



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

11.01.2006

1 613 139 - 1 615 489

2006

02

A InhaltEinträge 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	184
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	324
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	328
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	333
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	345
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	367
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	382
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	397
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	397
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	398
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	402
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	403
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

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	184
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	324
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	328
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	333
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	345
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	367
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	382
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	397
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	397
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	398
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	402
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	403
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions 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	184
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	324
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	328
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	333
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	345
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	367
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	382
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	397
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	397
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	398
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	402
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	403
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	404	I.12	Alterations and Corrections	404	I.12	Modifications et corrections	404
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	404	I.12(1)	International Patent Classification	404	I.12(1)	Classification internationale des brevets	404
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	408	I.12(3)	Date of filing	408	I.12(3)	Date de dépôt	408
I.12(4)	Sprache der Einreichung	408	I.12(4)	Language of filing	408	I.12(4)	Langue de dépôt	408
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	408	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	408	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	408
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	410	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	410	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	410
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	434	I.12(7)	Title of the invention	434	I.12(7)	Titre de l'invention	434
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	442	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	442	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	442
I.12(10)	Erfinder	448	I.12(10)	Inventor	448	I.12(10)	Inventeur	448
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	458	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	458	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	458
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer	458	I.12(13)	International application number, International publication number	458	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	458
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	458	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	458	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	458
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	459	I.12(16)	Separate publication of the European search report	459	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	459
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	459	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	459	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	459
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	459	I.12(19)	Date of filing of request for examination	459	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	459
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	459	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	459	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	459
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	459	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	459	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	459
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	459	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	459	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	459
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	461	II.	Granted patents	461	II.	Brevets délivrés	461
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	461	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	461	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	461
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	581	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	581	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	581
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	585	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	585	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	585
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	594	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	594	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	594
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	594	II.6(1)	Opposition	594	II.6(1)	Opposition	594
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	596	II.6(2)	No opposition filed	596	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	596
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	606	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	606	II.7(1)	Opposition réputée non formée	606
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	606	II.7(3)	Revocation of the European patent	606	II.7(3)	Révocation du brevet européen	606
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	606	II.7(4)	Rejection of the opposition	606	II.7(4)	Rejet de l'opposition	606
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	606	II.7(5)	Termination of opposition procedure	606	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	606
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	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	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	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	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	607	II.12	Alterations and Corrections	607	II.12	Modifications et corrections	607
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	607	II.12(1)	International Patent Classification	607	II.12(1)	Classification internationale des brevets	607
II.12(2)	Verfahrenssprache	607	II.12(2)	Procedure language	607	II.12(2)	Langue de procédure	607
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	607	II.12(4)	Language of filing	607	II.12(4)	Langue de dépôt	607
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	607	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	607	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	607
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	607	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	607	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	607
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	607	II.12(7)	Title of the invention	607	II.12(7)	Titre de l'invention	607
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	607	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	607	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	607
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	607	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	607	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	607
II.12(10)	Erfinder	608	II.12(10)	Inventor	608	II.12(10)	Inventeur	608
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	609	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	609	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	609
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	609	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	609	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	609
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	610	II.12(18) Opposition	610	II.12(18) Opposition	610
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	611	II.12(21) Revocation of the European patent	611	II.12(21) Révocation du brevet européen	611
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	613	III. Further details re patent applications and granted patents	613	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	613
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	613	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	613	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	613
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	651	III.2 Public notification under Rule 80	651	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	651
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	651	III.3 Reprints following corrections	651	III.3 Réimpressions en raison de corrections	651

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.

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

Betrifft eine Namens-/Anschriffs-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-/Anschriffs-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 single 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 suivie 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'acquiescer 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 veröffentlichte 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 agréée 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 ein 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

(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

(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.

(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

(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

(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.

(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) 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) 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 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 veröffentlichte 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) Reinsegnements 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 Eingangs 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 à 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
opponent
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
Dernière 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**

A01B 63/32 → (51) **A01B 73/06**

(51) **A01B 73/06** (11) **1 613 139 A1***
A01B 63/32 **A01C 7/08**
(25) De (26) De
(21) 04720578.6 (22) 15.03.2004
(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) DE 2004/000536 15.03.2004
(87) WO 2004/091281 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10317285
23.01.2004 DE 10203780

(54) • **SCHWENKVERRICHTUNG, GERÄTETRÄGER, VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TRANSPORTBREITE**
• **PIVOTING DEVICE, EQUIPMENT CARRIER AND METHOD FOR REDUCING THE TRANSPORT WIDTH**
• **DISPOSITIF DE PIVOTEMENT, TRACTEUR PORTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA LARGEUR DE TRANSPORT**

(71) Scheitzeneder, Franz, Wolfgrub 10, 84544 Aschau/Inn, DE
(72) Scheitzeneder, Franz, 84544 Aschau/Inn, DE
(74) Schuster, Gregor, et al, Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

A01C 7/08 → (51) **A01B 73/06**

(51) **A01C 23/00** (11) **1 613 140 A2***
B03B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04702979.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001170 16.01.2004
(87) WO 2004/067440 2004/33 12.08.2004
(88) 24.03.2005
(30) 24.01.2003 US 350847

(54) • **FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSEINHEIT**

• **FLUID DISTRIBUTION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**
(71) American Soil Technologies, Inc., 215 North Marengo Avenue, Suite 110, Pasadena, CA 91101, US
(72) RANNO, Carl, P., Phoenix, AZ 85032, US
SALESTROM, Ronald, Tucson, AZ 85704, US
DICKINSON, Johnny, A., Cedar Falls, IA 50613, US
MILLER, James, Anton, Cedar Falls, IA 50613, US
POTTER, James, Clinton, Cedar Falls, IA 50613, US
SATTERLEE, Leroy, Kenneth, Waterloo, IA 50701, US
NIGHSWONGER, Lester, Leroy, Cedar Falls, IA 50613, US
DIEDRICHS, Robert, Otto, Cedar Falls, IA 50613, US
WIEGARDT, Gordon, K., Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Yavuzcan, Alev, Gul Sokak No. 19/5, Acibadem Uskudar, 34660 Istanbul, TR

(51) **A01C 23/00** (11) **1 613 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703017.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001243 16.01.2004
(87) WO 2004/067944 2004/33 12.08.2004
(88) 30.09.2004
(30) 24.01.2003 US 351857

(54) • **FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVERRICHTUNG MIT SCHAFTHEBEL-HEBEANORDNUNG**
• **FLUID INJECTION APPARATUS HAVING LIFT ASSEMBLY SHAFT LEVERS**
• **APPAREIL D'INJECTION DE FLUIDE COMPRENANT DES LEVIERS D'ARBRE D'ENSEMBLE ELEVATEUR**

(71) American Soil Technologies, Inc., 215 North Marengo Avenue, Suite 110, Pasadena, CA 91101, US

(72) RANNO, Carl, P., Phoenix, AZ 85032, US
SALESTROM, Ronald, Tucson, AZ 85704, US
DICKINSON, Johnny, A., Cedar Falls, IA 50613, US
MILLER, James, Anton, Cedar Falls, IA 50613, US
POTTER, James, Clinton, Cedar Falls, IA 50613, US
SATTERLEE, Leroy, Kenneth, Waterloo, IA 50701, US
NIGHSWONGER, Lester, Leroy, Cedar Falls, IA 50613, US
DIEDRICHS, Robert, Otto, Cedar Falls, IA 50613, US
WIEGARDT, Gordon, K., Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Yavuzcan, Alev, et al, Gul Sokak No. 19/5, Acibadem Uskudar, 34660 Istanbul, TR

(51) **A01C 23/00** (11) **1 613 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 04703036.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/001244 16.01.2004
(87) WO 2004/066708 2004/33 12.08.2004
(88) 16.12.2004
(30) 24.01.2003 US 350728

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSINJEKTION MIT RAHMENHEBELN**
• **FLUID INJECTION APPARATUS HAVING FRAME LEVERS**
• **APPAREIL D'INJECTION DE FLUIDE COMPRENANT DES LEVIERS DE CHASSIS**

(71) American Soil Technologies, Inc., 215 North Marengo Avenue, Suite 110, Pasadena, CA 91101, US

(72) RANNO, Carl, P., Phoenix, AZ 85032, US

SALESTROM, Ronald, Tucson, AZ 85704, US
DICKINSON, Johnny, A., Cedar Falls, IA 50613, US
MILLER, James, Anton, Cedar Falls, IA 50613, US
POTTER, James, Clinton, Cedar Falls, IA 50613, US
SATTERLEE, Leroy, Kenneth, Waterloo, IA 50701, US
NIGHSWONGER, Lester, Leroy, Cedar Falls, IA 50613, US
DIEDRICHS, Robert, Otto, Cedar Falls, IA 50613, US
WIEGARDT, Gordon, K., Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Yavuzcan, Alev, et al, Gul Sokak No. 19/5, Acibadem Uskudar, 34660 Istanbul, TR

(51) **A01D 34/00** (11) **1 613 143 A1***
A01D 34/63 **A01D 34/67**
A01D 34/82 **F16F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 04724498.3 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000412 31.03.2004
(87) WO 2004/086850 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 AU 2003901514
01.08.2003 AU 2003904059

(54) • **ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SCHWINGUNGEN AUF DEN BEDIENER EINES RASENMÄHERS**
• **ASSEMBLY TO REDUCE THE TRANSMISSION OF VIBRATION TO THE OPERATOR OF A LAWN MOWER**
• **ENSEMBLE POUR REDUIRE LA TRANSMISSION DES VIBRATIONS A L'OPERATEUR D'UNE TONDEUSE**

(71) SUNBEAM CORPORATION LIMITED, Unit 5 & 6, 13 Lord Street, Botany, NSW 2019, AU

(72) WILLIAMS, Peter, Balmain, NSW 2041, AU
WINDWOOD, Philip, Balmain, NSW 2041, AU
SEIDEL, David, Paul, Minto Heights, NSW 2566, AU
CROAKER, Peter, Moorebank, NSW 2170, AU
DOYLE, Patrick, Anthony, Moorebank, NSW 2170, AU
TONITTO, Paul, John, Moorebank, NSW 2170, AU
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01D 34/63 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/67 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/00**

A01F 25/00 → (51) **A23B 7/152**

(51) **A01G 9/02** (11) **1 613 144 A1***
A01G 27/06
(25) En (26) En
(21) 04723695.5 (22) 26.03.2004
(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) IE 2004/000045 26.03.2004
(87) WO 2004/086851 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 GB 0307568

(54) • **TRENNSYSTEM**
• **PARTITION SYSTEM**
• **SYSTEME DE CLOISON**

(71) Kinsella, Leo, Coola Lodge, Ballinacoola, Glenealy, Co. Wicklow, IE

(72) Kinsella, Leo, Co. Wicklow, IE

(74) Wingfield, Anne, Island Patents, Island House, Oulart, Gorey, Co. Wexford, IE

A01G 27/06 → (51) **A01G 9/02**

A01H 1/00 → (51) **C12N 9/02**

(51) **A01H 5/00** (11) **1 613 145 A1***
A01H 5/08 **A01H 5/10**

(25) En (26) En
(21) 03720481.5 (22) 14.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003987 14.04.2003
(87) WO 2004/089067 2004/43 21.10.2004
(54) • FRÜCHTE DER GATTUNG CAPSICUM MIT VERBESSERTEM GESCHMACK UND ERHÖHTEM NÄHRWERT
• FRUITS OF THE GENUS CAPSICUM WITH IMPROVED TASTE AND ENHANCED NUTRITIONAL VALUE
• FRUITS DU GENRE CAPSICUM A GOUT AMELIORE ET VALEUR NUTRITIVE ACCRUE

(71) Enza Zaden, De Enkhuizer Zaadhandel B.V., Haling 1e, 1602 DB Enkhuizen, NL
(72) VAN DER HEIDEN, Anton, Arnold, NL-1602 MN Enhuizen, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01H 5/00** (11) **1 613 146 A2***
C12N 15/82 **A01H 5/10**

(25) En (26) En
(21) 04741458.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050519 14.04.2004
(87) WO 2004/090142 2004/43 21.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 14.04.2003 EP 03076086
(54) • PFLANZEN MIT MODIFIZIERTEN WACHSTUMSEIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PLANTS HAVING MODIFIED GROWTH CHARACTERISTICS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PLANTES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE CROISSANCE MODIFIEES, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE
(72) SANZ MOLINERO, Ana, Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/10**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/08 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/10 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01K 9/00 → (51) **A23C 3/033**

(51) **A01K 61/02** (11) **1 613 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725216.8 (22) 01.04.2004
(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

(86) NO 2004/000095 01.04.2004
(87) WO 2004/086857 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 NO 20031504
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FISCHFUTTER
• DEVICE FOR DISTRIBUTING FISH FEED
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DE LA NOURRITURE POUR POISSONS

(71) Haug, Rune, 7900 Rörvik, NO
(72) Haug, Rune, 7900 Rörvik, NO
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

A01K 67/00 → (51) **C12N 9/02**

A01K 67/027 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A01K 93/00** (11) **1 613 148 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 04723889.4 (22) 26.03.2004
(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) SE 2004/000463 26.03.2004
(87) WO 2004/086859 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0300980
(54) • SCHWIMMER MIT EINSTELLBARER SCHWIMMFÄHIGKEIT
• FLOAT WITH ADJUSTABLE BUOYANCY
• FLOTTEUR
(71) Kumlin, Krister, Källbyn - Solbacken, 662 96 Svanskog, SE
(72) Kumlin, Krister, 662 96 Svanskog, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå Box 80, 651 03 Karlstad, SE

(51) **A01M 7/00** (11) **1 613 149 A2***
(25) De (26) De

(21) 04726868.5 (22) 11.04.2004
(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

(86) CH 2004/000254 11.04.2004
(87) WO 2004/089075 2004/43 21.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 11.04.2003 CH 658032003
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON SCHÄDLICHEN MIKRO-ORGANISMEN UND INSEKTEN IM PFLANZENSCHUTZ MITTELS DIPOL-ELEKTRISCHER AIR -JET SPRAY-TECHNIK, OZON HALTIGEM WASSER UND UV-C-BESTRAHLUNG
• METHOD FOR CONTROLLING HARMFUL MICRO-ORGANISMS AND INSECTS WITHIN THE CONTEXT OF PLANT PROTECTION BY MEANS OF DIPOLE ELECTRIC AIR JET SPRAY TECHNOLOGY, WATER CONTAINING OZONE AND UV-C RADIATION

• PROCEDE POUR CONTROLER DES MICRO-ORGANISMES ET INSECTES NUISIBLES DANS LE CADRE DE LA PROTECTION VEGETALE, AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE PULVERISATION ELECTRIQUE DIPOLAIRE DE JET D'AIR, GRACE A DE L'EAU CONTENANT DE L'OZONE ET A UN RAYONNEMENT UV-C

(71) Steffen, Hanspeter, Lindenstrasse 39, 3427 Utzenstorf, CH
(72) Steffen, Hanspeter, 3427 Utzenstorf, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **A01N 1/00** (11) **1 613 150 A2***
(25) En (26) En

(21) 03781824.2 (22) 06.11.2003
(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

(86) US 2003/035582 06.11.2003
(87) WO 2004/095922 2004/46 11.11.2004
(30) 11.04.2003 US 411720
(54) • HOCHKONZENTRIERTE METHOPRENHALTIGE DINOTEFURANFORMULIERUNGEN
• HIGH CONCENTRATION DINOTEFURAN FORMULATIONS CONTAINING METHOPRENE
• FORMULATIONS DE DINOTEFURANE A HAUTE CONCENTRATION CONTENANT DU METHOPRENE

(71) The Hartz Mountain Corporation, 400 Plaza Drive, Secaucus, NJ 07094-3688, US
(72) COTTRELL, Ian, William, Basking Ridge, NJ 07920, US
LYTWIN, Michael, William, East Hanover, NJ 07936, US
AHN, Albert, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Snodin, Michael D., et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A01N 1/00** (11) **1 613 151 A2***
(25) En (26) En

(21) 04725784.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) IL 2004/000313 05.04.2004
(87) WO 2004/089080 2004/43 21.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 09.04.2003 IL 15530403
(54) • SCHÄDLINGSSPERRE
• PEST BARRIER
• BARRIERE CONTRE LES PARASITES
(71) Kafrit Industries (1993) Ltd., M.P. Negev, 85142 Kfar-Aza, IL
(72) SADOVSKI, Arie Y., 75236 Rishon-Lezion, IL
SHACHAR, Reuven, 75236 Kfar-Aza, IL
SCHWARTZ, Hana, 90406 Nahal Shima, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 613 152 A2***
B01D 19/00 **A61M 5/36**
(25) En (26) En
(21) 04758780.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010180 02.04.2004
(87) WO 2004/089085 2004/43 21.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.04.2003 US 459981 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON GASEN VON FLIESSENDEN FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICE FOR SEPARATING GAS FROM A LIQUID PATH**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER UN GAZ D'UNE VOIE LIQUIDE**
(71) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) WRIGHT, David, Walter, Littleton, CO 80127, US
GARLAND, Jeffrey, C., Littleton, CO 80126, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **1 613 153 A2***
B65D 85/02 **B65D 81/18**
(25) En (26) En
(21) 04758782.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010182 02.04.2004
(87) WO 2004/089235 2004/43 21.10.2004
(88) 23.06.2005
(30) 04.04.2003 US 459986 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERFUSION, DIAGNOSE, LAGERUNG UND/ODER TRANSPORT EINES ORGANS ODER GEWEBES**
• **METHODS AND APPARATUS FOR PERFUSION, DIAGNOSIS, STORAGE AND/OR TRANSPORT OF AN ORGAN OR TISSUE**
• **METHODES ET APPAREIL DE PERFUSION, DIAGNOSTIC, STOCKAGE ET/OU TRANSPORT D'UN ORGANE OU D'UN TISSU**
(71) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) WRIGHT, David, Walter, Littleton, CO 80127, US
BRASSIL, John, Northbrook, IL 60062, US
SCHEIN, Douglas, Arlington Heights, IL 60004, US
GARLAND, Jeffrey, C., Littleton, CO 80126, US
TRAVIS, Lee, Williams, Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/60**

A01N 25/08 → (51) **A01N 43/60**

(51) **A01N 25/10** (11) **1 613 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758580.7 (22) 29.03.2004
(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 2004/009892 29.03.2004
(87) WO 2004/086862 2004/42 14.10.2004

(88) 29.12.2004
(30) 28.03.2003 US 458682 P
(54) • **FESTES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM**
• **SOLID PEST CONTROL SYSTEM**
• **SYSTEME DE LUTTE CONTRE LES PARASITES A L'ETAT SOLIDE**
(71) Sergeant's Pet Care Products, 2637 South 158th Plaza, Suite 100, Omaha, Nebraska 68130-1703, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A01N 25/34 → (51) **A01N 43/60**

A01N 27/00 → (51) **A23B 7/152**

(51) **A01N 33/02** (11) **1 613 155 A2***
A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 04758563.3 (22) 29.03.2004
(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 2004/009637 29.03.2004
(87) WO 2004/087073 2004/42 14.10.2004
(88) 03.11.2005
(30) 27.03.2003 US 458050 P
(54) • **BEHANDLUNG VON ENTMYELINATIERENDEN ERKRANKUNGEN**
• **TREATMENT OF DEMYELINATING CONDITIONS**
• **TRAITEMENT D'ETATS DE DEMYELINISATION**
(71) Neuromolecular Inc., 257 Buena Vista, Mill Valley, CA 94941, US
(72) LIPTON, Stuart, Rancho Santa Fe, CA 92067-4018, US
WENT, Greg, Mill Valley, CA 94941, US
MEYERSON, Lawrence, Mill Valley, CA 94941, US
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A01N 43/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A01N 43/40** (11) **1 613 156 A1***
A01N 43/54 **A01N 43/66**
C07D 401/04 **C07D 413/14**
(25) En (26) En
(21) 04723281.4 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/001075 25.03.2004
(87) WO 2004/084634 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 GB 0307268
(54) • **N-PHENYL-(4-PYRIDYL)AZINYLAMINDERIVATE ALS PFLANZENSCHUTZMITTEL**
• **N-PHENYL-(4-PYRIDYL)-AZINYLIAMINE DERIVATIVES AS PLANT PROTECTION AGENTS**
• **DERIVES DE N-PHENYL-(4-PYRIDYL)-AZINYLIAMINE COMME AGENTS PROTECTEURS DE PLANTES**
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) ACKERMANN, Peter, 4058 Basel, CH
STIERLI, Daniel, CH-4058 Basel, CH
DIGGELMANN, Martin, CH-4058 Basel, CH

CEDERBAUM, Fredrik Emil Malcolm, CH-4058 Basel, CH
WENGER, Jean-Frederic, CH-4058 Basel, CH
TUTULAER, Gerardus Theodorus Maria, CH-4058 Basel, NL
(74) Waterman, John Richard, et al, Intellectual Property Department, ZENECA Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/28**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/54**

(51) **A01N 43/60** (11) **1 613 157 A1***
A01N 25/34 **A01N 25/02**
A01N 25/08
(25) Sv (26) En
(21) 04726928.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000583 12.04.2004
(87) WO 2004/089090 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 SE 0301100
(54) • **REPELLENT FÜR UNGEZIEFER**
• **VERMIN REPELLENT**
• **REPULSIF POUR VERMINE**
(71) Organox AB, Svampstigen 17, S-144 40 Rönninge, SE
(72) BIRKETT, Mike c/o Biological Chemistry Division, Harpenden, Herts AL5 2JQ, GB
PATTERSSON, Jan, S-750 07 Uppsala, SE
PICKET, John, Harpenden, Herts AL5 2JQ, GB
(74) Perneborg, Henry T., UPPSALA PATENTBYRA AB, Seminariegatan 29F, 752 28 Uppsala, SE

A01N 43/66 → (51) **A01N 43/40**

A01N 43/90 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A01N 61/00** (11) **1 613 158 A2***
C12Q 1/00 **G01N 33/566**
G01N 33/573 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 04758530.2 (22) 26.03.2004
(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 2004/009572 26.03.2004
(87) WO 2004/087069 2004/42 14.10.2004
(88) 25.08.2005
(30) 27.03.2003 US 458079 P
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN MIT EINER TRNA-SPLICENDEN ENDONUKLEASE ALS ANGRIFFSORT, SOWIE VERWENDUNGEN FÜR DIESE VERBINDUNGEN ALS PROLIFERATIONSHEMMENDE MITTEL**
• **METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT TARGET TRNA SPLICING ENDONUCLEASE AND USES OF SAID COMPOUNDS AS ANTI-PROLIFERATIVE AGENTS**
• **PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES CIBLANT UNE ENDONUCLEASE D'EPISSAGE D'ARN ET UTILISATIONS DESDITS COMPOSES COMME AGENTS ANTI-PROLIFERATIFS**

- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) TROTТА, Christopher, R., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A01N 61/00** (11) **1 613 159 A2***
C12Q 1/00 **G01N 33/566**
G01N 33/573 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 04758532.8 (22) 26.03.2004
- (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 2004/009574 26.03.2004
- (87) WO 2004/087070 2004/42 14.10.2004
- (88) 04.08.2005
- (30) 27.03.2003 US 458090 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN MIT EINER TRNA-SPLICENDEN ENDONUKLEASE ALS ANGRIFFSORT, SOWIE VERWENDUNGEN FÜR DIESE VERBINDUNGEN ALS ANTIFUNGAL MITTEL
- METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT TARGET TRNA SPLICING ENDONUCLEASE AND USES OF SAID COMPOUNDS AS ANTI-FUNGAL AGENTS
- PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES CIBLANT L'ENDONUCLEASE D'EPISAGE D'ARN ET UTILISATIONS DESDITS COMPOSES COMME AGENTS ANTIFONGIQUES

- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) TROTТА, Christopher, R., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A01N 61/00** (11) **1 613 160 A2***
C12Q 1/00 **G01N 33/566**
G01N 33/573 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 04758540.1 (22) 26.03.2004
- (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 2004/009590 26.03.2004
- (87) WO 2004/087884 2004/42 14.10.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 27.03.2003 US 458067 P

- (54) • BETRACHTUNG VON ENZYMEN DES TRNA-SPLICE-WEGS ZUR IDENTIFIKATION VON ANTIFUNGALEN UND/ODER PROLIFERATIONSHEMMENDEN MOLEKÜLEN
- TARGETING ENZYMES OF THE TRNA SPLICING PATHWAY FOR IDENTIFICATION OF ANTI-FUNGAL AND/OR ANTI-PROLIFERATIVE MOLECULES
- CIBLAGE D'ENZYMES DU TRAJET D'EPISAGE D'ARN POUR L'IDENTIFICATION DE MOLECULES ANTI-FONGIQUES ET/OU ANTI-PROLIFERATIVES

- (71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US

- (72) TROTТА, Christopher, R., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A01N 63/02** (11) **1 613 161 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
- (21) 04716661.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000901 03.03.2004
- (87) WO 2004/086868 2004/42 14.10.2004
- (30) 04.04.2003 GB 0307871 18.08.2003 GB 0319372

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM RESISTENZMANAGEMENT FÜR TRANSGENE ANBAUPFLANZEN
- IMPROVED METHOD OF RESISTANCE MANAGEMENT FOR TRANSGENIC CROPS
- PROCEDE AMELIORE DE GESTION DE LA RESISTANCE DE PLANTES CULTIVEES TRANSGENIQUES

- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) CLOUGH, Martin, Stephen, Syngenta Limited, Bracknell, Berks RG42 6EY, GB
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box No 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

- (51) **A21C 3/02** (11) **1 613 162 A1***
A21C 3/06
- (25) NI (26) En
- (21) 04723112.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) NL 2004/000200 24.03.2004
- (87) WO 2004/084635 2004/41 07.10.2004
- (30) 24.03.2003 NL 1023001

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES TEIGSTÜCKES.
- DEVICE FOR FORMING A DOUGH PORTION
- DISPOSITIF POUR FORMER UNE PORTION DE PATE

- (71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
- (72) PASCH, Lothar, NL-7061 WV Terborg, NL
- (74) Nederlof, Etienne C., et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

- A21C 3/06** → (51) **A21C 3/02**
- (51) **A21D 8/02** (11) **1 613 163 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04759713.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008688 18.03.2004
- (87) WO 2004/093550 2004/45 04.11.2004
- (30) 04.04.2003 US 407311

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIGPRODUKTEN MITTELS GASINJEKTION UND SICH AUS BESCHLEUNIGUNGSEFFEKTEN ERGEBENDEM MISCHEN
- METHOD OF MANUFACTURING DOUGH PRODUCTS VIA GAS INJECTION AND ACCELERATIONAL MIXING
- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN PATE VIA INJECTION DE GAZ ET MELANGEAGE ACCELERE

- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) GOEDEKEN, Douglas, L., Blaine, MN 55449, US
- KUBAT, Chad, M., Woodbury, MN 55125, US
- MANIAK, Douglas, C., Ramsey, MN 55303, US
- THORSON, James, S., Scandia, MN 55073, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- A21D 8/04** → (51) **C12N 1/18**
- A21D 10/00** → (51) **A23L 1/236**

- (51) **A22B 3/02** (11) **1 613 164 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03816830.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031031 30.09.2003
- (87) WO 2004/095934 2004/46 11.11.2004
- (30) 17.04.2003 US 417865

- (54) • ERSCHÜTTERUNGSBETÄUBER
- CONCUSSION STUNNER
- ETOURDISSEMENT PAR COMMOTION

- (71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457, US
- (72) JONES, Arthur, Tabor, IA 51653, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A23B 7/152** (11) **1 613 165 A1***
A01N 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 04716657.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/000876 03.03.2004
- (87) WO 2004/089094 2004/43 21.10.2004
- (30) 05.04.2003 GB 0307896
- (54) • PFLANZKARTOFFELKNOLLEN MIT MULTIPELEN-STÄNGELN
- MULTI-STEM SEED POTATO TUBERS
- TUBERCULES DE POMME DE TERRE DE SEMENCE A PLUSIEURS TIGES
- (71) Greenvale AP Limited, 252 Upper Third Street, Grafton Gate East, Central Milton Keynes MK9 1DZ, GB
- (72) COLEMAN, Paul, Michael, Wisbech, Cambridgeshire PE13 5LW, GB
- (74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A23B 7/152** (11) **1 613 166 A2***
A01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 04725729.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001476 05.04.2004
(87) WO 2004/089093 2004/43 21.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 05.04.2003 GB 0307897

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KEIMHEMMUNG BEI ERNTEGUT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SPROUT GROWTH IN A CROP**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA CROISSANCE DES POUSSSES DANS UNE CULTURE**

(71) Greenvale AP Limited, 252 Upper Third Street, Grafton Gate East, Central Milton Keynes MK9 1DZ, GB
International Controlled Atmosphere Limited, 12 Lonsdale Gardens, Tunbridge Wells, Kent TN1 1PA, GB

(72) COLEMAN, Paul Michael, Wisbech, Cambridgeshire PE13 5LW, GB
BISHOP, David James, Crowborough, East Sussex TN6 2RS, GB

(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A23C 1/12 → (51) **A61K 31/7016**

A23C 1/16 → (51) **A23L 1/0524**

(51) **A23C 3/033** (11) **1 613 167 A1***
A01K 9/00 **B67D 5/62**

(25) De (26) De
(21) 04704602.4 (22) 23.01.2004

(84) AT BE BG CH CY 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 2004/000556 23.01.2004
(87) WO 2004/089095 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10316258
24.06.2003 DE 10328517

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON FLÜSSIGEM NAHRUNGSMITTEL FÜR TIERE**
• **DEVICE FOR DISPENSING LIQUID FEED FOR ANIMALS**
• **DISPOSITIF POUR METTRE A DISPOSITION UN ALIMENT LIQUIDE DESTINE A DES ANIMAUX**

(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

A23C 9/00 → (51) **A23L 1/0524**

A23C 9/00 → (51) **A61K 31/7016**

A23C 9/12 → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A23C 9/123** (11) **1 613 168 A1***
A23C 11/10 **C12P 21/02**
A61K 38/01 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 04725669.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) DK 2004/000239 05.04.2004
(87) WO 2004/089097 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 EP 03076018

(54) • **PRÄPARAT MIT HERZFREQUENZSENKEN-DEN EIGENSCHAFTEN**
• **COMPOSITION WITH HEART RATE REDUCING PROPERTIES**
• **COMPOSITION DESTINEE A REDUIRE LA FREQUENCE CARDIAQUE**

(71) CHR. HANSEN A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK

(72) FLAMBARD, Bénédicte, DK-1964 Frederiksberg, DK

A23C 9/13 → (51) **A23C 9/20**

A23C 9/13 → (51) **A23J 3/08**

A23C 9/13 → (51) **A61K 31/7016**

A23C 9/142 → (51) **A23J 3/08**

A23C 9/154 → (51) **A23J 3/08**

A23C 9/18 → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A23C 9/20** (11) **1 613 169 A1***
A23C 9/13 **A23L 1/29**

(25) En (26) En
(21) 04759684.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008451 19.03.2004
(87) WO 2004/093557 2004/45 04.11.2004
(30) 14.04.2003 US 413508

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGSVERFAHREN FÜR ENTERALPRODUKTE, DIE SIALSÄURE ENTHALTEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF FORMULATION FOR ENTERAL FORMULAS CONTAINING SIALIC ACID**
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A DES PREPARATIONS ENTERALES CONTENANT DE L'ACIDE SIALIQUE**

(71) Bristol Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) MCMAHON, Robert, J., Evansville, Indiana 47725, US

LOCNISKAR, Mary, Frances, Lawrence, Kansas 66047, US

RUMSEY, Steven, Charles, Evansville, Indiana 47715, US

ANTHONY, Joshua, C., Evansville, Indiana 47711, US

WUNGTANAGORN, Ratchapong, Lat Phrao, Bangkok, 10230, TH

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

A23C 11/10 → (51) **A23C 9/123**

A23D 9/00 → (51) **C12N 9/02**

A23G 1/18 → (51) **A23G 7/02**

(51) **A23G 7/02** (11) **1 613 170 A2***
A23G 1/18 **F25D 13/04**
F25D 13/06

(25) De (26) De
(21) 04724969.3 (22) 01.04.2004

(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

(86) CH 2004/000203 01.04.2004
(87) WO 2004/089101 2004/43 21.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317006

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE FOR TEMPERING OBJECTS**
• **DISPOSITIF DESTINE A TEMPERER DES ARTICLES**

(71) CME Engineering GmbH, Im Grund 3, 8556 Wigoltingen, CH

(72) KNOBEL, Josef, CH-8556 Wigoltingen, CH

(74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **A23G 9/28** (11) **1 613 171 A1***
(25) En (26) En

(21) 04759256.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010798 08.04.2004
(87) WO 2004/091305 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462222 P

(54) • **PELLETSYSTEME ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**
• **Pellet SYSTEMS FOR PREPARING BEVERAGES**
• **SYSTEMES DE GRANULES POUR PREPARER DES BOISSONS**

(71) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US

(72) DEA, Peter, C., San Ramon, CA 94583, US
AIMUTIS, William, R., Jr., Blaine, MN 55449, US
SWEENEY, John, F., Saint Michael, MN 55376, US
METIN, Serpil, Eden Park, MN 55347, US
CAVALLINI, Vincent M., Edina, MN 55435, US
NELSON, Karla, J., Minneapolis, MN 55409, US

(74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A23J 1/00 → (51) **A23L 1/0524**

A23J 1/20 → (51) **A23J 3/08**

(51) **A23J 3/08** (11) **1 613 172 A1***
A23J 1/20 **A23C 9/142**
A23C 9/13 **A23C 9/154**
A23L 1/305

(25) En (26) En
(21) 04727563.1 (22) 15.04.2004

(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

(86) EP 2004/004116 15.04.2004
(87) WO 2004/091306 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03076099

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETA-LAKTOGLOBULIN-ANGEREICHERTES MOLKENPROTEINKONZENTRATES UND DARAUF BASIERENDER TEXTURVERSTÄRKER ZUR VERWENDUNG IN MILCHPRODUKTEN
- METHOD FOR PRODUCING A WHEY PROTEIN CONCENTRATE ENRICHED IN BETA-LACTOGLOBULIN AND TEXTURE ENHANCER BASED THEREUPON FOR USE IN DAIRY PRODUCTS
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CONCENTRE DE PROTEINES DE LACTOSERUM ENRICHÉ EN BETA-LACTOGLOBULINE ET RENFORCATEUR DE TEXTURE BASE SUR CELUI-CI, A L'UTILISATION DANS DES PRODUITS LAITIERS

- (71) Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (72) MAAS, Johannes, Antonius, Maria, NL- 5412 NK Gemert, NL
TINDEMANS, Gertruda, Wilhelmina, Elisabeth, NL-5673 LJ Nuenen, NL
VAN DE VEERDONK, Franciscus, Lambertus, Maria, NL-5248 JS Rosmalen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23J 3/34 → (51) **C08B 37/08**

A23K 1/16 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 613 173 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04757660.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008561 19.03.2004
- (87) WO 2004/082399 2004/40 30.09.2004
- (30) 19.03.2003 US 455556 P
- (54) • FISCHE UND IHRE ZUCHT
- FISH AND THE PRODUCTION THEREOF
- PRODUITS DE LA MER ET LEUR PRODUCTION
- (71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
- (72) KYLE, David J., Catonsville, MD 21228, US
HAREL, Moti, Baltimore, MD 21209, US
PIECHOCKI, John, Odenton, MD 21113, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 613 174 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04757989.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008673 19.03.2004
- (87) WO 2004/084648 2004/41 07.10.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 21.03.2003 US 456899 P
- (54) • HERSTELLUNG VON GENIE&SZLIG;BAREN SUBSTRATEN
- PRODUCTION OF EDIBLE SUBSTRATES
- PRODUCTION DE SUBSTRATS COMESTIBLES
- (71) Decopac, Inc., 5736 Main Street, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) WOODHOUSE, James F., Killingworth, Tyne & Wear NE12 6FZ, GB
HOLTOM, Stan, Ashington, Northumberland NE63 0FZ, GB
BARKER, Dawn, Ashington, Northumberland NE63 8HZ, GB
CANDLER, Andrew M., Morpeth, Northumberland N261 2DF, GB
WRIGHT, Angela, Ashington, Northumberland NE63 0TL, GB
METCALFE, Denise, Ashington NE63 8TN, GB
RUSSELL, John R., Bedlington, Northumberland NE22 6DX, GB
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/08**

A23L 1/00 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A23L 1/0524** (11) **1 613 175 A1***
- A23J 1/00** **C08L 89/00**
- A23C 1/16** **A23C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04723676.5 (22) 26.03.2004
- (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) IB 2004/001067 26.03.2004
- (87) WO 2004/086879 2004/42 14.10.2004
- (30) 01.04.2003 SE 0300949
- (54) • PROTEINPULVERZUSAMMENSETZUNG
- PROTEIN POWDER COMPOSITION
- COMPOSITION PULVERULENTE PROTEIQUE
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) CROFSKEY, Glen, Auckland, Papatoetoe, NZ
LARSEN, Gorm, Castlecrag, NSW 2068, AU
OLSEN, Soren, DK-8300 Odder, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A23L 1/16** (11) **1 613 176 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03772593.4 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/005514 04.11.2003
- (87) WO 2004/091312 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 US 463204 P
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER HYDRATION VON TEIGWAREN UND ZUR BEREITUNG DER TEIGWARENPRODUKTE
- METHOD OF IMPROVING THE HYDRATION OF PASTA AND PREPARATION OF PASTA PRODUCTS
- PROCEDE POUR AMELIORER L'HYDRATION DES PATES ALIMENTAIRES ET PREPARATION DE PRODUITS A BASE DE CELLULES-CI
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) HOEGH, Lars, Danisco A/S, DK-8220 Braband, DK
- (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23L 1/20 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 613 177 A1***
- A23L 1/216** **A23L 1/20**
- A23L 3/3508**
- (25) En (26) En
- (21) 04722866.3 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/003229 24.03.2004
- (87) WO 2004/091315 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 US 417058
- (54) • BEI RAUMTEMPERATUR STABILES STÄRKEPRODUKT
- AMBIENT STABLE STARCH PRODUCT
- PRODUIT AMYLACE STABLE A TEMPERATURE AMBIANTE
- (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 EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) MEROLLA, T.V., Unilever Bestfoods North America, Somerset, New Jersey 08873-6710, US
SEKULA, B.C., Unilever Bestfoods, Englewood Cliffs, New Jersey 07632-9976, US
- (74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/216 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 1/221** (11) **1 613 178 A1***
- C12N 9/42**
- (25) En (26) En
- (21) 03785907.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014702 22.12.2003
- (87) WO 2004/091316 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 IT MI20030778
- (54) • VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG EINES VANILLE-AROMAS
- A PROCESS FOR THE ENZYMATIC PREPARATION OF VANILLA FLAVOURING
- PROCEDE DE PREPARATION ENZYMATIQUE D'UN AROME VANILLE
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) PONZONE, Cesare, I-20139 Milano, IT
D'ADAGO, Vittorio, I-20139 Milano, IT
BERTANI, Marco, I-20081 Abbiategrosso, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A23L 1/236** (11) **1 613 179 A2***
- A21D 10/00** **A61K 47/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03770436.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030216 24.09.2003
- (87) WO 2005/040752 2005/18 06.05.2005
- (88) 30.06.2005
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG GLYKÄMISCHER REAKTIONEN

- METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AND CONTROLLING GLYCEMIC RESPONSES
 - METHODES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DETERMINER ET DE REGULER LES REPONSES GLYCEMIQUES
- (71) Atkins Nutritionals, Inc., 150 East 55th Street, New York, NY 10022, US
- (72) ANFINSEN, Jon, R., Alachua, FL 32615, US
WOLEVER, Thomas, Toronto, Ontario M6P 2L8, CA
WOLFF, Paul, D., Easton, CT 06612, US
SPOLAR, Matthew, Brooklyn, NY 11209, US
HITCHNER, Elinor, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/29 → (51) **A23C 9/20**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 613 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726152.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003736 07.04.2004
(87) WO 2004/089115 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 GB 0308104
- (54) • SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• SYMBIOTIC COMBINATION
• COMBINAISON SYMBIOTIQUE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
University of Reading, School of Food Biosciences, Food Microbial Sciences Unit, Reading RG6 6AP, GB
- (72) BEER, Michael, CH-3098 Köniz, CH
GIBSON, Glenn R., Reading, Berkshire RG2 9DW, GB
SMEJKA, Christopher, Redruth, Cornwall TR16 5JN, GB
- (74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

A23L 1/30 → (51) **C12N 1/20**

A23L 1/305 → (51) **A23J 3/08**

A23L 1/307 → (51) **C08B 37/08**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23P 1/08** (11) **1 613 181 A1***
A23L 1/00 **B65D 81/32**
(25) Da (26) En
(21) 04724991.7 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) DK 2004/000224 01.04.2004
(87) WO 2004/086886 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DK 200300501
- (54) • OBJEKT MIT BRÖTCHEN UND BELAG, DER ZUVOR IN EINER GETRENNTEN VERPAKUNG AUFBEWAHRT WIRD
• AN OBJECT WITH A ROLL AND FILLING WHICH PRIOR TO PREPARATION IS STORED IN SEPARATE PACKAGING
• ARTICLE CONSTITUE D'UN PAIN ET D'UN FOURRAGE STOCKE DANS UN EMBALLAGE SEPARE AVANT PREPARATION
- (71) DRAGSTED, Jacob Gindin, Hoje Skodsborgvej 6, st., DK-2942 Skodsborg, DK
- (72) DRAGSTED, Jacob Gindin, DK-2942 Skodsborg, DK

- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

A41B 11/00 → (51) **A61F 13/08**

A41B 13/06 → (51) **A47G 9/08**

- (51) **A41D 13/06** (11) **1 613 182 A1***
A41D 13/08 **A63B 71/12**
(25) Sv (26) En
(21) 04726346.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) SE 2004/000554 07.04.2004
(87) WO 2004/089132 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 SE 0301083
- (54) • GELENKSCHUTZ UND SCHUTZKISSEN DAFÜR
• JOINT PROTECTOR AND PROTECTIVE PAD THEREFORE
• PROTECTION ET COUSSINET DE PROTECTION POUR ARTICULATIONS
- (71) Otto Bock Scandinavia AB, P.O. Box 623, 601 14 Norrköping, SE
- (72) NILSSON, Roger, S-112 35 Stockholm, SE
BOHLIN, Johan, S-646 91 Gnesta, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A41D 13/08 → (51) **A41D 13/06**

- (51) **A41D 27/13** (11) **1 613 183 A1***
(25) NI (26) En
(21) 04726839.6 (22) 09.04.2004
- (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
- (86) NL 2004/000240 09.04.2004
(87) WO 2004/089134 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 NL 1023172
- (54) • SCHWEISSBLATT
• PERSPIRATION SHIELD
• ECRAN ANTI-TRANSPARATION
- (71) Koppen, Johanna, Petronella, Hendrika, Maria, Papenvoort 67, NL-5663 AE Geldrop, NL
- (72) Koppen, Johanna, Petronella, Hendrika, Maria, NL-5663 AE Geldrop, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A41D 27/24 → (51) **B32B 5/08**

A41D 31/00 → (51) **A43B 7/32**

- (51) **A43B 3/10** (11) **1 613 184 A1***
A43B 3/12 **A43B 3/24**
A43B 23/00
(25) En (26) En
(21) 04720321.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/007322 12.03.2004
(87) WO 2004/093585 2004/45 04.11.2004
(30) 28.03.2003 US 402713
- (54) • SANDALE MIT VERSCHIEDENEN SCHNÜR-ARTEN
- (71) JANSSEN, J. J. M., et al, Janssen Pharmaceutica NV, Herestraat 49, B-3000 Leuven, BE

- SANDAL HAVING A VARIETY OF LACING STYLES
 - SANDALE AVEC UNE GRANDE VARIETE DE STYLES DE LA AGE
- (71) Yu, Zu Sheng, 31 Bayview Drive, Huntington, NY 11743, US
- (72) Yu, Zu Sheng, Huntington, NY 11743, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A43B 3/12 → (51) **A43B 3/10**

A43B 3/24 → (51) **A43B 3/10**

- (51) **A43B 7/32** (11) **1 613 185 A2***
A43B 7/34 **A43B 7/36**
A41D 31/00 **F41H 5/04**
A43B 13/12
(25) It (26) En
(21) 04727364.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) IT 2004/000208 14.04.2004
(87) WO 2004/089143 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.04.2003 IT P020030005
- (54) • DURCHLÖCHERUNGSSICHERE TEXTILSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR SCHUHSOHLEN
• PUNCTURE RESISTANT TEXTILE STRUCTURE, ESPECIALLY FOR SHOE SOLES
• STRUCTURE TEXTILE RESISTANTE A LA PERFORATION, CONCUE NOTAMMENT POUR DES SEMELLES DE CHAUSSURES
- (71) Lenzi Egisto S.p.A., Via G. di Vittorio, 39, Loc. Gabolana, 59021 Vaiano, IT
- (72) FENZI, Roberto, 59021 Vaiano (Prato), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A43B 7/34 → (51) **A43B 7/32**

A43B 7/36 → (51) **A43B 7/32**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/32**

A43B 23/00 → (51) **A43B 3/10**

- (51) **A45B 1/04** (11) **1 613 186 A1***
A61H 3/02 **A45F 5/02**
(25) Fi (26) En
(21) 03816505.6 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY 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) FI 2003/000911 01.12.2003
(87) WO 2004/086897 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 FI 20030516
29.10.2003 FI 20031574
- (54) • HALTEVORRICHTUNG MIT MAGNETMITTELN FÜR STÖCKE ODER ÄHNLICHE ARTIKEL
• HOLDER DEVICE INCLUDING MAGNETIC MEANS FOR STICKS OR EQUIVALENT ARTICLES
• DISPOSITIF DE FIXATION COMPRENANT DES MOYENS MAGNETIQUES POUR DES BEQUILLES OU DES ARTICLES EQUIVALENTS
- (71) JUUSOMEDICAL OY, Lapinkävijäntie 1, FIN-96100 Rovaniemi, FI

(72) JUUSO, Juhani, FIN-96400 Rovaniemi, FI
(74) Laurinolli, Tapio Kullervo, Patenttöimisto Tapio Laurinolli P.O. Box 258, 90101 Oulu, FI

A45C 13/18 → (51) **E05G 1/00**

A45D 1/00 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 1/04** (11) **1 613 187 A2***
A45D 20/08 **A45D 1/00**
A45D 20/50
(25) En (26) En
(21) 04750132.5 (22) 15.04.2004
(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

(86) US 2004/011545 15.04.2004
(87) WO 2004/091335 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 15.04.2003 US 462590 P
(54) • LOCKENSTAB MIT KONISCHEM STAB
• CURLING IRON WITH CONICAL BARREL
• FER A FRISER A CORPS CONIQUE
(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) COHEN, Martin, A., Ridgefield, CT 06877, US
CARLUCCI, Vito, James, Stratford, CT 06497, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A45D 20/08 → (51) **A45D 1/04**

A45D 20/50 → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 27/46** (11) **1 613 188 A1***
B26B 19/38
(25) De (26) De
(21) 04710801.4 (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

(86) EP 2004/001373 13.02.2004
(87) WO 2004/089152 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316935
(54) • SYSTEM AUS EINEM ELEKTRISCHEN KLEINGERÄT UND EINEM DIESEM ZU GEORDNETEN ELEKTRISCHEN ZUSATZGERÄT
• SYSTEM CONSISTING OF A SMALL ELECTRICAL AND AUXILIARY ELECTRICAL DEVICE ASSIGNED THERETO
• SYSTEME COMPOSE D'UN PETIT APPAREIL ELECTRIQUE ET D'UN APPAREIL ELECTRIQUE ACCESSOIRE AFFECTE A CE DERNIER
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) EICHHORN, Reinhold, 65510 Idstein, DE
GLEICH, Detlef, 61381 Friedrichsdorf, DE
HOTTENROTT, Sebastian, 65510 Idstein, DE
JUNK, Peter, 61389 Seelenberg, DE
KLEEMANN, Christof, 65760 Eschborn, DE
ODEMER, Michael, 61194 Niddatal-Assenheim, DE
POHL, THORSTEN, 63165 Mühlheim, DE
SCHWARZ, Tobias, 61389 Schmitten, DE
WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE

(51) **A45F 3/00** (11) **1 613 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750247.1 (22) 15.04.2004
(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

(86) US 2004/011852 15.04.2004
(87) WO 2004/093598 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 414496
(54) • STÜTZE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SUPPORT AND METHOD OF USING THE SAME
• SUPPORT ET SON MODE D'UTILISATION
(71) Kelsys, LLC, 5816 Ward Court, Virginia Beach, Virginia 23455, US
(72) LE GETTE, Brian, E., Baltimore, MD 21202, US
PHELPS, William, G., Jr., Parkville, MD 21234, US
REEB, David, L., Columbia, MD 21045, US
ROBINETTE, Walter, Paul II, Canal Winchester, OH 43110, US
TIPP, Alan, Ellicott City, MD 21043, US
WERNER, Justin, Saul, Millersville, MD 21108, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A45F 5/02 → (51) **A45B 1/04**

(51) **A46D 3/04** (11) **1 613 190 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722171.8 (22) 20.03.2004
(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) EP 2004/002958 20.03.2004
(87) WO 2004/089157 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316963
(54) • STÖSSEL FÜR EIN STOPFWERKZEUG ZUM EINTREIBEN EINES STREIFENFÖRMIGEN HALTEELEMENTS IN EIN EIN BORSTENBÜSCHEL AUFNEHMENDES BOHRLOCH EINES ZAHNBÜRSTENKOPFES
• RAM FOR A PLUGGING DEVICE FOR DRIVING A STRIP-TYPE RETAINING ELEMENT INTO A BORE OF A TOOTHBRUSH HEAD THAT HOLDS A TUFT OF BRISTLES
• POUSSOIR POUR UN OUTIL DE BOURRAGE SERVANT A ENFONCER UN ELEMENT DE RETENUE EN FORME DE BANDE DANS UN TROU, RECEVANT UNE TOUFFE DE POILS, D'UNE TETE DE BROUSSE A DENTS
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) DRIESEN, Georges, 61276 Weilrod, DE
SCHÜPPERT, Wolfgang, 97842 Karbach, DE
DÜMIG, Michael, 97837 Erlenbach, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **1 613 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 04722258.3 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/002975 22.03.2004
(87) WO 2004/089163 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 IT VE20030014

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DER VORSPANNUNG DER FEDERN EINES BÜROSTUHLMECHANISMUS
• DEVICE FOR ADJUSTING THE DEGREE OF PRELOAD OF THE SPRINGS IN OFFICE CHAIR MECHANISMS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LE DEGRE DE PRECONTRAINTES DES RESORTS DANS LES MECANISMES DE CHAISES DE BUREAU

(71) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT
(72) LIVIERO, Stefano, I-36028 Rossano Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A47C 7/00** (11) **1 613 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758660.7 (22) 30.03.2004
(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 2004/009879 30.03.2004
(87) WO 2004/089269 2004/43 21.10.2004
(88) 16.06.2005
(30) 31.03.2003 US 403558
(54) • SITZANORDNUNG FÜR ROLLSTÜHLE UND KINDERWAGEN
• SEATING ASSEMBLY FOR WHEELCHAIRS AND STROLLERS
• ENSEMBLE SIEGE POUR FAUTEUIL ROLANT ET POUSETTE

(71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, Colorado 80503, US
(72) HANSON, Wayne, H., Bozeman, MT 59715, US
PHELPS, William, B., Bozeman, MT 59771, US
SANFORD, Stephen, M., Bozeman, MT 59718-1918, US
(74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/48**

(51) **A47C 7/40** (11) **1 613 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724743.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004636 31.03.2004
(87) WO 2004/086909 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003097397
31.03.2003 JP 2003097398
31.03.2003 JP 2003097399
31.03.2003 JP 2003097400
(54) • SITZRÜCKENLEHNENRAHMEN FÜR FAHRZEUGSITZ
• SEAT BACK FRAME FOR VEHICLE SEAT
• CADRE DE DOSSIER DE SIEGE POUR SIEGE DE VEHCULE
(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) Yoshida, M., c/o Technical Center, TS Tech Co. Ltd, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **A47C 7/74** (11) **1 613 194 A1***
A61H 35/00 **A61F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 03816573.4 (22) 22.10.2003
(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
(86) CA 2003/001609 22.10.2003
(87) WO 2004/089164 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 CA 2425530
(54) • WASSERKESSEL FÜR WÄRMEDEHNUNGS-
VERMINDERUNG
• WATER BASINS FOR HEAT STRAIN REDUC-
TION
• BASSINS D'EAU PERMETTANT DE
REDUIRE LES EFFETS DU COUP DE CHA-
LEUR
(71) McBride, Peter, 958 Cirrus Way, Ottawa, Ontario
K1V 1R6, CA
(72) McBride, Peter, Ottawa, Ontario K1V 1R6, CA
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 613 195 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775292.0 (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

(86) EP 2003/012285 04.11.2003
(87) WO 2004/058010 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261645
(54) • VERSTELLBARE LIEGE ODER BETT
• ADJUSTABLE LOUNGER OR BED
• COUCHETTE OU LIT REGLABLE
(71) Unger, Fried-Jan, Artilleriepark 30, 6814 JZ
Arnheim, NL
(72) Unger, Fried-Jan, 6814 JZ Arnheim, NL
(74) Kaewert, Klaus, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf,
DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 613 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 03813876.4 (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

(86) EP 2003/012287 04.11.2003
(87) WO 2004/058011 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 DE 10261644
(54) • VERSTELLBARE LIEGE ODER BETT
• ADJUSTABLE SOFA OR BED
• COUCHETTE OU LIT REGLABLE
(71) Unger, Fried-Jan, Artilleriepark 30, 6814 JZ
Arnheim, NL
(72) Unger, Fried-Jan, 6814 JZ Arnheim, NL
(74) Kaewert, Klaus, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf,
DE

A47F 10/02 → (51) **E04H 14/00**

(51) **A47G 7/02** (11) **1 613 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724285.4 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003355 30.03.2004
(87) WO 2004/089654 2004/43 21.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 11.04.2003 GB 0308307
(54) • GEMUSTERTE QUADRATISCHE TEPPICH-
BODENFLIESEN
• PATTERNED SQUARE CARPET TILES

• DALLES DE MOQUETTE CARREES CONFI-
GUREES
(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED, Beech Hill Plant,
Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN, GB
(72) JONES, Jacqueline, Wigan Lancashire WN1 2LY,
GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47G 7/07** (11) **1 613 198 A1***
(25) It (26) En
(21) 04725982.5 (22) 06.04.2004
(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
(86) IT 2004/000181 06.04.2004
(87) WO 2004/089170 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 IT MI20030687
(54) • STRUKTUR ZUR HALTUNG VON BLUMEN
• FLOWER HOLDER STRUCTURE
• STRUCTURE DE MAINTIEN POUR FLEURS
(71) La Greca, Gaetano, Via C. Battisti, 37, 20051
Limbiate (Milano), IT
(72) La Greca, Gaetano, 20051 Limbiate (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, c/o Botti & Ferrari S.r.l.,
Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A47G 9/00** (11) **1 613 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718492.4 (22) 08.03.2004
(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 2004/006856 08.03.2004
(87) WO 2004/093610 2004/45 04.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 15.04.2003 US 412873
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERMEIDUNG VON SCHLAFAPNOE
• SLEEP APNEA AVOIDANCE PROCESS
APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
EMPECHER L'APNEE DU SOMMEIL
(71) Zuberi, Najeeb, 391 Augustine Court, Oviedo, FL
32765, US
(72) Zuberi, Najeeb, Oviedo, FL 32765, US
(74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck
Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **A47G 9/08** (11) **1 613 200 A1***
A41B 13/06
(25) No (26) En
(21) 04723115.4 (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

AL LT LV MK
(86) NO 2004/000081 24.03.2004
(87) WO 2004/089171 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 NO 20031717
(54) • SCHLAFSACK FÜR KINDER
• SLEEPING BAG FOR CHILDREN
• SAC DE COUCHAGE POUR ENFANTS
(71) Korshamn, Bodil, ., 6657 Rindal, NO
(72) Korshamn, Bodil, 6657 Rindal, NO
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A47J 43/28** (11) **1 613 201 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720411.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007627 12.03.2004
(87) WO 2004/093618 2004/45 04.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 11.04.2003 US 411633
(54) • ESSBESTECK MIT MOTIVEN
• THEMED EATING UTENSILS
• COUVERTS A THEME
(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake
Forest, IL 60045, US
(72) TRANFAGLIA, Christina, M., Glenview, IL 60025, US
ROBERTS, Jeffrey, L., Round Lake Park, IL 60073,
US
LOPATA, Mitchell, A., Skokie, IL 60076, US
BARNARD, David, E., St. Paul, MN 55105, US
BOUDREAU, Cory, R., Madison, WI 53704, US
VERHALEN, Ami, M., Sun Prairie, WI 53590, US
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620
Copenhagen V, DK

(51) **A61B 1/00** (11) **1 613 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749476.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009452 25.03.2004
(87) WO 2004/086947 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 458770 P
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE DERMA-
TOLOGISCHE BEHANDLUNG UND FRAK-
TIONALE OBERFLÄCHENERNEUERUNG
DER HAUT
• METHOD AND APPARATUS FOR DERMATO-
LOGICAL TREATMENT AND FRACTIONAL
SKIN RESURFACING
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DERMATOLOGIQUE ET DE RESTRUCTURA-
TION FRACTIONNELLE DE SURFACE CUTA-
NEE
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) MANSTEIN, Dieter, Boston, MA 02114, US
ANDERSON, Richard, Lexington, MA 02421, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 613 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758020.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008735 23.03.2004
(87) WO 2004/084710 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 395661
24.03.2003 US 395662
24.03.2003 US 395660
(54) • DIGITALE MIKROSPIEGEL-VORRICHTUNG
MIT FÜR ULTRAVIOLETTES (UV) LICHT
TRANSPARENTEM FENSTER

- DIGITAL MICROMIRROR DEVICE HAVING A WINDOW TRANSPARENT TO ULTRAVIOLET (UV) LIGHT
 - DISPOSITIF DE MICRO-MIROIR NUMERIQUE COMPRENANT UNE FENETRE TRANSPARENTE A LA LUMIERE ULTRAVIOLETTE (UV)
- (71) Memphis Eye & Cataract Associates Ambulatory Surgery Center (d.b.a. Meca Laser and Surgery Center), 6485 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119, US
- (72) WILLIAMS, Roy, E., Collierville, TN 38017, US
CALLIES, Brian, M., Cordova, TN 38018, US
THOMAS, David, E., Bartlett, TN 38135, US
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 613 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758954.4 (22) 26.03.2004
(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 2004/009114 26.03.2004
(87) WO 2004/091379 2004/44 28.10.2004
(30) 31.03.2003 US 459286 P
- (54) • BEURTEILUNG VON NERVENSCHÄDEN ANHAND VON BLUTPROBEN
• ASSESSING NEURONAL DAMAGE FROM BLOOD SAMPLES
• EVALUATION DES LESIONS NEURONALES A PARTIR DE PRELEVEMENTS SANGUINS
- (71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
- (72) SHAW, Gerry, Gainesville, FL 32608, US
PIKE, Brian, R., Derwood, MD 20855, US
TULLI, Sonal, S., Gainesville, FL 32608, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **1 613 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759064.1 (22) 30.03.2004
(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 2004/009715 30.03.2004
(87) WO 2004/091384 2004/44 28.10.2004
(30) 01.04.2003 US 459888 P
17.07.2003 US 623057
11.08.2003 US 494482 P
01.10.2003 US 508034 P
20.10.2003 US 512941 P
18.11.2003 US 523258 P
- (54) • ERBB-OBERFLÄCHEN-REZEPTOR-KOMPLEXE ALS BIOMARKER
• ERBB SURFACE RECEPTOR COMPLEXES AS BIOMARKERS
• COMPLEXES DE RECEPTEURS DE SURFACE ERBB UTILISES COMME BIOMARQUEURS
- (71) Monogram Biosciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080-1913, US
- (72) CHAN-HUI, Po-Ying, Oakland, CA 94619, US
SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Sunnyvale, CA 94086, US
SHI, Yining, San Jose, CA 95129, US
SINGH, Sharat, Los Altos, CA 94022, US
DUA, Rajiv, Manteca, CA 95336, US

- MUKHERJEE, Ali, Berkeley, CA 94705, US
PIDAPARTHI, Sailaja, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 613 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759958.4 (22) 16.04.2004
(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
- (86) US 2004/011886 16.04.2004
(87) WO 2004/093518 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463169 P
23.01.2004 US 538676 P
- (54) • IMMUNOSTIMULATORISCHE MITTEL IN BOTANIKA
• IMMUNOSTIMULATORY AGENTS IN BOTANICALS
• AGENTS IMMUNOSTIMULATEURS PRESENTS DANS DES PRODUITS PHYTO-PHARMACEUTIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI, 125 Old Chemistry, University, MS 38677, US
- (72) PASCO, David S, Oxford, MS 38655, US
PUGH, Nirmal, D, Oxford, MS 38655, US
KHAN, Ikhlas, A, Oxford, MS 38655, US
MORAES, Rita, Oxford, MS 38655, US
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **A61B 1/267** (11) **1 613 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759911.3 (22) 16.04.2004
(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
- (86) US 2004/011773 16.04.2004
(87) WO 2004/093791 2004/45 04.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 16.04.2003 US 417749
- (54) • ATEMWEGSPRODUKTE MIT LEDS
• AIRWAY PRODUCTS HAVING LEDS
• PRODUITS D'INTUBATION MUNIS DE DELS
- (71) Simon, James S., P.O. Box 726, Tiburon, CA 94920, US
- (72) Simon, James S., Tiburon, CA 94920, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 5/117**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 613 208 A1***
G01N 21/17
(25) En (26) En
(21) 04724097.3 (22) 29.03.2004
(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) IL 2004/000289 29.03.2004
(87) WO 2004/086965 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 US 458973 P
- (54) • PHOTOAKUSTISCHES ANSATZVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• PHOTOACOUSTIC ASSAY METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE D'ANALYSE PHOTOACOUSTIQUE ET APPAREIL
- (71) Glucon Inc., 644 College Avenue, Boulder CO 80302, US
- (72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-Ha'ayin, IL
BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL
BALBERG, Michal, 96190 Jerusalem, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **1 613 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758608.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009778 31.03.2004
(87) WO 2004/089205 2004/43 21.10.2004
(30) 31.03.2003 US 403915
- (54) • BIOMEDIZINISCHE SIGNAL-GERÄUSCHENT-FERNUGNSTECHNIKEN
• BIOMEDICAL SIGNAL DENOISING TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE DEBRUITAGE DE SIGNAUX MEDICAUX
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) HOUBEN, Richard, R., P., B-3620 Lanaken, BE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/022** (11) **1 613 210 A1***
A61B 5/0225
(25) En (26) En
(21) 04727515.1 (22) 15.04.2004
(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
- (86) EP 2004/003974 15.04.2004
(87) WO 2004/091388 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03008081
- (54) • LIVIN-SPEZIFISCHE SIRNAS ZUR BEHANDLUNG VON THERAPIE-RESISTENTEN TUMOREN
• LIVIN-SPECIFIC SIRNAS FOR THE TREATMENT OF THERAPY-RESISTANT TUMORS
• ARNSI SPECIFIQUES DE LA LIVINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS RESISTANTES AUX THERAPIES
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BUTZ, Karin, 69493 Hirschberg, DE
CRNKOVIC-MERTENS, Irena, 69124 Heidelberg, DE
HOPPE-SEYLER, Felix, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/05** (11) **1 613 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758169.9 (22) 22.03.2004
(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 2004/008617 22.03.2004
(87) WO 2004/086938 2004/42 14.10.2004
(88) 04.08.2005
(30) 25.03.2003 US 457208 P

(54) • *BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MIKROGÄNGEN*
• *DRILL DEVICE AND METHOD FOR FORMING MICROCONDUITS*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION ET PROCEDE SERVANT A CREER DES CONDUITS MICROSCOPIQUES*

(71) Herndon, Terry O., 82 Hillside Drive, Carlisle, MA 01741, US

(72) Herndon, Terry O., Carlisle, MA 01741, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 613 212 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758334.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009162 25.03.2004
(87) WO 2004/086940 2004/42 14.10.2004
(88) 03.11.2005
(30) 25.03.2003 US 457667 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRISCHER IMPEDANZTOMOGRAPHIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER UNE TOMOGRAPHIE A IMPEDANCE ELECTRIQUE*

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US

(72) ZHU, Fansan, Flushing, NY 11355, US

(74) LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US

(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/06** (11) **1 613 213 A1***
G01N 27/90 **G01R 33/565**
(25) En (26) En
(21) 04728145.6 (22) 19.04.2004
(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
(86) CA 2004/000587 19.04.2004
(87) WO 2004/091391 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463576 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND COMPENSATION VON WIRBELSTRÖMEN*
• *METHOD FOR DETECTION AND COMPENSATION OF EDDY CURRENTS*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE COMPENSATION DE COURANTS DE FOUCAULT*

(71) Northern Digital Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA

(72) NIEMINEN, John M., Waterloo, Ontario N2L 4R6, CA
KIRSCH, Stefan R., 78315 Radolfzell, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwärntenschos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **A61B 5/08** (11) **1 613 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750135.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011548 15.04.2004
(87) WO 2004/100762 2004/48 25.11.2004
(88) 28.07.2005

(30) 15.04.2003 US 413701
(54) • *ATMUNGSÜBERWACHUNGS-, DIAGNOSE- UND THERAPIESYSTEM*
• *RESPIRATORY MONITORING, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE, DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS RESPIRATOIRES*

(71) Seirra Medical Technology, Inc., 13670 Danielson Street, Poway, CA 92064, US

(72) TSUKASHIMA, Ross, San Diego, CA 92127, US
SCHIPPER, Jeffery, Ramona, CA 92065, US
ROUCHER, Leo, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
WOLF, Erich, Vista, CA 92083, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A61B 5/097 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61B 5/117** (11) **1 613 215 A2***
A61B 3/00 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 04724579.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003415 31.03.2004
(87) WO 2004/089214 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 11.04.2003 US 462551 P

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ERFASSUNG VON DATEN, ZUM AUSRICHTEN UND ZUM VERFOLGEN EINES AUGES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING DATA AND ALIGNING AND TRACKING OF AN EYE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ACQUERIR DES DONNEES ET ALIGNER ET SUIVRE UN OEIL*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US

(72) BJÖRN, Kahlen, 28757 Bremen, DE

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

(51) **A61B 6/03** (11) **1 613 216 A1***
G21K 1/10
(25) En (26) En
(21) 04728088.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) SE 2004/000593 16.04.2004
(87) WO 2004/091405 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 SE 0301132

(54) • *NACHWEIS VON IONISIERENDER STRAHLUNG AUF DUAL-ENERGIE-SCANNING-BASIS*
• *DUAL-ENERGY SCANNING-BASED DETECTION OF IONIZING RADIATION*
• *DETECTION DE RAYONNEMENT IONISANT BASEE SUR LE BALAYAGE A DOUBLE ENERGIE*
(71) XCounter AB, Svärdvägen 11, 182 33 Danderyd, SE
(72) FRANCKE, Tom, S-191 44 SOLLENTUNA, SE
ULLBERG, Christer, S-191 34 SOLLENTUNA, SE
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61B 6/10** (11) **1 613 217 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722272.4 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/003027 22.03.2004
(87) WO 2004/107979 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 DE 10325567

(54) • *STRAHLENSCHUTZANORDNUNG MIT SEPARIERBARER UMHÜLLUNG*
• *RADIATION PROTECTION ARRANGEMENT COMPRISING A SEPARABLE COVER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-RADIATIONS COMPORTANT UNE ENVELOPPE SEPARABLE*

(71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE

(72) BALLSIEPER, Barbara, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61B 6/14** (11) **1 613 218 A1***
A61B 6/03 **G03B 42/02**
G03B 42/04
(25) De (26) De
(21) 04722790.5 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000619 24.03.2004
(87) WO 2004/084729 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 DE 10313109

(54) • *RÖNTGENSTRAHLENEMPFLINDLICHE KAMERA MIT ZWEI BILDEMPFÄNGERN UND RÖNTGENEINRICHTUNG*
• *X-RAY SENSITIVE CAMERA COMPRISING TWO IMAGE RECEIVERS AND X-RAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE SENSIBLE AUX RAYONS X POURVU DE DEUX CAPTEURS D'IMAGES, ET DISPOSITIF RADIOGRAPHIQUE*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) BECKHAUS, Christian, 64297 Darmstadt, DE

ZELLER, Uwe, 88400 Biberach/Riss, DE
ECKERT, Martin, 69502 Hemsbach, DE
SCHULZE-GANZLIN, Ulrich, 64653 Lorsch, DE
GÜNTHER, Werner, 64625 Bensheim, DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 613 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750115.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011466 14.04.2004
(87) WO 2004/091689 2004/44 28.10.2004
(88) 07.07.2005
(30) 14.04.2003 US 462787 P
13.04.2004 US 823141

(54) • *VORSCHIEBEMECHANISMUS FÜR ENDO-
SKOPSYSTEME*
• *PROPULSION MECHANISM FOR ENDO-
SCOPIC SYSTEMS*
• *MECANISME DE PROPULSION POUR SYS-
TEMES ENDOSCOPIQUES*

(71) Ziegler, Troy J., 4200 Merrimac Lane North 73,
Plymouth, MN 55446, US
(72) ZIEGLER, Troy, J., Plymouth, MN 55446, US
SHERIDAN, Timothy, P., Eagan, MN 55123, US
RYDER, William, T., Victoria, MN 55386, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

A61B 17/08 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61B 17/16** (11) **1 613 220 A1***
(25) De (26) De
(21) 04714307.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/001863 25.02.2004
(87) WO 2004/089226 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 20305915 U
11.04.2003 DE 10316781

(54) • *RASPELAUFSATZ FÜR EIN MOTORGETRIE-
BENES CHIRURGISCHES HANDGERÄT*
• *RASP ATTACHMENT FOR A MOTOR-
DRIVEN SURGICAL HAND-HELD DEVICE*
• *EMBOUT SOUS FORME DE RAPE POUR
APPAREIL A MAIN CHIRURGICAL ENTRAINE
PAR MOTEUR*

(71) Nolde, Martin, Grosse Alle 42, 89407 Dillingen, DE
(72) Nolde, Martin, 89407 Dillingen, DE
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/22** (11) **1 613 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726055.9 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/007709 06.04.2004
(87) WO 2004/093697 2004/45 04.11.2004
(30) 07.04.2003 US 408397

(54) • *FASSVORRICHTUNG MIT GLIEDERKORB*
• *BEADED BASKET RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION MEDICAL COM-
PRENANT DES PERLES*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Center
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) TEAGUE, James A., Spencer, IN 47460, US

KEAR, Jason, Bloomington, IN 47404, US
REPPERT, Justin A., Spencer, IN 47460, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 613 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 04712660.2 (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

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000156 19.02.2004
(87) WO 2004/082723 2004/40 30.09.2004
(88) 10.11.2005
(30) 23.03.2003 IL 15503803
25.09.2003 IL 15810603

(54) • *ZUSÄTZLICHE VASKULÄRKLEMME ALS
WERKZEUGBAUSTEIN FÜR EINE KLAM-
MERVORRICHTUNG BEI OFFENEM ANSATZ*
• *SUPPLEMENTARY VASCULAR CLAMP FOR
THE TOOL KIT OF AN OPEN APPROACH
STAPLER*
• *CLAMP VASCULAIRE SUPPLEMENTAIRE
POUR LA TROUSSE D'OUTILS D'UNE
AGRAFEUSE A APPROCHE OUVERTE*

(71) Shifrin, Edward G., 64 Ha'Shahar St., 43565
Raana, IL
(72) SHIFRIN, Edward, G., 43565 Raana, IL
NICKELSHPUR, Gennady, S., 35597 Haifa, IL
SHVARTSMAN, Mordehy, D., 32167 Haifa, IL
UMANSKY, Mark, A., 35025 Haifa, IL
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 613 223 A1***
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 03727933.8 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000205 04.04.2003
(87) WO 2004/086988 2004/42 14.10.2004
(54) • *OSTEOTOM*
• *OSTEOTOM*
• *OSTEOTOME*

(71) Caroli, Fabrizio, Via Principe Eugenio, 23, 00185
Roma, IT
Raus, Laura, Via Principe Eugenio, 23, 00185
Roma, IT
(72) RAUS, Laura, I-00185 Roma, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61B 17/58** (11) **1 613 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758814.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010277 02.04.2004
(87) WO 2004/089244 2004/43 21.10.2004
(88) 26.05.2005
(30) 04.04.2003 US 406895

(54) • *DYNAMISCHE FIXIERUNGSVORRICHTUNG
UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC FIXATION DEVICE AND METHOD
OF USE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DYNAMIQUE ET
SON PROCÉDE D'UTILISATION*

(71) Rittland, Stephen, 1150 N. San Francisco Street,
Flagstaff, AZ 86001, US
(72) Rittland, Stephen, Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **1 613 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709556.9 (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

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000253 15.04.2003
(87) WO 2004/091413 2004/44 28.10.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION*
• *BONE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'OS*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf,
CH
(72) FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
LÄNG, Bruno, CH-4557 Horriwil, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/72** (11) **1 613 226 A1***
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 04707936.3 (22) 04.02.2004
(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) EP 2004/001005 04.02.2004
(87) WO 2004/091414 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317776
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERL NGERN VON
KNOCHEN ODER KNOCHENTEILEN*
• *DEVICE FOR LENGTHENING BONES OR
BONE PARTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ALLONGER
DES OS OU DES PARTIES D'OS*

(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1,
97999 Igersheim, DE
(72) STAUCH, Roman, 97959 Assamstadt, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat
Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **1 613 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 04709210.1 (22) 09.02.2004
(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) EP 2004/001178 09.02.2004
(87) WO 2004/089233 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316837
06.05.2003 DE 10320124
(54) • *OSTEOSYNTHESEPLATTE ZUR OPERATI-
VEN VERSORGUNG VON KNOCHENFRAK-
TUREN*
• *OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR OPERATIVE
CARE OF BONE FRACTURES*
• *PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE DESTINEE
AU TRAITEMENT OPERATOIRE DE FRA-
CTURES OSSEUSES*

(71) Königsee Implantate und Instrumente zur
Osteosynthese GmbH, Am Sand, 07426 Königsee,
DE
(72) THIELKE, Karl-Heinz, 32457 Porta Westfalica, DE
BUSCH, Thomas, 07422 Bad Blankenburg, DE
EHRHARDT, Arnd, 07426 Dörfeld, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/84**

(51) **A61B 17/84** (11) **1 613 228 A1***
A61B 17/82

(25) En (26) En
(21) 04727064.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001114 13.04.2004
(87) WO 2004/091415 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308647

(54) • *CHIRURGISCHES BAND*
• *SUTURE BAND*
• *BANDE DE SUTURE*

(71) Hjorth Hansen, Doris, Casale Nasso Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT

(72) HJORTH HANSEN, Doris, I-10010 Chiaverano, IT

(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 613 229 A2***
(25) En (26) En

(21) 03814297.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/040904 22.12.2003
(87) WO 2004/058084 2004/29 15.07.2004
(88) 07.10.2004

(30) 20.12.2002 US 435972 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUTTING TISSUE*
• *SYSTEMES ET METHODES DE DECOU-PAGE DE TISSUS*

(71) Manoa Medical, Inc., 1017 El Camino PMB 361, Redwood City, CA 94063, US

(72) LEE, Roberta, Redwood City, CA 94063, US

ZUCKSWERT, Samuel, E., San Jose, CA 95118, US
CONSTON, Stan, San Carols, CA 94070, US
YAMAMOTO, Ronald, San Francisco, CA 94117, US
HO, Huddee, Jacob, San Jose, CA 95124, US

(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 613 230 A1***
A61N 5/02

(25) En (26) En
(21) 04723454.7 (22) 26.03.2004
(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) AU 2004/000392 26.03.2004
(87) WO 2004/084748 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 AU 2003901390

(54) • *MIKROWELLENANTENNE FÜR MEDIZINISCHE ABLATION*
• *A MICROWAVE ANTENNA FOR MEDICAL ABLATION*
• *ANTENNE HYPERFREQUENCE POUR ABLATION CHIRURGICALE*

(71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU

(72) CHIU, Heng-Mao, Sydney, NSW 2000, AU
SANAGAVARAPU, Ananda, Mohan, Carlingford, NSW 2118, AU
THOMAS, Stuart, Phillip, Cheltenham, NSW 2119, AU

ROSS, David, Leslie, Cheltenham, NSW 2119, AU
GUY, Duncan, James, Ramsay, Glenhaven, NSW 2156, AU

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 613 231 A2***

(25) En (26) En
(21) 04724096.5 (22) 29.03.2004
(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) IL 2004/000285 29.03.2004

(87) WO 2004/086935 2004/42 14.10.2004

(88) 18.08.2005

(30) 01.04.2003 US 458975 P

(54) • *SYSTEM, GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE GROSSFLÄCHIGE GEWEBEABLATION*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR LARGE AREA TISSUE ABLATION*
• *SYSTEME, APPAREIL ET METHODE D'ABLATION DE TISSU SUR UNE ZONE IMPORTANTE*

(71) B.E.D. Laser Technologies Ltd., 1 Mevo Hahnus Street, 56478 Yahud, IL

(72) LITVAK, Emil, Yahud, 56 101, IL

REGELMAN, Dan V., Haifa, 32 715, IL

MEZHERICKY, Boris, Haifa, 33 132, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 18/18** (11) **1 613 232 A2***

(25) En (26) En
(21) 04727091.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) IL 2004/000323 13.04.2004

(87) WO 2004/089183 2004/43 21.10.2004

(88) 16.12.2004

(30) 14.04.2003 US 412330

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON GEWEBEN BEI DER KRYOABLATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING TISSUES DURING CRYOABLATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE TISSUS EN CRYO-ABLATION*

(71) Galil Medical Ltd, Yokneam Industrial Park, P.O. Box 224, Yokneam 20692, IL

(72) CYTRON, Samuel, 81 514 Yavne, IL

SOFER, Paul, 44 925 Zofit, IL

SCHECHTER, Doris, 30 900 Zikhron Yakov, IL

AMIR, Uri, Or Yehuda, 600 405, IL

ZVULONI, Roni, Haifa 34 608, IL

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 18/18** (11) **1 613 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758313.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009118 25.03.2004

(87) WO 2004/087253 2004/42 14.10.2004

(88) 29.12.2004

(30) 25.03.2003 US 397976

(54) • *HF-ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EIN HANDSTÜCK*
• *RF ELECTRODE ASSEMBLY FOR HAND-PIECE*
• *ENSEMBLE ELECTRODE RF POUR EMBOUT A MAIN*

(71) Thermage, Inc., 25881 Industrial Blvd., Hayward CA 94545-2991, US

(72) LEVINSON, Mitch, Pleasanton, CA 94588, US

WEBER, Bryan, Livermore, CA 94550, US

STERN, Roger, A., Cupertino, CA 95014, US

(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 19/00 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 5/00** (11) **1 613 234 A1***
(25) En (26) En

(21) 04707277.2 (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

AL LT LV MK

(86) IS 2004/000002 02.02.2004

(87) WO 2004/089236 2004/43 21.10.2004

(30) 10.04.2003 IS 677703

(54) • *EINSÄTZE ZUR ZAHNREPARATUR*
• *INSERTS FOR TOOTH REPAIR*
• *INSERTS DE RESTAURATION DENTAIRE*

(71) Globodent EHF., Hofsbót 4, 600 Akureyri, IS

(72) JONSSON, Egill, IS-600 Akureyri, IS

(74) Fridriksson, Einar Karl, A&P Arnason ehf., Intellectual Property Group, Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **A61C 5/02** (11) **1 613 235 A2***
(25) En (26) En

(21) 04759023.7 (22) 29.03.2004
(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 2004/009623 29.03.2004

(87) WO 2004/091422 2004/44 28.10.2004

(88) 13.01.2005

(30) 31.03.2003 US 403400

(54) • *ENDODONTISCHES INSTRUMENT*
• *ENDODONTIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT POUR L'ENDODONTIE*

(71) Miltex Dental, Inc., 700 Hicksville Road, Bethpage, NY 11714, US

(72) SHEARER, Dane, L., York, PA 17403, US

SHEARER, Jack, L., York, PA 17403, US

GRAYBILL, Lonnie, M., York, PA 17404, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61C 5/14 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 613 236 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742420.5 (22) 01.04.2004
(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

(86) FR 2004/000822 01.04.2004

(87) WO 2004/093714 2004/45 04.11.2004

(30) 16.04.2003 FR 0304731

- (54) • VERFAHREN ZUR REVERSIBLEN FIXIERUNG EINES WERKZEUGS AN EINEM IMPLANTIERBAREN ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES FIXIERVERFAHRENS
- METHOD FOR REVERSIBLE FIXING OF A TOOL TO AN IMPLANTABLE ELEMENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A FIXING METHOD
- PROCEDE DE FIXATION REVERSIBLE D'UN OUTIL SUR UN ELEMENT IMPLANTABLE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE DE FIXATION

(71) Tanimura, Remy, 74 bis, boulevard Maurice Barrès, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Tanimura, Remy, 92200 Neuilly sur Seine, 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

(51) **A61C 13/00** (11) **1 613 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725595.5 (22) 03.04.2004
(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

(86) CH 2004/000212 03.04.2004

(87) WO 2004/086999 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 CH 619032003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNMEDIZINISCHEN REKONSTRUKTIONEN
- METHOD FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESES
- PROCEDE DE FABRICATION DE PROTHESSES DENTAIRE

(71) Xawex Ag, Lohwisstrasse 42, 8123 Ebmatingen, CH

(72) BRODBECK, Urs, CH-8803 Erlenbach, CH

(74) GUBLER, Daniel, CH-8117 Fällanden, CH

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61D 1/00** (11) **1 613 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709836.3 (22) 10.02.2004
(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 2004/003796 10.02.2004

(87) WO 2004/071330 2004/35 26.08.2004

(30) 10.02.2003 US 364855

- (54) • AUTOMATISIERTES INHALATIONSTOXIKOLOGIE-EXPOSITIONSSYSTEM
- AUTOMATED INHALATION TOXICOLOGY EXPOSURE SYSTEM
- SYSTEME D'EXPOSITION TOXICOLOGIQUE PAR INHALATION AUTOMATIQUE

(71) U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army, U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases MCMR-UIZ-M, 425 Porter Street, Fort Detrick, MD 21702-5011, US

(72) HARTINGS, Justin, M., Keedysville, MD 21756, US
ROY, Chad, J., Keedysville, MD 21756, US
LIVERETTE, Gerald, M., Asheboro, NC 27205, US
(74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 613 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719282.8 (22) 10.03.2004
(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 2004/007361 10.03.2004

(87) WO 2004/093742 2004/45 04.11.2004

(30) 11.04.2003 US 410896

- (54) • DRAHT AUS VERBUNDWERKSTOFF FÜR EMBOLISCHEN FILTER
- EMBOLIC FILTER LOOP FABRICATED FROM COMPOSITE MATERIAL
- BOUCLE DE FILTRE EMBOLIQUE FABRIQUE A PARTIR D'UNE MATIERE COMPOSITE

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) BOISMIER, Dennis, A., Shorewood, Minnesota 55331, US

(74) PALLAZZA, Stefan, Maple Grove, Minnesota 55369, US

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

(51) **A61F 2/02** (11) **1 613 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759969.1 (22) 16.04.2004
(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

(86) US 2004/011903 16.04.2004

(87) WO 2004/093743 2004/45 04.11.2004

(30) 16.04.2003 US 463036 P

(30) 21.08.2003 US 496684 P

- (54) • KRANIOFAZIALES IMPLANTAT
- CRANIOFACIAL IMPLANT
- IMPLANT CRANIOFACIAL

(71) Porex Surgical, Inc., 15 Dart Road, Newman, GA 30265-1017, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Peter, Kenneth William, Fitzpatricks, 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 613 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724441.5 (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

(86) US 2003/014008 06.05.2003

(87) WO 2003/094794 2003/47 20.11.2003

(30) 10.05.2002 US 379604 P

(30) 28.03.2003 US 402048

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHRFÖRMIGEN MEMBRAN AN EINEM TRAGRAHMEN
- METHOD OF FORMING A TUBULAR MEMBRANE ON A STRUCTURAL FRAME
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE MEMBRANE TUBULAIRE SUR UNE ARMATURE

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US

(72) CHUN, Iksoo, Flemington, NJ 08822, US
ROLLER, Mark, B., North Brunswick, NJ 08902, US
MAJERCAK, David, Christopher, Stewartsville, NJ 08886, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 613 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 04714629.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/005695 25.02.2004

(87) WO 2004/093746 2004/45 04.11.2004

(30) 26.03.2003 US 458286 P

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHAORTEN-ANEURYSMA
- DEVICES AND METHODS FOR TREATMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'ANEVRISMES DE L'ARTE ABDOMINALE

(71) The Foundry, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US

(72) DEEM, Mark, Mountain View, CA 94041, US

(74) GIFFORD, Hanson, S., Ill, Woodside, CA 94062, US
ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, US

(74) CHEW, Sunmi, San Jose, CA 95126, US

(74) FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US

(74) SUTTON, Doug, Pacifica, CA 94044, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 613 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749873.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010767 07.04.2004

(87) WO 2004/091450 2004/44 28.10.2004

(88) 25.11.2004

(30) 11.04.2003 US 411645

- (54) • STENTEINBRINGUNGSSYSTEM MIT BEFESTIGUNGEN UND ANBRINGUNGSGENAUIGKEIT
- STENT DELIVERY SYSTEM WITH SECUREMENT AND DEPLOYMENT ACCURACY
- SYSTEME SUR ET PRECIS DE MISE EN PLACE D'UN STENT

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) GUNDERSON, Richard, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 613 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759040.1 (22) 30.03.2004
(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 2004/009679 30.03.2004

(87) WO 2004/091452 2004/44 28.10.2004

(30) 31.03.2003 US 404197

- (54) • OPTISCHES ABGABE- UND ABLAGEGERÄT FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT UND VERFAHREN
- MEDICAL APPLIANCE OPTICAL DELIVERY AND DEPLOYMENT APPARATUS AND METHOD
- APPORT OPTIQUE D'UN DISPOSITIF MEDICAL, APPAREIL ET METHODE DE DEPLOIEMENT
- (71) Alveolus, Inc., 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202, US
- (72) MANGIARDI, Eric, K., Charlotte, NC 28211, US
- REYNOLDS, Jason, M., Charlotte, NC 28205, US
- BORG, Ulf, R., Cornelius, NC 28031, US
- (74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 613 245 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04759166.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010591 05.04.2004
- (87) WO 2004/091428 2004/44 28.10.2004
- (88) 28.04.2005
- (30) 14.04.2003 US 463075 P
- (54) • STENT ZUR PLATZIERUNG IM LUMINALLEN OS
- STENT FOR PLACEMENT AT LUMINAL OS
- EXTENSEUR DESTINE A ETRE PLACE DANS UN ORIFICE LUMINAL
- (71) Anvil Medical Llc, 2330 Washington Street, Newton, WA 02462, US
- (72) KAPLAN, Aaron, V., Norwich, VT 05055, US
- VARGAS, Jaime, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 613 246 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04759372.8 (22) 09.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011023 09.04.2004
- (87) WO 2004/091446 2004/44 28.10.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 11.04.2003 US 411645
- (54) • ABGABESYSTEME FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEMS
- SYSTEMES DE MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS MEDICAUX

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) GUNDERSON, Richard, C., Maple Grove, MN 55311, US
- MALEWICZ, Andrzej, M., Minneapolis, MN 55409, US
- LARSON, Karen, Lino Lakes, MN 55014, US
- MOBERG, Jonathan, R., Elk River, MN 55330, US
- SHELSON, Susan, I., Plymouth, MN 55441, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

A61F 2/06 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 613 247 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04750055.8 (22) 09.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011341 09.04.2004
- (87) WO 2004/091447 2004/44 28.10.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 11.04.2003 US 412431
- (54) • WEITERENTWICKLUNG EINES SYSTEMS ZUR IMPLANTATION VON INTRAOKULARLINSEN
- NOVEL ENHANCED SYSTEM FOR INTRAOCULAR LENS INSERTION
- DISPOSITIF AMELIORE D INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
- (72) SHEARER, Kevin, Seattle, WA 96105, US
- COLE, Mark, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- ZIEGLER, Robert, Meridian, ID 83642, US
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 613 248 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04749454.7 (22) 26.03.2004
- (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 2004/009358 26.03.2004
- (87) WO 2004/085098 2004/41 07.10.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 27.03.2003 US 458227 P
- (54) • METALLISCHE NANOTEILCHEN ALS ORTHOPÄDISCHES BIOMATERIAL
- METALLIC NANOPARTICLES AS ORTHOPEDIC BIOMATERIAL
- NANOPARTICULES METALLIQUES EN TANT QUE MATERIAU BIOLOGIQUE ORTHOPÉDIQUES
- (71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- Webster, Thomas J., 600 Rosa LN., Lafayette, IN 47905, US
- Ejiofor, Jeremiah U., 2501 Soldiers Home Rd 52C, West Lafayette, IN 47905, US
- (72) WEBSTER, Thomas, J., Lafayette, IN 47905, US
- EJIOFOR, Jeremiah, U., West Lafayette, IN 47905, US
- (74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/72**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 613 249 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04726157.3 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003701 07.04.2004
- (87) WO 2004/091456 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 DE 10317766
- (54) • HÜFTPROTHESE

- HIP PROSTHESIS
- PROTHESE DE HANCHE
- (71) Siebel, Thomas, Ritterweg 3, 66130 Saarbrücken, DE
- (72) Siebel, Thomas, 66130 Saarbrücken, DE
- (74) Bernhardt, Reinold, et al, Patentanwälte Bernhardt, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **A61F 2/66** (11) **1 613 250 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03714438.3 (22) 31.03.2003
- (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
- (86) US 2003/009506 31.03.2003
- (87) WO 2004/096104 2004/46 11.11.2004
- (54) • FUSSPROTHESE MIT EINSTELLBARER LEISTUNG UND VERBESSERTER VERTIKALER BELASTUNGS/STOSSDÄMPFUNG
- PROSTHETIC FOOT WITH TUNABLE PERFORMANCE AND IMPROVED VERTICAL LOAD/SHOCK ABSORPTION
- PROTHESE POUR PIED A PERFORMANCES REGLABLES ET AMORTISSEMENT DE LA CHARGE/IMPACT VERTICAL(E) AMELIOREE
- (71) Townsend, Barry W., 400 Houchin Road, Bakersfield, CA 93304, US
- Claudino, Byron Kent, 9731 Rosedale Highway, Bakersfield, CA 93312, US
- (72) Townsend, Barry W., Bakersfield, CA 93304, US
- Claudino, Byron Kent, Bakersfield, CA 93312, US
- (74) Imiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **A61F 5/56** (11) **1 613 251 A2***
- A61C 5/14** **A61B 19/00**
- A61B 17/08** **A61N 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04757970.1 (22) 22.03.2004
- (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 2004/008635 22.03.2004
- (87) WO 2004/084709 2004/41 07.10.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 20.03.2003 US 456164 P
- 06.09.2003 US 656861
- 20.11.2003 US 718254
- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON GEWEBE IN KÖRPERREGIONEN, BEISPIELSWEISE IM PHARYNX
- DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS TO FIXATE TISSUE WITHIN THE REGIONS OF BODY, SUCH AS THE PHARYNGEAL CONDUIT
- DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE FIXER DES TISSUS DANS CERTAINES ZONES CORPORELLES TELLES QUE LE CONDUIT PHARYNGIEN

- (71) Apneon Inc., 20813 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, California 95014, US
- (72) NELSON, Lionel, M., Los Altos, CA 94022-4232, US
- LIU, Jinfang, Lancaster, PA 17601, US
- BOUCHER, Ryan, San Francisco, CA 94109, US
- DOELLING, Eric, N., Sunnyvale, CA 94087, US
- STINE, Greg, Longview, TX 75605, US
- JONES, Lawrence, R., Conifer, CO 80433, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61F 5/58 → (51) **G10L 21/00**

(51) **A61F 6/00** (11) **1 613 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759389.2 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011079 09.04.2004
(87) WO 2004/091432 2004/44 28.10.2004
(30) 12.04.2003 US 462265 P

- PERKUTAN IMPLANTIERBARES MEDIZIN-
PRODUKT ZUR FÖRDERUNG DES EIN-
WACHSENS VON GEWEBE
- PERCUTANEOUSLY IMPLANTABLE MEDI-
CAL DEVICE CONFIGURED TO PROMOTE
TISSUE INGROWTH
- DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE PAR
VOIE PERCUTANEE DESTINE A FAVORISER
LA CROISSANCE INTERNE DU TISSU

(71) Medical Research Products-B Inc., 12744 San
Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) PORTER, Christopher, H., Woodinville, WA 98072,
US
VIDAL, Claude, A., Santa Barbara, CA 93111, US
REDMOND, Russ, J., Goleta, CA 93117, US
MORAN, Byron, L., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 7/00 → (51) **A47C 7/74**

(51) **A61F 9/01** (11) **1 613 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759430.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011188 12.04.2004
(87) WO 2004/091458 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462649 P

- VERFAHREN, SYSTEM UND ALGORITHMUS
IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHAND-
LUNGSPLANUNG ZUR SEHKORREKTUR
- METHOD, SYSTEM AND ALGORITHM
RELATED TO TREATMENT PLANNING FOR
VISION CORRECTION
- PROCEDE SYSTEME ET ALGORITHMME
ASSOCIE A LA PLANIFICATION DE TRAITE-
MENT POUR LA CORRECTION DE LA
VISION

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) FELBERG, Craig, L., Laguna Niguel, CA 92677, US
HUGHES, Robin, Pittsford, NY 14534, US
VEITH, Rupert, Rochester, NY 14604, US
JOHNSON, Michael, Keith, Ogden, UT 84404, US
DAMBACHER, Florian, Rochester, NY 14604, US
MATTHAUS, Arne, Rochester, NY 14604, US
YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
MORITZ, Friedrich, 81541 Muenchen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61F 11/00 → (51) **A61L 31/08**

(51) **A61F 13/00** (11) **1 613 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749957.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011055 08.04.2004
(87) WO 2004/100866 2004/48 25.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 11.04.2003 US 412626

- ALKOHOLFREIE TRANSDERMALE ANALGE-
TISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND HER-
STELLUNGS- UND VERWENDUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
- ALCOHOL-FREE TRANSDERMAL ANALGE-
SIC COMPOSITION AND PROCESSES FOR
MANUFACTURE AND USE THEREOF
- COMPOSITION ANALGESIQUE TRANSDER-
MIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ET
D'UTILISATION DE CELLE-CI

(71) All Natural FMG Inc., 372 Golfview Road, North
Palm Beach, FL 33408, US
(72) FISHMAN, Robert, Pembroke Pines, FL 33028, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison
Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 613 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759176.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010605 08.04.2004
(87) WO 2004/091429 2004/44 28.10.2004
(88) 10.11.2005
(30) 09.04.2003 US 409605

- EINWEGARTIKEL MIT HOCH-SÄULEN-AUL-
SUPERABSORBENS
- DISPOSABLE ARTICLES USING HIGH COL-
UMN AUL SUPERABSORBENTS
- ARTICLES JETABLES UTILISANT DES ELE-
MENTS SUPERABSORBANTS A AUL SUR
COLONNE ELEVEE

(71) Tyco Healthcare Retail Services AG,
Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201
Schaffhausen, CH
(72) CHEN, Dennis, Bowling Green, KY 42104, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard -
Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09
62, 80083 München, DE

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/08** (11) **1 613 256 A2***
A41B 11/00 **D04B 9/52**
D04B 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742454.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000865 07.04.2004
(87) WO 2004/092611 2004/44 28.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 11.04.2003 FR 0304565

- KOMPRESSIONSARTIKEL ODER KOMPRES-
SIONSARTIKELZUBEHÖR
- RETENTION GARMENT OR UNDERGAR-
MENT

• ARTICLE OU SOUS-ARTICLE DE CONTEN-
TION
(71) GSL Holding (Société Anonyme), 13, rue du Village
Neuf, 68300 Saint-Louis, FR
(72) GANZONI, Stefan, F-4103 Bottmingen, CH
LUN, Bertrand, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **1 613 257 A2***
A61F 13/20 **A61F 13/00**
A61F 15/00

(25) En (26) En
(21) 04759120.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010404 05.04.2004
(87) WO 2004/091427 2004/44 28.10.2004
(88) 15.09.2005
(30) 11.04.2003 US 411376

- SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SAUGFÄHIGEN
KERNEN MIT MINDENSTENS EINER AUS-
SENSCHICHT MIT MIKROVERTIEFUNGEN
- ABSORBENT ARTICLES CONTAINING
ABSORBENT CORES HAVING AT LEAST
ONE OUTER LAYER CONTAINING MICROW-
ELLS
- ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT DES
NOYAUX ABSORBANTS AVEC AU MOINS
UNE COUCHE EXTERIEURE CONTENANT
DES MICROPUITS

(71) Tyco Healthcare Retail Services AG,
Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201
Schaffhausen, CH
(72) LITVAY, John, D., Downingtown, PA 19335, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard -
Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09
62, 80083 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 613 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759535.0 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011521 15.04.2004
(87) WO 2004/091437 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 15.04.2003 US 463079 P
21.11.2003 US 717960

- ATMUNGSAKTIVE ELASTISCHE BAHN
 - BREATHABLE ELASTIC WEB
 - NAPPE ELASTIQUE RESPIRANTE
- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders
Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) PEACOCK, Andrew, J., Terre Haute, IN 47802, US
(74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck
Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

A61F 13/20 → (51) **A61F 13/15**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/15**

A61H 3/02 → (51) **A45B 1/04**

A61H 35/00 → (51) **A47C 7/74**

A61J 1/00 → (51) **A61J 1/06**

(51) **A61J 1/06** (11) **1 613 259 A1***
A61J 1/00
(25) De (26) De
(21) 04704206.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/000473 22.01.2004
(87) WO 2004/091472 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317665
(54) • AMPULLE
• AMPOULE
• AMPOULE
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429
Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

A61J 1/06 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61J 17/00** (11) **1 613 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758201.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008795 24.03.2004
(87) WO 2004/087039 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 396424
(54) • BERUHIGUNGSSAUGER
• PACIFIER
• SUCETTE
(71) Davis, John J., 35 Deerfield Road, Troutville, VA
24175, US
(72) Davis, John J., Troutville, VA 24175, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A61K** (11) **1 613 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749963.7 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011061 09.04.2004
(87) WO 2004/091499 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 462144 P
(54) • INTRAZELLULÄRE BILDUNG VON PEPTID-
KONJUGATEN
• INTRACELLULAR FORMATION OF PEPTIDE
CONJUGATES
• FORMATION INTRACELLULAIRE DE
CONJUGUES DE PEPTIDES
(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road,
Horsham, PA 19044, US
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, Pennsylvania
19454, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765887.1 (22) 26.07.2002
(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
(86) US 2002/023875 26.07.2002
(87) WO 2003/013425 2003/08 20.02.2003
(30) 26.07.2001 US 307998 P
26.11.2001 US 333553 P

(54) • IN-VITRO-ASSAYS FÜR HEMMER VON HIV-
CAPSID-KONFORMATIONSVERÄNDERUN-
GEN UND FÜR DIE BILDUNG VON HIV-CAP-
SID
• IN VITRO ASSAYS FOR INHIBITORS OF HIV
CAPSID CONFORMATIONAL CHANGES AND
FOR HIV CAPSID FORMATION
• DOSAGES IN VITRO POUR INHIBITEURS
DE MODIFICATIONS CONFORMATIONNEL-
LES DE LA CAPSIDE DU HIV ET POUR LA
FORMATION DE LA CAPSIDE DU HIV

(71) The University of Utah Research Foundation, Suite
110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108,
US
(72) SUNDQUIST, Wesley, I., Salt Lake City, UT 84103,
US
WANG, Hui, Salt Lake City, UT 84102, US
HILL, Christopher, P., Salt Lake City, UT 84103, US
STEMMLER, Timothy, L., Livonia, MI 48150, US
DAVIS, Darrell, R., Salt Lake City, UT 84103, US
ALAM, Steve, Midvale, UT 84047, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser &
Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335
München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707038.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/002704 30.01.2004
(87) WO 2004/069174 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444224 P
(54) • ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON
AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
• MONITORING AND TREATMENT OF AMYO-
TROPIC LATERAL SCLEROSIS
• SUIVI ET DE TRAITEMENT DE LA SCLE-
ROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE
(71) Pathologica, LLC., One Market, Suite 1475, Steuart
Tower, San Francisco CA 94105, US
(72) MCGRATH, Michael, Burlingame, CA 94010, US
HADLOCK, Kenneth, G., San Francisco, CA 94116,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728128.2 (22) 18.04.2004
(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
(86) IL 2004/000335 18.04.2004
(87) WO 2004/091475 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463049 P
02.06.2003 IL 15627303
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON
GAUCHER-KRANKHEIT UND VERFAHREN
ZU IHRER IDENTIFIZIERUNG
• GAUCHER DISEASE DRUGS AND METH-
ODS OF IDENTIFYING SAME
• MEDICAMENTS POUR LA MALADIE DE
GAUCHER ET PROCEDES D'IDENTIFICA-
TION DE CES MEDICAMENTS
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.,
Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot
76100, IL
(72) FUTERMAN, Anthony, 76100 Rehovot, IL
SUSSMAN, Joel, L., 76302 Rehovot, IL
SILMAN, Israel, 76303 Rehovot, IL

HAREL, Michal, 76568 Rehovot, IL
DVR, Hay, 99532 Beit Shemesh, IL
TOKER, Lilly, 76406 Rehovot, IL
ADAMSKY, Swetlana, 76484 Rehovot, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer &
Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749565.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009845 31.03.2004
(87) WO 2004/089308 2004/43 21.10.2004
(88) 22.09.2005
(30) 04.04.2003 US 460085 P
(54) • DI-ARYL-SUBSTITUIERTE PYRROL-MODU-
LATOREN VON METABOTROPISCHEM
GLUTAMAT-REZEPTOR-5
• DI-ARYL SUBSTITUTED PYRROLE MODU-
LATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE
RECEPTOR-5
• MODULATEURS PYRROLIQUES SUBSTI-
TUES PAR DI-ARYLE, DU RECEPTEUR-5 DE
GLUTAMATE METATROPIQUE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COSFORD, Nicholas, D. P., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
HUANG, Dehua, Rahway, New Jersey 07065-0907,
US
ROPPE, Jeffrey, R., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
SMITH, Nicholas, D., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
TEHRANI, Lida, R., 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

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750308.1 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011979 15.04.2004
(87) WO 2004/091540 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 462691 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SCHMERZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR VERWENDUNG DAFÜR
• METHODS OF TREATING PAIN AND COM-
POSITIONS FOR USE THEREFOR
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOU-
LEUR ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
(71) Theraquest Biosciences, LLC, 146 Medinah Drive,
Blue Bell PA 19422, US
(72) BABUL, Najib, Nristown, Pennsylvania 19401, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758380.2 (22) 26.03.2004
(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 2004/009264 26.03.2004
(87) WO 2004/087055 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 458224 P

- (54) • VERWENDUNG VON FGF- 18 PROTEIN, TARGET-PROTEINEN UND IHREN JEWEILIGEN KODIERENDEN NUCLEOTID-SEQUENZEN ZUR INDUKTION VON KNORPELBILDUNG
- USE OF FGF- 18 PROTEIN, TARGET PROTEINS AND THEIR RESPECTIVE ENCODING NUCLEOTIDE SEQUENCES TO INDUCE CARTILAGE FORMATION
- UTILISATION DE LA PROTEINE DE FGF-18, PROTEINES CIBLES ET LEURS SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANTES RESPECTIVES, POUR INDUIRE LA FORMATION DE CARTILAGES

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US
(72) WHITSETT, Jeffrey, Allen, Cincinnati, OH 45230, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758403.2 (22) 26.03.2004
(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 2004/009321 26.03.2004
(87) WO 2004/087057 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 US 402212

- (54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE
- METHODS FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS
- METHODES PERMETTANT D'INHIBER L'ANGIOGENESE

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BROOKS, Peter C., Carmel, New York 10512, US
(74) CHERESH, David A., Encinitas, California 92024, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758815.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010278 02.04.2004
(87) WO 2004/089294 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460678 P
22.05.2003 US 472494 P
22.12.2003 US 532030 P
01.03.2004 US 548986 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS IN ZUSAMMENHANG MIT HER-2 SPALTUNG

- COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO HER-2 CLEAVAGE
- COMPOSITIONS, PROCÉDES ET KITS RELATIFS AU CLIVAGE DE HER-2

(71) INCYTE CORPORATION, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US

(72) FRIEDMAN, Steven, M., West Chester, PA 19382, US

SCHERLE, Peggy, A., Media, PA 19063, US
LIU, Xiangdong, Metuchen, NJ 08840, US
BURN, Timothy, C., Hockessin, DE 19707, US
HUBER, Reid, Wilmington, DE 19806, US
LIU, Phillip, C., C., Wilmington, DE 19803, US
HOLLIS, Gregory, F., Wilmington, DE 19803, US
VADDI, Krishna, Hockessin, DE 19707, US

(74) FRIDMAN, Jordan, S., Newark, DE 19711, US
Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 270 A2***
A61K 9/00 (26) En
A61K 31/74 (22) 01.04.2004

(25) En (26) En
(21) 04759083.1 (22) 01.04.2004
(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
(86) US 2004/009969 01.04.2004
(87) WO 2004/091553 2004/44 28.10.2004

- (88) 31.03.2005
- (30) 07.04.2003 US 408845
- (54) • FILMBILDENDE POLYMERE, ANWENDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN DAFÜR
- FILM FORMING POLYMERS, METHODS OF USE, AND DEVICES AND APPLICATIONS THEREOF
- POLYMERES FILMOGENES, METHODES D'UTILISATION, DISPOSITIFS ET APPLICATIONS S'Y RAPPORTANT

(71) LAVIPHARM S.A., Agias Marinas Street, P.O. Box 59, 190 02 Peania Attica, GR

(72) FOTINOS, Spiros, GR-106 72 Athens, GR
TSARDAKA, Ekaterini, GR-151 26 Athens, GR
KOBOROZOS, George, GR-163 41 Athens, GR

(74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759333.0 (22) 09.04.2004

(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
(86) US 2004/010978 09.04.2004
(87) WO 2004/091492 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 411206

- (54) • MODELL AUF COMPUTERBASIS ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON NICHTKOMPETITIVEN HEMMERN VON NICOTIN-ACETYLCHOLIN-REZEPTOREN UND VERWANDTEN LIGANDEN-GESTEUERTEN IONENKANAL REZEPTOREN
- COMPUTER-BASED MODEL FOR IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF NON-COMPETITIVE INHIBITORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS AND RELATED LIGAND-GATED ION CHANNEL RECEPTORS
- MODELE INFORMATISE POUR L'IDENTIFICATION ET LA CARACTERISATION D'INHIBITEURS NON COMPETITIFS DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE

TEURS NON COMPETITIFS DES RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUES ET DES RECEPTEURS DES CANAUX IONIQUES ACTIVES PAR LES LIGANDS

(71) 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

(72) WAINER, Irving, W., Washington, DC 20008, US
JOZWIAK, Krzysztof DMedical University of Lublin, PL-20-081 Lublin, PL
MOADDEL, Ruin, Germantown, MD 20874, US
RAVICHANDRAN, Sarangan, Frederick, MD 21702, US

(74) COLLINS, Jack, R., Frederick, MD 21702, US
Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 613 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759347.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010995 08.04.2004
(87) WO 2004/091494 2004/44 28.10.2004

- (30) 11.04.2003 US 462364 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SITUS-SPEZIFISCHEN PROTEINKONJUGATEN
- METHOD FOR PREPARATION OF SITE-SPECIFIC PROTEIN CONJUGATES
- PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES DE PROTEINES SPECIFIQUES DE SITE

(71) PR Pharmaceuticals Inc., 1716 Heath Parkway, P.O. Box 2126, Fort Collins, CO 80522-2126, US

(72) HINDS, Kenneth, Fort Collins, CO 80526, US
LEWIS, Danny, Hartselle, AL 35640, US
SCHMIDT, Paul, Niwot, CO 80503, US
CAMPBELL, Kathleen, M., Longmont, CO 80504, 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) **1 613 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759425.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011172 12.04.2004
(87) WO 2004/091510 2004/44 28.10.2004

- (30) 11.04.2003 US 462259 P
10.06.2003 US 477797 P
- (54) • REKOMBINANTE IL-9-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
- RECOMBINANT IL-9 ANTIBODIES AND USES THEREOF
- ANTICORPS IL-9 RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS

(71) MEDIMMUNE, INC., One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) REED, Jennifer, L., Clarksburg, MD 20871, US
WU, Herren, Boyds, MD 20841, US
TANG, Ying, San Diego, CA 92129, US
DAVIES, Julian, San Diego, CA 92109, US
WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas, CA 92024, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 613 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759472.6 (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
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011309 13.04.2004
(87) WO 2004/091517 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 462947 P
(54) • *KONJUGATE MIT HUMANEM IL-18 UND SUBSTITUTIONSMUTANTEN DAVON*
• *CONJUGATES COMPRISING HUMAN IL-18 AND SUBSTITUTION MUTANTS THEREOF*
• *CONJUGUES COMPRENANT L'INTERLEUKINE 18 HUMAINE IL 18 ET MUTANTS DE CES CONJUGUES PAR SUBSTITUTION*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BAM, Narendra, B., King of Prussia, PA 19406, US
BONGERS, Jacob, S., King of Prussia, PA 19406, US
KIRKPATRICK, Robert, B., King of Prussia, PA 19406, US
JANSON, Cheryl, A., Hinsdale, IL 60521, US
JOHANSON, Kyung, O., King of Prussia, PA 19406, US
JONAK, Zdenka, Ludmila, Collegeville, PA 19426, US
QIU, Xiayang, Mystic, CT 06355, US
YEH, Ping-Yang, King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Nash, Guy Cameron, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 613 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759516.0 (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
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011472 14.04.2004
(87) WO 2004/091554 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 468302 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUTERWEICHENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS TO PREPARE A SKIN SOFTENING COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION ADOUCISSANT LA PEAU*
- (71) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC., Three Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
(72) REYNOLDS, Grant, Caledon, East Ontario, CA
(74) Chajmowicz, Marion, et al, BECKER & associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 613 276 A1***
A61K 47/38 **A61K 47/20**
(25) En (26) En
(21) 03724196.5 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/012660 23.04.2003
(87) WO 2004/050059 2004/25 17.06.2004
- (30) 14.04.2003 US 412669
14.04.2003 US 412669
- (54) • *NIEDRIGVISCÖSE FLÜSSIGE DARREICHUNGSFORMEN*
• *LOW VISCOSITY LIQUID DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES LIQUIDES A FAIBLE VISCOSITE*
- (71) Elan Pharma International Limited, Treasury Building, Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
(72) RYDE, Tuula, Malvern, PA 19355, US
RYDE, Niels, Malvern, PA 19355, US
BOSCH, William, H., Bryn Mawr, PA 19010, US
PRUITT, John, D., Collegeville, PA 19426, US
WERTZ, Christian, F., **, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 613 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719403.0 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/002560 11.03.2004
(87) WO 2004/089315 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 US 461675 P
(54) • *PARFÜMIERTE FESTE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG BASIEREND AUF EINEM FREISETZUNGSSYSTEM AUS DESTRUKTURIERTER STÄRKE*
• *FRAGANCED SOLID COSMETIC COMPOSITIONS BASED ON A DESTRUCTURIZED STARCH DELIVERY SYSTEM*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES SOLIDES ET PARFUMÉES REPOSANT SUR UN SYSTÈME D'APPORT D'AMIDON DESTRUCTURE*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GOTT, Robert, Edward, 21614 Buxtehude, DE
SCHMITT, William, Howard Unilever Home and, Trumbull, Connecticut 06611, US
SABIN, Robert, Daniel Unilever, Trumbull, Connecticut 06611, US
LONDIN, Jonathan, Russell Unilever Home and, Trumbull, Connecticut 06611, US
DOBKOWSKI, Brian, John Unilever Home and, Trumbull, Connecticut 06611, US
CHENEY, Michael, Charles Unilever Home and, Trumbull, Connecticut 06611, US
VINSKI, Paul Unilever Home and Personal Care USA, Trumbull, Connecticut 06611, US
SLAVTSCHEFF, Craig, Stephen Unilever Home and, Trumbull, Connecticut 06611, US
PAREDES, Rosa, Mercedes, 40 Merritt Boulevard Trumbull, CT 06611, US
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever PLC Intellectual Property Group, Patent Department, Unilever Colworth Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 613 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723169.1 (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
- AL LT LV MK
(86) DK 2004/000201 25.03.2004
(87) WO 2004/087093 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 US 401957
(54) • *TOPISCHES MITTEL MIT NIACIN ZUR APLIKATION AUF DIE HAUT VOR EINER LICHTBEHANDLUNG*
• *A TOPICAL AGENT CONTAINING NIACIN FOR APPLICATION TO THE SKIN PRIOR TO LUMINOUS TREATMENT*
• *AGENT TOPIQUE CONTENANT DE LA NIACINE POUR UNE APPLICATION CUTANÉE AVANT UN TRAITEMENT LUMINEUX*
- (71) Cortex Technology Aps, Smedevaenget 10, 9560 Hadsund, DK
(72) CHRISTENSEN, Flemming, Kjaergaard, DK-9560 Hadsund, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- A61K 9/00** → (51) **A61K 6/00**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/473**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 16/14**
- A61K 9/00** → (51) **A61M 31/00**
- (51) **A61K 9/06** (11) **1 613 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723296.2 (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
- AL LT LV MK
(86) IL 2004/000277 25.03.2004
(87) WO 2004/089337 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 412260
(54) • *ORALE DARREICHUNGSFORM ZUR VETERINÄREN ANWENDUNG*
• *ORAL ADMINISTRATION FORM FOR VETERINARY USE*
• *COMPOSITION A ADMINISTRATION PER OS A USAGE VÉTÉRINAIRE*
- (71) CTS Chemical Industries Ltd., 3 Hakidma Street, Industrial Zone, Kiryat Malachi 70953, IL
(72) YAMIN, Rina, Rehovot 76516, IL
FIRST, Sigal, Petach Tikva 49517, IL
ROM, Alona, Mazkeret Batiya 76804, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/192**
- A61K 9/08** → (51) **A61M 1/16**
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 613 280 A1***
A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 04723993.4 (22) 29.03.2004
(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) EP 2004/003314 29.03.2004
(87) WO 2004/091574 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 414682

- (54) • *NASALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NASAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES NASALES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CHAUDRY, Imtiaz, Napa, CA 94558, US

(51) **A61K 9/12** (11) **1 613 281 A1***
A61K 31/56

- (25) En (26) En
(21) 04724015.5 (22) 29.03.2004
(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) EP 2004/003315 29.03.2004
(87) WO 2004/091575 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 414756

- (54) • *NASALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NASAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE NASALE ET SES METHODES D'UTILISATION*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CHAUDRY, Imtiaz, Napa, CA 94558, US

(51) **A61K 9/12** (11) **1 613 282 A1***
A61K 31/57 **A61K 31/56**
A61P 11/02

- (25) En (26) En
(21) 04724018.9 (22) 29.03.2004
(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) EP 2004/003316 29.03.2004
(87) WO 2004/091576 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 414682
16.04.2003 US 414756
04.09.2003 US 657550

- (54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHINOSINUSITIS*
• *FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATING RHINOSINUSITIS*
• *PREPARATIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA RHINOSINUSITE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CHAUDRY, Imtiaz, Napa, CA 94558, US

(51) **A61K 9/12** (11) **1 613 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728087.0 (22) 16.04.2004

- (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
(86) SE 2004/000591 16.04.2004
(87) WO 2004/091577 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463326 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE SPRÜHSUSPENSIONEN*

- *COMPOSITION, METHOD AND PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR PHARMACEUTICAL SPRAY SUSPENSIONS*
• *COMPOSITION, PROCEDE ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE DE SUSPENSIONS DE PULVERISATION PHARMACEUTIQUE*

- (71) Porten Pharmaceutical AB, Holmvägen 22, 756 51 Uppsala, SE
Ek, Ragnar, Grevgatan 11, 114 53 Stockholm, SE
Nilsson, Curt, Gruvstigarvägen 5, 748 30 Österbybruk, SE
- (72) EK, Ragnar, S-114 53 Stockholm, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 613 284 A2***
A61K 31/337 **A61K 31/4745**

- (25) En (26) En
(21) 04710304.9 (22) 11.02.2004
(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 2004/004555 11.02.2004
(87) WO 2004/071466 2004/35 26.08.2004
(88) 02.12.2004
(30) 11.02.2003 US 446895 P

- (54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR LIPOSOMALE ZUBEREITUNGEN*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR LIPOSOMAL PREPARATIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS LIPOSOMALES*
- (71) Neopharm, Inc., Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) BHAMIDIPATI, Shastri, Buffalo Grove, IL 60089, US
AHMAD, Zafeer, Wadsworth, IL 60083, US
AHMAD, Imran, Wadsworth, IL 60083, US
- (74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

(51) **A61K 9/127** (11) **1 613 285 A2***
A61K 47/48 **C12N 15/88**

- (25) En (26) En
(21) 04758631.8 (22) 30.03.2004
(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 2004/009809 30.03.2004
(87) WO 2004/089339 2004/43 21.10.2004
(88) 09.12.2004
(30) 31.03.2003 US 459305 P
14.11.2003 US 519905 P

- (54) • *FETTPARTIKEL MIT ASYMMETRISCHER LIPID-BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIPID PARTICLES HAVING ASYMMETRIC LIPID COATING AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *PARTICULES LIPIDIQUES PRESENTANT UN REVETEMENT LIPIDIQUE ASYMETRIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (71) ALZA CORPORATION, Alza Plaza, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
Zhang, Yuanpeng, 21837 Monte Court, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHANG, Yuanpeng, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 613 286 A1***
A61K 9/18

- (25) En (26) En
(21) 04720882.2 (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) EP 2004/002849 16.03.2004
(87) WO 2004/087087 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03252171

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN ORAL COMPOSITION*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION ORALE*
- (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 EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BURNET, James Gavin, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
FLANAGAN, Mark, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREGORY, Donald, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MACKIE, Christopher, Leonard, St Cyrus, Montrose DD10 0BL, GB
PRICE, Jeffrey, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 9/16** (11) **1 613 287 A1***
A61K 9/50

- (25) En (26) En
(21) 04723586.6 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003255 26.03.2004
(87) WO 2004/091580 2004/44 28.10.2004
(30) 28.03.2003 GB 0307277
09.07.2003 GB 0316087

- (54) • *VENLAFAXINZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND TEILCHEN MIT DOPPELSCHICHTIGEM ÜBERZUG*
• *VENLAFAXINE COMPOSITIONS COMPRISING PELLETS WITH DOUBLE LAYER COATING*
• *COMPOSITIONS DE VENLAFAXINE*
- (71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DÖSHI, Chetan, Mulund (West) 400 080, Mumbai, IN
GOPINATHAN, Dinesh, Thane (West) 400 601, Maharashtra, IN
KULKARNI, Sushrut, C002 Ganga Yamuna Apartments, Kalyan (W) 421 301, IN
SUKTHANKAR, Mangesh, Mumbai-090 092, Maharashtra, IN
THAKKER, Prashant, CTS 175, J-45 Mahandra Park, Bombay 400 986, Maharashtra, IN
- (74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 9/18 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 613 288 A1***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 04725895.9 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003656 06.04.2004
(87) WO 2004/089341 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461215 P

- (54) • **FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREI-
CHUNGSFORMEN MIT EINEM S1P REZEP-
TORAGONISTEN UND EINEM ZUCKERAL-
KOHOL**
- **SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING A S1P RECEPTOR AGONIST
AND A SUGAR ALCOHOL**
- **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
SOLIDES CONTENANT UN AGONISTE DES
RECEPTEURS DE LA S1P ET UN ALCOOL
DE SUCRE**

(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
Wien, AT

(84) AT
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP

(72) OOMURA, Tomoyuki, Nakatsu-shi, Oita 871-0015,
JP
PUDIPEDDI, Madhusudhan, Edison, NJ 08826, US
ROYCE, Alan, Edward, Saylorsburg, PA 18353, US
RUEGGER, Colleen, Morris Plains, NJ 07950, US
SASAKI, Masaki, Nakatsu-shi, Oita 871-0048, JP
TAMURA, Tokuhiko, Chikujou-gun, Fukuoka
871-0821, JP

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG
Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 9/20** (11) **1 613 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727894.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004119 16.04.2004
(87) WO 2004/091585 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463027 P

- (54) • **ORAL ZERFALLENDE TABLETTE**
- **ORALLY DISINTEGRATING TABLETS**
- **TABLETTES A DESINTEGRATION ORALE**

(71) Synthron B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen,
NL

(72) PLATTEEUW, Johannes, Jan, NL-5215 BL 'S-
Hertogenbosh, NL
VAN DEN HEUVEL, Dennie, Johan, Marijn, NL-5831
MG Boxmeer, NL

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/7036**

(51) **A61K 9/32** (11) **1 613 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749790.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010548 06.04.2004
(87) WO 2004/091566 2004/44 28.10.2004
(88) 16.12.2004

- (30) 08.04.2003 US 409338
- (54) • **WEICHE FESTSTOFFZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT ERNIEDRIGTER SYNERESIS**
- **SOFT SOLID COMPOSITIONS WITH
REDUCED SYNERESIS**
- **COMPOSITIONS POUR SOLIDES MOUS A
SYNERESE REDUITE**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US

(72) MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854,
US
CHOPRA, Suman, Dayton, New Jersey 08810, US
FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
GUENIN, Eric, P., Pennington, New Jersey 08534,
US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/46 → (51) **C07D 307/87**

(51) **A61K 9/48** (11) **1 613 291 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742453.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000864 07.04.2004
(87) WO 2004/091568 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005

- (30) 08.04.2003 FR 0304336
- (54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT ZWEI POLYSACCHARIDEN AUF BASIS
VON FUCOSE UND RHAMNOSE**
- **COSMETIC COMPOSITION OF TWO
POLYSACCHARIDES BASED ON FUCOSE
AND RHAMNOSE**
- **COMPOSITION COSMETIQUE DE DEUX
POLYSACCHARIDES A BASE DE FUCOSE
ET DE RHAMNOSE**

(71) Industria E Comércio de Cosméticos Natura Ltda.,
Rodovia Anhanguera s/n - Km 30,5,
CEP-0007750-000 Cajamar, SP, BR

(72) GESZTESI, Jean-Luc, Sao Paulo, BR
VILLA, Nova, Silva, Luciana, Sao Paulo, BR
ROBERT, Ladislav, F-94440 Santeny, FR
ROBERT, Alexandre, Michel, F-94440 Santeny, FR
(74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau
20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 613 292 A2***
C12N 11/08 **C08J 7/16**
(25) En (26) En
(21) 04720494.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007809 12.03.2004
(87) WO 2004/093846 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005

(30) 10.04.2003 US 412081
(54) • **GELADENE INITIATORPOLYMERE UND
VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG**- **CHARGED INITIATOR POLYMERS AND
METHODS OF USE**
- **POLYMERES AMORCEURS CHARGES ET
PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES**

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden
Prairie, MN 55344-3523, US

(72) CHUDZIK, Stephen, J., St. Paul, MN 55116, US
OFSTEAD, Ronald, F., Maplewood, MN 55117, US
SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US

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

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/7036**

(51) **A61K 9/70** (11) **1 613 293 A1***
A61K 31/567 **A61K 31/57**
A61P 15/18
(25) En (26) En
(21) 03816278.0 (22) 24.07.2003
(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) US 2003/023134 24.07.2003
(87) WO 2004/080442 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 385597

- (54) • **VERLÄNGERTE TRANSDERMALE KONTRA-
ZEPTIVA-SCHEMATA**
- **EXTENDED TRANSDERMAL CONTRACEP-
TIVE REGIMENS**
- **SCHEMAS CONTRACEPTIFS TRANSDERMI-
QUES A DUREE PROLONGEE**

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) FRIEDMAN, Andrew, Joseph, Princeton, NJ 08540,
US
LA GUARDIA, Katherine, D., New York, NY 10021,
US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/165**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 613 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726735.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) IT 2004/000199 09.04.2004
(87) WO 2004/089354 2004/43 21.10.2004
(88) 23.12.2004

- (30) 11.04.2003 IT MI20030075
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-
DUNG VON PEPTIDEN UND DEREN DERI-
VATE ALS HEMMER DES OXIDATIVEN
ABBAUS**

• **PEPTIDES AND DERIVATIVES THEREOF AS
INHIBITORS OF OXIDATIVE-INDUCED DEG-
RADATION PHENOMENA AND COMPOSI-
TIONS CONTAINING THEM**

• **PEPTIDES ET DERIVES DE CEUX-CI SER-
VANT D'INHIBITEURS A DES PHENOMENES
DE DEGRADATION INDUITS DE MANIERE
OXYDATIVE ET COMPOSITIONS LES
CONTENANT**

(71) Bottega Verde S.r.l., Podere San Luigi-Palazzo
Massaini, 53026 Pienza (SI), IT

- (72) GHIRARDINI, Adriano, I-48100 Ravenna, IT
CERONI, Milla, I-13836 Cossato (BI), IT
(74) Pipparelli, Claudio, Studio Cioni & Pipparelli Via
Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

A61K 31/00 → (51) **C12N 9/16****A61K 31/045** → (51) **A61M 16/14****A61K 31/05** → (51) **A61K 31/07**

- (51) **A61K 31/07** (11) **1 613 295 A1***
A61K 31/05 **A61K 31/327**
A61K 31/60 **A61K 31/203**
A61K 31/191 **A61K 33/04**
A61P 17/10

- (25) En (26) En
(21) 03789412.8 (22) 19.12.2003
(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

- (86) EP 2003/014866 19.12.2003
(87) WO 2004/091595 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03252390
(54) • *VERWENDUNG VON ALKYLRESORCINOLE
IN DER BEHANDLUNG VON ACNE*
• *USE OF ALKYL RESORCINOLS IN THE
TREATMENT OF ACNE*
• *UTILISATION DE RESORCINOL ALKYLE
POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNE*

- (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
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) JAMES, Alexander, Gordon, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ, GB
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever N.V.
Unilever Intellectual Property Group Olivier van
Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 31/07 → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/08** → (51) **A61K 31/436****A61K 31/135** → (51) **A01N 33/02****A61K 31/135** → (51) **C07C 217/62**

- (51) **A61K 31/16** (11) **1 613 296 A2***
A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 04726590.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) IB 2004/001408 08.04.2004
(87) WO 2004/089353 2004/43 21.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 11.04.2003 US 462205 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PAR-
KINSON-KRANKHEIT*
• *METHODS FOR TREATMENT OF PARKIN-
SON'S DISEASE*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA MALA-
DIE DE PARKINSON*
- (71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via L. Ariosto, 21,
20091 Bresso (MI), IT
(72) RUGGERO, Fariello, I-21016 Luino, IT
CATTANEO, Carlo, I-20161 Milano, IT

- SALVATI, Patricia, I-20020 Arese, IT
BENATTI, Luca, I-20093 S. Maurizio al Lambro, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via
Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/165** (11) **1 613 297 A1***
A61K 9/70 **A61P 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 03779987.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012929 19.11.2003
(87) WO 2004/089361 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462630 P
(54) • *THERAPEUTISCHES PFLASTER MIT
CAPSAICIN-HALTIGER POLYSILOXAN-MA-
TRIX*
• *THERAPEUTIC PATCH WITH POLYSI-
LOXANE MATRIX COMPRISING CAPSAICIN*
• *DISPOSITIF THERAPEUTIQUE TRANSDER-
MIQUE DOTE D'UNE MATRICE DE POLYSI-
LOXANE CONTENANT DE LA CAPSAICINE*
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG,
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme
AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605
Andernach, DE

(51) **A61K 31/165** (11) **1 613 298 A2***

- (25) En (26) En
(21) 04759365.2 (22) 09.04.2004
(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

- (86) US 2004/011016 09.04.2004
(87) WO 2004/091496 2004/44 28.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 11.04.2003 US 462274 P
(54) • *LYSOPHOSPHATIDSÄURE-ANALOGA UND
HEMMUNG DER NEOINTIMA-BILDUNG*
• *LYSOPHOSPHATIDIC ACID ANALOGS AND
INHIBITION OF NEOINTIMA FORMATION*
• *ANALOGUES D'ACIDES LYSOPHOSPHATI-
DIQUES ET INHIBITION DE FORMATION DE
NEOINTIMA*

- (71) The University of Tennessee Research Foundation,
3 North Dunlap, Memphis, TN 38163, US
(72) TIGYI, Gabor, Memphis, TN 38163, US
BAKER, Daniel, L., Memphis, TN 38163, US
ZHANG, Chunxiang, Memphis, TN 38163, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/17** (11) **1 613 299 A2***
A61K 31/505 **A61P 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 03789038.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012708 13.11.2003
(87) WO 2004/043446 2004/22 27.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 14.11.2002 EP 02025384
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUR INSEKTEN-
BEKÄMPFUNG*

- *COMBINATION PRODUCT FOR CONTROL-
LING INSECT PESTS*
• *PRODUIT DE COMBINAISON POUR COM-
BATTRE LES INSECTES*

- (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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
Vienna, AT
(84) AT
(72) HOSKING, Barry, Charles, Erskine Park, NSW 2759,
AU
OECHSLEIN, Walter, 79713 Harpolingen, DE
(74) Hillebrand, Dirk, et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/07**

(51) **A61K 31/192** (11) **1 613 300 A2***
A61K 47/14 **A61P 19/00**
A61P 29/00 **A61K 9/06**
A61K 47/20

- (25) En (26) En
(21) 04721199.0 (22) 17.03.2004
(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) EP 2004/050317 17.03.2004
(87) WO 2004/082580 2004/40 30.09.2004
(88) 27.01.2005
(30) 18.03.2003 IT FI20030070
(54) • *PHOTOSTABILISIERTE TOPISCHE FORMU-
LIERUNGEN VON KETOPROFEN MIT ZWEI
UV-FILTERN*
• *PHOTOSTABILIZED TOPICAL FORMULA-
TIONS OF KETOPROFEN CONTAINING
TWO UV FILTERS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES STABILISEES
CONTENANT DU KETOPROFENE*
- (71) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicke Weg 125-127,
12489 Berlin, DE
Menarini Ricerche S.p.A., Via Tito Speri, 10, 00040
Pomezia, IT
(72) GRÖGER, Karsten, 12524 Berlin, DE
MAGGI, Carlo, Alberto, I-50141 Firenze, IT
MANZINI, Stefano, I-50121 Firenze, IT
SCHMITZ, Reinhard, 10825 Berlin, DE
WIHSMANN, Marc, 12524 Berlin, DE
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO &
GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT

A61K 31/198 → (51) **C07B 59/00****A61K 31/203** → (51) **A61K 31/07**

(51) **A61K 31/205** (11) **1 613 301 A1***
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 04716692.1 (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

AL LT LV MK

- (86) IT 2004/000107 03.03.2004
(87) WO 2004/091602 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 IT RM20030178
(54) • *VERWENDUNG VON L-CARNITINE ZUR
BEHANDLUNG VON HERZKREISLAUF-
KRANKHEITEN*
• *USE OF L-CARNITINE FOR THE TREAT-
MENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*

- UTILISATION DE L-CARNITINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) KOVERECH, A., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.p.a., I-00040 Pomezia, IT

A61K 31/215 → (51) **C12P 7/62**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/381**

- (51) **A61K 31/30** (11) **1 613 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749492.7 (22) 29.03.2004
(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 2004/009546 29.03.2004
(87) WO 2004/087740 2004/42 14.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 31.03.2003 US 405111

- KONSERVIERTE UND STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PEPTIDE-KUPFER-KOMPLEXE ENTHALTEN UND RELATIERTE VERFAHREN.
- PRESERVED AND STABLE COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND METHODS RELATED THERETO
- COMPOSITIONS STABLES CONTENANT UN AGENT CONSERVATEUR ET DES COMPLEXES CUIVRE-PEPTIDE ET LEURS PROCÉDES D'APPLICATION

- (71) PROCYTE CORPORATION, 8511 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557, US
- (72) PATT, Leonard, M., Seattle, Washington 98125, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/327 → (51) **A61K 31/07**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 31/35 → (51) **C12N 1/20**

A61K 31/365 → (51) **C07D 225/02**

A61K 31/38 → (51) **C07D 409/12**

- (51) **A61K 31/381** (11) **1 613 303 A1***
A61K 31/27 **C07C 271/28**
C07D 333/02 **C07D 213/02**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 04721472.1 (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

AL LT LV MK

- (86) DK 2004/000186 18.03.2004
(87) WO 2004/082677 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 DK 200300441
21.03.2003 US 456698 P
- SUBSTITUIERTE P-DIAMINOENZOL-DERIVATE
 - SUBSTITUTED P-DIAMINOENZENE DERIVATIVES
 - DERIVES DE PARA-DIAMINOENZENE SUBSTITUES

- (71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) KHANZHIN, Nikolay, Frederiksberg 2000, DK
- ROTTLÄNDER, Mario, Greve 2670, DK
- RITZEN, Andreas, Vanlose 2720, DK
- WATSON, William, Patrick, Vanlose 2720, DK
- (74) Nielsen, Leila, et al, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

- (51) **A61K 31/397** (11) **1 613 304 A1***
A61K 31/4015 **A61K 31/4025**
A61K 31/435 **C07D 205/04**
C07D 207/08 **C07D 207/09**
C07D 211/22 **C07D 211/26**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 04803694.1 (22) 09.12.2004
(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

- (86) EP 2004/014040 09.12.2004
(87) WO 2005/056003 2005/25 23.06.2005
(30) 09.12.2003 EP 03028211
- DPP-IV-HEMMER
 - DPP-IV INHIBITORS
 - INHIBITEURS DE DPP-IV

- (71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE
- (72) EDWARDS, Paul, John, 69115 Heidelberg, DE
- LOPEZ-CANET, Meritxell, 69123 Heidelberg, DE
- FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- CEREZO-GALVEZ, Silvia, 42287 Wuppertal, DE
- MATASSA, Victor, Giulio, Barcelona 08198, ES
- NORDHOFF, Sonja, 69198 Schriesheim, DE
- THIEMANN, Meinolf, 69121 Heidelberg, DE
- HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/40 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 613 305 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/4439**
C07C 259/06 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 04725014.7 (22) 01.04.2004
(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

- (86) EP 2004/003478 01.04.2004
(87) WO 2004/087133 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 US 459726 P
- KRISTALLINE N-FORMYLHYDROXYLAMIN-VERBINDUNGEN
 - CRYSTALLINE N-FORMYL HYDROXYLAMINE COMPOUNDS
 - COMPOSES N-FORMYL-HYDROXYLAMINE CRISTALLINS

- (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 Wien, AT
- (84) AT
- (72) MÜLLER, Martin, CH-4053 Basel, CH
- LIU, Hui, Green Brook, NJ 08812, US

- BAJWA, Joginder, Singh, Elmwood Park, NJ 07407, US
- SLADE, Joel, Flanders, NJ07836, US
- (74) von Sprecher, Georg, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 613 306 A1***
A61K 31/472 **A61K 31/403**
A61K 31/41 **A61K 31/4178**
A61K 31/4184 **A61P 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 04727489.9 (22) 15.04.2004
(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

- (86) CA 2004/000568 15.04.2004
(87) WO 2004/091608 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 462734 P
- VERMINDERUNG VON ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTEN MIT LINKSVENTRICULÄREN DYSFUNKTION MITTELS ACE INHIBITOREN ODER ANGIOTENSIN II REZEPTOR ANTAGONISTEN
 - DECREASING THE INCIDENCE OF ATRIAL FIBRILLATION (AF) IN PATIENTS WITH LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION WITH ACE INHIBITORS OR ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS
 - REDUCTION DE L'INCIDENCE DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE (AF) CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE DYSFONCTION VENTRICULAIRE GAUCHE A L'AIDE D'INHIBITEURS D'ECA OU D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II

- (71) Institut de Cardiologie de Montreal, 5000 Bélanger Street East, Montreal, Quebec H1T 1C8, CA
- (72) DUCHARME, Anique, Montreal, Québec H3W 2E1, CA
- TARDIF, Jean-Claude, Laval, Québec H7E 5K2, CA
- BOURASSA, Martial G., Iles Laval, Québec H7Y 1K2, CA

- (74) Guerre, Dominique, et al, CABINET GERMAIN et MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (71) Institut de Cardiologie de Montreal, 5000 Bélanger Street East, Montreal, Quebec H1T 1C8, CA

- (72) DUCHARME, Anique, Montreal, Québec H3W 2E1, CA
- TARDIF, Jean-Claude, Laval, Québec H7E 5K2, CA
- BOURASSA, Martial G., Iles Laval, Québec H7Y 1K2, CA

- (74) Guerre, Dominique, et al, CABINET GERMAIN et MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/4015 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/26**

- (51) **A61K 31/403** (11) **1 613 307 A2***
C07D 209/58

- (25) En (26) En
(21) 04749817.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010641 07.04.2004
(87) WO 2004/091482 2004/44 28.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 07.04.2003 US 460860 P
- M SB 3 /SB MUSCARINISCHE ACETYLCHOLIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 - M SB 3 /SB MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS
 - ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE M SB 3 /SB DE L'ACETYLCHOLINE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) BUSCH-PETERSEN, Jakob, King of Prussia, PA 19406, US
LAINE, Dramane, I., King of Prussia, PA 19406, US
PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US
MCCLELAND, Brent, W., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/401**

A61K 31/404 → (51) **C07D 487/10**

(51) **A61K 31/405** (11) **1 613 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 04713378.0 (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

(86) US 2004/005155 20.02.2004
(87) WO 2004/093871 2004/45 04.11.2004
(30) 27.03.2003 US 458162 P
05.12.2003 US 527449 P

(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Lankenau Institute for Medical Research, 100 Lancaster Avenue, Wynnewood, PA 19096, US

(72) PRENDERGAST, George, C., Bala-Cynwyd, PA 19004, US
MULLER, Alexander, J., Media, PA 19063, US
DUHADAWAY, James, B., Wilmington, DE 19809, US
MALACHOWSKI, William, Collegeville, PA 19426, US

(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 613 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724927.1 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000505 31.03.2004
(87) WO 2004/087136 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 SE 0300988

(54) • *VERWENDUNG VON ATII ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION DES METABOLISCHEN SYNDROMS*
• *USE OF ATII ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF METABOLIC SYNDROME*
• *UTILISATION DE L'ANTAGONISTE DE L'ATII POUR TRAITER OU PREVENIR DES SYNDROMES METABOLISCHES*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LJUNGGREN, Anders, Mölndal, 431 83, SE
SVENSSON, Anders, Mölndal, 431 83, SE

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/401**

(51) **A61K 31/4164** (11) **1 613 310 A1***
C07D 233/00 **A61P 35/00**
A61P 11/06 **A61P 37/08**
(25) En (26) En
(21) 04759360.3 (22) 09.04.2004

(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

(86) US 2004/011010 09.04.2004
(87) WO 2004/091610 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 462090 P

(54) • *IMIDAZOL-DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN UND HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF ALLERGIC AND HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DERIVES D'IMIDAZOLE DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES ALLERGIQUES ET HYPERPROLIFERATIFS*

(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento Valley Road, Suite 200, San Diego, California 92121, US

(72) SIRCAR, Jagadish, C., San Diego, CA 92130, US
THOMAS, Richard, J., San Diego, CA 92129, US
RICHARDS, Mark, L., La Jolla, CA 92037, US
KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 613 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749494.3 (22) 29.03.2004

(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 2004/009548 29.03.2004
(87) WO 2004/087066 2004/42 14.10.2004
(88) 24.02.2005
(30) 27.03.2003 US 458218 P

(54) • *HIF-1-HEMMER*
• *HIF-1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE HIF-1*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, Atlanta, Georgia 30322, US

THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) VAN MEIR, Erwin, Tucker, GA 30084, US
TAN, Chalet, Grayson, GA 30017, US
ROECKER, Anthony, La Jolla, CA 92037, US
NICOLAOU, Kyriacos, C., La Jolla, CA 92037, US

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/401**

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 613 312 A1***
C07D 401/10 **C07D 403/10**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 04725057.6 (22) 01.04.2004

(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

(86) EP 2004/050415 01.04.2004
(87) WO 2004/087137 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 DK 200300510
04.04.2003 US 459970 P

(54) • *BENZIMIDAZOLE DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS GABA-A REZEPTOR KOMPLEX MODULATOREN*

• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR MODULATING THE GABA SB A /SB RECEPTOR COMPLEX*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LA MODULATION DU COMPLEXE RECEPTEUR GABA SB A /SB*

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

(72) TEUBER, Lene, NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK
LARSEN, Janus, S., NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

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

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 613 313 A1***
C07D 235/18 **C07D 405/10**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 403/12 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 04759913.9 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011775 16.04.2004
(87) WO 2004/093873 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463542 P

(54) • *2-PHENYL-BENZIMIDAZOL UND 2-PHENYL-IMIDAZO-4,5I-PYRIDIN-DERIVATE ALS CHECKPOINT-KINASE-CDS1 (CHK2)-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *2-PHENYL-BENZIMIDAZOL AND 2-PHENYL-IMIDAZO-4,5I-PYRIDINE DERIVATIVES AS CHECKPOINT KINASE CDS1 (CHK2) INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DERIVES DE 2-PHENYL-BENZIMIDAZOLE ET DE 2-PHENYL-IMIDAZO-4,5I-PYRIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE CHECKPOINT CDS1 (CHK2) POUR TRAITEMENT ANTICANCEREUX*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) AMERIKS, Michael, K., San Diego, California 92109, US
ARIENTI, Kristen, L., LaMesa, California 91941, US
AXE, Frank, U., Escondido, California 92027, US
BREITENBUCHER, J., Guy, Escondido, California 92026, US

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

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/401**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/42 → (51) **C07D 403/10**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/423 → (51) **C07D 261/20**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/427 → (51) **C07D 403/10**

(51) **A61K 31/435** (11) **1 613 314 A1***
A61K 31/436 **A61K 47/02**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/44

(25) En (26) En
(21) 04725324.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003513 02.04.2004
(87) WO 2004/087141 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307866

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN IMMUNSUPPRESSOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN IMMUNSUPPRESSANT FOR USE IN THE TREATMENT OF SKIN DISEASES**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN IMMUNODEPRESSEUR A UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU**

(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) HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE
MAYER, Friedrich, Karl, CH-4104 Oberwil, CH
PAUL, Carle, F-68100 Mulhouse, FR
SEKKAT, Nabila, CH-4056 Basel, CH
WEISS, Carl-Martin, 79541 Lörrach-Haagen, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG
Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/435** (11) **1 613 315 A1***
C07D 215/22 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 401/12 **C07D 417/14**
A61P 11/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 04725360.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003516 02.04.2004
(87) WO 2004/087142 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307856
19.05.2003 GB 0311462
11.06.2003 GB 0313489
16.07.2003 GB 0316656
16.07.2003 GB 0316657

(54) • **CHINOLIN-2-ON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER ATEM-
WEGE**
• **QUINOLINE-2-ONE-DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF AIRWAYS DISEASES**
• **DERIVES DE QUINOLINE-2-ONE PERMET-
TANT DE TRAITER DES MALADIES DES
VOIES RESPIRATOIRES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 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) Fairhurst, R.A., Novartis Horsham Research Centre,
Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Sandham, D.A., c/o Novartis Horsham Research
cent., Horsham, West Sussex RH12 5A B, GB
Beattie, David, Novartis Horsham Research Centre,
Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Bruce, Ian, c/o Novartis Horsham Research Centre,
Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Cuenoud, Bernard, 1006 Lausanne, CH
Madden, Reamonn, Portsmouth, Hampshire P02
9EB, GB
Press, Neil John, Novartis Horsham Research
Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Taylor, Roger J., Novartis Horsham Research
Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Turner, Katharine L., Novartis Horsham Res.
Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
Watson, Simon J., Novartis Horsham Research
Centre, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG
Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/435 → (51) **C07D 225/02**

(51) **A61K 31/436** (11) **1 613 316 A1***
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 04725330.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003510 02.04.2004
(87) WO 2004/087143 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307862

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MACROLID-T-
ZELL-IMMUNOMODULATOREN ODER IMMU-
NOSUPPRESSANTIEN IN KOMBINATION
MIT ANTIBAKTERIELLEN MITTELN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING MACROLIDE
T-CELL IMMUNOMODULATORS OR IMMU-
NOSUPPRESSANTS IN COMBINATION WITH
ANTIBACTERIALS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES IMMU-
NOMODULATEURS OU IMMUNSUPPRES-
SEURS MACROLIDES DE LYMPHOCYTE T
EN COMBINAISON AVEC DES ANTIBACTE-
RIENS**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GRASSBERGER, Maximilian, A-1040 Wien, AT
HILDEBRANDT, Johannes, A-2512 Oeynhausen, AT
HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE
PAUL, Carle, F-68100 Mulhouse, FR
RYDER, Neil, Stewart, Concord, MA 01742, US
SEKKAT, Nabila, CH-4056 Basel, CH
STÜTZ, Anton, A-1238 Wien, AT
(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/436** (11) **1 613 317 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/08**
A61P 17/00
A61K 31/436 **A61K 31/167**
A61K 31/436 **A61K 31/08**

(25) En (26) En
(21) 04725354.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003515 02.04.2004
(87) WO 2004/087144 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307869

(54) • **KOMBINATION EINES MAKROLIDS UND
EINES LOKALANÄSTHETIKUMS ZUR
BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN
ERKRANKUNGEN**
• **COMBINATION OF A MACROLIDE AND A
LOCAL ANESTHETIC FOR THE TREATMENT
OF DERMATOLOGICAL DISEASES**
• **COMBINAISON D'UN MACROLIDE ET D'UN
ANESTHESIQUE LOCAL DANS LE TRAIT-
EMENT DE MALADIES DERMATOLOGIQUES**

(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
Vienna, AT
(84) AT
(72) GRASSBERGER, Maximilian, A-1040 Wien, AT
HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE
SEKKAT, Nabila, CH-4056 Basel, CH
WEISS, Carl-Martin, 79541 Lörrach-Haagen, DE
(74) Morris, Clive Sydney, Novartis International AG
Corporate Intellectual Property Patent and
Trademark Dept., 4002 Basel, CH

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **1 613 318 A2***
A61K 31/5377 **C07D 471/04**
C07D 413/14 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 04758414.9 (22) 26.03.2004
(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 2004/009342 26.03.2004
(87) WO 2004/087880 2004/42 14.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 26.03.2003 US 458194 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND
VERWANDTEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS AND THEIR USE TO TREAT
DIABETES AND RELATED DISORDERS**
• **COMPOSES ET LEUR UTILISATION DANS
LE TRAITEMENT DU DIABETE ET TROU-
BLES CONNEXES**

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) BULLOCK, William, H., Easton, CT 06612, US
LIU, Qingjie, Orange, CT 06477, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer HealthCare AG CAO
Law and Patents Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE

A61K 31/438 → (51) **C07D 221/20**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 613 319 A2***
C07D 213/38 **C07D 213/73**
C07D 213/89 **C07D 215/12**
C07C 279/00 **C07D 401/12**
C07D 487/04 **A61P 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 04749611.2 (22) 01.04.2004
(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
(86) US 2004/010034 01.04.2004
(87) WO 2004/091613 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 10.04.2003 EP 60461421
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLACETAMIDE UND
IHRE ANWENDUNG ALS PROTEASE INHIBI-
TOREN*
• *SUBSTITUTED PHENYL ACETAMIDES AND
THEIR USE AS PROTEASE INHIBITORS*
• *ACETAMIDES A SUBSTITUTION PHENYLE
ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PROTEASE*
- (71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Three
Lower Makefield Corporate Center, 1020 Stony Hill
Road, Suite 300, Yardley, PA 19067, US
(72) KREUTTER, Kevin D., Plainsboro, NJ 08536, US
LEE, Lily, New York, NY 10016, US
LU, Tianbao, Churchville, PA 18966, US
MOHAN, Venkatraman, Plainsboro, NJ 08536, US
PATEL, Sharmila, Jamison, PA 18929, US
HUANG, Hui, Monroe, NJ 08831, US
XU, Guozhang, Langhorne, PA 19047, US
FITZGERALD, Mark, Atco, NJ 08004, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/76**
- A61K 31/44** → (51) **C07D 401/02**
- A61K 31/44** → (51) **C07D 409/12**
- A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/505**
- A61K 31/4409** → (51) **C07D 211/70**
- A61K 31/4412** → (51) **C07D 409/06**
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 211/02**
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/82**
- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 613 320 A1***
A61K 31/337 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 04721255.0 (22) 17.03.2004
(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) IB 2004/000867 17.03.2004
(87) WO 2004/087152 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 US 460695 P
31.07.2003 US 491771 P
(54) • *AG013736 ENTHALTENDE DOSIERFORMEN*
• *DOSAGE FORMS COMPRISING AG013736*
• *FORMES POSOLOGIQUES RENFERMANT
AG013736*
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
(72) FREDDO, James L., Pfizer Global Research and
Dev., San Diego, CA 92121, US
- HU-LOWE, Dana, Pfizer Global Research and Dev.,
San Diego, CA 92121, US
PITHAVALA, Yazdi K., Pfizer Global Research &
Dev., San Diego, CA 92121, US
STEINFELDT, Heidi M., Pfizer Global Research &
Dev, San Diego, CA 92121, US
(74) Tesch, Rudolf, et al, c/o Pfizer GmbH,
Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090
Freiburg, DE
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/401**
- A61K 31/444** → (51) **C07D 211/02**
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/496**
- A61K 31/445** → (51) **C07D 333/36**
- A61K 31/4465** → (51) **C07D 211/70**
- A61K 31/4523** → (51) **C07D 211/70**
- A61K 31/453** → (51) **A61K 31/593**
- (51) **A61K 31/454** (11) **1 613 321 A2***
A61K 31/538 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 04758412.3 (22) 26.03.2004
(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 2004/009339 26.03.2004
(87) WO 2004/087158 2004/42 14.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 28.03.2003 US 459045 P
(54) • *MUSCARINISCHE M1 REZEPTOR-AGONI-
STEN FÜR DIE SCHMERZBEHANDLUNG*
• *MUSCARINIC M1 RECEPTOR AGONISTS
FOR PAIN MANAGEMENT*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR AU MOYEN
D'AGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARI-
NIQUE M1*
- (71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley
Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US
(72) DAVIS, Robert, R., San Diego, CA 92130, US
VANOVER, Kimberly, San Diego, CA 92130, US
RODRIGUEZ, Mario, Lihue, HI 96766, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- A61K 31/46** → (51) **C07C 271/12**
- A61K 31/47** → (51) **C07D 211/02**
- A61K 31/47** → (51) **C07D 401/02**
- (51) **A61K 31/4709** (11) **1 613 322 A2***
A61K 31/5377 **C07D 401/12**
C07D 413/14 **C07D 215/38**
- (25) En (26) En
(21) 04759214.2 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010695 06.04.2004
(87) WO 2004/091485 2004/44 28.10.2004
(88) 04.08.2005
(30) 11.04.2003 US 462495 P
09.03.2004 US 551750 P
(54) • *AMINOCHINOLIN-VERBINDUNGEN*
• *AMINOQUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES A BASE D'AMINOQUINOLINE*
- (71) Taigen Biotechnology, 7F, 138 Shin Ming Rd.,
Neihu Dist., Taipei, Taiwan 114, TW
(72) LIN, Chu-Chung, Taichung, Taiwan 429, TW
LIU, Jen-Fuh, Taipei, Taiwan 114, TW
CHANG, Chih-Wei, Taipei, Taiwan 112, TW
CHEN, Shu-Jen, Taipei, Taiwan 104, TW
XIANG, Yibin, Acton, MA 01720, US
CHENG, Pei-Chin, Changhua County, Taiwan 524,
TW
JAN, Jiing-Jyh, Taipei County, Taiwan 238, TW
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- A61K 31/472** → (51) **A61K 31/401**
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 211/02**
- (51) **A61K 31/473** (11) **1 613 323 A1***
A61K 9/00 **A61P 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 04727312.3 (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
- AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001627 14.04.2004
(87) WO 2004/089374 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 413022
17.07.2003 US 621964
(54) • *ZUBEREITUNGEN MIT APOMORPHIN ZUR
INHALATION*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING APOMORPHINE FOR PULMONARY
INHALATION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DE L'APOMORPHINE POUR
L'INHALATION PULMONAIRE*
- (71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham,
Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) STANFORTH, John Nicholas, Chippenham,
Wiltshire SN14 6FH, GB
MORTON, David, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH,
GB
TOBYN, Michael, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH,
GB
EASON, Stephen, Chippenham, Wiltshire SN14
6FH, GB
HARMER, Quentin, Chippenham, Wiltshire SN14
6FH, GB
GANDERTON, David, Chippenham, Wiltshire SN14
6FH, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/127**
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 613 324 A2***
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 04759539.2 (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
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011569 14.04.2004
(87) WO 2004/091593 2004/44 28.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 14.04.2003 US 463004 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SCHMERZEN MIT OPIOID-ANTAGONISTEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF PAIN
COMPRISING OPIOID ANTAGONISTS*

- *PROCEDES DE TRAITEMENT DES DOULEURS COMPRENANT DES ANTAGONISTES OPIOIDES*
- (71) Pain Therapeutics, Inc., 416 Browning Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BURNS, Lindsay, H., San Francisco, CA 94117, US
- SCHOENHARD, Grant, L., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/496** (11) **1 613 325 A1***
A61P 25/00 **A61K 31/445**

(25) En (26) En

(21) 04727895.7 (22) 16.04.2004

(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

(86) EP 2004/004126 16.04.2004

(87) WO 2004/091624 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 GB 0308968

- *VERBINDUNGEN VON PAROXETINE UND 2-(S)-(4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL)-PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID [1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORO-2-METHYL-PHENYL)-ETHYL]-METHYL AMIDE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND/ODER ANGSTZUSTÄNDEN*
- *COMBINATIONS COMPRISING PAROXETINE AND 2-(S)-(4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL)-PIPERAZINE-1-CARBOXYLIC ACID [1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORO-2-METHYL-PHENYL)-ETHYL]-METHYL AMIDE FOR TREATMENT OF DEPRESSION AND/OR ANXIETY*
- *COMBINAISON COMPRENANT PAROXETINE ET 2-(S)-(4-FLUORO-2-METHYL-PHENYL)-PIPERAZINE-1-ACIDE CARBOXYLIQUE 1-(R)-(3,5-BIS-TRIFLUORO-2-METHYL-PHENYL)-ETHYL]-METHYL AMIDE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) MELOTTO, Sergio, I-37100 Verona, IT
- CORSI, Mauro, I-37100 Verona, IT
- CARLETTI, Renzo, I-37100 Verona, IT
- (74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 47/40**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/505** (11) **1 613 326 A1***
A61K 31/4402 **A61K 31/426**
A61K 31/421 **C07D 239/42**
C07D 213/38 **C07D 277/82**
C07D 263/58 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 04759820.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010970 07.04.2004

(87) WO 2004/093879 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 US 464581 P

- *(3-{3-(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO}-PROPOXY)-PHENYL)-ESSIGSÄURE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS*

MODULATOREN VON PPARS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN

- *(3-{3-(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO}-PROPOXY)-PHENYL)-ACETIC ACID AND RELATED COMPOUNDS AS MODULATORS OF PPARS AND METHODS OF TREATING METABOLIC DISORDERS*
- *ACIDE (3-{3-(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO}-PROPOXY)-PHENYL)-ACETIQUE ET COMPOSES ASSOCIES EN TANT QUE MODULATEURS DE PPAR, ET PROCEDES POUR TRAITER DES TROUBLES DU METABOLISME*

(71) Kalypsys, Inc., 10420 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US

(72) LIU, Kevin, Princeton, NJ08543, US

ZHAO, Cunxiang, San Diego, CA 92130, US

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/17**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/02**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/76**

A61K 31/513 → (51) **C07D 213/02**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/53 → (51) **C07D 213/02**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4375**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/538 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 47/40**

(51) **A61K 31/5415** (11) **1 613 327 A2***
A61K 45/06 **A61P 13/08**
A61K 31/5415 **A61K 31/18**

(25) En (26) En

(21) 04725340.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003533 02.04.2004

(87) WO 2004/089379 2004/43 21.10.2004

(88) 13.01.2005

(30) 07.04.2003 DE 10315702

- *ZUSAMMENSETZUNG DIE TAMSULOSIN UND EIN NICHTSTEROIDES ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL ENTHÄLT*
- *PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING TAMSULOSIN AND A NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG*
- *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE OU LA PROSTATITE ABACTERIENNE*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 2004/003533 02.04.2004

(87) WO 2004/089379 2004/43 21.10.2004

(88) 13.01.2005

(30) 07.04.2003 DE 10315702

- *(3-{3-(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO}-PROPOXY)-PHENYL)-ESSIGSÄURE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS*

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) DE
- (72) BAIKER, Wolfgang, 55546 Volxheim, DE
- MEHLBURGER, Ludwig, 55411 BINGEN, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 613 328 A1***
A61P 25/14

(25) En (26) En

(21) 04724599.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003418 31.03.2004

(87) WO 2004/087166 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 US 459338 P

- *VERWENDUNG VON CARBAMAZEPINDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON AGITATION IN DEMENSPATIENTEN*
- *USE OF CARBAMAZEPINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF AGITATION IN DEMENTIA PATIENTS*
- *UTILISATION DE DERIVES DE CARBAMAZEPINE DANS LE TRAITEMENT DE L'AGITATION CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE DEMENCE*

- (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
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) SHUA-HAIM, Joshua, Eatontown, NJ 07724, US
- MARTENYI, Ferenc, H-1061 Budapest, HU
- (74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/55** (11) **1 613 329 A1***
A61P 25/18

(25) En (26) En

(21) 04725047.7 (22) 01.04.2004

(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

(86) EP 2004/003590 01.04.2004

(87) WO 2004/087168 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 US 459864 P

- *VERWENDUNG VON 10-HYDROXY-10,11-DIHYDROCARBAMAZEPIN-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG AFFEKTIVER STÖRUNGEN*
- *USE OF 10-HYDROXY-10,11-DIHYDROCARBAMAZEPINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS*
- *UTILISATION DE DERIVES DE 10-HYDROXY-10,11-DIHYDROCARBAMAZEPINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MARTENYI, Ferenc, H-1061 Budapest, HU
- SCHMUTZ, Markus, CH-4124 Schoenenbuch, CH
- ZECHNER, Stefanie, CH-4056 Basel, CH
- (74) Hillebrand, Dirk, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/567 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/57 → (51) A61K 9/12					
A61K 31/57 → (51) A61K 9/70					
(51) A61K 31/593 (11) 1 613 330 A1* A61K 31/453 A61P 17/00 A61P 1/00					
A61K 31/593 A61K 31/453					
(25) En (26) En					
(21) 04725344.8 (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					
AL HR LT LV MK					
(86) EP 2004/003512 02.04.2004					
(87) WO 2004/087170 2004/42 14.10.2004					
(30) 04.04.2003 GB 0307865					
(54) • KOMBINATION EINES MAKROLID-T ZELLE-IMMUNOMODULATORS MIT EINEM CALCIFEROL ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN ODER VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN					
• COMBINATION OF A MACROLIDE T-CELL IMMUNOMODULATOR AND A CALCIFEROL FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES OR OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE					
• COMBINAISON D'UN IMMUNOMODULATEUR DE LYMPHOCYTE T MACROLIDE ET D'UN CALCIFEROL DESTINEE AU TRAITEMENT DE MALADIES DE LA PEAU OU D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE					
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 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 Wien, AT					
(84) AT					
(72) GRASSBERGER, Maximilian, A-1040 Wien, AT HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE MAYER, Friedrich, Karl, CH-4104 Oberwil, CH MEINGASSNER, Josef, Gottfried, A-2380 Perchtoldsdorf, AT PAUL, Carle, F-68100 Mulhouse, FR SEKKAT, Nabila, CH-4056 Basel, CH					
(74) Vallet, Lucien, et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, CH-4002 Basel, CH					
A61K 31/593 → (51) C07C 401/00					
A61K 31/60 → (51) A61K 31/07					
A61K 31/70 → (51) C07H 17/08					
(51) A61K 31/7016 (11) 1 613 331 A1* A61P 31/12 A61P 1/12 A23C 1/12 A23C 9/00 A23C 9/12 A23C 9/13 A23C 9/18					
(25) En (26) En					
(21) 04759667.1 (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					
AL LT LV MK					
(86) US 2004/008356 19.03.2004					
(87) WO 2004/093885 2004/45 04.11.2004					
(30) 28.03.2003 US 401390					
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LACTULOSE ZUR BEHANDLUNG VON ROTAVIRUS-INFEKTIONEN					
• COMPOSITIONS CONTAINING LACTULOSE FOR TREATING ROTAVIRUS INFECTIONS					
• COMPOSITIONS CONTENANT DU LACTULOSE DESTINEES A TRAITER DES INFECTIONS A ROTAVIRUS					
(71) Bristol Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543, US					
(72) LOCNISKAR, Mary, Frances, Lawrence, KS 66047, US					
PETSCHOW, Bryon, Walter, Newburgh, IN 47630, US					
BURNS, Robert, Alexander, Evansville, IN 47715, US					
SICKLES, Virginia, Sue, Evansville, IN 47711, US					
HANSEN, James, Wayne, Evansville, IN 47711, US					
RUMSEY, Steven, Charles, Evansville, IN 47715, US					
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB					
(51) A61K 31/7032 (11) 1 613 332 A2* A61P 29/00 A61P 3/06					
(25) En (26) En					
(21) 04719896.5 (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					
AL LT LV MK					
(86) CA 2004/000375 12.03.2004					
(87) WO 2004/087173 2004/42 14.10.2004					
(88) 25.11.2004					
(30) 02.04.2003 US 404095					
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND ZUR SENKUNG VON CHOLESTERIN IM BLUT					
• FORMULATIONS FOR MEDIATING INFLAMMATION AND FOR REDUCING BLOOD CHOLESTEROL					
• COMPOSITIONS DESTINEES A REDUIRE LES INFLAMMATIONS ET A ABAISSER LE CHOLESTEROL SANGUIN					
(71) MTI META TECH INC., 11249 University Avenue, Edmonton, Alberta T6G 1Y7, CA					
(72) CLANDININ, Michael, Thomas, Calmar, Alberta T0C 0V0, CA					
PARK, Eek, J., Edmonton, Alberta T6G 0T4, CA					
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB					
(51) A61K 31/7036 (11) 1 613 333 A1* A61K 9/20 A61K 9/50					
(25) En (26) En					
(21) 04724081.7 (22) 29.03.2004					
(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) IB 2004/001117 29.03.2004					
(87) WO 2004/087175 2004/42 14.10.2004					
(30) 04.04.2003 US 460851 P					
(54) • ORALE GEPRESSTE MULTIPARTIKULÄRE TABLETTEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG					
• ORAL EXTENDED RELEASE COMPRESSED TABLETS OF MULTIPARTICULATES					
• TABLETTES COMPRIMEES ORALES DE FORMULATIONS MULTIPARTICULAIRES A LIBERATION PROLONGEE					
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US					
(72) NOACK, Robert, M., Kalamazoo, MI 49001, US					
HEIMLICH, John, M., Kalamazoo, MI 49001, US					
LEE, Ernest, J., Kalamazoo, MI 49001, US					
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB					
A61K 31/7056 → (51) A61K 38/21					
A61K 31/7088 → (51) C07K 16/44					
A61K 31/738 → (51) C08B 37/08					
A61K 31/74 → (51) A61K 6/00					
(51) A61K 33/00 (11) 1 613 334 A2* (25) En (26) En (21) 04749958.7 (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					
AL HR LT LV MK					
(86) US 2004/011056 08.04.2004					
(87) WO 2004/091498 2004/44 28.10.2004					
(88) 07.04.2005					
(30) 11.04.2003 US 412637					
(54) • ALKOHOLFREIE TRANSDERMALE INSULIN-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG					
• ALCOHOL-FREE TRANSDERMAL INSULIN COMPOSITION AND PROCESSES FOR MANUFACTURE AND USE THEREOF					
• COMPOSITION A BASE D'INSULINE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE, SANS ALCOOL, ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES					
(71) All Natural FMG Inc., 372 Golfview Road, North Palm Beach, FL 33408, US					
(72) FISHMAN, Robert, Pembroke Pines, FL 33028, US					
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB					
A61K 33/04 → (51) A61K 31/07					
(51) A61K 35/12 (11) 1 613 335 A1* A61K 35/44 A61P 9/00 C12N 5/06 C12N 5/08					
(25) En (26) En					
(21) 04723937.1 (22) 29.03.2004					
(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) AU 2004/000417 29.03.2004					
(87) WO 2004/084921 2004/41 07.10.2004					
(30) 28.03.2003 AU 2003901668 P					
(54) • DURCH PERIVASKULÄRE MESENCHYMALE VORLÄUFERZELLEN INDUZIERTE BLUTGEFÄSSBILDUNG					
• PERIVASCULAR MESENCHYMAL PRECURSOR CELL INDUCED BLOOD VESSEL FORMATION					
• FORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS INDUITE PAR DES PRECURSEURS MESENCHYMATEUX PERIVASCULAIRES					
(71) Angioblast Systems Incorporated, 279 East 44th Street, New York, NY 10017, US					
(72) GRONTHOS, Stan, Colonel Light Gardens, S.A. 5041, AU					
ZANNETTINO, Andrew, Highbury, S.A. 5089, AU					
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB					
A61K 35/44 → (51) A61K 35/12					
A61K 35/56 → (51) C08B 37/08					

A61K 35/74 → (51) **A61P 31/04**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 38/00** (11) **1 613 336 A1***
A61K 38/17 **A61P 29/00**
A61P 37/00 **A61P 37/08**
A61P 27/14 **A61P 17/06**

(25) En (26) En
(21) 04725105.3 (22) 01.04.2004

(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

(86) GB 2004/001428 01.04.2004
(87) WO 2004/087188 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 GB 0307544

(54) • **HISTAMIN-BINDENDE VERBINDUNGEN FÜR EINE BEHANDLUNGSMETHODE FÜR DURCH NEUTROPHILE VERMITTELTE KRANKHEITSZUSTÄNDE**
• **HISTAMINE BINDING COMPOUNDS FOR TREATMENT METHOD FOR DISEASE CONDITIONS MEDIATED BY NEUTROPHILS**
• **COMPOSES FIXANT L'HISTAMINE UTILISES DANS UNE METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES PAR DES NEUTROPHILES**

(71) Evolotec Limited, 250 South Oak Way Green Park, Reading, Berkshire RG2 6UG, GB
(72) WESTON-DAVIES, Wynne, Oxford Science Park OX4 4GA, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 613 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759500.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011399 14.04.2004
(87) WO 2004/091649 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462316 P
25.04.2003 US 465266 P

(54) • **AKUTE RESPIRATORISCHE SYNDROME**
• **ACUTE RESPIRATORY SYNDROMES**
• **SYNDROMES RESPIRATOIRES AIGUS**

(71) Immuneregen Biosciences, Inc., 8655 E. Via De Ventura, Suite E. 155, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) WITTEN, Mark, L., Tucson, AZ 85710, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 38/00 → (51) **A23C 9/123**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/01 → (51) **A23C 9/123**

A61K 38/01 → (51) **C08B 37/08**

A61K 38/06 → (51) **A61K 47/00**

(51) **A61K 38/12** (11) **1 613 338 A2***
C07K 16/00 **C07K 17/00**
C07K 5/00 **C07K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 04757804.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008275 19.03.2004
(87) WO 2004/084812 2004/41 07.10.2004
(88) 06.10.2005
(30) 21.03.2003 US 456967 P

(54) • **TAMANDARIN-ANALOGA UND FRAGMENTE DAVON UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TAMANDARIN ANALOGS AND FRAGMENTS THEREOF AND METHODS OF MAKING AND USING**
• **ANALOGUES DE TAMANDARIN, FRAGMENTS ASSOCIES ET LEURS METHODES D'ELABORATION ET D'UTILISATION**

(71) Joullie, Madeleine M., 288 St. James Place, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US
(72) Joullie, Madeleine M., Philadelphia, Pennsylvania 19106, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **1 613 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726239.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001523 07.04.2004
(87) WO 2004/089396 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 07.04.2003 US 461109 P
05.04.2004 US 819375

(54) • **FUNGIZIDE PEPTIDOMIMETIKA**
• **ANTI-FUNGAL PEPTIDOMIMETICS**
• **COMPOSES ANTIFONGIQUES**

(71) Canbas Co., Ltd., Makiya Building 5F, 9 Tooriyokochō, Numazu-city, Shizuoka 410-0891, JP
(72) KAWABE, Takumi, Numazu-city Shizuoka 410-0011, JP
KOBAYASHI, Hidetaka, Numazu-city Shizuoka 410-0047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **1 613 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749495.0 (22) 29.03.2004

(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 2004/009550 29.03.2004
(87) WO 2004/087067 2004/42 14.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 28.03.2003 US 457911 P

(54) • **BEHANDLUNG VON ASPERGILLUS-INFEKTIONEN MIT THYMOSIN ALPHA 1**
• **TREATMENT OF ASPERGILLUS INFECTIONS WITH THYMOSIN ALPHA 1**
• **TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR I ASPERGILLUS /I A L'AIDE DE THYMOSINE ALPHA 1**

(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariners Island Boulevard, Suite 205, San Mateo, CA 94404, US
(72) RASI, Guido, I-00196 Rome, IT
GARACI, Enrico, I-00199 Rome, IT

BISTONI, Francesco, I-06127 Perugia, IT
ROMANI, Luigina, I-06123 Perugia, IT
DI FRANCESCO, Paolo, I-00191 Rome, IT

(74) Bogensberger, Burkhard, et al, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **A61K 38/17** (11) **1 613 341 A2***
A61K 39/395 **G01N 33/50**
A61P 17/02 **A61P 17/06**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 04727963.3 (22) 16.04.2004

(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

(86) IB 2004/001716 16.04.2004
(87) WO 2004/091646 2004/44 28.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.04.2003 US 463418 P

(54) • **VERWENDUNG VON SLURP-1 ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE DURCH STÖRUNGEN DER ACETYLCHOLINEREZEPTOREN AUSGELÖST WERDEN**
• **USE OF SLURP-1 FOR TREATING DISEASES RELATED TO ACETYLCHOLINE RECEPTORS DYSFUNCTION**
• **COMPOSITIONS DE SLURP-1 ET LEURS METHODES D'UTILISATION**

(71) Université de Lausanne, BRA, 1015 Lausanne-Dorigny, CH
UNIVERSITE DE GENEVE, Rue Général-Dufour 24, CH-1211 Geneve 4, CH
(72) CHIMIENTI, Fabrice, c/o Unite de dermatologie, 1011 Lausanne, CH
HOGG, Ronald, c/o Dept. de Physiologie, CMU, CH-1211 Geneve 4, CH
HUBER, Marcel, c/o Unite de dermatologie, CH-1011 Lausanne, CH
BERTRAND, Daniel, c/o Dept. de Physiologie, CMU, CH-1211 Geneve 4, CH
HOHL, D., c/o Unite de dermatologie, Hospices/CHUV, CH-1011 Lausanne, CH
(74) Retzler, Charlotte, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/81**

A61K 38/19 → (51) **C12N 5/06**

(51) **A61K 38/21** (11) **1 613 342 A1***
A61K 31/7056 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 04725948.6 (22) 06.04.2004

(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

(86) EP 2004/050456 06.04.2004
(87) WO 2004/091653 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03101066

(54) • **INTERFERON BETA BEI SCHWEREM AKUTEN ATEMWEGSSYNDROM (SARS)**
• **INTERFERON BETA IN SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)**
• **INTERFERON BETA CONTRE LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGUE SEVERE (SARS)**

- (71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) DE LUCA, Giampiero, CH-1231 Conches, CH
- (74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/21 → (51) **C07K 14/65**

A61K 38/23 → (51) **A61K 47/28**

- (51) **A61K 38/28** (11) **1 613 343 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04719724.9 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/007310 11.03.2004
- (87) WO 2004/083234 2004/40 30.09.2004
- (88) 04.08.2005
- (30) 14.03.2003 US 389499

- (54) • *INSULIN-POLYPEPTID-OLIGOMER-KONJUGATE, PROINSULIN-POLYPEPTID-OLIGOMER-KONJUGATES UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
- *INSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES, PROINSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES AND METHODS OF SYNTHESIZING SAME*
- *CONJUGUES POLYPEPTIDE INSULINIQUE-OLIGOMERE, CONJUGUES POLYPEPTIDE PROINSULINIQUE-OLIGOMERE, ET PROCÉDES DE SYNTHÈSE CORRESPONDANTS*

- (71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
- (72) EKWURIBE, Nnochiri N., Cary, NC 27511, US
- RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC 27514, US
- SOLTERO, Richard, Holly Springs, NC 27540, US
- PUSKAS, Monica, Spring Hope, NC 27882, US
- SANGAL, Diti, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 38/28 → (51) **A61K 47/28**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 613 344 A2***
- A61K 39/385** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
- (21) 04759057.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009706 31.03.2004
- (87) WO 2004/091551 2004/44 28.10.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 31.03.2003 US 458395 P

- (54) • *ANTITUMORALE GEFÄSSWIRKUNGEN VON MENSCHLICHEN SERUMALBUMIN-DERIVATEN*
- *ANTI-TUMOR VASCULATURE EFFECTS OF HUMAN SERUM ALBUMIN DERIVATIVES*
- *EFFETS VASCULAIRES ANTITUMORAUX DES DERIVES DE L'ALBUMINE DU SERUM HUMAIN*

- (71) Greenville Hospital System, 900 W. Faris Road, Greenville, SC 29605, US
- (72) WAGNER, Thomas, E., Greer, SC 29650, US
- YU, Xianzhang, Mauldin, SC 29662, US
- WEI, Yanzhang, Greer, SC 29650, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 1/00**

A61K 39/02 → (51) **C07K 1/00**

A61K 39/085 → (51) **C07K 1/00**

- (51) **A61K 39/155** (11) **1 613 345 A2***
- C12Q 1/70**

- (25) En (26) En
- (21) 04749465.3 (22) 26.03.2004
- (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 2004/009438 26.03.2004
- (87) WO 2004/087062 2004/42 14.10.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 28.03.2003 US 458331 P
- 03.10.2003 US 508320 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT DEM RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS UNTERGRUPPE B STAMM 9320*
- *COMPOSITIONS AND METHODS INVOLVING RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS SUBGROUP B STRAIN 9320*
- *COMPOSITIONS CONTENANT UN VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE DE LA SOUCHE 9320 DU SOUS-GROUPE B, ET PROCÉDES ASSOCIES*

- (71) MedImmune Vaccines, Inc., 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHENG, Xing, Sunnyvale, CA 94087, US
- PARK, Hyun, Jung, Mountain View, CA 94040, US
- JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 39/215 → (51) **C07K 14/65**

A61K 39/235 → (51) **C12N 15/861**

A61K 39/29 → (51) **C07K 14/18**

A61K 39/38 → (51) **C07K 1/00**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 613 346 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04722345.8 (22) 22.03.2004
- (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) IB 2004/000937 22.03.2004
- (87) WO 2004/087204 2004/42 14.10.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 04.04.2003 US 460301 P

- (54) • *MIKROFLUIDISIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN UND VAKZINEZUSAMMENSETZUNGEN*
- *MICROFLUIDIZED OIL-IN-WATER EMULSIONS AND VACCINE COMPOSITIONS*
- *EMULSIONS MICROFLUIDIFIEES D'HUILE DANS L'EAU ET COMPOSITIONS DE VACCINS*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) DOMINOWSKI, Paul J., Pfizer Global Research & Dev., Kalamazoo, MI 49001, US
- KLOSE, Pamela Kay, Pfizer Global Research and Dev., Groton, CT 06340, US

- KREBS, Richard Lee, Pfizer Global Research and Dev, Lincoln, Nebraska 68521, US
- MANNAN, Ramasamy M., Pfizer Global Research & Dev., Kalamazoo, MI 49001, US

- (74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/39 → (51) **C07K 14/18**

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 613 347 A2***
- A61K 39/40** **A61K 39/42**
- C07K 16/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04720353.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/007503 12.03.2004
- (87) WO 2004/080419 2004/39 23.09.2004
- (88) 06.05.2005
- (30) 12.03.2003 US 388389

- (54) • *BETA-AMYLOIDPEPTID ERKENNENDE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER*
- *HUMANIZED ANTIBODIES THAT RECOGNIZE BETA AMYLOID PEPTIDE*
- *ANTICORPS HUMANISES RECONNAISSANT LE PEPTIDE BETA-AMYOIDE*

- (71) Neuralab Limited, 102 St. James Court, Flatts, Smiths FLO4, BM
- Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) BASI, Guriq, Palo Alto, CA 94303, US
- SALDANHA, Jose, W., Enfield EN1 3BD, GB
- YEDNOCK, Ted, Forest Knolls, CA 94933, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 613 348 A2***
- A61K 38/00** **A61K 39/00**
- A61K 49/00** **A61K 48/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04720472.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/007738 12.03.2004
- (87) WO 2004/081198 2004/39 23.09.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 12.03.2003 US 454034 P
- 09.12.2003 US 528155 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ANGIOGENESE MIT APELIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHODS FOR MODULATING ANGIOGENESIS WITH APELIN COMPOSITIONS*
- *PROCEDES DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE AVEC DE COMPOSITIONS D'APELINE*

- (71) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Suite 204, Tucson, AZ 85721-0158, US
- (72) KRIEG, Paul, A., Tucson, AZ 85743, US
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 613 349 A2***
C07K 16/42 **C12N 15/63**
(25) En (26) En
(21) 04727885.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004059 16.04.2004
(87) WO 2004/091655 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 17.04.2003 AT 5992003
(54) • **IMMUNOGENER REKOMBINANTER ANTI-KÖRPER**
• **IMMUNOGENIC RECOMBINANT ANTIBODY**
• **ANTICORPS IMMUNOGENE RECOMBINE**
(71) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und
Entwicklungs-AG, Brunner Strasse 69, Objekt 3,
1230 Wien, AT
(72) LOIBNER, Hans, A-1238 Vienna, AT
HIMMLER, Gottfried, A-1180 Vienna, AT
WAXENECKER, Günter, A-3240 Mank, AT
SCHUSTER, Manfred, A-2191 Schrick, AT
PUTZ, Thomas, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
A-1010 Wien, AT

(51) **A61K 39/395** (11) **1 613 350 A2***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 04759142.5 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010509 06.04.2004
(87) WO 2004/091657 2004/44 28.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 09.04.2003 US 461481 P
(54) • **BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEIT BEI EINEM PATIENTEN MIT UNZUREICHENDEM ANSPRECHEN AUF EINEN TNF-ALPHA-HEMMER**
• **THERAPY OF AUTOIMMUNE DISEASE IN A PATIENT WITH AN INADEQUATE RESPONSE TO A TNF-ALPHA INHIBITOR**
• **TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE CHEZ UN PATIENT PRESENTANT UNE REPOSE INADEQUATE A UN INHIBITEUR DE TNF-ALPHA**
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BENYUNES, Mark, San Francisco, CA 94105, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/40 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/40 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/42 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 41/00** (11) **1 613 351 A1***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 04719315.6 (22) 10.03.2004
(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 2004/007525 10.03.2004
(87) WO 2004/080483 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 US 453618 P
(54) • **GEZIELTE MITTEL FÜR SOWOHL PHOTO-DIAGNOSTISCHE ALS PHOTODYNAMISCHE BEHANDLUNG**
• **TARGETED AGENTS FOR BOTH PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY**
• **AGENTS CIBLES POUR PHOTODIAGNOSTIC ET THERAPIE PHOTODYNAMIQUE**
(71) MPA Technologies, Inc., 910 Technology Boulevard Suite AB8, Bozeman, MT 59718, US
(72) SPANGLER, Charles, W., Pray, MT 59065, US
REBANE, Aleksander, Bozeman, MT 59715, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 45/00 → (51) **C07K 14/18**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61K 47/00** (11) **1 613 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757748.1 (22) 17.03.2004
(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 2004/008039 17.03.2004
(87) WO 2004/084807 2004/41 07.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 20.03.2003 US 393910
21.04.2003 US 420280
27.05.2003 US 447164
07.10.2003 US 680771
(54) • **MIKROCLUSTER-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **MICRO-CLUSTER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS MICRO-AGREGÉES**
(71) Aquaphotonics, Inc., 2091 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HOLLOWAY, William, D. Jr., Carlsbad, CA 92009, US
HOLLOWAY, Michael, A., Escondido, CA 92026, US
TANKOVICH, Nikolai, San Diego, CA 92129, US
BARANOV, Eugene, San Diego, CA 92122, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 47/00** (11) **1 613 353 A1***
A61K 38/06

(25) En (26) En
(21) 04759731.5 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/008837 23.03.2004
(87) WO 2004/093915 2004/45 04.11.2004
(30) 02.04.2003 US 459765 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PROTEASE-HEMMER FÜR HEPATITIS-C-VIRUS**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR HEPATITIS C VIRAL PROTEASE INHIBITORS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES INHIBITEURS DE PROTEASE VIRALE DE L'HEPATITE C**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) CHEN, S., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
MEI, X., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WANG, Z. Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 47/00 → (51) **A23L 1/236**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/435**

(51) **A61K 47/08** (11) **1 613 354 A2***
A61K 47/22
(25) De (26) De
(21) 04723211.1 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2004/003155 25.03.2004
(87) WO 2004/087117 2004/42 14.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 02.04.2003 DE 10314976
(54) • **VERWENDUNG VON CYCLISCHEN AKETALEN/KETALEN ZUR VERBESSERTEN PENETRATION VON WIRKSTOFFEN IN ZELLEN UND ORGANEN**
• **IMPROVED PENETRATION OF ACTIVE SUBSTANCES INTO CELLS AND ORGANS**
• **PENETRATION AMELIOREE D'AGENTS ACTIFS DANS DES CELLULES ET DES ORGANES**
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HARDER, Achim, 51109 Köln, DE
HEEP, Iris, 50859 Köln, DE
HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
GRUNKEMEYER, Jeffrey-Lynn, CH-4133 Pratteln, CH
KALBE, Jochen, 42799 Leichlingen, DE
MEHLHORN, Heinz, 41468 Neuss, DE
SCHMIDT, Jürgen, 40221 Düsseldorf, DE
SCHMAHL, Günther, 50735 Köln, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/435**

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/28**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/40**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/435**

A61K 47/14 → (51) **A61K 47/28**

A61K 47/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/20 → (51) **A61K 31/192**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/08**

(51) **A61K 47/28** (11) **1 613 355 A1***
A61K 47/14
A61K 38/28 **A61K 47/10**
A61K 38/23

(25) En (26) En
(21) 04727588.8 (22) 15.04.2004
(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

(86) GB 2004/001651 15.04.2004
(87) WO 2004/091667 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308734

(54) • *AUFNAHME VON MAKROMOLEKÜLEN*
• *UPTAKE OF MACROMOLECULES*
• *CAPTAGE DE MACROMOLECULES*

(71) Access Limited, 44 Esplanade, St.Hellier, Jersey
JE1 3UQ, GB

(72) NEW, Roger R. C., London NW1 0TU, GB

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/40** (11) **1 613 356 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/5383**
A61K 47/12

(25) En (26) En
(21) 04727461.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) NL 2004/000252 14.04.2004
(87) WO 2004/089418 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 413045
02.04.2004 US 817507

(54) • *EINE WÄSSRIGE FLUOROQUINOLON FOR-
MULIERUNG MIT EINEM PH ZWISCHEN 4
UND 7, ENTHALTEND U.A. CYCLODEXTRIN,
HYDROXYSAURE*
• *A FLUOROQUINOLONE AQUEOUS FORMU-
LATION OF A PH BETWEEN 4 AND 7 COM-
PRISING I.A. CYCLODEXTRIN, HYDROXY
ACID*
• *FORMULATION AQUEUSE DE FLUOROQUI-
NOLONE AYANT UN PH COMPRIS ENTRE 4
ET 7, CONTENANT NOTAMMENT DE LA
CYCLODEXTRINE ET UN HYDROXYACIDE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL

(72) BABU, Manoj, Mazhuvancheril, Winterville, NC
28590, US

TAPAN, Niranjan, Godiwala, Greenville, NC 27834,
US

THOMPSON, Robert, Peter, Greenville, NC 27834,
US

(74) Breepoel, Peter M., DSM Intellectual Property
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/435**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 613 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725716.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001478 05.04.2004
(87) WO 2004/087215 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307777

(54) • *GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
ANALOGA KONJUGATE MIT STEROID HOR-
MONEN*

• *GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
ANALOGUE CONJUGATES WITH STEROID
HORMONES*

• *ANALOGUES DE LA GONADOLIBERINE
CONJUGUES AUX HORMONES STEROIDES*

(71) Ardana Bioscience Limited, 58 Queen Street,
Edinburgh EH2 3NS, GB

(72) MILLAR, R.P. MRC The University of Edinburgh
A.C., Edinburgh EH16 4SB GB, GB

(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/127**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 49/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 49/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 49/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 49/08** (11) **1 613 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725938.7 (22) 06.04.2004

(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

(86) EP 2004/003684 06.04.2004
(87) WO 2004/089424 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 EP 03008456

(54) • *ADDUCTE ZWISCHEN NMR VERSHIBUNGS-
REAGENZEN UND SUBSTRATEN MIT AUS-
TAUSCHBAREN PROTONEN FÜR DIE
"CEST" ANWENDUNG*

• *ADDUCTS BETWEEN MAGNETIC RESO-
NANCE SHIFT REAGENTS AND SUB-
STRATES CONTAINING EXCHANGEABLE
PROTONS FOR "CEST" APPLICATIONS*

• *PRODUITS D'ADDITION ENTRE REACTIFS
POUR RNM ET SUBSTRATS CONTENANT
DES PROTONS ÉCHANGEABLES POUR
DES APPLICATIONS "CEST"*

(71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134
Milano, IT

(72) AIME, Silvio, I-20134 Milano, IT

TERRENO, Enzo, I-20134 Milano, IT

DELLI CASTELLI, Daniela, I-20134 Milano, IT

GIOVENZANA, Giovanni, Battista, I-20134 Milano, IT

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

A61K 51/04 → (51) **C07D 271/12**

(51) **A61L 9/01** (11) **1 613 359 A1***
F24C 15/00 **F24C 14/02**
B01D 53/86 **C09D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 04723177.4 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003185 25.03.2004
(87) WO 2004/087223 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 DE 10314513

(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUM GERUCHSAB-
BAU*

• *CATALYST SYSTEM FOR REMOVAL OF
ODOURS*
• *SYSTEME CATALYSEUR POUR SUPPRIMER
LES ODEURS*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE

JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE

SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE

SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

(51) **A61L 9/02** (11) **1 613 360 A2***
A61L 9/14

(25) En (26) En
(21) 04750232.3 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011837 16.04.2004
(87) WO 2004/093928 2004/45 04.11.2004

(88) 31.03.2005

(30) 16.04.2003 US 417456

(54) • *SYSTEM ZUR EMISSION FLÜCHTIGER
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYSTEM FOR EMITTING VOLATILE COMPO-
SITIONS*

• *SYSTEMES ET DISPOSITIFS D'EMISSION
DE COMPOSITIONS VOLATILES*

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

(72) KVIETOK, Frank, Andrej, Cincinnati, OH 45208, US
ST. PIERRE, Eileen, Marie, Cincinnati, OH 45226,
US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department
Procter & Gamble Technical Centres Limited
Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne,
NE12 9TS, GB

(51) **A61L 9/02** (11) **1 613 361 A2***
A61L 9/03

(25) En (26) En
(21) 04750233.1 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011838 16.04.2004
(87) WO 2004/093929 2004/45 04.11.2004

(88) 17.03.2005

(30) 16.04.2003 US 417456

16.04.2003 US 417462

01.10.2003 US 507807 P

01.10.2003 US 507772 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VERBESSERTE DUFTABGABE*

• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED
SCENT DELIVERY*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFUSION
DE PARFUMS AMELIOREE*

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

(72) WOO, Ricky, Ah-Man, Hamilton, OH 45011, US
ALONSO, Mario, Loveland, OH 45140, US

HECT, John, Phillip, West Chester, OH 45069, US
REECE, Steven, Hamilton, OH 45013, US

KVIETOK, Frank, Andrej, Cincinnati, OH 45208, US
ST. PIERRE, Eileen, Marie, Cincinnati, OH 45226,
US

READNOUR, Christine, Marie, Ft. Mitchell, KY
41017, US

KAISER, Carl, Eric, Mason, OH 45040, US

BAILLELY, Susan, Mason, OH 45040, US

AGAMI, Sion, Mason, OH 45040, US
LIU, Zaiyou, West Chester, OH 45096, US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

A61L 9/03 → (51) **A61L 9/02**

A61L 9/04 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A61L 9/12** (11) **1 613 362 A1***
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 04757877.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008436 19.03.2004
(87) WO 2004/084958 2004/41 07.10.2004
(30) 21.03.2003 US 394623
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER
FLÜCHTIGEN FLÜSSIGKEIT MIT EINEM
DOCHT IN EINEM UMGEBUNGSLUFT-
STROM**
• **DEVICE FOR DISPENSING A VOLATILE LIQ-
UID USING A WICK IN AN AMBIENT AIR
STREAM**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER
UN LIQUIDE VOLATILE A L'AIDE D'UNE
MECHE DANS UN COURANT D'AIR
AMBIANT**

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) KOTARY, Kara, L., Racine, WI 53404, US
VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Patentanwälte Pienzenauerstrasse 2,
D-81679 München, DE

(51) **A61L 9/12** (11) **1 613 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757878.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008437 19.03.2004
(87) WO 2004/084959 2004/41 07.10.2004
(30) 21.03.2003 US 394621
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜCH-
TIGEN FLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRE-
CHENDER BEHÄLTER**
• **DEVICE FOR DISPENSING VOLATILE LIQ-
UIDS AND CORRESPONDING CONTAINER**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER
DES LIQUIDES VOLATILES ET CONTENANT
CORRESPONDANT**

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) DUSTON, Tyler, D., Evanston, IL 60202, US
GOHIL, Kishen, New Malden, Surrey KT3 6HB, GB
BROWN, Colin W., Egham, Surrey TW20 8LP, GB
NAISH, Guy, Bicester, Oxfordshire OX26 4US, GB
KOTARY, Kara, L., Racine, WI 53404, US
HORNER, Marygrace, G., Racine, WI 53402, US
ADAMS, Mary Beth, Gurnee, IL 60031, US
SCHWARZ, Ralph, Racine, WI 53403, US
VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US
WEEKS, Ann, E., Racine, WI 53406, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann
Becker Patentanwälte Pienzenauerstrasse 2,
D-81679 München, DE

A61L 9/14 → (51) **A61L 9/02**

A61L 24/02 → (51) **C04B 12/02**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/46 → (51) **C08G 18/42**

A61L 27/54 → (51) **C08G 18/42**

(51) **A61L 27/56** (11) **1 613 364 A1***
A61L 27/38 **A61F 2/30**
(25) De (26) De
(21) 04713503.3 (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

AL LT LV MK

(86) CH 2004/000093 23.02.2004
(87) WO 2004/075940 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 CH 296032003
(54) • **PRÄPARAT ZUR REPARATUR VON
KNORPELGEWEBE, INSBESONDERE VON
GELENKKNORPEL-DEFEKTEN**
• **PREPARATION FOR REPAIRING CARTI-
LAGE TISSUE, ESPECIALLY ARTICULAR
CARTILAGE DEFECTS**
• **PREPARATION POUR REPARER UN TISSU
CARTILAGINEUX, EN PARTICULIER DES
DEFAUTS DE CARTILAGE ARTICULAIRE**
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke
Drive, Austin, Texas 78726-4050, US
(72) BERARDI VILEI, Simona, CH-6527 Lodrino, CH
BITTMANN, Peter, CH-8057 Zürich, CH
WAGNER, Philipp, CH-8105 Regensdorf, CH
FRENZ, Martin, CH-3110 Muensingen, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61L 31/06** (11) **1 613 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759154.0 (22) 04.04.2004
(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

(86) US 2004/010525 04.04.2004
(87) WO 2004/091683 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 11.04.2003 US 411690
(54) • **EMBOLIEVERSCHLUSS VON GEBÄRMUT-
TERARTERIEN**
• **EMBOLIC OCCLUSION OF UTERINE
ARTERIES**
• **OCCLUSION EMBOLIQUE D'ARTERES UTE-
RINES**
(71) Vascular Control Systems, Inc., 32236-E Paseo
Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
ALTIERI, Greig, Laguna Beach, CA 92651, US
JONES, Michael, L., San Clemente, CA 92673, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

(51) **A61L 31/08** (11) **1 613 366 A1***
B05B 13/02 **B05B 15/06**
A61F 11/00

(25) En (26) En
(21) 04727530.0 (22) 15.04.2004
(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

(86) EP 2004/003942 15.04.2004
(87) WO 2004/091684 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10318803
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON
MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN, INSBE-
SONDERE STENTS, MIT WIRKSTOFFEN**
• **DEVICE FOR APPLYING ACTIVE SUB-
STANCES ONTO MEDICAL IMPLANTS, IN
PARTICULAR STENTS**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE SUBSTAN-
CES ACTIVES SUR DES IMPLANTS
MEDICAUX, EN PARTICULIER DES STENTS**

(71) Translumina GmbH, Neue Rottenburger Strasse 50,
72379 Hechingen, DE
(72) BEHNISCH, Boris, 72072 Tübingen, DE
EPPLER, Klaus, 72414 Rangendingen, DE
EINHELLIG, Siegfried, 80538 München, DE
(74) Witte, Alexander, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 613 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718803.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/007098 09.03.2004
(87) WO 2004/084971 2004/41 07.10.2004
(30) 20.03.2003 US 392519
(54) • **MEDIZINISCHE SPRITZE MIT CODIERTEM
INHALT, SPRITZENSET UND VERFAHREN
ZUR IDENTIFIKATION DES SPRITZENIN-
HALTS**
• **CONTENT-CODED MEDICAL SYRINGE,
SYRINGE SET AND SYRINGE CONTENT
IDENTIFICATION METHOD**
• **SERINGUE MEDICALE A CONTENU CODE,
ENSEMBLE DE SERINGUES ET PROCEDE
D'IDENTIFICATION DE CONTENU DE
SERINGUE**

(71) Conceptual Technologies, Inc., 7 Bridgewater
Court, Lancaster, NY 14086, US
(72) FRENETTE, Claude, E., Orchard Park, NY 14127, US
LEVY, Maureen, Winterhaven, FL 33880, US
STASKIEWICZ, Mitchell, L., Lancaster, NY 14086,
US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York
Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 613 368 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719234.9 (22) 10.03.2004
(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 2004/007226 10.03.2004
(87) WO 2004/082602 2004/40 30.09.2004
(88) 17.11.2005
(30) 14.03.2003 US 455608 P
(54) • **CARBOXAMID-SPIROHYDANTOIN-CGRP-
REZEPTOR-ANTAGONISTEN**
• **CARBOXAMIDE SPIROHYDANTOIN CGRP
RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU
CGRP A BASE DE CARBOXAMIDE SPIRO-
HYDANTOINE**
(71) Merck & Co. Inc., 126, East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BELL, Ian, M., Rahway, New Jersey 07065-0907,
US
GALLICCHIO, Steven, N., Rahway, New Jersey
07065-0907, US

- STUMP, Craig, A., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
ZARTMAN, Blair, C., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent
Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 613 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759019.5 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2004/009614 31.03.2004
(87) WO 2004/091550 2004/44 28.10.2004
(30) 31.03.2003 US 458399 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR ABGABE VON THYMOSIN BETA 4,
ANALOGA, ISOFORMEN UND ANDERER
DERIVATE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
DELIVERING THYMOSIN BETA 4,
ANALOGUES, ISOFORMS AND OTHER
DERIVATIVES**
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ADMINIS-
TRATION DE THYMOSINE BETA 4,
D'ANALOGUES, D'ISOFORMES ET AUTRES
DERIVES**
- (71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc., 3 Bethesda
Metro Center, Suite 630, Bethesda, MD 20814, US
(72) Goldstein, Allan L., Washington, DC 20037, US
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck
Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541
München, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 613 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759054.2 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2004/009702 31.03.2004
(87) WO 2004/091693 2004/44 28.10.2004
(88) 02.06.2005
(30) 31.03.2003 US 401683
(54) • **KONSTRUKTIONEN UND TECHNIKEN FÜR
DIE ENTNAHME VON PROBEN VON KÖR-
PERFLÜSSIGKEIT**
• **BODY FLUID SAMPLING CONSTRUCTIONS
AND TECHNIQUES**
• **CONSTRUCTIONS ET TECHNIQUES
D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDES COR-
PORELS**
- (71) Rosedale Medical, Inc., 10161 Bubb Road,
Cupertino, CA 95014, US
(72) POUX, Christopher, J., Trenton, NJ 08619-1508,
US
FLETCHER, Gary, D., Wallingford, PA 19086-6121,
US
MCBRIDE, Sterling, E., Princeton, NJ 08540, US
MARGICIN, John, M., Langhorne, PA 19047, US
ZANZUCCHI, Peter, J., Princeton Junction, NJ
08550, US
ACETI, John, G., West Windsor, NJ 08550, US
PARSAY, Syrous, Cupertino, CA 95014, US
MAHONEY, Derek, D., Manalapan, NJ 07726, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 613 371 A1***
A61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 04722750.9 (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
- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000436 23.03.2004
(87) WO 2004/089441 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 SE 0301044
07.04.2003 US 461657 P
(54) • **VORRICHTUNG, KARTUSCHE UND VER-
FAHREN ZUR LÖSUNG VON PULVER IN
EINER FLÜSSIGKEIT BEI DER HERSTEL-
LUNG EINER DIALYSEFLÜSSIGKEIT**
• **A DEVICE, CARTRIDGE AND METHOD FOR
SOLVING POWDER IN LIQUID, WHEN
MANUFACTURING A DIALYSIS FLUID**
• **DISPOSITIF, CARTOUCHE ET PROCEDE DE
DISSOLUTION DE POUVRE DANS UN
LIQUIDE, LORS DE LA PRODUCTION D'UN
FLUIDE DE DIALYSE**
- (71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) LOSELL, Ernst, Ingvar, S-245 42 Staffanstorps, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box
5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 613 372 A1***
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 04726449.4 (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
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003788 08.04.2004
(87) WO 2004/091694 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 IT PD20030076
(54) • **GERÄT FÜR DIE PLASMAREINIGUNG IN
KOMBINATION MIT PLASMAADSORPTION-
PERFUSION DURCH VERWENDUNG EINES
TRIKOMPARTIMENT-DIALYSATORS**
• **MACHINE FOR PLASMA PURIFICATION
COMBINED WITH PLASMA ADSORPTION-
PERFUSION BY USING A TRICOMPART-
MENTAL DIALYZER**
• **MACHINE POUR L'EPURATION DE PLASMA
COMBINEE AVEC L'ADSORPTION/PERFU-
SION DE PLASMA AU MOYEN D'UN DIALY-
SEUR A TROIS COMPARTIMENTS**
- (71) Nalesso, Federico, Via E. Forlanini, 4, 35136
Padova, IT
(72) Nalesso, Federico, 35136 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 613 373 A1***
C02F 1/44 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 04759218.3 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010700 06.04.2004
(87) WO 2004/091696 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461467 P
(54) • **IMPLANTIERBARER ARTERIOVENÖSER
SHUNT**
-
- **IMPLANTABLE ARTERIOVENOUS SHUNT
DEVICE**
• **DISPOSITIF A SHUNT ARTERIOVEINEUX
IMPLANTABLE**
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of
Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo
Alto, CA 94306-1106, US
(72) Faul, John L., Stanford, CA 94305, US
Nishimura, Toshihiko, Menlo Park, CA 94025, US
Kao, Peter N., Palo Alto, CA 94305, US
Pearl, Ronald G., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **1 613 374 A1***
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 04749800.1 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010558 06.04.2004
(87) WO 2004/091697 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 409039
(54) • **SYSTEM UND METHODE ZUR ÜBERWA-
CHUNG DER LEBENSDAUER DER ENER-
GIEQUELLE EINES IMPLANTIERBAREN
MEDIZINISCHEN GERÄTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING
POWER SOURCE LONGEVITY OF AN
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE
LA LONGEVITE DE LA SOURCE D'ALIMEN-
TATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL
IMPLANTABLE**
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ROGERS, Charles, R., Maple Grove, MN 55311, US
MERRITT, Donald, R., Brooklyn Center, MN 55430,
US
SCHMIDT, Craig, L., Eagan, MN 55123, US
JAIN, Mukul, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 613 375 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742467.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/000881 09.04.2004
(87) WO 2004/093944 2004/45 04.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304761
(54) • **NADELLOSE SPRITZE MIT EINEM INJEKTO-
REN-AUFNAHMEBEHÄLTER**
• **NEEDLELESS SYRINGE COMPRISING AN
OPTIMIZED INJECTOR-RECEPTACLE**
• **SERINGUE SANS AIGUILLE AVEC UN
INJECTEUR-RECEPTACLE**
- (71) Crossject, 12 Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BAUD, Georges, F-83260 La Crau, FR
BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR

(51) **A61M 5/30** (11) **1 613 376 A1***
A61J 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742505.3 (22) 15.04.2004
(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
(86) FR 2004/000923 15.04.2004
(87) WO 2004/093947 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304762
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES WIRKSTOFFBEHÄLTERS AUF EINER INJEKTIONS-DÜSE IN EINEM INJEKTIONSGERÄT*
• *DEVICE FOR CONNECTING AN ACTIVE SUBSTANCE CONTAINER TO AN INJECTION NOZZLE IN A DEVICE USED TO INJECT SAID ACTIVE SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'UN RESERVOIR DE PRINCIPE ACTIF SUR UNE BUSE D'INJECTION DANS UN DISPOSITIF D'INJECTION DUDIT PRINCIPE ACTIF*
(71) Crossject, 12 Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BAUD, Georges, F-83260 La Crau, FR
BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **1 613 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759915.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011777 15.04.2004
(87) WO 2004/093949 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463638 P
(54) • *INJEKTIONS-/ASPIRATIONS-VORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTEM VOLUMEN*
• *CONTROLLED VOLUME INJECTION/ASPIRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ASPIRATION A VOLUME CONTROLE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) GERONDALE, Scott, J., Mission Viejo, CA 92692, US
KIMMELL, Steven, D., Granada Hills, CA 91344-1001, US
FIELD, Jeffery, Camarillo, CA 93012-8893, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 5/36 → (51) **A01N 1/02**

(51) **A61M 5/50** (11) **1 613 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 04722767.3 (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
AL LT LV MK
(86) AU 2004/000364 24.03.2004
(87) WO 2004/084979 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 AU 2003901382
(54) • *HYPODERMISCHE SPRITZE*
• *HYPODERMIC SYRINGE*
• *SERINGUE HYPODERMIQUE*
(71) WATSON, Robert Baird, 11 St. Georges Road, Upper Beaconsfield, Victoria 3808, AU
(72) WATSON, Robert Baird, Upper Beaconsfield, Victoria 3808, AU

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(51) **A61M 15/00** (11) **1 613 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727289.3 (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
AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004007 14.04.2004
(87) WO 2004/091703 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308969
(54) • *DURCH KETTEN VERKNÜPFTE KAPSELN*
• *CHAIN LINKED CAPSULES*
• *CAPSULES EN CHAINE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) RAND, Paul Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 613 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727338.8 (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
AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001132 14.04.2004
(87) WO 2004/091704 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 US 463288 P
(54) • *ANTISTATISCHE MEDIKAMENTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTISTATIC MEDICATION DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL ANTISTATIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) BRUCE, Sarah, Waterloo, Ontario N2K 4M2, CA
SCHMIDT, James, N., London, Ontario N6H 4H2, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 613 381 A1***
A61B 5/097
(25) En (26) En
(21) 04727949.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) GB 2004/001714 16.04.2004
(87) WO 2004/093951 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308771
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PULMONAREN ANESTHETISIERUNG*
• *DEVICE FOR PULMONARY DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF POUR ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT PULMONAIRE*
(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED, Finance Office, Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB

(72) SMITH, Peter Richard, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
KUSMARTSEVA, Olga, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **A61M 15/08** (11) **1 613 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726542.6 (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
AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001535 08.04.2004
(87) WO 2004/093953 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308986
(54) • *NASALE ARZNEIMITTELABGABE*
• *NASAL DRUG DELIVERY*
• *ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR VOIE NASALE*
(71) Bepak plc, Blackhill Drive Featherstone Road, Wolverton Mill South, Milton Keynes Buckinghamshire MK12 5TS, GB
(72) DICKENS, Colin, Towcester NN12 6UQ, GB
ASGHARIAN, Bahman, Cary, NC 27513, US
KIMBELL, Julia, S., Chapel Hill, NC 27516, US
PRICE, Owen, Thomas, Cary, NC 27511, US
BRACE, Geoff, Raleigh, NC 27613, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 16/01** (11) **1 613 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724220.1 (22) 29.03.2004
(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) SE 2004/000480 29.03.2004
(87) WO 2004/087244 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 SE 0300918
(54) • *SYSTEM, KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON ANÄSTHETIKUM MIT NIEDRIGEM SIEDEPUNKT, WOBEI EIN DRUCKKONTROLLIERTES VENTIL DEN BEHÄLTER MIT DER NARKOSEFLÜSSIGKEIT ÖFFNET*
• *SYSTEM, COMPONENT AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF ANAESTHETICS WITH LOW BOILING POINT, WHERE A PRESSURE CONTROLLED VALVE OPENS THE ANAESTHETIC LIQUID CONTAINER*
• *SYSTEME, COMPOSANT ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ANESTHÉSANTS A POINT BAS D'EBULLITION, VALVE A PRESSION CONTROLÉE OUVRANT LE CONTENANT DE LIQUIDE ANESTHÉSANT*

(71) Hudson RCI AB, P.O. Box 711, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) LAMBERT, Hans, S-113 51 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A61M 16/04** (11) **1 613 384 A2***
(25) Da (26) En
(21) 04726099.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000260 07.04.2004
(87) WO 2004/089453 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 11.04.2003 DK 200300563
22.05.2003 DK 200300769

(54) • KEHLKOPFMASKE UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG
• LARYNGEAL MASK AND METHOD FOR THE
MANUFACTURE THEREOF
• MASQUE LARYNGE ET PROCEDE DE
FABRICATION

(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) PETERSEN, Lasse, DK-2950 Vedb k, DK
HOFFMANN, Peer, DK-3660 Stenl se, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61M 16/14** (11) **1 613 385 A1***
A61K 31/045 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 04725424.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001440 02.04.2004
(87) WO 2004/087245 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307876

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
INHALATION VON SAUERSTOFF
• OXYGEN INHALATION APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR INHALER
DE L'OXYGENE

(71) Simler, Dominic, 25 Gainsborough Studios North, 1
Poole Street, London N1 5EB, GB
(72) Simler, Dominic, London N1 5EB, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 613 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758268.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009022 25.03.2004
(87) WO 2004/087248 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 397502

(54) • SELBSTHALTENDER STENT
• SELF-RETAINING STENT
• STENT A RETENTION AUTONOME

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311, US
(72) DEAL, Travis, Freedom, IN 47431, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 613 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758553.4 (22) 29.03.2004
(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 2004/009605 29.03.2004
(87) WO 2004/087249 2004/42 14.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 28.03.2003 US 458616 P
09.05.2003 US 469112 P

(54) • KATHETER MIT GEFLOCHTENEM
MASCHENGEFLECHT
• BRAIDED MESH CATHETER
• CATHETER AMELIORE A MAILLES
TRESSÉES

(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill
New Jersey 07974, US
(72) BROWN, Charles, E., III, Haverhill, MA 01830, US
CHIAVETTA, Amedeo, Derry, NH 03038, US
KOZEL, Peter, D., Concord, MA 01742, US
LAMSER, Dennis, Arlington, MA 02476, US
THERIAULT, Glenn, Attleboro, MA 02703, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **1 613 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 05716301.6 (22) 22.03.2005
(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) EP 2005/003052 22.03.2005
(87) WO 2005/092424 2005/40 06.10.2005
(30) 27.03.2004 DE 102004015500

(54) • EINSTELLBARES HYDROCEPHALUS-
VENTIL
• ADJUSTABLE HYDROCEPHALUS VALVE
• SOUPE REGLABLE POUR PATIENT
ATTEINT D'HYDROCEPHALIE

(71) Christoph Miethke GmbH & Co Kg, Ulanenweg 2,
14469 Potsdam, DE
(72) MIETHKE, Christoph, 14558 Berlin-Nuthetal, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4,
40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 613 389 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04758751.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/010106 31.03.2004
(87) WO 2004/089457 2004/43 21.10.2004
(30) 31.03.2003 US 459296 P

(54) • OSMOTISCHE PUMPE MIT MITTEL ZUR
VERTEILUNG DES INNENDRUCKS
• OSMOTIC PUMP WITH MEANS FOR DISSI-
PATING INTERNAL PRESSURE
• POMPE OSMOTIQUE DOTEÉ D'UN MOYEN
DE DISSIPATION DE LA PRESSION
INTERNE

(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O.
Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) DIONNE, Keith, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
(74) MOSBAUER, Robert, San Francisco, CA 94132, US

DAVIS, Craig, Newark, CA 94560, US
PEERY, John, Stanford CA 94309, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing
Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **1 613 390 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759275.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010824 08.04.2004
(87) WO 2004/091688 2004/44 28.10.2004
(88) 29.09.2005
(30) 08.04.2003 US 461152 P

(54) • FLUID-ABGABESYSTEME, VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON
GEFÄHRLICHEN FLUIDS
• FLUID DELIVERY SYSTEMS, DEVICES AND
METHODS FOR DELIVERY OF HAZARDOUS
FLUIDS
• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES
D'ADMINISTRATION DE FLUIDES PERMET-
TANT D'ADMINISTRER DES FLUIDES DAN-
GEREUX

(71) MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indianola, PA
15051, US
(72) UBER III, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US
HIRSCHMAN, Alan, D., Glenshaw, PA 15116, US
GRIFFITHS, David, M., Pittsburgh, PA 15208, US
TROMBLEY III, Frederick, W., Gibsonia, PA 15044,
US
REILLY, David, M., Glenshaw, PA 15116, US
(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 613 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759401.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011103 12.04.2004
(87) WO 2004/091434 2004/44 28.10.2004
(88) 10.11.2005
(30) 11.04.2003 US 412515

(54) • IMPLANTIERBARE GEFÄSS-SHUNT-VOR-
RICHTUNG
• IMPLANTABLE VASCULAR ACCESS DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCES VASCULAIRE
IMPLANTABLE

(71) STD Med, Inc, 75 Mill street, Stoughton,
Massachusetts 02072, US
(72) ELIASSEN, Kenneth, East Bridgewater, MA 02333,
US
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/22**

(51) **A61M 39/22** (11) **1 613 392 A1***
A61M 39/00 **F16K 11/00**
(25) En (26) En
(21) 04709457.8 (22) 09.02.2004
(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 2004/003747 09.02.2004
(87) WO 2004/075972 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 US 375658

(54) • VERTEILERSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHES VORRICHTUNG • MANIFOLD SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE • SYSTEME DE COLLECTEUR POUR DISPOSITIF MEDICAL	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 3/06 → (51) A61K 31/7032
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US	AL HR LT LV MK	A61P 3/06 → (51) C07D 205/08
(72) DIAMOND, Scott A., Fort Edward, NY 12828, US HART, Colin P., Queensbury, NY 12804, US MITCHELL, James, Schaghticoke, NY 12154, US DEYETTE, Thomas Jr., Hudson Falls, NY 12839, US GARLAPOW, Richard M., Grand Island, NY 14072, US VAN DIVER, Mark H., Argyle, NY 12809, US WETHERBEE, William A., Queensbury, NY 12804, US	(86) US 2004/010908 09.04.2004 (87) WO 2004/091720 2004/44 28.10.2004 (88) 03.02.2005 (30) 11.04.2003 US 462272 P 13.06.2003 US 462001 24.02.2004 US 785431 08.04.2004 US 821248	A61P 3/10 → (51) A61K 31/397
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(54) • SUBKUTANE HERZVORRICHTUNG • SUBCUTANEOUS CARDIAC DEVICE • DISPOSITIF CARDIAQUE SOUS-CUTANEE	A61P 3/10 → (51) A61K 31/4375
(51) A61N 1/00 (11) 1 613 393 A2*	(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US	A61P 3/10 → (51) C07D 473/18
(25) En (26) En	(72) LOVETT, Eric, G., Roseville, MN 55113, US	A61P 7/00 → (51) A61K 31/44
(21) 04758644.1 (22) 31.03.2004	FAVET, Mike, San Jose, CA 95138, US	A61P 9/00 → (51) A61K 35/12
(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	CATES, Adam, W., Minneapolis, MN 55409, US LARSEN-KELLY, Kristine, M., Lino Lakes, MN 55014, US HAEFNER, Paul, Circle Pines, MN 55014, US SANDERS, Richard, S., Stillwater, MN 55082, US GILLIAM, F., Roosevelt, III, Durham, NC 27705, US	A61P 9/06 → (51) A61K 31/401
AL LT LV MK	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	A61P 9/10 → (51) A61K 31/205
(86) US 2004/009827 31.03.2004	(51) A61N 1/372 (11) 1 613 396 A1*	A61P 9/10 → (51) C07K 16/28
(87) WO 2004/089462 2004/43 21.10.2004	(25) En (26) En	A61P 11/00 → (51) A61K 31/435
(88) 24.11.2005	(21) 04725970.0 (22) 06.04.2004	A61P 11/02 → (51) A61K 9/12
(30) 03.04.2003 US 406452	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 11/06 → (51) A61K 31/4164
(54) • ELEKTRISCH REGULIERTES MEDIZINISCHES UNTERHAUT-BESTRAHLUNGSSYSTEM • POWER REGULATED MEDICAL UNDERSKIN IRRADIATION TREATMENT SYSTEM • SYSTEME DE TRAITEMENT PAR IRRADIATION MEDICALE SOUS-CUTANEE A REGULATION DE PUISSANCE	AL HR LT LV MK	A61P 13/00 → (51) C07C 217/62
(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE	(86) IB 2004/001046 06.04.2004 (87) WO 2004/089465 2004/43 21.10.2004 (30) 14.04.2003 US 413428	A61P 13/08 → (51) A61K 31/5415
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY	(54) • AKUSTISCHE FERNMESSVORRICHTUNG FÜR INTRAKORPORELLE KOMMUNIKATION • ACOUSTIC TELEMETRY APPARATUS FOR INTRABODY COMMUNICATIONS • APPAREIL DE TELEMETRIE ACOUSTIQUE POUR COMMUNICATIONS INTRACORPORELLES	A61P 13/12 → (51) C07D 213/76
(51) A61N 1/32 (11) 1 613 394 A1*	(71) Remon Medical Technologies Ltd., 7 Halamish Street, Caesarea Industrial Park, 38900 Caesarea, IL	A61P 15/00 → (51) C07D 213/82
(25) De (26) De	(72) PENNER, Avi, 69127 Tel Aviv, IL	A61P 15/10 → (51) A61K 31/473
(21) 04726429.6 (22) 08.04.2004	DORON, Eyal, 29500 Kiryat Yam, IL	A61P 15/18 → (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	(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU	A61P 17/00 → (51) A61K 31/436
AL HR LT LV MK	(51) A61N 1/372 → (51) A61N 1/32	A61P 17/00 → (51) A61K 31/593
(86) DE 2004/000737 08.04.2004	A61N 2/00 → (51) A61F 5/56	A61P 17/02 → (51) A61K 38/17
(87) WO 2004/093981 2004/45 04.11.2004	A61N 5/02 → (51) A61B 18/18	A61P 17/04 → (51) C07D 213/82
(30) 17.04.2003 DE 10318071	A61N 5/10 → (51) H01J 9/04	A61P 17/06 → (51) A61K 38/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR DESYNCHRONISATION VON NEURONALER HIRNAKTIVITÄT • DEVICE FOR THE DESYNCHRONIZATION OF NEURONAL BRAIN ACTIVITY • DISPOSITIF DE DESYNCHRONISATION DE L'ACTIVITE CEREBRALE NEURONALE	A61P 1/00 → (51) A61K 31/593	A61P 17/06 → (51) A61K 38/17
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE	A61P 1/00 → (51) C07C 401/00	A61P 17/06 → (51) A61K 38/17
(72) TASS, Peter, 40221 Düsseldorf, DE	A61P 1/04 → (51) C07D 471/04	A61P 17/06 → (51) C07C 401/00
(51) A61N 1/368 (11) 1 613 395 A2*	A61P 1/08 → (51) C07D 213/82	A61P 19/00 → (51) A61K 31/192
(25) En (26) En	A61P 1/12 → (51) A61K 31/7016	A61P 19/02 → (51) C08B 37/08
(21) 04759310.8 (22) 09.04.2004	A61P 3/04 → (51) A61K 31/505	A61P 19/08 → (51) C07C 401/00
	A61P 3/04 → (51) C07D 213/82	A61P 19/10 → (51) C07C 401/00
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/381
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/4184
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/496
		A61P 25/00 → (51) A61K 38/17
		A61P 25/00 → (51) C07B 59/00
		A61P 25/00 → (51) C07D 211/70
		A61P 25/00 → (51) C07D 403/10
		A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
		A61P 25/02 → (51) A61K 31/165

<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/401</i>	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>C07D 211/70</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 31/436</i>	(72) LEE, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US HENDERSON, Christopher, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
<i>A61P 25/14</i> → (51) <i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/7016</i>	(74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/16</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 38/21</i>	
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 207/26</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 487/10</i>	
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 31/55</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07K 14/65</i>	(51) A62C 2/00 (11) 1 613 399 A2*
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 207/26</i>	<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>C07D 473/18</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 213/76</i>	<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>A61K 31/17</i>	(21) 04759548.3 (22) 15.04.2004
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 213/82</i>	<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>C07H 17/08</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 207/26</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4164</i>	AL HR LT LV MK
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 473/18</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4439</i>	(86) US 2004/011589 15.04.2004
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07C 401/00</i>	(87) WO 2004/091730 2004/44 28.10.2004
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 225/02</i>	(88) 16.12.2004
<i>A61P 25/30</i> → (51) <i>C07D 213/82</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	(30) 15.04.2003 US 463485 P 13.01.2004 US 756837
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C08B 37/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 409/12</i>	(54) • LUFTDICHTE GASTREIBSTOFFPATRONE FÜR FEUERLÖSCHER • HERMETICALLY SEALED GAS PROPELLANT CARTRIDGE FOR FIRE EXTINGUISHERS • CARTOUCHE DE GAZ DE PROPULSION A FERMETURE HERMETIQUE POUR EXTINGUEURS
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>C07D 409/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 413/12</i>	(71) AEROJET-GENERAL CORPORATION, 11650 Northeast 137th Place, Redmont, Washington 98073-9709, US
<i>A61P 27/14</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(72) WIERENGA, Paul, H., Seattle, WA 98105, US KUMASAKA, Cristy, A., Bothell, WA 98011, US HOBSON, David, C., Edgewood, WA 98372, US MATHERS, Alexander, J., Camano Island, WA 98282, US
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 473/18</i>	(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/435</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	A62C 2/06 → (51) G01F 15/14
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/7032</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/44</i>	(51) A62C 3/07 (11) 1 613 400 A1*
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 401/00</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C01B 31/02</i>	(21) 04759541.8 (22) 15.04.2004
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 213/02</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07C 401/00</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C01B 31/02</i>	<i>A61P 37/06</i> → (51) <i>C07D 473/18</i>	AL HR LT LV MK
(51) A61P 31/04 (11) 1 613 397 A2* A61K 35/74	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/4164</i>	(86) US 2004/011572 15.04.2004
(25) En (26) En	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 38/00</i>	(87) WO 2004/091729 2004/44 28.10.2004
(21) 04723273.1 (22) 25.03.2004	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/4184</i>	(30) 15.04.2003 US 463485 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C01B 31/02</i>	(54) • FAHRZEUGFEUERLÖSCHER • VEHICLE FIRE EXTINGUISHER • EXTINGUEUR D'INCENDIE DE VEHICULE
AL LT LV MK	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C08B 37/08</i>	(71) AEROJET-GENERAL CORPORATION, 11650 Northeast 137th Place, Redmont, Washington 98073-9709, US
(86) IB 2004/000885 25.03.2004	(51) A62B 17/04 (11) 1 613 398 A1*	(72) HOLLAND, Gary, F., Snohomish, WA 98296, US WIERENGA, Paul, H., Seattle, WA 98105, US
(87) WO 2004/087189 2004/42 14.10.2004	(25) En (26) En	(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(88) 02.12.2004	(21) 04758300.0 (22) 25.03.2004	
(30) 01.04.2003 PCT/IT03/00193	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • VERWENDUNG VON BACTERIOCIN ZUR VERBESSERUNG DER VERDAUUNGS-FUNKTION • USE OF BACTERIOCIN FOR THE AMELIORATION OF DIGESTIVE FUNCTIONALITY • UTILISATION DE LA BACTERIOCINE POUR AMELIORER LA FONCTIONNALITE DIGESTIVE	AL LT LV MK	
(71) Piva, Andrea, Via Carbonesi, 7, 40123 Bologna, IT Casadei, Gabriele, Via Donati, 158, 47020 Cesena, IT	(86) US 2004/009087 25.03.2004	
(72) Piva, Andrea, 40123 Bologna, IT Casadei, Gabriele, 47020 Cesena, IT	(87) WO 2004/087260 2004/42 14.10.2004	
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	(30) 28.03.2003 GB 0307198	
	(54) • STARRE LUFTLEITUNG FÜR ATEMSCHUTZGERÄTEHAUBEN UND -HELMES • RIGID AIR DUCTING FOR RESPIRATOR HOODS AND HELMETS • CONDUITES D'AIR RIGIDES POUR CAGOULES ET CASQUES RESPIRATOIRES	

(51) **A62D 1/00** (11) **1 613 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750149.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011563 14.04.2004
(87) WO 2004/094002 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 418781
(54) • FEUERLÖSCHUNGSMISCHUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME
• FIRE EXTINGUISHING MIXTURES, METHODS, AND SYSTEMS
• MELANGES, PROCEDES ET SYSTEMES D'EXTINCTION D'INCENDIE
(71) PCBU Services, Inc., 300 Delaware Avenue Suite 1269, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHARMA, Vimal, West Lafayette, IN 47906, US
REGISTER, W., Douglas, Lafayette, IN 47905, US
HARRIS, James, EL Dorado, AR 71730, US
ROWLAND, Thomas, F., El Dorado, AR 71730, US
CISNEROS, Mark, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A62D 3/00** (11) **1 613 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719899.9 (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

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000379 12.03.2004
(87) WO 2004/080543 2004/39 23.09.2004
(88) 18.11.2004
(30) 12.03.2003 US 453762 P
(54) • VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN
• METHOD OF DECOMPOSING ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DE COMPOSES ORGANOSPHOPHORES
(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
(72) BROWN, R., Stanley, Kingston, Ontario K7L 3C1, CA
NEVEROV, Alexei, A., Kingston, Ontario K7L 4L3, CA
TSANG, Josephine, S., W., Kingston, Ontario K7L 5C9, CA
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **A63B 69/38** (11) **1 613 403 A1***
A63B 71/06
(25) De (26) De
(21) 02785007.2 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CH 2002/000726 27.12.2002
(87) WO 2004/058364 2004/29 15.07.2004
(54) • AUSWERTUNGSGERÄT UND VIBRATIONSDÄMPFER FÜR BALLSCHLÄGER
• EVALUATION DEVICE AND VIBRATION DAMPER FOR A RACKET
• DISPOSITIF D'EVALUATION ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DESTINE A UNE RAQUETTE
(71) Beer, Friedrich, Rigigweg 3, 5524 Niederwil, CH

(72) Beer, Friedrich, 5524 Niederwil, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach 623, 8039 Zürich, CH

A63B 71/06 → (51) **A63B 69/38****A63B 71/12** → (51) **A41D 13/06**

(51) **A63F 1/00** (11) **1 613 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759452.8 (22) 09.04.2004
(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

(86) US 2004/011231 09.04.2004
(87) WO 2004/091741 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462494 P
(54) • BRETTSPIEL UND SPIELMETHODE DAFÜR
• BOARD GAME AND METHOD OF PLAYING THEREOF
• JEU DE PLATEAU ET SON FONCTIONNEMENT
(71) O'Neill, John Edward, 3375 Alma Street, 374, Palo Alto, CA 94306, US
(72) O'Neill, John Edward, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A63F 5/04** (11) **1 613 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727943.5 (22) 16.04.2004
(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

(86) GB 2004/001644 16.04.2004
(87) WO 2004/094013 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308772
(54) • AUTOMATISIERTER ROULETTEKESSEL
• AUTOMATIC ROULETTE WHEEL
• ROUE AUTOMATIQUE DE ROULETTE
(71) CAMMEGH LIMITED, Old Surrenden Manor-Bethersden, Kent TN26 3DL, GB
(72) CAMMEGH, Richard William, Canterbury, Kent CT4 5RX, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **1 613 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716884.6 (22) 28.03.2003
(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

(86) US 2003/009601 28.03.2003
(87) WO 2004/096395 2004/46 11.11.2004
(54) • BARGELDLOSES SPIELSYSTEM UND VERFAHREN MIT ÜBERWACHUNG
• CASHLESS GAMING SYSTEM AND METHOD WITH MONITORING
• SYSTEME DE JEU SANS DECAISSEMENT ET PROCEDE DE SURVEILLANCE
(71) Oneida Indian Nation, Route 5, P.O. Box 1, Vernon, NY 13476, US
(72) MARTIN, Richard, L., Alpharetta, GA 30022, US
HOLE, Edward, J., Jr., Portsmouth, RI 02871, US
ANGELL, Robert, C., West Greenwich, RI 02871, US
SANTINI, John, A., Jr., Wakefield, RI 02879, US
MITCHELL, Ian, Portsmouth, RI 02871, US

CONSTANTINO, Dave, William, 200 Mayfield Avenue, Cranston, RI 02920, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 613 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758413.1 (22) 26.03.2004
(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 2004/009341 26.03.2004
(87) WO 2004/088596 2004/42 14.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 26.03.2003 US 400101
(54) • ELEKTRONISCHE LIEFERUNG VON SPIELSCHEINEN
• ELECTRONIC DELIVERY OF GAMING TICKETS
• REMISE ELECTRONIQUE DE TICKETS DE JEU
(71) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US
(72) KULA, Miroslaw, Cranston, RI, US
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele, BE

A63H 3/00 → (51) **A63H 30/04**

(51) **A63H 30/04** (11) **1 613 408 A1***
A63H 3/00
(25) De (26) De
(21) 03720403.9 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003389 01.04.2003
(87) WO 2004/087276 2004/42 14.10.2004
(54) • FUNKTIONSSTEUERBARER GEBRAUCHSGEGENSTAND
• FUNCTION-CONTROLLABLE ARTICLE OF PRACTICAL USE
• OBJET UTILITAIRE A FONCTIONS COMMANDEES
(71) Brokamp, Bernward, Kindermannstrasse 1, 80637 München, DE
Dabrunz, Dirk, Fontanestrasse 31, 12049 Berlin, DE
(72) Brokamp, Bernward, 80637 München, DE
Dabrunz, Dirk, 12049 Berlin, DE
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B01D 5/00 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01D 15/08** (11) **1 613 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725302.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) DK 2004/000234 02.04.2004
(87) WO 2004/089504 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DK 200300536
15.04.2003 US 462949 P
26.01.2004 DK 200400098
27.01.2004 US 539875 P
(54) • REGENERIERUNG VON CHROMATOGRAPHISCHEN STATIONÄREN PHASEN

- REGENERATION OF CHROMATOGRAPHIC STATIONARY PHASES
 - REGENERATION DE PHASES STATIONNAIRES CHROMATOGRAPHIQUES
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) LARSEN, Per, DK-2840 Holte, DK
SCHOU, Ole, DK-4773 Stensved, DK
RASMUSSEN, Eigil, Schroder, DK-1202 Kobenhavn K, DK

- (51) **B01D 17/038** (11) **1 613 410 A1***
E21B 43/38
- (25) En (26) En
(21) 03816816.7 (22) 24.07.2003
(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) US 2003/023311 24.07.2003
(87) WO 2004/096406 2004/46 11.11.2004
(30) 26.03.2003 PCT/US03/09014
(54) • HYDROZYKLON FÜR BOHRLÖCHER
• HYDROCYCLONE FOR DOWN-HOLE USE
• HYDROCYCLONE POUR UTILISATION EN FOND DE PUITS
- (71) Gnesys, Inc., 2147 Frisco Avenue, Memphis, TN 38114, US
(72) NASSIF, Naji, Cordova, TN 38018, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B01D 19/00 → (51) **A01N 1/02**

B01D 21/00 → (51) **C02F 1/24**

B01D 21/24 → (51) **C02F 1/24**

- (51) **B01D 29/21** (11) **1 613 411 A1***
B01D 41/04
- (25) En (26) En
(21) 04713974.6 (22) 24.02.2004
(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) IT 2004/000085 24.02.2004
(87) WO 2004/076025 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 IT MI20030335
(54) • WASCHVORRICHTUNG FÜR FALTPATRONEN UND DIE VORRICHTUNG UMFASSEN DER FILTER
• WASHING DEVICE FOR PLEATED CARTRIDGES AND FILTER COMPRISING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE LAVAGE POUR CARTOUCHES PLISSEES ET FILTRE COMPRENANT CE DISPOSITIF
- (71) Vernocchi, Valerio, Via S. Vittore, 990, 47020 Cesena, IT
Bassoli, Alessandro, Localita Belvedere di Gotra, 25, 43051 Albareto, IT
Delsante, Giovanna, Via Donizetti, 3, 20040 Busnago, IT
(72) Vernocchi, Valerio, 47020 Cesena (Forli'), IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, I-43100 Parma, IT

B01D 39/20 → (51) **C10M 175/00**

B01D 41/04 → (51) **B01D 29/21**

B01D 47/00 → (51) **F23J 15/02**

B01D 49/00 → (51) **F23J 15/02**

- (51) **B01D 53/00** (11) **1 613 412 A1***
B01D 5/00
B01D 53/26
- (25) En (26) En
(21) 04726202.7 (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

- AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001511 07.04.2004
(87) WO 2004/091752 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308657
(54) • KONDENSIERUNGSVERFAHREN UND KONDENSATOR
• CONDENSATION PROCESS AND CONDENSER
• PROCESSUS DE CONDENSATION ET CONDENSATEUR
- (71) Robinson, James Andrew, Lydstone, 12 Magnolia Rise, Prestbury, Macclesfield, Cheshire SK10 4UX, GB
(72) Robinson, James Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4UX, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 613 413 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04722882.0 (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

- AL LT LV MK
(86) FR 2004/050123 24.03.2004
(87) WO 2004/089510 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 02.04.2003 FR 0304106
(54) • BORDSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MIT SAUERSTOFF ANGEREICHERTEN GASES UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DER LUFTWEGE VON FLUGZEUG-PASSAGIEREN
• CARRIER-BORNE SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF OXYGEN-ENRICHED GAS STREAMS AND METHOD FOR SUPPLYING THE AIRWAYS OF THE OCCUPANTS OF AN AIRCRAFT
• SYSTEME EMBARQUE DE PRODUCTION DE FLUX GAZEUX ENRICHIS EN OXYGENE ET PROCEDE POUR ALIMENTER LES VOIES AERENNES D OCCUPANTS D&A POS;UN AERONEF

- (71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) LESSI, Stéphane, F-38000 GRENOBLE, FR
SCHMUTZ, Nicolas, F-38000 GRENOBLE, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 613 414 A1***
B01D 53/50
- (25) En (26) En
(21) 03769312.4 (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

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010620 24.09.2003
(87) WO 2004/089511 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 IT MI20030765

- (54) • STRAHLVERFAHREN FÜR SAUERGASE AUS ABGASEN
• BLASTING PROCESS OF ACIDIC GASES IN GASEOUS EFFLUENTS
• PROCEDE DE SOUFFLAGE DE GAZ ACIDES DANS DES EFFLUENTS GAZEUX
- (71) Gruppo Public Consult S.P.A., Corso Sempione, 67, 20149 Milano, IT
(72) PASSARO, Biagio, I-20061 Carugate, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi Srl Via Serbelloni 12, I-20122 Milano, IT

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/34** (11) **1 613 415 A1***
B01D 53/92
F23G 7/06
- (25) En (26) En
(21) 03799605.5 (22) 30.12.2003
(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
(86) EP 2003/051113 30.12.2003
(87) WO 2004/082811 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 IT MI20030571
12.11.2003 IT MI20032179
12.11.2003 IT MI20032180
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMINDERN VON VERBRENNUNGS-RÜCKSTÄNDEN IN ABGASEN
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING COMBUSTION RESIDUES IN EXHAUST GASES
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DES RESIDUS DE COMBUSTION DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) Kleen-Up S.r.l., Corso Lodi 24, 20135 Milano, IT
(72) MUSA, Lorenzo, I-20135 MILANO, IT
SPADARO NORELLA, Mauro, I-20135 MILANO, IT
FIOCCO, Luigino, I-20135 MILANO, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 613 416 A1***
B01D 53/60
- (25) En (26) En
(21) 04722347.4 (22) 22.03.2004
(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) IB 2004/000928 22.03.2004
(87) WO 2004/087301 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460680 P
13.02.2004 US 779474
(54) • VERFAHREN ZUM BRENNEN VON SCHWEFEL ENTHALTENDEM BRENNSTOFF
• PROCESS FOR BURNING SULFUR-CONTAINING FUELS
• PROCEDE DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOUFRES

- (71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) MARIN, Ovidiu, F-92210 St. Cloud, FR
PERRIN, Nicolas, Chicago, IL 60614, US
(74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/56 → (51) **C05D 9/00**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/86 → (51) **A61L 9/01**

B01D 53/92 → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 613 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728201.7 (22) 19.04.2004
(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
(86) GB 2004/001680 19.04.2004
(87) WO 2004/094045 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308944
13.08.2003 GB 0318982
(54) • **VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON STICKSTOFFDIOXID**
• **METHOD OF DECOMPOSING NITROGEN DIOXIDE**
• **PROCEDE DE DECOMPOSITION DE DIOXYDE D'AZOTE**

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) POLLINGTON, Stephen, David, Washington Tyne and Wear NE37 1HN, GB
RAJARAM, Raj, Rao, Slough SL3 7PH, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/06**

(51) **B01D 63/08** (11) **1 613 418 A1***
C02F 3/12 **B01D 65/08**
B01D 69/06
(25) De (26) De
(21) 04721462.2 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000553 18.03.2004
(87) WO 2004/091755 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317853
(54) • **PLATTENFILTRATIONSMODUL**
• **PLATE FILTRATION MODULE**
• **MODULE DE FILTRAGE A PLAQUES**

(71) A3 Abfall-Abwasser-Anlagentechnik GmbH, Magdeburger Strasse 16b, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) RICHTER, Steffen, 45655 Recklinghausen, DE
BRÜSS, Ulrich, 48301 Nottulin, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, D-42653 Solingen, DE

(51) **B01D 63/16** (11) **1 613 419 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719374.3 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/002482 11.03.2004
(87) WO 2004/089519 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 DE 10317274
(54) • **FILTRATIONSVORRICHTUNG**

• **FILTERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION**

(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, 59302 Oelde, DE
HELGA, Tietz, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B01D 65/08 → (51) **B01D 63/08**

B01D 69/06 → (51) **B01D 63/08**

(51) **B01J 2/00** (11) **1 613 420 A2***
(25) De (26) De
(21) 04722855.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003138 24.03.2004
(87) WO 2004/085046 2004/41 07.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313324
15.12.2003 DE 10358696
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BINDUNG EINES SUBSTRATS AN SORBENTEN DURCH MINDESTENS BIVALENTE BINDUNG**
• **METHOD FOR SELECTIVELY BINDING A SUBSTRATE TO SORBENTS BY WAY OF AT LEAST BIVALENT BONDS**
• **PROCEDE DE LIAISON SELECTIVE D'UN SUBSTRAT A DES SORBANTS A L'AIDE DE LIAISON AU MOINS BIVALENTES**

(71) instrAction GmbH, Donnersbergweg 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) GOTTSCHALL, Klaus, 68542 Heddeshheim, DE
(74) Ricker, Mathias, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 8/00 → (51) **C01B 3/38**

(51) **B01J 8/02** (11) **1 613 421 A1***
(25) De (26) De
(21) 05706896.7 (22) 15.01.2005
(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 2005/000369 15.01.2005
(87) WO 2005/070530 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 DE 102004003070
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINDÜSEN VON SAUERSTOFF MIT RADIALER KATALYSATOR DURCHSTRÖMUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE INJECTION OF OXYGEN WITH RADIAL CATALYST THROUGHFLOW**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'OXYGENE PAR BUSES, AVEC ECOULEMENT RADIAL A TRAVERS LE CATALYSEUR**

(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) KOWOLL, Johannes, 44799 Bochum, DE
(74) Dabringhaus, Walter, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/06 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/24 → (51) **C08F 10/00**

(51) **B01J 8/26** (11) **1 613 422 A1***
B01J 8/38
(25) En (26) En
(21) 04727304.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) FI 2004/000231 14.04.2004
(87) WO 2004/091768 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 FI 20030574
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG IN EINEM WIRBELBETTREAKTOR**
• **A METHOD OF AND AN APPARATUS FOR RECOVERING HEAT IN A FLUIDIZED BED REACTOR**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RECUPERER DE LA CHALEUR DANS UNE CHAUDIERE A LIT FLUIDISE**

(71) Foster Wheeler Energia Oy, Nuijamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
(72) HYPÄNEN, Timo, FI-48710 Karhula, FI
KAUPPINEN, Kari, V.O., FI-78250 Varkaus, FI
LEHTONEN, Pekka, FI-48800 Karhula, FI
VILOKKI, Harri, FI-48700 Kymnlinna, FI
VÄLIAHO, Kimmo, FI-78200 Varkaus, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, Ahlstrom Karhula Services Ltd Intellectual Property Department P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI

B01J 8/26 → (51) **C08F 10/00**

B01J 8/38 → (51) **B01J 8/26**

B01J 13/02 → (51) **B01J 13/06**

(51) **B01J 13/06** (11) **1 613 423 A1***
B01J 13/02
(25) De (26) De
(21) 04727809.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) CH 2004/000235 16.04.2004
(87) WO 2004/091770 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318040
(54) • **VERKAPSELUNGSSYSTEM**
• **ENCAPSULATION SYSTEM**
• **SYSTEME D'ENCAPSULATION**

(71) InnoGEL AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
(74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **B01J 19/00** (11) **1 613 424 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724561.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003377 31.03.2004
(87) WO 2004/091771 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317451
(54) • **MIKROREAKTOR IN PLATTENBAUWEISE MIT EINEM KATALYSATOR**

- *MICROREACTOR COMPOSED OF PLATES AND COMPRISING A CATALYST*
 - *MICROREACTEUR A PLAQUES COMPOSITE UN CATALYSEUR*
- (71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) MARKOWZ, Georg, 63791 Karlstein, DE
ALBRECHT, Johannes, 61206 Wöllstadt, DE
EHRlich, Johannes, 63755 Alzenau, DE
JUCYS, Michael, 64285 Darmstadt, DE
KLEMM, Elias, 90408 Nürnberg, DE
LANGE DE OLIVEIRA, Armin, 63450 Hanau, DE
MACHNIK, Reinhard, 63517 Rodenbach, DE
RAPP, Jürgen, 35510 Butzbach, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau, DE
SCHIRRMEISTER, Steffen, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
VON MORSTEIN, Olaf, 45147 Essen, DE
HEDERER, Hartmut, 44225 Dortmund, DE
SCHMITZ-NIEDERAU, Martin, 48159 Münster, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 613 425 A1***
C01B 3/38

- (25) En (26) En
(21) 04759141.7 (22) 06.04.2004
(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

- (86) US 2004/010508 06.04.2004
(87) WO 2004/091772 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 408744
(54) • *DEHYDRIERUNGSREAKTIONEN IN SCHMALLEN REAKTIONSKAMMERN UND INTEGRIERTE REAKTOREN*
• *DEHYDROGENATION REACTIONS IN NARROW REACTION CHAMBERS AND INTEGRATED REACTORS*
• *REACTIONS DE DESHYDROGENATION DANS DES CHAMBRES DE REACTION ETROITES ET REACTEURS INTEGRES*

- (71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, OH 43064, US
(72) BROPHY, John, H., Bristol Avon BS8 4PJ, GB
TONKOVICH, Anna, Lee, Marysville, OH 43040, US
ROBERTS, Gary, West Richland, WA 99353, US
SCHMIDT, Matthew, B., Columbus, OH 43204, US
CHADWELL, G., Bradley, Reynoldsburg, OH 43068, US

- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

B01J 19/24 → (51) **C10H 21/00**

(51) **B01J 20/18** (11) **1 613 426 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03787053.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/037473 25.11.2003
(87) WO 2004/050548 2004/25 17.06.2004
(88) 12.08.2004
(30) 27.11.2002 US 429710 P
(54) • *ZEOLITHEN HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HIGH SURFACE AREA ZEOLITES AND METHODS FOR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *ZEOLITES A SURFACE ACTIVE ELEVEE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION*

- (71) PQ Holding, Inc., 103 Springer Building 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) COOPER, David, A., Morrisville, PA 19067, US
HERTZENBERG, Elliot, P., Wilmington, DE 19803, US
CORMIER, William, E., Lansdale, PA 19446, US
MAESEN, Theodor, L., M., Rodeo, CA 94572, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01J 20/20 → (51) **C10M 175/00**

B01J 21/04 → (51) **B01J 29/06**

B01J 21/04 → (51) **C07C 29/149**

- (51) **B01J 23/40** (11) **1 613 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 04717997.3 (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 2004/006757 05.03.2004
(87) WO 2004/084455 2004/40 30.09.2004
(88) 24.03.2005
(30) 14.03.2003 US 389394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER ANGEHÄNGTEN DATEI IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING AN ATTACHMENT IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECHANGER UN FICHIER JOINT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ROSEN, Eric, Solana Beach, CA 92075, US
CHANDHOK, Ravinder, Paul, Poway, CA 92064, US
CROCKETT, Douglas, San Diego, CA 92115, US
LEVI, Jake, San Diego, CA 92130, US
PURLIA, John, San Diego, CA 92122, US
ROSS, David, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B01J 23/50** (11) **1 613 428 A2***
B01J 37/02 **C07D 301/10**
C07C 213/04

- (25) En (26) En
(21) 04758661.5 (22) 30.03.2004
(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 2004/009883 30.03.2004
(87) WO 2004/089537 2004/43 21.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 01.04.2003 US 459502 P
(54) • *OLEFINEPOXIDATIONSVERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN*
• *AN OLEFIN EPOXIDATION PROCESS AND A CATALYST FOR USE IN THE PROCESS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION OLEFINIQUE ET CATALYSEUR A UTILISER DANS CE PROCEDE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, Texas 77252-2463, US
(72) KOWALESKI, Ruth, Mary, Houston, TX 77095, US
MATUSZ, Marek, Houston, TX 77084, US

B01J 23/63 → (51) **B01J 29/06**

B01J 23/72 → (51) **C07C 29/149**

- (51) **B01J 29/06** (11) **1 613 429 A1***
B01J 29/80 **B01J 23/63**
B01J 21/04 **B01D 53/94**

- (25) En (26) En
(21) 04728193.6 (22) 19.04.2004
(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

- (86) FI 2004/050040 19.04.2004
(87) WO 2004/091782 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FI 20035047
(54) • *ALUMINIUMOXIDHALTIGER KATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN*
• *CATALYST COMPRISING ALUMINIUM OXIDE FOR TREATING EFFLUENT GASES*
• *CATALYSEUR COMPRENANT UN OXYDE D'ALUMINIUM POUR LE TRAITEMENT DES GAZ EMIS*
- (71) ECOCAT OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
(72) MAUNULA, Teuvo, FI-90100 Oulu, FI
HÄRKÖNEN, Matti, FI-90570 Oulu, FI
HEIKKINEN, Ritva, FI-90900 Kiiminki, FI
LIEVONEN, Ari, FI-40800 Vaajakoski, FI
LYLYKANGAS, Reijo, FI-41330 Vihtavuori, FI
VAKKILAINEN, Aulis, FI-41330 Vihtavuori, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B01J 29/80 → (51) **B01J 29/06**

B01J 31/00 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **B01J 31/22** (11) **1 613 430 A1***
C08F 10/02 **C08F 4/70**

- (25) En (26) En
(21) 04726176.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050484 07.04.2004
(87) WO 2004/089542 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 FR 0304618
(54) • *HOHLPOLYETHYLENEKUGELN*
• *HOLLOW BEADS OF POLYETHYLENE*
• *PERLES CREUSES DE POLYETHYLENE*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Lavastre, Olivier, 35490 Gahard, FR
Gallard, Laurent, 79170 Villiers sur Chizé, FR
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Reseach Feluy Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **B01J 31/22** (11) **1 613 431 A1***
C07C 2/00 **C08F 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 04757574.1 (22) 15.03.2004
(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 2004/008189 15.03.2004
(87) WO 2004/082827 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 455217 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER AUSSCHALTUNG DER DURCH ZERSET-*

ZUNG VON HALOGENIDHALTIGEN OLEFIN-KATALYSATOREN BEDINGTEN KORROSION

- PROCESS TO DECREASE OR ELIMINATE CORROSION FROM THE DECOMPOSITION OF HALIDE CONTAINING OLEFIN CATALYSTS
- PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER OU D'ELIMINER LA KORROSION DE LA DECOMPOSITION DE CATALYSEURS OLEFINIQUES CONTENANT DES HALOGENURES

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) EWERT, Warren, M., Bartlesville, OK 74003, US
KREISCHER, Bruce, E., Kingwood, TX 77346, US
KNUDSEN, Ronald D., Bartlesville, OK 74006, US

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B01J 37/00** (11) **1 613 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 04722104.9 (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

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000600 19.03.2004
(87) WO 2004/085060 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 KR 2003018917

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN FÜR DIE PARTIALOXIDATION VON PROPYLEN UND ISOBUTYLEN
- METHOD FOR PREPARING CATALYSTS FOR PARTIAL OXIDATION OF PROPYLENE AND ISO-BUTYLENE
- PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS POUR L'OXYDATION PARTIELLE DE PROPYLENE ET D'ISOBUTYLENE

(71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Jung-Hwa, Seoul 137-765, KR
LEE, Won-Ho, Daejeon-city 302-741, KR
KIL, Min-Ho, Busan-city 608-043, KR

(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 37/00 → (51) **C08F 4/02**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/50**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 613 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723692.2 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050345 26.03.2004
(87) WO 2004/087322 2004/42 14.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.04.2003 EP 03100892

- FLUID PARTITIONIERUNG IN MEHREREN PARALLELEN MIKROKANÄLEN
- FLUID PARTITIONING IN MULTIPLE MICROCHANNELS
- SEPARATION DE FLUIDES DANS DES MICROCANAU MULTIPLES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/06**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/561**

B03B 1/00 → (51) **A01C 23/00**

(51) **B03D 1/02** (11) **1 613 434 A1***
B03D 1/04 **B03D 1/06**
G01N 33/24

(25) En (26) En
(21) 04719877.5 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000311 12.03.2004
(87) WO 2004/080600 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 AU 2003901142

- MESSEN VON SCHAUMSTABILITÄT
- MEASURING FROTH STABILITY
- MESURE DE STABILITE DE MOUSSE

(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) TRIFFETT, Brett, Eltham, Victoria 3083, AU
CILLIERS, Johannes Jacobus Le Roux, Manchester, Lancashire M1 5JF, GB

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B03D 1/04 → (51) **B03D 1/02**

B03D 1/06 → (51) **B03D 1/02**

B03D 1/14 → (51) **C02F 1/24**

(51) **B05B 1/04** (11) **1 613 435 A1***
F25C 3/04

(25) En (26) En
(21) 04716187.2 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000433 02.03.2004
(87) WO 2004/087329 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 AU 2003901631

- DÜSEN
- NOZZLES
- BUSES

(71) Dodson, Mitchell Joe, Lot 4, Simmonds Creek Road, Tawonga South, VIC 3698, AU

(72) Dodson, Mitchell Joe, Tawonga South, VIC 3698, AU

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B05B 1/34 → (51) **B65D 83/16**

(51) **B05B 7/00** (11) **1 613 436 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 04719462.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050292 11.03.2004
(87) WO 2004/080604 2004/39 23.09.2004
(88) 04.11.2004

(30) 11.03.2003 FR 0303316

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERNEBELN
• METHOD AND DEVICE FOR NEBULISATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NEBULISATION

(71) Prolitec S.A., 71, boulevard Sébastopol, 75002 Paris, FR

(72) BENALIKHOUDJA, Karim, F-34130 Mauguio, FR

(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 10077, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 613 437 A1***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 04759550.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011599 14.04.2004
(87) WO 2004/091806 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462861 P

- MESSUNG DER MANUELLEN BETÄTIGUNG VON SPRÜHVORRICHTUNGEN
- MEASURING MANUAL ACTUATION OF SPRAY DEVICES
- MESURE DE L'ACTIONNEMENT MANUEL DE DISPOSITIFS DE PULVERISATION

(71) Image Therm Engineering, Inc., Suite 100, 142 North Road, Sudbury, MA 01776, US

(72) FARINA, Dino, J., Holliston, MA 01746, US
SWAVELY, Donald, C., Norton, MA 02766, US

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

B05B 13/02 → (51) **A61L 31/08**

B05B 15/06 → (51) **A61L 31/08**

(51) **B05B 17/06** (11) **1 613 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750087.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011436 14.04.2004
(87) WO 2004/091804 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.04.2003 US 412911

- DOCHTWIRKENDES SYSTEM EINES ZERSTÄUBERS
- ATOMIZER WICKING SYSTEM
- SYSTEME D'ATOMISEUR A MECHE

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) MARTENS, Edward, J., III, Racine, WI 53406, US
WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, US
HELFF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
TOMKINS, David, A., Racine, WI 53402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, c/o Ruschke Hartmann & Kollegen Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B05C 5/00** (11) **1 613 439 A1***
G03C 1/74

(25) De (26) De

(21) 04719370.1 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002481 11.03.2004

(87) WO 2004/089555 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10316999

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER
LAUFENDEN MATERIALBAHN**
• **DEVICE FOR COATING A CONTINUOUS
WEB OF MATERIAL**
• **DISPOSITIF POUR ENDUIRE UNE BANDE
DE MATERIAU MOBILE**

(71) Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik, Feldstrasse
80, CH-8180 Bülach, CH

(72) METZGER, Rolf, CH-8305 Dietlikon, CH
HOLTMANN, Bruno, CH-8157 Dielsdorf, CH
ZINDEL, Arno, CH-8625 Gossau, CH

(74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft
mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B05C 11/04 → (51) **F16C 13/00**

(51) **B05D 1/18** (11) **1 613 440 A2***
B05D 1/36 **B05D 3/10**
G23C 22/00

(25) En (26) En

(21) 04720786.5 (22) 15.03.2004

(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 2004/007773 15.03.2004

(87) WO 2004/094682 2004/45 04.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 14.04.2003 US 412932

(54) • **VERBESSERTE BESCHICHTUNG FÜR SIL-
BERPLATTIERTE SCHALTUNGEN**
• **IMPROVED COATING FOR SILVER PLATED
CIRCUITS**
• **REVETEMENTS AMELIORES POUR CIR-
CUITS A PLACAGE D'ARGENT**

(71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street,
Waterbury, CT 06702, US

(72) REDLINE, Ronald, Prospect, CT 06712, US
ANGELONE, David, Waterbury, CT 06705, US
CASTALDI, Steven, A., Torrington, CT 06790, US
TOSCANO, Lenora, Bristol, CT 06010, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B05D 1/36 → (51) **B05D 1/18**

B05D 3/02 → (51) **C08F 124/00**

B05D 3/10 → (51) **B05D 1/18**

B21D 26/02 → (51) **B23K 20/12**

B21K 5/20 → (51) **B23K 26/36**

(51) **B22D 11/128** (11) **1 613 441 A1***
(25) De (26) De

(21) 04723970.2 (22) 29.03.2004

(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) DE 2004/000680 29.03.2004

(87) WO 2004/091830 2004/44 28.10.2004

(30) 10.04.2003 DE 10316673

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINER
KÜHLMITTELZUFÜHRUNG AN EINE WALZE**
• **DEVICE FOR COUPLING A COOLANT SUP-
PLY TO A ROLLER**
• **DISPOSITIF POUR ACCOUPLER UNE ALI-
MENTATION EN REFRIGERANT A UN
CYLINDRE**

(71) Fa. Georg Springmann Industrie- und
Bergbautechnik GMBH, Wiehagen 7, 45472
Mülheim an der Ruhr, DE

(72) SPRINGMANN, Georg, 45472 Mülheim/Ruhr, DE
WARMBIER, Dieter, 47441 Moers, DE
HASSELBRINK, Dirk, 47059 Duisburg, DE
STOY, Wilbert, 40885 Ratingen, DE
STEUTEN, Michael, 47447 Moers, DE
ZEN, Ulrich, 47228 Duisburg, DE
STEINFORT, Eberhard, 47239 Duisburg, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **B23B 11/00** (11) **1 613 442 A1***
(25) En (26) En

(21) 04726070.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000521 07.04.2004

(87) WO 2004/089565 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 CA 2424630

(54) • **SPIEGELFOLIE**
• **REFLECTIVE FILM**
• **FILM REFLECHISSANT**

(71) MARKO I. R. D. C. INC., 9340 Meaux Street, Saint
Leonard, Quebec H1R 3H2, CA

(72) LEFEBVRE, Julien, Le Gardeur, Quebec J5Z 3A3,
CA
FROHLICH, Mark, Dollard-Des-Ormeaux, Quebec
H1A 1X2, CA
LEPLATOIS, Ludovic, Montreal, Quebec H2M 1Y3,
CA
TAMBAY, Roger, Rosemere, Quebec J7A 4H6, CA

(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23D 51/14 → (51) **B28D 1/06**

(51) **B23H 1/00** (11) **1 613 443 A2***
(25) En (26) En

(21) 04809293.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/004990 19.02.2004

(87) WO 2005/023477 2005/11 17.03.2005

(88) 06.05.2005

(30) 14.04.2003 US 413341

(54) • **FORMEN EINES KOMPLEXEN LOCHS**
• **COMPLEX HOLE SHAPING**
• **FORMATION D'UN TROU COMPLEXE**

(71) Meyer Tool, Inc., 3055 Colerain Avenue, Cincinnati,
OH 45225, US

(72) FORRESTER, Ronald, E., Florence, KE 41042, US
KIMBERLIN, Dwight, Evans, Cincinnati, OH 45209,
US
LANG, Gregory, J., Reading, OH 45215, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B23H 5/08 → (51) **C25F 3/30**

B23H 11/00 → (51) **C25B 9/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **1 613 444 A1***
B21D 26/02

(25) En (26) En

(21) 04725731.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001491 05.04.2004

(87) WO 2004/089571 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 US 408136

(54) • **VERFAHREN ZUM VERFORMEN UND ENT-
SPRECHENDER ROHLING**
• **METHOD OF FORMING AND BLANK THERE-
FOR**
• **PROCEDE DE FORMAGE ET EBAUCHE
POUR SA MISE EN OEUVRE**

(71) LUXFER GROUP LIMITED, The Victoria, Harbour
City, Salford Quays, Manchester M5 2SP, GB

(72) BARNES, Anthony, John, Crestline, CA 92325, US

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett &
Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N
2JD, GB

B23K 26/00 → (51) **C03B 33/09**

(51) **B23K 26/04** (11) **1 613 445 A1***
(25) En (26) En

(21) 04725100.4 (22) 01.04.2004

(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

(86) GB 2004/001432 01.04.2004

(87) WO 2004/087363 2004/42 14.10.2004

(30) 03.04.2003 GB 0307723

(54) • **POSITIONIER -VERFAHREN, -VORRICHT-
TUNG UND DEREN PRODUKT**
• **POSITIONING METHOD, APPARATUS AND A
PRODUCT THEREOF**
• **PROCEDE DE POSITIONNEMENT, APPA-
REIL ET PRODUIT ASSOCIES**

(71) Exitech Limited, Oxford Industrial Park, Yarnton,
Oxford OX5 1QU, GB

(72) BANN, Robert, Banbury OX16 9LP, GB
SYKES, Neil, Wantage OX12 9AS, GB

(74) Rock, Olaf Colin, Rock and Company, Trelawn, The
Green Cassington, Witney, Oxfordshire, OX8 1DN,
GB

B23K 26/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B23K 26/24** (11) **1 613 446 A1***
B23K 33/00 **B60J 5/00**
(25) De (26) De
(21) 04725307.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003488 02.04.2004

(87) WO 2004/091843 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 DE 10317552

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANBAUTEILEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ANBAUTEILE
• METHOD FOR PRODUCING ATTACHED PARTS FOR A VEHICLE AND THE THUS PRODUCED ATTACHED PARTS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES RAPPORTEES POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PIECES RAPPORTEES PRODUITES SELON CE PROCEDE

(71) Nothelfer GmbH, Bleicherstrasse 7, D-88212 Ravensburg, DE

(72) HUSNER, Jens, 66687 Wadern, DE
CORNELIUS, Peter, 54317 Kasel, DE
LUFT, Axel, 54317 Gusterath, DE

(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

(51) **B23K 26/36** (11) **1 613 447 A2***
B21K 5/20

(25) De (26) De

(21) 04727874.2 (22) 16.04.2004

(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

(86) EP 2004/004054 16.04.2004

(87) WO 2004/091844 2004/44 28.10.2004

(88) 31.03.2005

(30) 16.04.2003 DE 10317579

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESENKS IN EINEM WERKSTÜCK
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CAVITY IN A WORKPIECE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE CAVITE DANS UNE PIECE A USINER

(71) Sauer GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE

(72) HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, DE
KUHL, Michael, 87629 Füssen, DE
REISACHER, Martin, 87435 Kempten, DE
STÜRMER, Udo, 87459 Pfronten, DE

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23K 31/00** (11) **1 613 448 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759029.4 (22) 30.03.2004

(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 2004/009632 30.03.2004

(87) WO 2004/092785 2004/44 28.10.2004

(88) 09.12.2004

(30) 31.03.2003 US 320069 P

- (54) • VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR MIKROKANALPLATTEN
• BONDING METHOD FOR MICROCHANNEL PLATES
• PROCEDE DE LIAISON POUR PLAQUES A MICROCANAU

(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067-2101, US

(72) JACKSEN, Niels, Tempe, AZ 85281, US

(73) IOSUE, Michael, Tempe, AZ 85281, US

(74) SALDANA, Miguel, Tempe, AZ 85281, US

(75) TUCKER, Jay, Tempe, AZ 85281, US

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

B23K 33/00 → (51) **B23K 26/24**

(51) **B23P 11/00** (11) **1 613 449 A2***

(25) De (26) De

(21) 04717577.3 (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) EP 2004/002280 05.03.2004

(87) WO 2004/087367 2004/42 14.10.2004

(88) 28.04.2005

(30) 04.04.2003 DE 10315419

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHRAUBENFEDERN ODER STABILISATOREN
• METHOD FOR PRODUCING HELICAL SPRINGS OR STABILISERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE RESSORTS HELICOIDAUX OU DE STABILISATEURS

(71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE

(72) VONDRACEK, Hans, 58339 Brekerfeld, DE

(73) DZIEMBALLA, Hans, 58642 Iserlohn, DE

(74) MANKE, Lutz, 58097 Hagen, DE

(75) BOROWIKOW, Alexander, 16230 Sydower Fließ, DE

(51) **B24B 13/005** (11) **1 613 450 A1***
G02C 7/02 **G02B 27/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742436.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000843 05.04.2004

(87) WO 2004/091858 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 FR 0304654

- (54) • SYSTEM ZUR SICHTBARMACHUNG VON OPTISCHEN MARKIERUNGEN AUF EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, ENDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON LINSEN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES SYSTEMS
• SYSTEM FOR VISUALISATION OF OPTICAL MARKINGS ON AN OPHTHALMIC LENS, FINISHING DEVICE AND METHOD FOR ORIENTATION OF LENSES USING SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE VISUALISATION DE MARQUAGES OPTIQUES D'UN VERRE OPHTHALMIQUE, DISPOSITIF DE TAMPONNAGE ET PROCEDE D'ORIENTATION DE VERRERES UTILISANT UN TEL SYSTEME

(71) Teoptique, 180 rue du Genevois, 73000 Chambéry, FR

(72) DEMARCHI, Henri, Dominico, F-73290 La Motte Servolex, FR

(73) NACCARATO, Joseph, F-74150 Sales, 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

B24B 37/04 → (51) **C25F 3/30****B24D 3/14** → (51) **C09K 3/14****B26B 19/38** → (51) **A45D 27/46**

(51) **B27G 1/00** (11) **1 613 451 A1***
B27K 5/00 **B27M 3/00**

(25) NI (26) En

(21) 04727158.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) NL 2004/000243 13.04.2004

(87) WO 2004/091874 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 NL 1023205

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTRUKTUREN UND BAUELEMENT ENTHALTEND SOLCHE HOLZSTRUKTUREN
• METHOD OF PRODUCING WOOD STRUCTURES AND BUILDING ELEMENT COMPRISING SUCH WOOD STRUCTURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES EN BOIS ET ELEMENT DE CONSTRUCTION RENFERMANT DE TELLES STRUCTURES

(71) Hofsté, Roy Johannes, Prins Bernardlaan 80, 7622 BJ Borne, NL

(72) Hofsté, Roy Johannes, 7622 BJ Borne, NL

(74) Bakker, Hendrik, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 15, 7468 ZG Enter, NL

B27K 5/00 → (51) **B27G 1/00**

(51) **B27L 5/04** (11) **1 613 452 A1***

(25) De (26) De

(21) 04712505.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001576 19.02.2004

(87) WO 2004/078436 2004/38 16.09.2004

(30) 01.03.2003 DE 10309032

- (54) • FURNIERMESSERMASCHINE
• VENEER SLICING MACHINE
• MACHINE A COUPER DU CONTRE-PLAQUE

(71) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld, DE

(72) HEINER, Armin, 36284 Hohenroda, DE

(73) MEYER, Jean, 36289 Friedewald, DE

(74) WEPPLER, Heinrich, 36251 Ludwigsau, DE

(74) Frese-Göddeke, Beate, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

B27M 3/00 → (51) **B27G 1/00****B27N 3/08** → (51) **C08F 124/00**

(51) **B28B 7/16** (11) **1 613 453 A1***
B28B 7/34
(25) De (26) De
(21) 04723451.3 (22) 26.03.2004
(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) AT 2004/000110 26.03.2004
(87) WO 2004/091877 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317321
29.04.2003 AT 6532003
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
SCHACHTBODENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHAFT BOT-
TOM*
• *PROCEDE POUR REALISER LE FOND D'UN
PUITS*
(71) Schlüsselbauer, Johann, Obergmain 2, A-4674
Altenhof am Hausruck, AT
(72) Schlüsselbauer, Johann, A-4674 Altenhof am
Hausruck, AT
(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010
Wien, AT

B28B 7/34 → (51) **B28B 7/16**

(51) **B28D 1/06** (11) **1 613 454 A1***
B23D 51/14
(25) It (26) En
(21) 04725473.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) IT 2004/000172 02.04.2004
(87) WO 2004/089586 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 IT LU20030005
(54) • *BLATT- UND ZUGSTANGENANORDNUNG
FÜR STEINSÄGEMASCHINE*
• *BLADE AND TIE-ROD ASSEMBLY FOR
STONE MATERIAL SAWING MACHINERY*
• *LAME ET ENSEMBLE DE BARRES
D'ACCOUPLMENT DESTINE A DES MACHI-
NES A SCIER DES MATERIAUX EN PIERRE*
(71) Calistri, Michele, Via Delatre 165, 55047
Seravezza, IT
(72) Calistri, Michele, 55047 Seravezza, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl
Via Turati 32, 20121 Milano, IT

B29B 7/76 → (51) **B29C 67/24**

B29B 11/00 → (51) **G02B 5/18**

(51) **B29B 13/02** (11) **1 613 455 A1***
B29C 51/42
(25) It (26) En
(21) 04721252.7 (22) 17.03.2004
(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) IB 2004/000774 17.03.2004
(87) WO 2004/089589 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 IT MI20030768
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
EINER KONTINUERLICHEN KUNSTSTOFF-
FOLIE*
• *A DEVICE FOR THERMAL TREATMENT OF
A CONTINUOUS PLASTIC SHEET*

• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT THERMI-
QUE DE FEUILLES PLASTIQUES OBTEN-
UES EN CONTINU*
(71) Amut S.p.A., Via Cameri, 16, 28100 Novara, IT
(72) GATTI, Giorgio, I-28100 Novara, IT
TACCHI, Gaspare, I-21015 Lonate Pozzolo, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **B29C 31/00** (11) **1 613 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 04712814.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/004719 19.02.2004
(87) WO 2004/094124 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 413403
(54) • *MITTELZYLINDERAUSWURFSILFTE*
• *CENTER CYLINDER EJECTION ASSIST*
• *AIDE A L'EJECTION DE CYLINDRES CEN-
TRAUX*
(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant
Valley Road, York, PA 17402, US
(72) KROHN, Roy, Wrightsville, Pennsylvania 17368, US
TAYLOR, Gregory, D., York, Pennsylvania 17402,
US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **B29C 31/00** (11) **1 613 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750208.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011753 16.04.2004
(87) WO 2004/094123 2004/45 04.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 17.04.2003 US 418262
(54) • *SPLITTERSICHERES VERBUNDLAMINAT*
• *SPLINTER RESISTANT COMPOSITE LAMI-
NATE*
• *LAMINE COMPOSITE RESISTANT A
L'EPAUFFURE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept.,
Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT
06616-9129, US
Kay, Bruce F., 68 Point Lookout, Milford, CT
06460, US
(72) KAY, Bruce, F., Milford, CT 06460, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B29C 33/22 → (51) **B29C 49/56**

(51) **B29C 41/28** (11) **1 613 458 A2***
B29C 41/34 **B29D 7/01**
(25) En (26) En
(21) 04749710.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010335 02.04.2004
(87) WO 2004/089593 2004/43 21.10.2004
(88) 26.05.2005
(30) 02.04.2003 US 459686 P

(54) • *TENSIDAUFTRAGSVORRICHTUNG FÜR
LÖSUNGSGIESSVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE*
• *SURFACTANT APPLICATOR FOR SOLUTION
CASTING APPARATUS AND METHOD OF
PRODUCING A FILM*
• *APPLICATEUR DE TENSIOACTIF POUR
APPAREIL DE COULAGE EN SOLUTION ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM*

(71) Monosol, LLC, 1701 County Line, Portage, IN
46368, US
(72) SZOPINSKI, Alex, Chesterton, IN 46304, US
VERRALL, Andrew, P., Crown Point, IN 46307, US
STULL, Terry, Portage, IN 46368, US
SZUMLANSKI, Andrew, Munster, IN 46321, US
STEELE, John, Michigan City, IN 46360, US
SCHEST, Larry, Portage, IN 46368, US
SHIMKUS, William, Valparaiso, IN 46383, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B29C 41/34 → (51) **B29C 41/28**

(51) **B29C 47/04** (11) **1 613 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725921.3 (22) 06.04.2004
(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
(86) EP 2004/003647 06.04.2004
(87) WO 2004/091888 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03008638
(54) • *FUTTERZUSATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FEED SUPPLEMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COMPLEMENT ALI-
MENTAIRE DESTINEES AUX ANIMAUX*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) BRUGGER, Roland, 79106 Freiburg, DE
GADIANT, Martin, CH-4053 Basel, CH
GUGGENBUHL, Patrick, F-68127 Sainte-Croix-en-
Plaine, FR
SIMOES-NUNES, Carlos, F-68128 Village-Neuf, FR
VIGNUDELLI, Bernd, D-79618 Rheinfelden, DE
NEUPERT, Werner, 91056 Erlangen, DE
(74) Mezger, Wolfgang, DSM Nutritional Products Ltd.,
Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **B29C 47/90** (11) **1 613 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724266.4 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003333 30.03.2004
(87) WO 2004/087400 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 DE 10315125
(54) • *KALIBRIEREINRICHTUNG*
• *CALIBRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) STIEGLITZ, Henning, 81247 München, DE
(74) Harrasz, Julia Konstanze, mannesmann plastics
machinery GmbH Patentabteilung TS Krauss-
Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 49/56** (11) **1 613 461 A1***
B29C 33/22
(25) De (26) De
(21) 04704603.2 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000531 23.01.2004
(87) WO 2004/091892 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317711
(54) • **FORMVORRICHTUNG**
• **MOULDING DEVICE**
• **ENSEMBLE MOULE**
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429
Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

(51) **B29C 49/56** (11) **1 613 462 A1***
B29C 33/22
(25) De (26) De
(21) 04704999.4 (22) 24.01.2004
(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) EP 2004/000596 24.01.2004
(87) WO 2004/091893 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317712
(54) • **FORMVORRICHTUNG**
• **MOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOULAGE**
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429
Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte
Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

B29C 51/42 → (51) **B29B 13/02**

(51) **B29C 65/00** (11) **1 613 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749865.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010759 07.04.2004
(87) WO 2004/094173 2004/45 04.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 16.04.2003 US 417039
(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER
VORGEFORMTEN DICHTUNG**
• **METHOD OF AFFIXING A PRE-FORMED
GASKET**
• **PROCEDE DE FIXATION D'UN JOINT PRE-
FORME ET JOINT CORRESPONDANT UTI-
LISE**
(71) Pilkington North America, Inc., 811 Madison
Avenue, Toledo, Ohio 43697, US
(72) ASH, Charles, E., Perrysburg, OH 43551, US
HICKS, Thomas, S., Allen, MI 49227, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B29C 65/10 → (51) **E04D 15/04**

B29C 67/00 → (51) **C04B 35/64**

(51) **B29C 67/24** (11) **1 613 464 A1***
B29B 7/76
(25) De (26) De
(21) 04715827.4 (22) 28.02.2004
(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) EP 2004/002003 28.02.2004
(87) WO 2004/085138 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 DE 10314117
(54) • **MISCHKOPF F R EINE REAKTIONSGIESS-
MASCHINE**
• **MIXING HEAD FOR A REACTION CASTING
MACHINE**
• **TETE MELANGEUSE POUR MACHINE DE
MOULAGE PAR INJECTION ET REACTION**
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) EHRLICHER, Stefan, 80997 München, DE
BRUNNER, Robert, 86156 Augsburg, DE
(74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery
GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997
München, DE

B29D 7/01 → (51) **B29C 41/28**

B29D 11/00 → (51) **C03B 3/00**

B32B 3/00 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 3/10** (11) **1 613 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758907.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010581 05.04.2004
(87) WO 2004/089500 2004/43 21.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 04.04.2003 US 407638
04.04.2003 US 408058
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON PORÖ-
SEN METALLEN**
• **SURFACE MODIFICATION OF POROUS
METALS**
• **MODIFICATION DE LA SURFACE DE
METAUX POREUX**
(71) MesoFuel, Inc., 1001 Menaul Boulevard, NE, Suite
A, Albuquerque, NM 87107, US
(72) CHELLAPPA, Anand, Albuquerque, NM 87107, US
POWELL, Michael, Albuquerque, NM 87107, US
CALL, Charles, Albuquerque, NM 87107, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B32B 5/08** (11) **1 613 466 A1***
B32B 7/10 **A41D 27/24**
(25) En (26) En
(21) 04727309.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001597 14.04.2004
(87) WO 2004/091902 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308667
(54) • **NAHT**
• **SEAM**
• **COUTURE**
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD, 1 Bell Yard,
London WC2A 2JP, GB

(72) BARRETT, Sean, Edinburgh EH10 6ET, GB
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

(51) **B32B 5/26** (11) **1 613 467 A1***
B32B 11/02 **B32B 11/10**
B32B 13/02 **B32B 13/14**
B32B 17/02 **B32B 17/12**
B32B 27/04 **B32B 27/12**

(25) En (26) En
(21) 04759207.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010684 07.04.2004
(87) WO 2004/091903 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 249507
(54) • **EIN GELEGE UND EINE MATTE ENTHAL-
TENDE WANDPLATTE**
• **WALLBOARD CONTAINING SCRIM AND
MATT**
• **PLAQUE MIXTE CONTENANT DU CANEVAS
ET UN MAT**

(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford
Road, Charlotte, North Carolina 28211, US
(72) MCGRADY, Michael, J., Gastonia, NC 28054, US
ROBERTSON, Craig, C., Charlotte, NC 28277, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B32B 7/10 → (51) **B32B 5/08**

B32B 9/00 → (51) **H01S 3/08**

B32B 11/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 11/10 → (51) **B32B 5/26**

B32B 13/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 13/14 → (51) **B32B 5/26**

B32B 17/02 → (51) **B32B 5/26**

B32B 17/10 → (51) **C03B 33/09**

B32B 17/12 → (51) **B32B 5/26**

B32B 19/00 → (51) **H01S 3/08**

B32B 23/08 → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 27/00** (11) **1 613 468 A2***
C08J 7/04 **G02F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 04749603.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009956 31.03.2004
(87) WO 2004/089620 2004/43 21.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 02.04.2003 US 405284
(54) • **FLEXIBLE HOCHTEMPERATURULTRABAR-
RIERE**
• **FLEXIBLE HIGH-TEMPERATURE ULTRA-
BARRIER**
• **ULTRA-BARRIERE FLEXIBLE HAUTE-TEM-
PERATURE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROEHRIG, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 27/04** (11) **1 613 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758067.5 (22) 22.03.2004
(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 2004/008869 22.03.2004
(87) WO 2004/085204 2004/41 07.10.2004
(88) 09.06.2005
(30) 21.03.2003 US 456653 P
(54) • AIRBAG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND DAFÜR VERWENDETER STOFF
• MOTOR VEHICLE AIR BAG AND FABRIC FOR USE IN SAME
• COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE POUR VEHICULE MOTEUR ET TISSU DESTINE AUDIT COUSSIN

(71) Safety Components Fabric Technologies, Inc., 40 Emery Street, Greenville, SC 29605, US
(72) BASS, Claire, B., Spartanburg, SC 29302, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 27/04 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 613 470 A2***
B65B 55/19
(25) En (26) En
(21) 04715936.3 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000812 01.03.2004
(87) WO 2004/078598 2004/38 16.09.2004
(88) 11.11.2004
(30) 01.03.2003 GB 0304757

(54) • KUNSTSTOFFFILME UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN
• POLYMERIC FILMS AND PACKAGES PRODUCED THEREFROM
• FILMS POLYMERES ET EMBALLAGES PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI

(71) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED, Hill House 1 Little New Street, London EC4A 3TR, GB
(72) MASSEY, Robert James, St George, Bristol BS5 7EJ, GB
(74) Claisse, John Anthony, John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **1 613 471 A1***
B32B 3/00
(25) En (26) En
(21) 04726548.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001560 08.04.2004
(87) WO 2004/089622 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 GB 0308028
(54) • MEHRSCICHTMATERIAL
• LAMINATE MATERIAL
• MATERIAU STRATIFIE

(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(72) SMITH, Gordon, Frederick, Warwick CV34 6QA, GB
KIRWAN, Kerry, Emmett, Arthur, Coventry CV5 6PJ, GB
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/26**

(51) **B32B 27/18** (11) **1 613 472 A1***
C08K 5/1545
(25) En (26) En
(21) 04725580.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000516 02.04.2004
(87) WO 2004/087417 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 SE 0300960
02.04.2003 US 320082 P
(54) • MATERIAL FÜR VERPACKUNGSZWECKE
• MATERIAL FOR PACKAGING PURPOSES
• MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK
(72) NIDEBORN, Karl, S-227 31 Lund, SE
OLSSON, Karolin, S-230 41 Klågerup, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **B32B 27/28** (11) **1 613 473 A2***
B32B 33/00 **B32B 23/08**
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 04725744.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001035 05.04.2004
(87) WO 2004/089624 2004/43 21.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 11.04.2003 ZA 200302879

(54) • VERPACKUNG MIT WASSERLÖSLICHER BARRIERESCHICHT
• PACKAGING WITH WATER SOLUBLE BARRIER LAYER
• EMBALLAGE

(71) CSIR, Corporate Building, Scientia, Pretoria, 0001 Gauteng Province, ZA
(72) KRUGER, Arnoldus Jacobus, Centurion, 0157 Gauteng Province, ZA
TRUTER, Patricia Ann, Pretoria, 0002 Gauteng Province, ZA
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/28**

B41C 1/14 → (51) **B41N 1/06**

B41C 1/18 → (51) **G03F 7/18**

(51) **B41J 1/00** (11) **1 613 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758222.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008852 23.03.2004
(87) WO 2004/087423 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 396657
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT BLÄSCHENKAMMER UND VON DER DÜSE VERSETZTE HEIZVORRICHTUNG
• INKJET PRINTHEAD HAVING BUBBLE CHAMBER AND HEATER OFFSET FROM NOZZLE
• TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PRESENTANT UNE CHAMBRE A BULLES ET DECALAGE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A PARTIR DE L'AJUTAGE
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
(72) POWERS, James, H., Lexington, KY 40514, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **1 613 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726641.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005062 08.04.2004
(87) WO 2004/091916 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112618
11.07.2003 JP 2003195760

(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, AUFSZEICHNUNGSZUSAMMENSETZUNG UND PATRONE
• IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING PROCESS, RECORDING COMPOSITION, AND CARTRIDGE
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE, COMPOSITION D'ENREGISTREMENT ET CARTOUCHE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ADACHI, Hiroshi, Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2260013, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 613 476 A2***
B41J 3/36 **H04N 1/024**
G09B 11/00
(25) En (26) En
(21) 04758770.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/010128 31.03.2004
(87) WO 2004/090629 2004/43 21.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 31.03.2003 US 459499 P
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR ANALOGEN/DIGITALEN FERN-DIREKTDRUCK

- DIRECT REMOTE ANALOG/DIGIT PRINTING DEVICES, PROCESSES AND MEDIUMS
 - DISPOSITIFS ANALOGIQUES/NUMERIQUES D'IMPRESSION DIRECTE A DISTANCE, PROCEDES ET SUPPORTS
- (71) Segan Industries, Inc., P.O. Box 367, Burlingame, CA 94011-0367, US
 (72) RIBI, Hans, O., Burlingame, CA 94011-0367, US
 (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 613 477 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758223.4 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2004/008854 23.03.2004
 (87) WO 2004/087424 2004/42 14.10.2004
 (88) 20.01.2005
 (30) 25.03.2003 US 396623
 (54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT KONVEKXER WANDBLÄSCHENKAMMER
 • INKJET PRINTHEAD HAVING CONVEX WALL BUBBLE CHAMBER
 • TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PRESENTANT UNE CHAMBRE A BULLES A PAROI CONVEXE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
 (72) POWERS, James, H., Lexington, KY 40514, 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) **1 613 478 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04726610.1 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) IT 2004/000192 08.04.2004
 (87) WO 2004/091919 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 IT T020030303
 (54) • SPEICHER UND FARBSTOFFNACHFÜLLSTATION FÜR EINE DRUCKKOPFPATRONE
 • STORAGE AND INK REFILLING STATION FOR A CARTRIDGE OF A PRINTHEAD
 • POSTE DE STOCKAGE ET DE REMPLISSAGE D'ENCRE POUR CARTOUCHE DE TETE D'IMPRESSION
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
 (72) MANZONE, Mario, c/o Olivetti Tecnost S.p.A., 10015 Ivrea, IT
 POMA, Paolo, c/o Olivetti Tecnost S.P.A., 10015 Ivrea, IT
 (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **B41J 2/175** (11) **1 613 479 A1***
 (25) NL (26) En
 (21) 04727457.6 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) NL 2004/000249 14.04.2004
 (87) WO 2004/091921 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 NL 1023215

- (54) • DRUCKVORRICHTUNG, FLEXIBLE BEHÄLTNER UND ARBEITSBEHÄLTNER UND VERSORGUNGSSYSTEM
 • PRINTING DEVICE, FLEXIBLE RESERVOIR AND WORKING CONTAINER AND FEED SYSTEM
 • DISPOSITIF D'IMPRESSION, RESERVOIR SOUPLE, CONTENANT DE TRAVAIL ET SYSTEME D'ALIMENTATION
- (71) Stork Digital Imaging B.V., Handelstraat 6, 5831 AV Boxmeer, NL
 (72) DIEDEREN, Jacobus, Henricus, NL-5431 JE CUIJK, NL
 (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B41J 3/36 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 3/54** (11) **1 613 480 A1***
B41J 13/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04742309.0 (22) 22.03.2004
 (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) FR 2004/000697 22.03.2004
 (87) WO 2004/094153 2004/45 04.11.2004
 (30) 15.04.2003 FR 0304721
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEDRUCKEN MEHRERER TRÄGER
 • METHOD AND SYSTEM FOR PRINTING A PLURALITY OF SUPPORTS
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IMPRESION D'UNE PLURALITE DE SUPPORTS
- (71) Inov-Media, Parc des Affaires des Portes, Rue Sainte Marguerite, 27100 Val de Reuil, FR
 (72) THIENARD, Régis, F-91210 Draveil, FR
 THOMAS, Alain, F-27210 Saint-Pierre Du Val, FR
 (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B41J 13/00 → (51) **B41J 3/54**

(51) **B41M 1/00** (11) **1 613 481 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 04723863.9 (22) 26.03.2004
 (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) KR 2004/000699 26.03.2004
 (87) WO 2004/085165 2004/41 07.10.2004
 (30) 28.03.2003 KR 2003019724
 (54) • ORGANISCHE SILBERVERBINDUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN, ORGANISCHE SILBERTINTE UND IHR DIREKTVERDRAHTUNGSVERFAHREN
 • ORGANIC SILVER COMPOUND AND IT'S PREPARATION METHOD, ORGANIC SILVER INK AND IT'S DIRECT WIRING METHOD
 • COMPOSE ORGANIQUE D'ARGENT ET TECHNIQUE DE PREPARATION DE CELUICI, ENCRE D'ARGENT ORGANIQUE ET PROCEDE DE CABLAGE DIRECT
- (71) Haeun Chemtec Co. Ltd., 1124, Shingil-dong Ansan-si, Kyungki-do 425-839, KR
 (72) CHUNG, Kwang Choon, Seoul 135-270, KR
 GONG, Myoung Seon, Seoul 135-230, KR
 SHIM, Jae Joon, Yongin-si Kyunki-do 449-844, KR
 (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B41M 1/04 → (51) **B41N 1/06**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 613 482 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04725082.4 (22) 01.04.2004
 (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
 (86) GB 2004/001381 01.04.2004
 (87) WO 2004/094158 2004/45 04.11.2004
 (30) 17.04.2003 GB 0308937
 (54) • TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSELEMENT MIT TEILCHEN UND POLYMEREN
 • INKJET RECORDING ELEMENT COMPRISING PARTICLES AND POLYMERS
 • ELEMENT D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMPRENANT DES PARTICULES ET DES POLYMERES
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
 (72) HOWE, Andrew, 10 Pinewood Close, Hertfordshire WD17 4NP, GB
 WESLEY, Robin, 92 Bedford Road, Middlesex HA4 6LZ, GB
 (74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 613 483 A1***
C09D 129/04 **C09D 189/04**
C09D 129/04

(25) En (26) En
 (21) 04725625.0 (22) 03.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/003569 03.04.2004
 (87) WO 2004/091925 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 FR 0304848
 (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OZONSTABILITÄT EINES TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSELEMENTS
 • METHOD FOR IMPROVING THE OZONE STABILITY OF AN INKJET RECORDING ELEMENT
 • PROCEDE POUR L'AMELIORATION DE LA STABILITE D'OZONE D'UN ELEMENT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) THOMAS, Françoise M., Kodak Ind. Dépt. Brevets, F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
 (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B41N 1/06** (11) **1 613 484 A1***
B41M 1/04 **B41C 1/14**

(25) De (26) De
 (21) 04727267.9 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) EP 2004/003954 14.04.2004
 (87) WO 2004/091927 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 DE 10318039
 (54) • LASERGRAVIERBARES FLEXODRUCKELEMENT ENTHALTEND EINEN LEITFÄHIGKEITSRUSS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXODRUCKFORMEN

- LASER-ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENT CONTAINING A CONDUCTIVE CARBON BLACK, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS
 - ELEMENT POUR IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE GRAVE AU LASER, RENFERMANT DU NOIR DE FUMEE DE CONDUCTIBILITE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMES POUR FLEXOGRAPHIE
- (71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE
Telsler, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
NIMITZ, Fritz, 69181 Leimen, DE
FAULHABER, Heinz, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 613 485 A1***
G06K 1/12 **B23K 26/10**

(25) En (26) En
(21) 05718496.2 (22) 14.04.2005

(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 BA HR LV MK YU
- (86) IB 2005/001058 14.04.2005
(87) WO 2005/102728 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 EP 04009514
- (54) • DRUCKMASCHINE MIT LASERPERFORIEREINHEIT
• PRINTING MACHINE WITH LASER PERFORATING UNIT
• MACHINE À IMPRIMER AVEC UNITÉ DE PERFORATION AU LASER
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
Schaede, Johannes Georg, Max-Heim-Strasse 8, 97074 Würzburg, DE
Eitel, Johann Emil, Am Wendelsberg 35, 97289 Thüngen, DE
- (72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
EITEL, Johann, Emil, 97289 Thüngen, DE
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B42D 15/10 → (51) **G02B 5/30**

B43L 13/00 → (51) **G11B 23/38**

(51) **B44C 5/04** (11) **1 613 486 A1***
B60R 13/00

(25) It (26) En
(21) 03723053.9 (22) 09.04.2003

(84) AT BE BG CH CY 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) IT 2003/000220 09.04.2003
(87) WO 2004/089653 2004/43 21.10.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUMMIMATRIZ UND DEREN BENUTZUNG FÜR DIE GLEICHZEITIGE PRODUKTION EINER VIELZAHL ÄHNLICHER ORNAMENTE
• A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTIMATRIX OF RUBBER AND THE USE THEREOF FOR THE SIMULTANEOUS MANUFACTURE OF A PLURALITY OF IDENTICAL ORNAMENTS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE MULTIMATRICE DE CAOUTCHOUC, ET UTILISATION CORRESPONDANTE POUR LA FABRICATION SIMULTANEE DE PLUSIEURS ORNEMENTS IDENTIQUES
- (71) Demak S.r.l., Strada del Cascinotto 163, 10156 Torino, IT
- (72) GASTALDI, Maurizio, I-10020 Baldissero Torinese, IT
MENOZZI, Aberto, I-10126 Torino, IT
TOZZI, Ivo, I-10091 Alpignano, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60B 23/04** (11) **1 613 487 A1***

(25) En (26) En
(21) 04769452.6 (22) 23.09.2004

(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
- (86) IB 2004/003090 23.09.2004
(87) WO 2005/030498 2005/14 07.04.2005
(30) 25.09.2003 JP 2003333003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN DAFÜR
• VEHICLE WHEEL INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS FOURNIES PAR UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Atsushi c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP
YONETANI, Masahiro c/o Toyota Jidosha Kabushiki Ka, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60C 25/132** (11) **1 613 488 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 04742450.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) FR 2004/000861 07.04.2004
(87) WO 2004/094168 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304739
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOMPONENTEN EINES RADES
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SET OF COMPONENTS FOR THE WHEEL OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT SUR UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS D'UNE ROUE DE VEHICULE
- (71) 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) CORNIOT, Philippe, F-63530 Enval, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B60F 1/04** (11) **1 613 489 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 03740658.4 (22) 23.04.2003

(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) FR 2003/001294 23.04.2003
(87) WO 2003/091047 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 FR 0205045
- (54) • SCHIENEN/STRASSENFAHRZEUG FÜR GLEISBAUARBEITEN
• RAIL/ROAD VEHICLE FOR RAILWAY WORKS
• VEHICULE RAIL/ROUTE POUR TRAVAUX FERROVIAIRES
- (71) 4'AXE (SARL), Z.I. le Fays, 88260 Le Void D'Esclé, FR
France Elevateur (SA), 10, allée des Erables, Parc de Haye, 54840 Velaine En Haye, FR
- (72) LANGUINIÉ, Hervé, F-71670 Le Breuil, FR
MULLER, Claude, F-54840 Sexey Les Bois, FR
- (74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **B60G 11/04** (11) **1 613 490 A1***
B60G 21/055 **B60G 11/44**

(25) En (26) En
(21) 04703206.5 (22) 19.01.2004

(84) AT BE BG CH CY 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 2004/000148 19.01.2004
(87) WO 2004/089662 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 GB 0308572
- (54) • ANTIROLL-FLÜGELFEDER-AUFHÄNGUNG
• ANTI-ROLL LEAF SPRING SUSPENSION
• SUSPENSION AVEC RESSORTS A LAMES ANTI-ROULIS
- (71) DETROIT STEEL PRODUCTS CO. INC., P.O. Box 285 Range Line Road, Morristown, IN 46161, US
- (72) REAST, John Bolland, Br omham, Bedfordshire MK43 8JR, GB
- (74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

(51) **B60G 11/12** (11) **1 613 491 A2***

(25) En (26) En
(21) 04758888.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010431 05.04.2004
(87) WO 2004/089660 2004/43 21.10.2004
(88) 04.08.2005
(30) 03.04.2003 US 406810
- (54) • OBERE HALTERUNG FÜR ACHSENKLEMANORDNUNG UND LUFTFEDERMONTAGEANORDNUNG
• AXLE CLAMP ASSEMBLY TOP PAD AND AIR SPRING MOUNTING ASSEMBLY
• COUSSIN SUPERIEUR D'ENSEMBLE SERPAGE SUR ESSIEU ET ENSEMBLE FIXATION DE RESSORT PNEUMATIQUE
- (71) Hendrickson International Corporation, 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
- (72) DUDDING, Ashley, Thomas, Yorkville, IL 60560, US
STUART, John Wayne, Chicago, IL 60605, US
THOMAS, Jason, Steby, Westmont, IL 60559, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60G 11/44 → (51) **B60G 11/04**

B60G 21/055 → (51) **B60G 11/04**

(51) **B60H 1/00** (11) **1 613 492 A1***
F28D 1/04

(25) De (26) De
(21) 04722247.6 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/002969 22.03.2004

(87) WO 2004/087448 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 DE 10315733

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME**
• **DEVICE FOR EXCHANGING HEAT**
• **DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR**

(71) Behr GmbH & Co., Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) HALDER, Prasanta, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
KOUKOURAVAS, Evripidis, 72654 Neckartenzlingen, DE

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **B60N 2/56**

(51) **B60J 3/02** (11) **1 613 493 A1***
B60R 11/02

(25) De (26) De
(21) 04727863.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) EP 2004/004057 16.04.2004

(87) WO 2004/091951 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317695
22.01.2004 DE 102004003184

(54) • **TRANSPARENTE LICHTBLENDE**
• **TRANSPARENT LIGHT SHADE**
• **PARE-SOLEIL TRANSPARENT**

(71) Graf, Peter, Im Römergraben 10, 56626 Andernach, DE

(72) Graf, Peter, 56626 Andernach, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B60J 5/00 → (51) **B23K 26/24**

(51) **B60J 7/14** (11) **1 613 494 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742478.3 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/000893 09.04.2004

(87) WO 2004/091952 2004/44 28.10.2004

(88) 09.12.2004

(30) 11.04.2003 FR 0304560

(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN VERSENKBARES FESTDACH EINES FAHRZEUGES**
• **REMOVABLE RIGID ROOF MECHANISM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MECANISME DE TOIT RIGIDE ESCAMOTABLE DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Seba, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR

GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **B60J 7/14** (11) **1 613 495 A2***
B60J 7/20 **B60R 5/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04742500.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000917 14.04.2004

(87) WO 2004/091953 2004/44 28.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 15.04.2003 FR 0304724

(54) • **ABLAGESYSTEM FÜR EIN CABRIOFAHRZEUG MIT FALTVERDECK**

• **RETRACTABLE PARCEL SHELF SYSTEM FOR A CONVERTIBLE VEHICLE WITH A FOLDING ROOF**

• **SYSTEME DE PLAGE ARRIERE ESCAMOTABLE POUR VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT REPLIABLE**

(71) Heuliez, 7, rue Louis Heuliez BP 70 209, 79142 Cerizay, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

SINEGRE, Alain, F-91160 Ballainvilliers, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B60J 7/20 → (51) **B60J 7/14**

(51) **B60J 10/00** (11) **1 613 496 A1***
B60J 10/08 **E06B 7/22**
B60R 13/06

(25) De (26) De
(21) 03808668.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/002505 25.07.2003

(87) WO 2004/035339 2004/18 29.04.2004

(30) 12.10.2002 DE 10247678

(54) • **WECHSELSCHNITTBAND ALS TRÄGERBAND FÜR KAROSSERIEDICHTUNGEN**
• **EXPANDED STRIP AS SUPPORT STRIP FOR CHASSIS SEALS**

• **BANDE A DECOUPES ALTERNES SERVANT DE BANDE DE SUPPORT POUR DES JOINTS DE CARROSSERIE**

(71) SG technologies GmbH, Eisenbahnstrasse 24, 66687 Wadern-Büschfeld, DE

(72) SEHR, Ralf, 66679 Losheim am See, DE

(74) Bernhardt, Reinold, et al, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/04**

(51) **B60J 10/04** (11) **1 613 497 A1***
B60J 10/00

(25) De (26) De
(21) 04721507.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/002836 18.03.2004

(87) WO 2004/085184 2004/41 07.10.2004

(30) 26.03.2003 DE 10313601

(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG ZUM ABDICHTEN UND FÜHREN EINER BEWEGBAREN**

FENSTERSCHEIBE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS

• **SEALING ARRANGEMENT FOR SEALING AND GUIDING A MOBILE WINDOW PANE, ESPECIALLY PERTAINING TO A MOTOR VEHICLE**

• **ENSEMBLE D'ÉTANCHEITE DESTINÉ À ASSURER L'ÉTANCHEITE ET LE GUIDAGE D'UNE VITRE DE FENÊTRE MOBILE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE

(72) MUGA, Felix, E-26002 Logrono, ES
KRAUSE, Fritz, 88239 Wangen, DE

(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

B60J 10/08 → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60K 15/077** (11) **1 613 498 A1***
(25) De (26) De

(21) 04722824.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003107 24.03.2004

(87) WO 2004/091960 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317672

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES FÜLLSTANDES EINES KRAFTSTOFFTANKS**
• **DEVICE FOR MEASURING THE LEVEL OF A FUEL TANK**
• **DISPOSITIF SERVANT À MESURER LE NIVEAU D'UN RESERVOIR DE CARBURANT**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) STRASSER, Ralf, 82140 Olching, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **1 613 499 A1***
F16H 48/30

(25) En (26) En
(21) 04741443.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050434 02.04.2004

(87) WO 2004/087453 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 IT B020030199

(54) • **FAHRZEUG MIT HINTERACHSANTRIEB MIT EINEM ELEKTRONISCH GESTEUERTEN SELBSTVERRIEGELNDEN DIFFERENTIAL**
• **REAR-DRIVE VEHICLE WITH AN ELECTRONICALLY CONTROLLED SELF-LOCKING DIFFERENTIAL**
• **VEHICULE A TRACTION ARRIERE COMPRENANT UN DIFFERENTIEL A AUTO-VERROUILLAGE A COMMANDE ELECTRONIQUE**

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) BALDET, Franck, I-41050 TORRE MAINA, IT

(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 31/00 → (51) **G08G 1/16**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/01**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/30** (11) **1 613 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726944.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) CH 2004/000221 13.04.2004
(87) WO 2004/091964 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 CH 680032003
(54) • *KINDERSITZ FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CHILD SEAT FOR A VEHICLE*
• *SIEGE AUTO POUR ENFANT*

(71) Prospective Concepts AG, Flughofstrasse 41, 8152
Glattbrugg, CH
(72) LEUTERT, Ruedi, CH-4934 Madiswil, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Rütistrasse 103, 8636
Wald, CH

(51) **B60N 2/30** (11) **1 613 501 A1***
B60N 2/28 **B60N 2/02**
B60N 2/44 **B60N 2/20**

(25) En (26) En
(21) 04727329.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001671 14.04.2004
(87) WO 2004/089685 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 GB 0308595
22.01.2004 GB 0401400
(54) • *FAHRZEUGSITZAUFBAU*
• *VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE*

(71) Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield
Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) ALLEN, Paul, Nissan Technical Centre Europe Ltd.,
Bedfordshire MK43 0DB, GB
GANNA-KNIGHT, L., Nissan Technical Ctr Europe
Ltd., Bedfordshire MK430BD, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Nissan Technical
Centre Europe Ltd, Intellectual Property
Department, Cranfield Technology Park,
Bedfordshire, MK43 0DB, GB

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/48** (11) **1 613 502 A1***
A47C 7/38

(25) De (26) De
(21) 04724983.4 (22) 01.04.2004
(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
(86) DE 2004/000703 01.04.2004
(87) WO 2004/091965 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10317036
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A VEHICLE SEAT*
• *APPUIE-TETE DESTINE A UN SIEGE DE*
VEHICULE

(71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6,
92224 Amberg, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) LIST, Ronald, 92256 Hahnbach, DE

SIKORA, Marian, Edward, 40599 Düsseldorf, DE
SCHMUDA VON TRZEBIATOWSKI, Peter, 38170
Schöppenstedt, DE

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 613 503 A1***
B60H 1/00

(25) De (26) De
(21) 04726129.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003722 07.04.2004
(87) WO 2004/089689 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10316275
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30,
51399 Burscheid, DE
(72) HARTWICH, Dirk, 42399 Wuppertal, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-
Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60P 1/00** (11) **1 613 504 A2***
B62D 33/04

(25) En (26) En
(21) 04721952.2 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000810 19.03.2004
(87) WO 2004/085199 2004/41 07.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 25.03.2003 ZA 200302317
(54) • *LASTFAHRZEUG*
• *A LOAD CARRYING VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES*

(71) Long, Mark, James, 5 Glenmore Close, Assagay,
3610 Pinetown, ZA
(72) Long, Mark, James, 3610 Pinetown, ZA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538
München, DE

(51) **B60P 1/48** (11) **1 613 505 A2***

(25) De (26) De
(21) 04719969.0 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/002613 12.03.2004
(87) WO 2004/080754 2004/39 23.09.2004
(88) 31.03.2005
(30) 14.03.2003 DE 10311359
(54) • *CONTAINERHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
FÜR EIN CONTAINERTRANSPORTFAHR-
ZEUG
• *CONTAINER HANDLING DEVICE FOR A*
CONTAINER TRANSPORTING VEHICLE
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CONTE-*
NEURS POUR VEHICULE DE TRANSPORT
DE CONTENEURS

(71) Schaich, Manfred, Gartenstrasse 55, 88212
Ravensburg, DE
(72) Schaich, Manfred, 88212 Ravensburg, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(51) **B60P 1/64** (11) **1 613 506 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 04727920.3 (22) 16.04.2004
(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
(86) FI 2004/000234 16.04.2004
(87) WO 2004/091969 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FI 20030160 U
(54) • *HILFSTRANSFERVORRICHTUNG FÜR SEE-*
CONTAINER
• *AUXILIARY TRANSFER DEVICE FOR SEA*
CONTAINERS
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT AUXILIAIRE*
POUR CONTENEURS MARITIMES

(71) Liukkonen, Timo Johannes, Terrisuontie 188,
04390 Jäniksenlinna, FI
(72) Liukkonen, Timo Johannes, 04390 Jäniksenlinna,
FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120
Helsinki, FI

B60Q 1/30 → (51) **F21S 8/10**

(51) **B60Q 1/40** (11) **1 613 507 A1***

(25) En (26) En
(21) 04727045.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001598 13.04.2004
(87) WO 2004/094186 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308912
(54) • *SIGNALVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-*
ZEUG
• *SIGNAL APPARATUS FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE SIGNALISATION POUR UN*
VEHICULE

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4AX, GB
(72) OYAIDE, Andrew, Oghenovov, Birmingham B10 9JB,
GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B60R 1/00** (11) **1 613 508 A2***

(25) En (26) En
(21) 04760022.6 (22) 19.04.2004
(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
(86) US 2004/012089 19.04.2004
(87) WO 2004/094188 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463595 P
16.04.2004 US 826437
(54) • *GURT UND SEITENAUFPRALLAUFBLAS-*
VORRICHTUNG
• *BELT AND SIDE IMPACT INFLATOR*
• *SYSTEME DE GONFLAGE POUR CHOCS*
LATERAUX ET POUR CEINTURE DE SECU-
RITE

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200
Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills,
Michigan 48331, US
(72) QUIOC, Eduardo, L., Westland, MI 48486, US

WHANG, David, S., Bloomfield, MI 48302, US
KHANDHADIA, Paresh, S., Troy, MI 48098, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 5/04 → (51) **B60J 7/14**

B60R 11/02 → (51) **B60J 3/02**

B60R 13/00 → (51) **B44C 5/04**

B60R 13/06 → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60R 19/16** (11) **1 613 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759818.0 (22) 09.04.2004

(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

(86) US 2004/010931 09.04.2004

(87) WO 2004/094187 2004/45 04.11.2004

(88) 15.09.2005

(30) 17.04.2003 US 464072 P

(54) • HALTERUNG FÜR AM LASTWAGEN MON-
TIERTEN DÄMPFER

• MOUNT FOR TRUCK MOUNTED ATTENUA-
TOR

• FIXATION POUR UN AMORTISSEUR MONTE
SUR CAMION

(71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East
Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US

(72) WELCH, James, B., Placerville, CA 95667, US
WILKINSON, Doug, E., Auburn, CA 95603, US

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B60R 21/00** (11) **1 613 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 04718184.7 (22) 06.03.2004

(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) DE 2004/000444 06.03.2004

(87) WO 2004/087468 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 DE 10314676

08.10.2003 DE 10346623

(54) • STEUERGERÄT FÜR EIN RÜCKHALTESY-
STEM

• CONTROL UNIT FOR A RESTRAINT SYS-
TEM

• UNITE DE CONTROLE POUR SYSTEME DE
RETENUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) SCHOU, Frank, 70565 Stuttgart, DE
RINGGER, Klaus, 72622 Nuertingen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 613 511 A1***
G01G 19/414 **B60N 2/00**

(25) En (26) En
(21) 04727483.2 (22) 15.04.2004

(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

(86) CA 2004/000567 15.04.2004

(87) WO 2004/091978 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 US 249527

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DER SITZBELEGUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR SENSING
SEAT OCCUPANCY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
TER L'OCCUPATION D'UN SIEGE

(71) Saunders, Darrel, 11341-122 Street, Edmonton,
Alberta T5M 0B6, CA

Johner, Lynn, 12411 Japser Avenue, Admton,
Alberta T5M 3K9, CA

Musilek, Petr, 3339 118 Street N.W., Edmonton,
Alberta T6J 3J5, CA

(72) Saunders, Darrel, Edmonton, Alberta T5M 0B6, CA
Johner, Lynn, Admton, Alberta T5M 3K9, CA

Musilek, Petr, Edmonton, Alberta T6J 3J5, CA

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B60R 21/09** (11) **1 613 512 A1***
B60R 25/04

(25) De (26) De

(21) 04706647.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000835 30.01.2004

(87) WO 2004/087470 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 DE 10315023

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FORTBEWEGUNGSMITTELS UND ENT-
SPRECHENDE VORRICHTUNG

• METHOD FOR OPERATING A LOCOMOTIVE
MEANS AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
MOYEN DE LOCOMOTION ET DISPOSITIF
ASSOCIE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) BORNGRÄBER, Ralf, 38440 Wolfsburg, DE

FROHNE, Hans-Joachim, 38165 Lehre, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 613 513 A1***
C06D 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742516.0 (22) 15.04.2004

(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

(86) FR 2004/000935 15.04.2004

(87) WO 2004/091981 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 FR 0350107

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES
SICHERHEITSELEMENTS ZUM SCHUTZ
VON WAREN UND/ODER MENSCHEN

• DEVICE FOR USING A SAFETY ELEMENT
FOR THE PROTECTION OF GOODS
AND/OR PEOPLE

• DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN
ELEMENT DE SECURITE POUR LA PRO-
TECTION DES BIENS ET/OU DES PERSON-
NES

(71) SEVA TECHNOLOGIES, 14 rue Soleillet, 75020
Paris, FR

Lacroix, Etienne, 6 boulevard Joffrey, 31607
Muret, FR

(72) CORD, Paul-Philippe, F-75009 Paris, US

DESBLEUMORTIERS, Virginie, F-94310 Orly, FR

BOUYER, Fabrice, F-75014 Paris, FR

NIEHAUS, Michael, D-76297 Stutensee, DE

(74) Breesse, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **B60R 21/34** (11) **1 613 514 A1***
B62D 25/12

(25) De (26) De

(21) 04718625.9 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002387 09.03.2004

(87) WO 2004/089702 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10316595

(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG

• SAFETY DEVICE

• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) VISEL, Kai, 70569 Stuttgart, DE

(51) **B60R 22/24** (11) **1 613 515 A1***

(25) De (26) De

(21) 04726983.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003857 13.04.2004

(87) WO 2004/091983 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317709

(54) • UMLENKVORRICHTUNG FÜR EINEN
SICHERHEITSGURT

• DEFLECTING DEVICE FOR A SAFETY BELT

• DISPOSITIF INVERSEUR POUR CEINTURE
DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vargarda, SE

(72) CORD, Hans-Jörg, 22848 Norderstedt, DE

JANZEN, Knut, 24576 Bad Bramstedt, DE

(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,
DE

B60R 25/04 → (51) **B60R 21/09**

(51) **B60S 1/58** (11) **1 613 516 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04725322.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003528 02.04.2004

(87) WO 2004/089707 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 FR 0304664

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MONTAGE EINER WISCHANLAGE AN EINE
FAHRZEUGKAROSSERIE

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
ASSEMBLING A WINDSCREEN WIPER
DEVICE ON A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET AGENCEMENT POUR
L'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF
D'ESSUIE-GLACE SUR UN VEHICULE
AUTOMOBILE

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot,
Boîte postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La
Verrière, FR

(72) PRINCET, Joël, F-86100 Châtelleraut, FR

VALLIERE, Jérôme, F-86220 Leugny, FR

BORDAS, Sébastien, F-86100 Châtelleraut, FR

MORIN, Pascal, F-86100 Châtelleraut, FR

BOISSAC, Jean-Paul, F-86100 Châtelleraut, FR

COLLINET, Laurent, F-86270 La Roche Posay, FR
PREDEAU, Serge, F-86100 Chatellerauld, FR

(51) **B60T 7/10** (11) **1 613 517 A1***

(25) De (26) De

(21) 04702690.1 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/000320 16.01.2004

(87) WO 2004/091986 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 DE 10317585

- (54) • *FESTSTELLBREMSE MIT EINER SEILZUG-VORRICHTUNG*
• *PARKING BRAKE COMPRISING A CABLE TRACTION DEVICE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT POURVU D'UN DISPOSITIF A CABLES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAIER-WELT, Christian, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MÜLLER, Karlheinz, 97076 Würzburg, DE

(51) **B60T 7/10** (11) **1 613 518 A1***
B60T 8/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04703422.8 (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

(86) FR 2004/000117 20.01.2004

(87) WO 2004/067342 2004/33 12.08.2004

(30) 20.01.2003 FR 0300568

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS WÄHREND ANHALT- UND STARTPHASEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM GETRENNTEN BREMSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING BRAKING DURING THE STOPPING AND STARTING PHASES OF A MOTOR VEHICLE WITH A DISCONNECTED BRAKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE FREINAGE AU COURS DES PHASES D'ARRET ET DE MISES EN MOVEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN FREINAGE DECOUPLE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FERREIRA, Michel, F-94000 Créteil, FR
LEMINOUX, Gérard, F-78960 Brevail, FR
POTHIN, Richard, F-92420 Vaucresson, FR
RICHARD, Arnaud, F-92150 Suresnes, FR
VOURCH, Géraldine, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

B60T 8/00 → (51) **B60T 7/10**

B60T 8/40 → (51) **F16F 9/36**

B60T 8/48 → (51) **B60T 11/20**

B60T 11/18 → (51) **F16F 9/36**

(51) **B60T 11/20** (11) **1 613 519 A1***
B60T 8/48

(25) De (26) De

(21) 04741453.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050461 07.04.2004

(87) WO 2004/089714 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 DE 10316035

21.05.2003 DE 10322688

09.12.2003 DE 10357709

03.02.2004 DE 102004005405

24.03.2004 DE 102004014808

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON POSITION UND BEWEGUNG EINES BREMS-PEDALS*

• *DEVICE FOR MONITORING THE POSITION AND DISPLACEMENT OF A BRAKE PEDAL*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA POSITION ET DU MOVEMENT D'UNE PEDALE DE FREINAGE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(72) VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHONLAU, Jürgen, 65396 Walluf, DE

RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/Ts., DE

KLIMES, Milan, 55270 Zornheim, DE

QUEISSER, Torsten, 60439 Frankfurt, DE

KREH, Heinrich, 61197 Florstadt, DE

VOIGTMANN, Thomas, 61381 Friedrichsdorf-

Köppern, DE

B60T 13/16 → (51) **F16F 9/36**

B60T 13/74 → (51) **F16F 9/36**

(51) **B61D 19/00** (11) **1 613 520 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727467.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) SE 2004/000578 14.04.2004

(87) WO 2004/091991 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 SE 0301154

(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINEN EISENBAHN-WAGON*

• *A DOOR ARRANGEMENT FOR A RAILWAY WAGGON*

• *SYSTEME PORTE D'UN WAGON FERRO-VIAIRE*

(71) K Industrier AB, Stora Varvsgatan 14, 211 19
Malmö, SE

(72) BÖRJESSON, Kent, S-442 40 Kungälv, SE

(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB, P.O. Box
4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B62D 1/04** (11) **1 613 521 A1***

(25) De (26) De

(21) 04722227.8 (22) 22.03.2004

(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) DE 2004/000627 22.03.2004

(87) WO 2004/091994 2004/44 28.10.2004

(30) 04.04.2003 DE 10316738

06.11.2003 DE 10352733

(54) • *LENKRAD FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES*

• *VOLANT D'AUTOMOBILE*

(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743
Aschaffenburg, DE

(72) MEISSNER, Dirk, 13467 Berlin, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B62D 3/02** (11) **1 613 522 A1***

B62D 7/00 **B62D 12/00**

A01D 34/64 **A01B 69/00**

(25) Sv (26) En

(21) 04713701.3 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2004/000239 23.02.2004

(87) WO 2004/096622 2004/46 11.11.2004

(30) 11.04.2003 SE 0301072

(54) • *LENKVVORRICHTUNG IN EINEM GERÄTE-TRÄGER*

• *STEERING DEVICE IN AN IMPLEMENT CARRIER*

• *DISPOSITIF DE DIRECTION DANS UN SUPPORT*

(71) GGP Sweden AB, Box 1006, S-573 28 Tranås, SE

(72) NYBAKKEN, Johannes, N-2381 Brumunddal, NO

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box
5117, 200 71 Malmö, SE

B62D 7/00 → (51) **B62D 3/02**

B62D 12/00 → (51) **B62D 3/02**

B62D 25/12 → (51) **B60R 21/34**

(51) **B62D 25/24** (11) **1 613 523 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03796180.2 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003609 05.12.2003

(87) WO 2004/069634 2004/34 19.08.2004

(30) 07.01.2003 FR 0300117

(54) • *DICHTUNGSTEIL FÜR EIN IN EINER WAND AUSGEBILDETES LOCH*

• *SEALING PIECE FOR A HOLE FORMED IN A WALL*

• *FEUILLE D'ETANCHEITE ET D'INSONORISATION POUR UN ELEMENT DE CARROSSERIE*

(71) Sofitec SA, 49 rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos,
78530 Buc, FR

(72) PROUX, Georges, F-78220 Viroflay, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban,
B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines
Cedex, FR

B62D 33/04 → (51) **B60P 1/00**

(51) **B62D 55/04** (11) **1 613 524 A2***

(25) En (26) En

(21) 04758605.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009771 31.03.2004

(87) WO 2004/089268 2004/43 21.10.2004

(88) 03.02.2005

(30) 31.03.2003 US 403998

- (54) • SCHWERPUNKT-RAUMNEIGUNGS-ROLL-STUHL
- CENTER-OF-GRAVITY TILT-IN-SPACE WHEELCHAIR
- FAUTEUIL ROULANT INCLINABLE DANS L'ESPACE SELON LE CENTRE DE GRAVITE
- (71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, Colorado 80503, US
- (72) BERNATSKY, Todd, Lafayette, CO 80026, US
- SCHREIBER, Philip, Denver, CO 80206, US
- WHELAN, Tom, Longmont, CO 80504, US
- HANSON, Wayne, Bozeman, MT 59715, US
- LINDQUIST, Steven, L., Arvada, CO 80004, US
- HOUTART, Jerry, Longmont, CO 80503, US
- SCHNEIDER, Richard, Loveland, CO 80538, US
- KILLEBREW, Allen, B., Longmont CO 80503, US
- NORDQUIST, Mike, Longmont, CO 80503, US
- (74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B62J 1/02** (11) **1 613 525 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03726964.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) ZA 2003/000045 03.04.2003
- (87) WO 2004/087488 2004/42 14.10.2004
- (54) • FAHRRADSITZAUFBAU
- BICYCLE SEAT ASSEMBLY
- ENSEMBLE SELLE DE BICYCLETTE
- (71) Lawson, Donald Garth, 10 Church Square, Leisure Isle, 6571 Knysna, ZA
- (72) Lawson, Donald Garth, 6571 Knysna, ZA
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **B62J 27/00** (11) **1 613 526 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04724570.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003379 31.03.2004
- (87) WO 2004/092000 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 DE 10317439
- (54) • MOTORRAD MIT RÜCKHALTEINRICHTUNG
- MOTORCYCLE COMPRISING A RESTRAINING DEVICE
- MOTOCYCLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PFEIFER, Reiner, 81371 München, DE

B62K 23/04 → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62M 25/04** (11) **1 613 527 A1***
B62K 23/04 **B62M 25/08**
 (25) En (26) En
 (21) 04726400.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) CA 2004/000538 08.04.2004
- (87) WO 2004/089736 2004/43 21.10.2004
- (30) 10.04.2003 US 410291
- (54) • GANGSCHALTUNG
- GEAR SHIFTING MECANISM

- MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES
- (71) Mitchell, Ross, 14626 - 87th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 6R2, CA
- (72) Mitchell, Ross, Surrey, British Columbia V3S 6R2, CA
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62M 25/08 → (51) **B62M 25/04**

B63B 27/24 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 29/02** (11) **1 613 528 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04742232.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) FI 2004/050021 01.03.2004
- (87) WO 2004/089738 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 FI 20030521
- (54) • SCHWIMMKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHWIMMKONSTRUKTION MIT VORGEFERTIGTEN RAUMEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VORGEFERTIGTER RAUMEINHEITEN UND DIE VORGEFERTIGTEN RAUMEINHEITEN
- FLOATING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAID FLOATING STRUCTURE COMPRISING PREFABRICATED ROOM UNITS AND A METHOD OF FORMING PREFABRICATED ROOM UNITS AND SAID PREFABRICATED ROOM UNITS
- STRUCTURE FLOTTANTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE FLOTTANTE COMPORTANT DES UNITES D'HABITATION PREFABRIQUEES, PROCEDE DE FORMATION D'UNITES D'HABITATION PREFABRIQUEES ET UNITES D'HABITATION PREFABRIQUEES DE CE TYPE
- (71) Piikkio Works Oy, Kolamäentie 2, 21500 Piikkiö, FI
- (72) ELORANTA, Sauli, 21310 Vahto, FI
- WACKER, Jarmo, 20780 Kaarina, FI
- (74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63B 35/44** (11) **1 613 529 A1***
B63B 27/24
 (25) En (26) En
 (21) 03734482.7 (22) 06.06.2003
 (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) US 2003/018083 06.06.2003
- (87) WO 2004/000638 2004/01 31.12.2003
- (30) 06.06.2002 US 386375 P
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR PRODUKTION, LAGERUNG UND ENTLADUNG VOM FLÜSSIGEM ERDGAS
- SYSTEM AND METHOD FOR FLOATING PRODUCTION, STORAGE AND OFFLOADING OF LNG
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION FLOTTANTE, STOCKAGE ET DECHARGEMENT DU GAZ NATUREL LIQUEFIE
- (71) ABB Lummus Global, Inc., 3010 Briarpark, Houston, TX 77042, US
- (72) PRIBLE, Donald, Spring, TX 77379, US
- HUEBEL, Robert, R., Sugar Land, TX 77478, US
- FOGLIETTA, Jorge, H., Missouri City, TX 77459, US

- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64B 1/26** (11) **1 613 530 A2***
B64B 1/36 **B64F 1/14**
B64B 1/66

- (25) En (26) En
- (21) 04725730.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001488 05.04.2004
- (87) WO 2004/087499 2004/42 14.10.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 04.04.2003 EP 03007815
- (54) • LUFTSCHIFF
- AIRSHIP
- AEROSTAT
- (71) Luffman, Charles Raymond, Dorfstrasse 22b, 15910 Staakow, DE
- (72) Luffman, Charles Raymond, 15910 Staakow, DE
- (74) March, Gary Clifford, et al, HLBBshaw 10th Floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B64B 1/36 → (51) **B64B 1/26**

B64B 1/66 → (51) **B64B 1/26**

B64C 7/00 → (51) **B64C 25/16**

(51) **B64C 25/16** (11) **1 613 531 A1***
B64C 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04726206.8 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001525 07.04.2004
- (87) WO 2004/089742 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 GB 0308003
- 08.04.2003 EP 03252216
- (54) • FAHRWERK
- LANDING GEAR
- TRAIN D'ATTERISSAGE
- (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (72) WOOD, Christopher Neil, Eaton, Congleton, Cheshire CW12 2NP, GB
- (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 25/36** (11) **1 613 532 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04726216.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001538 07.04.2004
- (87) WO 2004/089744 2004/43 21.10.2004

- (30) 07.04.2003 GB 0308004
08.04.2003 EP 03252215
- (54) • FAHRWERKANORDNUNG
• LANDING GEAR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE
- (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (72) CHOW, Leung Choi, Bristol BS32 8DN, GB
WOOD, Christopher Neil, Cheshire CW12 2NP, GB
- (74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 27/28 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B64C 27/33** (11) **1 613 533 A1***
B64C 27/48 **B64C 27/28**
- (25) De (26) De
- (21) 04725919.7 (22) 06.04.2004
- (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

- (86) EP 2004/003641 06.04.2004
- (87) WO 2004/089746 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 DE 10316094
- (54) • GELENKLOSER ROTOR SOWIE DREHFL
GELFLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN
ROTOR
- NON-ARTICULATED ROTOR AND
ROTORCRAFT COMPRISING A ROTOR OF
THIS TYPE
- ROTOR NON ARTICULE ET GIRAVION
POURVU D'UN ROTOR DE CE TYPE
- (71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH,
Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) BECKER, Gerold, 82216 Maisach, DE
PFALLER, Rupert, 85521 Riemerling, DE
- (74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **B64C 27/33** (11) **1 613 534 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 04725927.0 (22) 06.04.2004
- (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

- (86) EP 2004/003643 06.04.2004
- (87) WO 2004/089748 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 DE 10316095
- (54) • ROTOR SOWIE DREHFLÜGELFLUGZEUG
MIT EINEM DERARTIGEN ROTOR
- ROTOR AND GYROCOPTER WITH SAID
ROTOR
- ROTOR ET GIRAVION EQUIPE D'UN ROTOR
DE CE TYPE
- (71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH,
Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) BECKER, Gerold, 82216 Maisach, DE
PFALLER, Rupert, 85521 Riemerling, DE

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B64D 45/00** (11) **1 613 535 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04749637.7 (22) 01.04.2004
- (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

- (86) US 2004/010065 01.04.2004
- (87) WO 2004/092012 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 413128

- (54) • LUFTTRANSPORTSICHERHEITS- UND
SCHUTZSYSTEM
- AIR TRANSPORT SAFETY AND SECURITY
SYSTEM
- SYSTEME DE SURETE ET DE SECURITE
POUR LE TRANSPORT AERIEN
- (71) Teledyne Technologies Incorporated, 12333 West
Olympic Boulevard, West Los Angeles, CA
90064-1021, US
- (72) STEENBERGE, Robert, W., Poway, CA 92064, US
GLASSER, Jody, L., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
NAHAPETIAN, Armen, Glendale, CA 91208, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B64D 45/00 → (51) **G08G 5/00**

B64D 45/04 → (51) **G08G 5/04**

B64F 1/14 → (51) **B64B 1/26**

B65B 3/00 → (51) **B65G 17/32**

B65B 31/08 → (51) **B65G 17/32**

B65B 55/02 → (51) **B65G 17/32**

B65B 55/19 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 613 536 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04710621.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/004068 12.02.2004
- (87) WO 2004/094243 2004/45 04.11.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 14.04.2003 US 413104
- (54) • VERSCHLUSS MIT VERBESSERTER ABLÖ-
SEKAPAZITÄT
- CLOSURE WITH ENHANCED REMOVAL
CAPABILITY
- DISPOSITIF DE FERMETURE A RETRAIT
AMELIORE
- (71) Seaquist Closures Foreign, Inc, 475 West Terra
Cotta, Crystal Lake, Illinois 60014, US
- (72) HICKS, Marge, M., Eagle, WI 53119, US
HAMMOND, James, W., North Prairie, WI 53153,
US
HICKOK, Alan, P., Waukesha, WI 53188, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 71/00** (11) **1 613 537 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 04758161.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008475 19.03.2004
- (87) WO 2004/087522 2004/42 14.10.2004
- (30) 26.03.2003 US 397504
- (54) • KARTON MIT ABGABEVORRICHTUNG
- CARTON WITH DISPENSER
- CARTON AVEC DISTRIBUTEUR
- (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, HLBshaw Bloxam
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire
CV21 2DU, GB

(51) **B65D 79/00** (11) **1 613 538 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 04726560.8 (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

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001518 08.04.2004
- (87) WO 2004/094261 2004/45 04.11.2004
- (30) 17.04.2003 AU 2003901911
- (54) • FLASCHE FÜR HEISSFÜLLUNG
- HOT FILL BOTTLE
- BOUTEILLE DE REMPLISSAGE A CHAUD
- (71) Cadbury Schweppes Pty Ltd., 636 st. Kilda Rd.,
Melbourne VIC 3004, AU
- (72) SMITH, Jeff Cadbury Schweppes Technical Centre,
Tullamarine VIC 3043, AU
SMITH, Richard, Moorabbin 3189, AU
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

B65D 81/18 → (51) **A01N 1/02**

B65D 81/32 → (51) **A23P 1/08**

(51) **B65D 83/16** (11) **1 613 539 A1***

- B05B 1/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04726505.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003801 08.04.2004
- (87) WO 2004/089783 2004/43 21.10.2004
- (30) 09.04.2003 FR 0304418
- (54) • ZERSTÄUBUNGSDÜSE
- PUSH BUTTON PERTAINING TO A SPRAY
- BOUTON-POUSSOIR DE PULVERISATEUR
- (71) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
SONGBE, Jean-Pierre, F-76260 Saint Pierre en Val,
FR
IMENEZ, Hervé, F-80230 Saint Valérie sur Somme,
FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, 75002 Paris, FR

B65D 85/02 → (51) **A01N 1/02**

(51) **B65D 85/10** (11) **1 613 540 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 04727577.1 (22) 15.04.2004
- (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

- (86) FI 2004/000233 15.04.2004
- (87) WO 2004/092038 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 FI 20030581
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KLAPPSCHACHEL
- METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A
HINGE-LID BOX
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOITE
A COUVERCLE BASCULANT
- (71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

- (72) WENTAO, Lu, FI-44100 Aänekoski, FI
KATAJAMÄKI, Seppo, FI-33230 Tampere, FI
- (74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **B65D 85/86** (11) **1 613 541 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04759576.4 (22) 15.04.2004
 (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
 (86) US 2004/011720 15.04.2004
 (87) WO 2004/093152 2004/44 28.10.2004
 (88) 27.01.2005
 (30) 15.04.2003 US 462963 P
 03.06.2003 US 454743
 (54) • TRÄGER MIT ULTRAPHOBEN FLÄCHEN
 • CARRIER WITH ULTRAPHOBIC SURFACES
 • PORTE-ELEMENTS A SURFACES ULTRA-
 PHOBES
 (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
 55318, US
 (72) EXTRAND, Charles, W., Minneapolis, MN 55419,
 US
 (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray
 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65G 1/00** (11) **1 613 542 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04713765.8 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2004/005305 23.02.2004
 (87) WO 2004/080848 2004/39 23.09.2004
 (30) 10.03.2003 US 453748 P
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERTEI-
 LUNG UND TRANSPORT EINER GROSSEN
 ANZAHL AN OBJEKTEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING
 AND TRANSPORTING LARGE NUMBERS OF
 ITEMS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION
 ET DE TRANSPORT DE GRAND NOMBRES
 D'OBJETS
 (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant
 Plaza S.W., Washington DC 20260-1135, US
 (72) SHAH, Pranab, United States Postal Service,
 Washington, DC 20261-1135, US
 (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent-
 und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, D-80538
 München, DE

(51) **B65G 17/32** (11) **1 613 543 A2***
B65B 3/00 **B65B 55/02**
B65G 17/46 **B65B 31/08**
 (25) En (26) En
 (21) 03748048.0 (22) 15.09.2003
 (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

- LT LV
 (86) EP 2003/010349 15.09.2003
 (87) WO 2004/026735 2004/14 01.04.2004
 (88) 04.08.2005
 (30) 17.09.2002 GB 0221510
 17.09.2002 GB 0221511
 (54) • ARTIKELHALTEVORRICHTUNG UND FÖR-
 DERSYSTEM
 • ARTICLE HOLDING MEANS AND CON-
 VEYOR SYSTEM

- MOYENS DE RETENUE ET SYSTEME DE
 TRANSPORT
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) THILLY, Jacques, GlaxoSmithKline Biolog. SA.,
 B-1330 Rixensart, BE
- VANDECASSERIE, Christian, GlaxoSmithKline Bio.
 SA., B-1330 Rixensart, BE
- (74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline
 Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
 GB

B65G 17/46 → (51) **B65G 17/32**

(51) **B65G 43/02** (11) **1 613 544 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04786783.3 (22) 16.09.2004
 (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
 (86) DE 2004/002064 16.09.2004
 (87) WO 2005/030621 2005/14 07.04.2005
 (30) 25.09.2003 DE 10344921
 (54) • LEITERSCHLEIFE
 • CONDUCTOR LOOP
 • BOUCLE CONDUCTRICE
 (71) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079
 Hamburg, DE
 (72) SCHNELL, Wolfgang, 21079 Hamburg, DE

(51) **B65H 1/00** (11) **1 613 545 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758467.7 (22) 29.03.2004
 (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 2004/009430 29.03.2004
 (87) WO 2004/087546 2004/42 14.10.2004
 (30) 28.03.2003 US 400522
 13.05.2003 US 469828 P
 27.08.2003 US 649337
 (54) • AUTOMATISIERTE ZUFÜRDERSYSTEME
 UND -VERFAHREN FÜR POST UND/ODER
 ANDERE OBJEKTE
 • AUTOMATED INDUCTION SYSTEMS AND
 METHODS FOR MAIL AND/OR OTHER
 OBJECTS
 • SYSTEMES ET METHODES DE MANIPULA-
 TION AUTOMATISEE POUR DES COUR-
 RIERS ET/OU POUR D'AUTRES OBJETS
 (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840
 Century Park East, Los Angeles, California 90067,
 US
 (72) HILLERICH, Thomas, A., Jr., Shepherdsville, KY
 40165, US
 NEEBE, Mark, T., Catonsville, MD 21228, US
 (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP,
 Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
 Kent TN13 1XR, GB

(51) **B65H 75/48** (11) **1 613 546 A1***
H02G 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 04726724.0 (22) 09.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/050496 09.04.2004
 (87) WO 2004/089799 2004/43 21.10.2004

- (30) 11.04.2003 EP 03100990
- (54) • BAUSATZ FÜR EINE FEDER-LEITUNG-
 STROMMEL
 • CONSTRUCTION KIT FOR A SPRING-
 DRIVEN CABLE DRUM
 • JEU D'ASSEMBLAGE DE TAMBOUR A RES-
 SORT POUR CABLE
- (71) IPALCO B.V., Ohmweg 17, 2952 BD Alblasserdam,
 NL
- (72) GIESEKE, Christoph, 51065 Köln, DE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
 S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B66F 11/04 → (51) **F03D 1/00**

B67D 5/04 → (51) **H01M 8/02**

(51) **B67D 5/62** (11) **1 613 547 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04759525.1 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) US 2004/011484 13.04.2004
 (87) WO 2004/091324 2004/44 28.10.2004
 (88) 17.02.2005
 (30) 15.04.2003 US 462700 P
 (54) • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG,
 LAGERUNG UND AUSGABE EINES CREMI-
 GEN TIEFKÜHLLEBENSMITTELPRODUKTES
 • APPARATUS FOR PROCESSING, STORING,
 AND DISPENSING SOFT SERVE FROZEN
 FOOD PRODUCT
 • APPAREIL PERMETTANT LA
 TRANSFORMATION, LE STOCKAGE ET LA
 DISTRIBUTION D'UN PRODUIT ALIMEN-
 TAIRE CONGELE MOU
 (71) HARRA, John, 155 West 81st Street Apartment 6L,
 New York, NY 10024, US
 (72) HARRA, John, New York, NY 10024, US
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5
 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B67D 5/62 → (51) **A23C 3/033**

(51) **B81B 3/00** (11) **1 613 548 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04707137.8 (22) 31.01.2004
 (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) EP 2004/000867 31.01.2004
 (87) WO 2004/089811 2004/43 21.10.2004
 (88) 01.09.2005
 (30) 11.04.2003 EP 03008446
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEK-
 TROMECHANISCHEN BESTANDTEILS UND
 EIN ELEKTROMECHANISCHER BESTAND-
 TEIL, WIE EIN ANGESpanNTES SI FIN-FET
 • METHOD FOR MANUFACTURING AN ELEC-
 TRO-MECHANICAL COMPONENT AND AN
 ELECTRO-MECHANICAL COMPONENT,
 SUCH AS A STRAINED SI FIN-FET
 • COMPOSANT ELECTROMECANIQUE DE
 TYPE FIN-FET A SI CONTRAINT ET PRO-
 CEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
 (72) GRÜTZMACHER, Detlev, 79787 Lauchringen, DE
 (74) Fischer, Michael, Siemens AG, Postfach 22 16 34,
 80506 München, DE

B81B 3/00 → (51) **G01P 15/10**

(51) **B82B 3/00** (11) **1 613 549 A1***
C30B 11/12 **C30B 29/62**

(25) En (26) En
(21) 04700471.8 (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) GB 2004/000037 07.01.2004
(87) WO 2004/087564 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 US 459989 P
23.05.2003 US 472721 P
21.10.2003 US 512771 P
26.11.2003 US 524891 P

(54) • **PRÄZISE POSITIONIERTE NANOWHISKERN
UND NANOWHISKER-MATRIZEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **PRECISELY POSITIONED NANOWHISKERS
AND NANOWHISKER ARRAYS AND
METHOD FOR PREPARING THEM**
• **NANOTRICHITES ET RESEAUX DE NANO-
TRICHITES PLACES AVEC PRECISION, ET
LEUR PROCEDE DE PREPARATION**

(71) Startskottet 22286 AB, Stora Fiskaregatan 13E,
222 24 Lund, SE

(72) SAMUELSON, Lars, Ivar, S-217 74 Malmö, SE
OHLSSON, Björn, Jonas, S-211 50 Malmö, SE
MARTENSSON, Thomas, Martin, Ingvar, S-226 46
Lund, SE

(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

(51) **B82B 3/00** (11) **1 613 550 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04728068.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) KR 2004/000887 16.04.2004
(87) WO 2004/092052 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 KR 2003024319
23.08.2003 KR 2003058480

(54) • **METALL-KOHLNSTOFF-VERBUNDWERK-
STOFF MIT NANOSTRUKTUR SOWIE HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NANO-STRUCTURED METAL-CARBON
COMPOSITE AND PROCESS FOR PREPA-
RATION THEREOF**
• **COMPOSITE METAL-CARBONE NANO-
STRUCTURE ET PROCEDE DE PREPARA-
TION DE CE COMPOSITE**

(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, Kusung-dong, Yusong-ku,
Taejon-si 305-701, KR

(72) WOO, Seong Ihl, Seoul 138-200, KR
CHOI, Won Choon, Daejeon 305-755, KR

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1
2HW, GB

(51) **C01B 3/16** (11) **1 613 551 A1***
C01B 3/32

(25) En (26) En
(21) 04723213.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003160 25.03.2004
(87) WO 2004/087566 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DK 200300499
07.04.2003 DK 200300532

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WASSERSTOFFREICHEN STROMS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
HYDROGEN-RICH STREAM**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN FLUX
RICHE EN HYDROGENE**

(71) HALDOR TOPS E A/S, Nym Iллеvej 55, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

(72) NIELSEN, Poul, Erik, Højlund, DK-3480
Fredensborg, DK
HANSEN, John, Bogild, DK-2100 Copenhagen, DK
SCHIODT, Niels, Christian, DK-2700 Bronshøj, DK

C01B 3/16 → (51) **C01B 3/48**

C01B 3/32 → (51) **C01B 3/16**

(51) **C01B 3/38** (11) **1 613 552 A1***
B01J 8/06 **B01J 8/00**
B01J 8/04

(25) En (26) En
(21) 04727021.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050504 13.04.2004
(87) WO 2004/092063 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03076114

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYNTHESEGAS**
• **PROCESS TO PREPARE SYNTHESIS GAS**
• **REACTEUR POUR ACCOMPLIR UNE REAC-
TION DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET
PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ DE
SYNTHESE**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
Van Dongen, Franciscus Gerardus, Badhuisweg 3,
1031 CM Amsterdam, NL

(72) TIO, Thian Hoey, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C01B 3/38 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C01B 3/48** (11) **1 613 553 A1***
C01B 3/16

(25) En (26) En
(21) 04723209.5 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003159 25.03.2004
(87) WO 2004/087567 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DK 200300499

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WASSERSTOFFREICHEN STROMS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
HYDROGEN-RICH STREAM**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN FLUX
RICHE EN HYDROGENE**

(71) HALDOR TOPS E A/S, Nym Iллеvej 55, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

(72) NIELSEN, Poul, Erik, Højlund, DK-3480
Fredensborg, DK
HANSEN, John, Bogild, DK-2100 Copenhagen, DK
SCHIODT, Niels, Christian, DK-2700 Bronshøj, DK

(51) **C01B 31/02** (11) **1 613 554 A1***
A61P 31/00 **A61P 37/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 04726715.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) EP 2004/003829 09.04.2004
(87) WO 2004/089819 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 EP 03003838

(54) • **FUNKTIONALISIERTE KOHLENSTOFF-
NANORÖHREN, METHODEN ZUR IHRER
HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG
IN DER MEDIZINISCHEN CHEMIE**
• **FUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES, A
PROCESS FOR PREPARING THE SAME
AND THEIR USE IN MEDICINAL CHEMISTRY**
• **NANOTUBES DE CARBONE
FONCTIONNALISES, PROCEDE DE PREPA-
RATION ET UTILISATION EN CHIMIE MEDI-
CINALE**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
Universita Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa,
1, 34127 Trieste, IT

(72) BIANCO, Alberto, F-67000 Strasbourg, FR
PANTAROTTO, Davide, F-67000 Strasbourg, FR
PRATO, Maurizio, I-34128 Trieste, IT

(51) **C02F 1/00** (11) **1 613 555 A1***
C02F 1/461 **C02F 1/467**

(25) En (26) En
(21) 03777017.9 (22) 17.12.2003
(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
(86) GR 2003/000059 17.12.2003
(87) WO 2004/054932 2004/27 01.07.2004
(30) 18.12.2002 GR 2002100545

(54) • **ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR
STERILISATION DES SEEWASSERBAL-
LASTS IN SCHIFFEN**
• **ELECTROCHEMICAL METHOD OF STERI-
LIZING THE SEA BALLAST OF SHIPS**
• **PROCEDE LECTROCHIMIQUE POUR STE-
RILISER L'EAU DE MER DE LESTAGE DES
NAVIRES**

(71) Ninolakis, Markos, 15 Dimitros Street, 153 42 Ag.
Paraskevi, Athene, GR

(72) Ninolakis, Markos, 153 42 Ag. Paraskevi, Athene,
GR

(51) **C02F 1/24** (11) **1 613 556 A1***
B01D 21/00 **B03D 1/14**
B01D 21/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 03816677.3 (22) 16.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001224 16.04.2003
(87) WO 2004/094318 2004/45 04.11.2004

(54) • **ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON WASSER
MITTELS FLOTATION**
• **INSTALLATION FOR TREATING WATER BY
FLOTATION**
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT D EAUX
PAR FLOTTATION**

(71) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin
1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BEAULE, Christian, Montréal, Québec H2B 2J3, CA
MARCHAND, Jean, Laval, Québec H7X 2G2, CA
BOSISIO, Marco, Pierrefonds, Québec H9H 1X3, CA
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud
Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **C02F 1/44** (11) **1 613 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721772.4 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000355 19.03.2004
(87) WO 2004/083126 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 AU 2003901279
(54) • WASSERREINIGUNGSSYSTEM
• WATER PURIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION DE L'EAU
(71) Arthur Healey Nominees Pty Ltd, 4 Maize Place,
Mansfield, QLD 4122, AU
(72) HEALEY, Arthur Stephen, Mansfield, Queensland
4122, AU
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York
Place, Leeds LS1 2SD, GB

C02F 1/44 → (51) **A61M 5/00**

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/00**

C02F 3/02 → (51) **C12N 1/20**

C02F 3/12 → (51) **B01D 63/08**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C03B 3/00** (11) **1 613 558 A2***
B29D 11/00 **G03B 35/24**
(25) En (26) En
(21) 04750086.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011435 14.04.2004
(87) WO 2004/092085 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 14.04.2003 US 462821 P

(54) • AUF AUSGEWÄHLTEN BILDBEREICHEN
GEFORMTES LINSENRASTERBILD
• LENTICULAR IMAGES FORMED ON
SELECTED IMAGE PORTIONS
• IMAGES LENTICULAIRES FORMEES SUR
DES PARTIES D'IMAGES SELECTIVES
(71) National Graphics, Inc., 4065 North Calhoun Road,
Brookfield, WI 53005, US
(72) KRAUSE, Donald, R., Lomira, WI 53048, US
HEATHCOTE, Roger, J., Oconomowoc, WI 53066,
US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C03B 5/225 → (51) **C03B 5/43**

(51) **C03B 5/43** (11) **1 613 559 A1***
C03B 5/225 **C03B 17/06**
(25) En (26) En
(21) 04715081.8 (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) US 2004/005779 26.02.2004
(87) WO 2004/083134 2004/40 30.09.2004
(30) 13.03.2003 US 387909
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLAS-
SCHEIBEN MIT VERMINDERTEN BLASEN
• METHODS OF MANUFACTURING GLASS
SHEETS WITH REDUCED BLISTERS
• PROCÉDES DE FABRICATION DE FEUILLES
DE VERRE PRESENTANT UN NOMBRE DE
CLOQUES REDUIT

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,
NY 14831, US
(72) DORFELD, William G, Salida, Colorado 81201, US
LINEMAN, David M, Painted Post, New York 14870,
US
MORENA, Robert M, Caton, New York 14830, US
MURPHY, James P, Corning, New York 14830, US
ZIEGENHAGEN, Randy D, Elmira, New York 14905,
US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

C03B 11/08 → (51) **C03B 19/02**

C03B 17/06 → (51) **C03B 5/43**

(51) **C03B 19/02** (11) **1 613 560 A1***
C03B 11/08 **C03B 35/00**
C03C 3/32 **C03B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 04759133.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010480 06.04.2004
(87) WO 2004/092084 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 417026

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMA-
TISCHEN GIESSEN VON OPTISCHEN BAU-
TEILEN AUS INFRAROTGLAS
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
CASTING OF INFRARED GLASS OPTICAL
COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COULAGE
AUTOMATISE DE COMPOSANTS OPTIQUES
EN VERRE INFRAROUGE

(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third
Avenue, New York, N.Y. 10016, US
(72) AUTERY, William, David, Richardson, TX 75081, US
TYBER, Gregory, Stewart, Allen, TX 75002, US
CHRISTIAN, Donald, Bryan, Allen, TX 75002, US
BUEHLER, Allan, Leroy, Garland, TX 75042, US
SYLLAIOS, Athanasios, John, Richardson, TX
75080, US

(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The
Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB

(51) **C03B 33/09** (11) **1 613 561 A2***
B23K 26/00 **B32B 17/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04710055.7 (22) 11.02.2004
(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) FR 2004/000304 11.02.2004
(87) WO 2004/074193 2004/36 02.09.2004
(88) 30.09.2004
(30) 12.02.2003 DE 10305733
(54) • VERGLASUNG MIT SOLLBRUCHLINIEN
• GLAZING COMPRISING BREAK LINES
• VITRAGE COMPRENANT DES LIGNES DE
RUPTURE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) OEHRLEIN, Alexander, D-52134 Herzogenrath, DE
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39,
quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers, FR

C03B 35/00 → (51) **C03B 19/02**

(51) **C03C 15/00** (11) **1 613 562 A1***
C03C 21/00 **C03C 23/00**
H01L 31/0236 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 04721778.1 (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

AL LT LV MK
(86) AU 2004/000339 19.03.2004
(87) WO 2004/089841 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 AU 2003901559
(54) • TEXTURIERUNG VON GLAS
• GLASS TEXTURING
• TEXTURATION DU VERRE
(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level
2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW
2052, AU
(72) ABERLE, Armin, Gerhard, Botany, 2019, AU
WIDENBORG, Per, Ingemar, Clovelly, NSW 2031,
AU
CHUANGSUWANICH, Natapol, Kensington, NSW
2033, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C03C 17/00 → (51) **F21V 7/22**

C03C 17/28 → (51) **F21V 7/22**

C03C 21/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 23/00 → (51) **C03C 15/00**

(51) **C04B 12/02** (11) **1 613 563 A1***
A61L 24/02
(25) En (26) En
(21) 04750157.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011637 16.04.2004
(87) WO 2004/094335 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 414582
27.06.2003 US 607023
(54) • CALCIUMPHOSPHATZEMENT, VERWEN-
DUNG UND HERSTELLUNG DAVON

- CALCIUM PHOSPHATE CEMENT, USE AND PREPARATION THEREOF
 - CIMENT A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM, UTILISATION ET PREPARATION DUDIT CIMENT
- (71) Calcitec, Inc., 20057 Glen Arbor Court, Saratoga, CA 95070, US
- (72) LIN, Jiin-Huey, Chern, Winnetka, IL 60093, US
JU, Chien-Ping, Carbondale, IL 62901, US
CHEN, Wen-Cheng, Gueiren Shiang, Tainan, TW
LIN, Kuan-Liang, Fengyuan City, Taichung, TW
WANG, I-Chang, Beimen Shiang, Tainan, TW
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C04B 16/00** (11) **1 613 564 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04757773.9 (22) 17.03.2004
- (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 2004/008175 17.03.2004
- (87) WO 2004/085342 2004/41 07.10.2004
- (30) 19.03.2003 US 249160
- (54) • LEICHTE FUGENMASSE MIT STABILEN LUFTASCHEN
• LIGHTWEIGHT JOINT COMPOUND CONTAINING STABLE AIR POCKETS
• PATE A JOINT LEGERE CONTENANT DES POCHEs D'AIR STABLES
- (71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, North Carolina 28211, US
- (72) AYAMBEM, Amba, Suwanee, GA 30024-6450, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C04B 24/32 → (51) **C04B 28/00**

C04B 24/42 → (51) **C04B 28/00**

- (51) **C04B 28/00** (11) **1 613 565 A1***
C04B 24/42 **C04B 24/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04716552.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/002099 03.03.2004
- (87) WO 2004/089846 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 GB 0307920
- (54) • SCHWINDVERMINDERNDER ZUSATZSTOFF FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
• SHRINKAGE REDUCING ADDITIVE FOR CEMENT COMPOSITIONS
• ADDITIF REDUISANT LE RETRAIT POUR COMPOSITIONS DE CIMENT
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) ZAMPINI, Davide, CH-2552 Orpun, CH

C04B 35/107 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C04B 35/64** (11) **1 613 566 A1***
B29C 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 04758776.1 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) US 2004/010176 01.04.2004
- (87) WO 2004/089851 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 US 460326 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKGEGENSTÄNDEN
• METHOD FOR PRODUCING CERAMIC OBJECTS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OBJETS EN CERAMIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GOLDSCHMIDT, Dirk, 47445 Moers, DE
BUBLATH, Boris, 13581 Berlin, DE
DAUS, Nikolai-Alexander, 10439 Berlin, DE
BEECK, Alexander, Ralph, Orlando, FL 32828, US

- (51) **C04B 40/00** (11) **1 613 567 A1***
C04B 40/00 **C04B 24/26**
C04B 24/32 **C04B 24/42**
- (25) En (26) En
- (21) 04717616.9 (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) EP 2004/002255 05.03.2004
- (87) WO 2004/089852 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 GB 0307948
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION
• COMPOSITION
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Patente, Marken, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83303 Trostberg, DE
- (72) ZAMPINI, Davide, CH-2552 Orpun, CH
WEIBEL, Martin, CH-8048 Zürich, CH
WALLISER, André, CH-4133 Pratteln, CH
OPPLIGER, Max, CH-4123 Allschwil, CH

- (51) **C05D 9/00** (11) **1 613 568 A1***
B01D 53/56
- (25) En (26) En
- (21) 03712626.5 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY 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) IN 2003/000063 20.03.2003
- (87) WO 2004/083151 2004/40 30.09.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENWACHSTUMSSTIMULATORS AUS FLUGASCHE
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PLANT GROWTH STIMULATOR FROM FLY ASH
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN STIMULATEUR DE CROISSANCE POUR PLANTES A PARTIR DE CENDRES VOLANTES
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) RAO, Sukuru Ramakrishna, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
GHOSH, Swapan Kumar, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
SINGH, Gulab, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN

- HAZRA, Sushanta Kumar, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
- (74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C06B 31/00** (11) **1 613 569 A2***
C06B 47/08
- (25) En (26) En
- (21) 04706062.9 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/002432 28.01.2004
- (87) WO 2004/094189 2004/45 04.11.2004
- (88) 20.10.2005
- (30) 11.04.2003 US 412530
- (54) • SUBSTITUIERTE BASISCHE METALLNITRATE BEI GASERZEUGUNG
• SUBSTITUTED BASIC METAL NITRATES IN GAS GENERATION
• NITRATES DE METAUX BASIQUES SUBSTITUES EN GENERATION DE GAZ
- (71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405-1563, US
- (72) MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
TAYLOR, Robert, D., Hyrum, UT 84319, US
- (74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

C06B 47/08 → (51) **C06B 31/00**

C06D 5/06 → (51) **B60R 21/26**

- (51) **C07B 37/08** (11) **1 613 570 A1***
C07C 67/333 **C07C 51/353**
C11C 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 04722548.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003068 23.03.2004
- (87) WO 2004/089854 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 US 412201
- (54) • MIT METALLIONEN AUSGETAUSCHTEN FESTSTOFFEN ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN ZUR SKELETTISOMERISIERUNG VON FETTSÄUREN UND DEREN ALKYLESTERN
• METAL ION EXCHANGED SOLID MATERIALS AS CATALYSTS FOR THE SKELETAL ISOMERIZATION OF FATTY ACIDS AND ALKYL ESTERS THEREOF
• MATIERES SOLIDES A IONS METAL ECHANGES UTILISEES EN TANT QUE CATALYSEURS POUR L'ISOMERISATION DE SQUELETTE D'ACIDES GRAS ET D'ESTERS ALKYLIIQUES DE CEUX-CI
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) ZHANG, Zongchao, Norwood, NJ 07648, US
ZHANG, Shuguang, New Rochelle, NY 10801, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) C07B 59/00	(11) 1 613 571 A1*	(51) C07C 1/00	(11) 1 613 573 A2*	(51) C07C 7/09	(11) 1 613 575 A2*
C07C 229/08	A61K 31/198	(25) En	(26) En	C07C 11/24	C07C 7/12
A61P 25/00		(21) 04758119.4	(22) 23.03.2004	(25) Fr	(26) Fr
(25) De	(26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		(21) 04721218.8	(22) 17.03.2004
(21) 03782168.3	(22) 18.12.2003	GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK		TR	
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
AL LT LV MK		AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(86) DE 2003/004203 18.12.2003		(86) US 2004/009004 23.03.2004		(86) FR 2004/050112 17.03.2004	
(87) WO 2004/056724 2004/28 08.07.2004		(87) WO 2004/085349 2004/41 07.10.2004		(87) WO 2004/089859 2004/43 21.10.2004	
(30) 19.12.2002 DE 10261807		(30) 24.03.2003 US 396046		(88) 25.11.2004	
(54) • DEUTERIERTER CATECHOLAMINDERIVATE		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON		(30) 04.04.2003 FR 0304192	
• DEUTERATED CATECHOLAMINE DERIVATIVES		5-METHYL-1-HYDROCARBYL-2-PYRROLIDONE		(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LÖSEM-	
• DERIVES DE CATECHOLAMINES DEUTERES		DURCH REDUKTIVE AMINIERUNG		MITTEL ENTHALTENDER ACETYLENE.	
ET MEDICAMENTS CONTENANT LES		VON LEVULINSÄURE		VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG	
DITS COMPOSES		• PRODUCTION OF 5-METHYL-1-HYDROCAR-		DES VERFAHRENS	
		BYL-2-PYRROLIDONE BY REDUCTIVE AMI-		• METHOD FOR REMOVAL OF A SOLVENT	
		NATION OF LEVULINIC ACID		CONTAINED IN ACETYLENE AND UNIT FOR	
		• PRODUCTION DE 5-METHYL-1-HYDROCAR-		CARRYING OUT SAID METHOD	
		BYL-2-PYRROLIDONE PAR AMINATION		• PROCEDE D'ELIMINATION D'UN SOLVANT	
		REDUCTRICE D'ACIDE LEVULINIQUE		CONTENU DANS L'ACETYLENE. INSTALLA-	
(71) BDD Berolina Drug Development GmbH,		(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY,		TION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PRO-	
Fontanestrasse 84-90, 15366 Neuenhagen, DE		1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		CEDE	
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16341 Zepernick, DE		(72) MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 19803, US		(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de	
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert		(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179		Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des	
Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE		Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321	
				Paris Cedex 07, FR	
		C07C 2/00 → (51) B01J 31/22		(72) DELCORSO, Fabrice, F-78350 JOUY-EN-JOSAS, FR	
		C07C 5/02 → (51) C08F 4/52		(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA	
(51) C07C 1/00	(11) 1 613 572 A2*	(51) C07C 5/327	(11) 1 613 574 A1*	d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	
(25) En	(26) En	C07C 45/35	C07C 51/25		
(21) 04725380.2	(22) 02.04.2004	(25) De	(26) De	C07C 7/12 → (51) C07C 7/09	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		(21) 04725618.5	(22) 03.04.2004	C07C 7/148 → (51) C10H 21/00	
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB		C07C 11/24 → (51) C07C 7/09	
TR		GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK		C07C 11/24 → (51) C10H 21/00	
AL HR LT LV MK		TR		C07C 13/02 → (51) C07D 225/02	
(86) EP 2004/004132 02.04.2004		AL HR LT LV MK		(51) C07C 29/149	(11) 1 613 576 A1*
(87) WO 2004/087622 2004/42 14.10.2004		(86) EP 2004/003557 03.04.2004		B01J 23/72	B01J 21/04
(88) 18.11.2004		(87) WO 2004/089858 2004/43 21.10.2004		(25) De	(26) De
(30) 02.04.2003 EP 03290831		(30) 07.04.2003 DE 10316039		(21) 04722176.7	(22) 20.03.2004
(54) • FÜR DIE BEHANDLUNG VON MIT GONA-		06.06.2003 US 476166 P		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	
DOTROPIN IN ZUSAMMENHANG STEHEN-		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON		GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK	
DEN KRANKHEITEN GEEIGNETER GPR54-		WENIGSTENS EINEM PARTIELLEN OXIDA-		TR	
REZEPTORAGONIST UND -ANTAGONIST		TIONS- UND/ODER AMMOXIDATIONS-PRO-		AL LT LV MK	
• GPR54 RECEPTOR AGONIST AND ANTAGO-		DUKT EINES KOHLENWASSERSTOFFS		(86) EP 2004/002929 20.03.2004	
NIST USEFUL FOR THE TREATMENT OF		• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT		(87) WO 2004/085356 2004/41 07.10.2004	
GONADOTROPIN RELATED DISEASES		LEAST ONE PARTIAL OXIDATION AND/OR		(30) 27.03.2003 DE 10313702	
• AGONISTE ET ANTAGONISTE DU RECEPTEUR		AMMOXIDATION PRODUCT OF A HYDRO-		(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR	
DE GPR54 UTILE DANS LE TRAITEMENT		CARBON		HYDRIERUNG VON CARBONYLVERBIN-	
DE MALADIES ASSOCIEES A LA		• PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS		DUNGEN	
GONADOTROPHINE		UN PRODUIT D'AMMOXYDATION ET/OU		• CATALYST AND METHOD FOR THE HYDRA-	
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA		D'OXYDATION PARTIELLE D'UN HYDRO-		TION OF CARBONYL COMPOUNDS	
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de		CARBURE		• CATALYSEUR ET PROCEDE POUR HYDRO-	
Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR		(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE		GENER DES COMPOSES CARBONYLE	
UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V), 12 rue de		(72) SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE		(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	
l'Ecole de Médecine, F-75270 Paris Cédex 06, FR		MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE		(72) HUBER-DIRN, Sylvia, 64673 Zwingenberg, DE	
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges		MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297		HESSE, Michael, 67549 Worms, DE	
Clémenceau, 91405 Orsay Cédex, FR		Stutensee, DE		HAUNERT, Andrea, 68163 Mannheim, DE	
(72) DE ROUX, Nicolas, F-92270 Bois-Colombes, FR		HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE		JUNICKE, Henrik, 68165 Mannheim, DE	
GENIN, Emmanuelle, F-75014 Paris, FR		PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE			
MILGROM, Edwin, F-92330 Sceaux, FR		ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE			
CHAUSSAIN, Jean-Louis, F-75007 Paris, FR		HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE			
CAREL, Jean-Claude, F-92200 Neuilly sur Seine, FR					
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR					

(51) **C07C 29/42** (11) **1 613 577 A1***
C07C 33/04 **C07C 31/20**
C07C 33/044 **C07C 33/035**

(25) En (26) En
(21) 04727605.0 (22) 15.04.2004
(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

(86) GB 2004/001639 15.04.2004
(87) WO 2004/092098 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308672

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKINEN DURCH UMSETZUNG VON ACETALDEHYD UND TERMINALEN ALKINEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A HYDROXYALKYNE BY COUPLING REACTION BETWEEN ACETALDEHYDE AND A TERMINAL ALKYNE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HYDROXYALCYNE FAISANT APPEL A UNE REACTION DE COUPLAGE ENTRE DE L'ACETALDEHYDE ET UN ALCYNE TERMINAL

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) DOMINGUEZ, Beatriz, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7HD, GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/42**

C07C 33/035 → (51) **C07C 29/42**

C07C 33/04 → (51) **C07C 29/42**

C07C 33/044 → (51) **C07C 29/42**

(51) **C07C 37/11** (11) **1 613 578 A2***
C07C 37/14 **C08B 37/16**
C08L 5/16 **C07C 39/23**
C07D 311/80

(25) En (26) En
(21) 04759124.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010430 02.04.2004
(87) WO 2004/092101 2004/44 28.10.2004
(88) 09.12.2004
(30) 10.04.2003 US 462407 P

- (54) • OLIVETOL-CYCLODEXTRIN-KOMPLEXE UND REGIOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA 9-TETRAHYDROCANNABINOL
- OLIVETOL-CYCLODEXTRIN COMPLEXES AND REGIO-SELECTIVE PROCESS FOR PREPARING DELTA 9-TETRAHYDROCANNABINOL
- COMPLEXES OLIVETOL-CYCLODEXTRINS ET PROCEDE REGIOSELECTIF POUR LA PREPARATION DE DELTA 9-TETRAHYDROCANNABINOL

(71) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US

(72) GU, Hong, St. Louis, Missouri 63146, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 37/14 → (51) **C07C 37/11**

C07C 37/62 → (51) **C07C 46/08**

C07C 39/08 → (51) **C07C 46/08**

C07C 39/23 → (51) **C07C 37/11**

(51) **C07C 45/35** (11) **1 613 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722177.5 (22) 20.03.2004

(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) EP 2004/002935 20.03.2004
(87) WO 2004/085363 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313212
06.06.2003 US 476162 P

- (54) • VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN PARTIELLEN GASPHASENOXIDATION VON PROPEN ZU ACROLEIN
- METHOD FOR THE HETEROGENEOUSLY CATALYSED PARTIAL GAS PHASE OXIDATION OF PROPENE TO FORM ACROLEIN
- PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE DE PROPENE EN ACROLEINE PAR CATALYSE HETEROGENE

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

C07C 45/35 → (51) **C07C 5/327**

(51) **C07C 46/08** (11) **1 613 580 A1***
C07C 37/62 **C07C 39/08**
C07C 50/04

(25) En (26) En
(21) 04759717.4 (22) 22.03.2004
(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 2004/008721 22.03.2004
(87) WO 2004/094359 2004/45 04.11.2004
(30) 04.04.2003 US 406061
07.11.2003 US 704002

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROCHINONEN AUS BROMPHENOL-BENZOCHINON-MISCHUNGEN
- METHOD FOR PREPARING HYDROQUINONES FROM MIXTURES OF BROMOPHENOLS AND BENZOQUINONES
- PROCEDE DE PREPARATION D HYDROQUINONES A PARTIR DE MELANGES DE BROMOPHENOLS ET DE BENZOQUINONES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MILLS, Ryan, Christopher, Mechanicville, NY 12118, US
PRESSMAN, Eric, James, East Greenbush, NY 12061, US
CHUCK, Timothy, Leigh, Canajoharie, NY 13317, US
OFORI, John, Yaw, 1187 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, GB-London WC2N 6LU, GB

C07C 50/04 → (51) **C07C 46/08**

C07C 51/25 → (51) **C07C 5/327**

C07C 51/353 → (51) **C07B 37/08**

C07C 67/00 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C07C 67/02** (11) **1 613 581 A1***
C11B 13/00 **C07J 75/00**
C07J 9/00

(25) En (26) En
(21) 04712974.7 (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

(86) BR 2004/000016 20.02.2004
(87) WO 2004/080942 2004/39 23.09.2004
(30) 21.02.2003 PCT/BR03/00024

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FETTSÄUREALKYLESTERN, HARZSÄUREN UND STERINEN AUS ROHTALLÖL
- PROCESS FOR OBTAINING FATTY ACID ALKYL ESTERS, ROSIN ACIDS AND STEROLS FROM CRUDE TALL OIL
- PROCEDE D'OBTENTION D'ESTERS ALCOYLIQUES D'ACIDES GRAS, D'ACIDES RESINIQUES ET DE STEROLS A PARTIR DE TALL OIL BRUT

(71) Cognis Brasil Ltda., Av. das Nações Unidas, 10989-4 andar, 04578-000 Sao Paulo, BR

(72) SATO, Setsuo, Jardim Santa Maria, Jacarei, SP, BR
SOUSA SALES, Henrique Jorge, J. das Industrias, 12224-0000 Sao José d, BR

PELOGGIA, Hercules, Cidade Jardim, 12320-520 Jacarei, BR

KEMPERS, Peter, 40516-Grevenbroich, DE
BOTH, Sabine, 41470 Neuss, DE
SCHÖRKEN, Ulrich, 40591 Düsseldorf, DE
WOLF, Thomas, 42781-Haan, DE

(74) Reinhardt, Jürgen, et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C07C 67/333 → (51) **C07B 37/08**

(51) **C07C 67/38** (11) **1 613 582 A1***
C07C 69/24

(25) En (26) En
(21) 04724682.2 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050368 31.03.2004
(87) WO 2004/089865 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 ZA 200302919

- (54) • CARBONYLIERUNGSVERFAHREN
 - CARBONYLATION PROCESS
 - PROCESSUS DE CARBONYLATION
- (71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) GREEN, Michael James, 2919 Johannesburg, ZA
CROUS, Renier, 1911 Vanderbijlpark, ZA
(74) Kador, Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07C 69/00** (11) **1 613 583 A2***
C08F 20/00 **C08G 65/32**
C08G 65/28

(25) De (26) De
(21) 04724254.0 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003348 30.03.2004
(87) WO 2004/087635 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004

(30) 03.04.2003 DE 10315345
03.04.2003 DE 10315336
04.04.2003 DE 10315669
29.04.2003 DE 10319462
06.06.2003 PCT/EP03/05953
10.06.2003 PCT/EP03/06028
10.06.2003 PCT/EP03/06054
11.12.2003 DE 10358372
(54) • **GEMISCHE VON VERBINDUNGEN MIT MIN-
DESTENS ZWEI DOPPELBINDUNGEN UND
DEREN VERWENDUNG**
• **MIXTURES OF COMPOUNDS COMPRISING
AT LEAST TWO DOUBLE BONDS AND USE
THEREOF**
• **MELANGES DE COMPOSES AYANT AU
MOINS DEUX LIAISONS DOUBLES ET LEUR
UTILISATION**

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
HERMELING, Dieter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE

C07C 69/00 → (51) **C08G 65/32**

C07C 69/24 → (51) **C07C 67/38**

C07C 69/54 → (51) **C09D 163/10**

C07C 213/04 → (51) **B01J 23/50**

C07C 213/10 → (51) **C07C 217/62**

(51) **C07C 217/62** (11) **1 613 584 A1***
A61K 31/135 **C07C 213/10**
A61P 13/00

(25) De (26) De
(21) 04725610.2 (22) 03.04.2004
(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

(86) EP 2004/003567 03.04.2004
(87) WO 2004/089872 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10315917
(54) • **HOCHREINE BASEN VON 3,3-DIPHENYL-
PROPYLAMINMONOESTERN**
• **HIGHLY PURE BASES OF 3,3-DIPHENYL
PROPYLAMINE MONOESTERS**
• **BASES DE GRANDE PURETE DE MONOES-
TERS DE 3,3-DIPH NYLPROPYLAMINE**

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10,
40789 Monheim, DE
(72) BREITENBACH, Armin, 40789 Monheim, DE
MEESE, Claus, 40789 Monheim, DE
WOLFF, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE
DREWS, Roland, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 229/00** (11) **1 613 585 A2***
(25) En (26) En

(21) 04758502.1 (22) 26.03.2004
(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 2004/009506 26.03.2004
(87) WO 2004/087064 2004/42 14.10.2004
(88) 23.06.2005
(30) 26.03.2003 US 457862 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON NEOPLASMEN UND KREBS, BASIE-
REND AUF INHIBITOREN VON ISOPRENYL-
CYSTEINMETHYLTRANSFERASE**
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR USE IN
TREATING NEOPLASIA AND CANCER
BASED UPON INHIBITORS OF ISOPRENYL-
CYSTEINE METHYLTRANSFERASE**
• **COMPOSITIONS ET METHODES UTILISEES
DANS LE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE
ET DU CANCER, BASEES SUR DES INHIBI-
TEURS DE L'ISOPRENYLCYSTEINE
METHYLTRANSFERASE**

(71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue,
West Lafayette, IN 47906, US
(72) GIBBS, Richard, A., West Lafayette, IN 47906, US
HENRIKSEN, Brian, S., West Lafayette, IN 47906,
US
HRYCZYNA, Christine, A., Lafayette, IN 47901, US
ANDERSON, Jessica, L., West Lafayette, IN 47906,
US
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, INVENTION S.R.L. Via
delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07C 229/08 → (51) **C07B 59/00**

(51) **C07C 231/12** (11) **1 613 586 A1***
C07D 207/08 **C07C 233/51**

(25) En (26) En
(21) 04725378.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003687 02.04.2004
(87) WO 2004/087638 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 FR 0304218
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AMINOSÄUREDERIVATEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACID
DERIVATIVES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES
D'ACIDES AMINES**
(71) SOLVAY, Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles,
BE
(72) CALLENS, Roland, B-1850 Grimbergen, BE
LARCHEVEQUE, Marc, F-75014 Paris, FR
POUSSET, Cyrille, B-1070 Brussels, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement
Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120
Bruxelles, BE

C07C 233/51 → (51) **C07C 231/12**

C07C 249/02 → (51) **C23C 16/18**

C07C 249/16 → (51) **C23C 16/18**

C07C 253/26 → (51) **C07C 5/327**

C07C 259/06 → (51) **A61K 31/401**

C07C 269/04 → (51) **C07C 271/12**

(51) **C07C 271/12** (11) **1 613 587 A2***
C07C 271/28 **C07C 271/44**
C07C 269/04 **A61K 31/46**
C11B 9/00

(25) En (26) En
(21) 04727204.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) CH 2004/000227 14.04.2004
(87) WO 2004/089880 2004/43 21.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 14.04.2003 GB 0308512
15.04.2003 GB 0308686
(54) • **ORGANISCHE VERBINDUNGEN**
• **ORGANIC COMPOUNDS**
• **COMPOSES ORGANIQUES**
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214
Vernier, CH
(72) FLACHSMANN, Felix, CH-8051 Zürich, CH
BACHMANN, Jean-Pierre, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG,
Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 271/28 → (51) **A61K 31/381**

C07C 271/28 → (51) **C07C 271/12**

C07C 271/44 → (51) **C07C 271/12**

C07C 279/00 → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07C 401/00** (11) **1 613 588 A2***
C07F 7/18 **C07F 9/53**
A61K 31/593 **A61P 19/08**
A61P 17/06 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 1/00**
A61P 29/00 **A61P 19/10**

(25) En (26) En
(21) 04749961.1 (22) 09.04.2004
(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

(86) US 2004/011059 09.04.2004
(87) WO 2004/092118 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 10.04.2003 US 461958 P
(54) • **2-PROPYLIDEN-19-NOR-VITAMIN D VERBIN-
DUNGEN**
• **2-PROPYLIDENE-19-NOR-VITAMIN D COM-
POUNDS**
• **COMPOSES DE 2-PROPYLIDENE-19-NOR-
VITAMINE D**
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
Walnut Street, Floor 13, Madison, WI 53705, US
(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL
GLEBOCKA, Agnieszka, PL-02-089 Warsaw, PL
PLUM, Lori, A., Madison, WI 53705, US
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 205/04 → (51) **A61K 31/397**

- (51) **C07D 205/08** (11) **1 613 589 A1***
A61K 31/397 **A61P 3/06**
- (25) De (26) De
(21) 04720854.1 (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) EP 2004/002690 16.03.2004
(87) WO 2004/087655 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DE 10314610
- (54) • **NEUES DIPHENYLAZETIDINON MIT VERBESSERTEN PHYSIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUNG ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG**
• **NOVEL DIPHENYL AZETIDINONE WITH IMPROVED PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS, CORRESPONDING PRODUCTION METHOD, MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPOUND AND USE OF THE LATTER**
• **NOUVEAU DIPHENYL AZETIDINONE A PROPRIETES PHYSIOLOGIQUES AMELIOREES, PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIE, MEDICAMENTS CONTENANT LES COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
FLOHR, Stefanie, CH-4054 Basel, CH
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE
SCHAEFFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE
KRAMER, Werner, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
GALIA, Eric, 60431 Frankfurt, DE
GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE
- C07D 207/08** → (51) **A61K 31/397**
- C07D 207/08** → (51) **C07C 231/12**
- C07D 207/09** → (51) **A61K 31/397**
- (51) **C07D 207/26** (11) **1 613 590 A2***
C07D 409/12 **C07D 403/12**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/4025 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 04750220.8 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011765 16.04.2004
(87) WO 2004/094375 2004/45 04.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 16.04.2003 US 463054 P
- (54) • **4-(3,4-DISUBSTITUIERTES PHENYL)-PYRROLIDIN-2-ON-VERBINDUNGEN ALS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOREN**
• **4-(3,4-DISUBSTITUTED PHENYL)-PYRROLIDIN-2-ONE COMPOUNDS AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS**
• **COMPOSÉS DÉRIVÉS DE 4-(PHÉNYL, 3-4-DISUBSTITUÉ)-PYRROLIDIN-2-ONE COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4**
- (71) Memory Pharmaceutical Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US
- Hoffmann La-Roche Inc., 34 Kingsland Street, Nutley, NJ 07110, US
- (72) TEHIM, Ashok, Ridgewood, NJ 07450, US
HOPPER, Allen, Glen Rock, NJ 07452, US
LIU, Ruiqing, Huntington, NY 11743, US
KUESTER, Erik, Franklin, NJ 07416, US
DUNN, Robert, F., Towaco, NJ 07082, US
RENAU, Thomas, E., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- C07D 207/34** → (51) **C07D 491/14**
- C07D 209/58** → (51) **A61K 31/403**
- (51) **C07D 211/02** (11) **1 613 591 A1***
C07D 211/90
- (25) En (26) En
(21) 04726941.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) CA 2004/000545 13.04.2004
(87) WO 2004/089902 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 CA 2425561
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIHYDROPYRIDIN-INTERMEDIATE UND DEREN DERIVATE**
• **PROCESS TO PREPARE 1,4-DIHYDROPYRIDINE INTERMEDIATES AND DERIVATIVES THEREOF**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES DE 1,4-DIHYDRO-PYRIDINE ET DE DERIVES DE CEUX-CI**
- (71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA
(72) CHE, Daqing, Brantford, Ontario N3R 7L6, CA
GUNTOOR, Bhaskar, Reddy, Brantford, Ontario N3T 6M5, CA
MURTHY, K., S., Keshava, Ancaster, Ontario L9G 3W2, CA
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **C07D 211/02** (11) **1 613 592 A2***
C07D 213/79 **C07D 213/72**
A61K 31/47 **A61K 31/4725**
A61K 31/4427 **A61K 31/444**
- (25) En (26) En
(21) 04749691.4 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) US 2004/010250 01.04.2004
(87) WO 2004/089293 2004/43 21.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 01.04.2003 US 459826 P
- (54) • **HYDROXANSÄUREVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG**
• **HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **COMPOSES ACIDE HYDROXAMIQUE ET TECHNIQUES D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 16th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) BRESLOW, Ronald, Englewood, NJ 07631, US
MILLER, Thomas A., New York, NY 10025, US
- BELVEDERE, Sandro, New York, NY 10023, US
MARKS, Paul A., Washington, CT 06793, US
RICHON, Victoria M., Rye, NY 10580, US
RIFKIND, Richard A., New York, NY 10022, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, GB-London EC2V 8EY, GB
- C07D 211/22** → (51) **A61K 31/397**
- C07D 211/26** → (51) **A61K 31/397**
- C07D 211/36** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 211/70** (11) **1 613 593 A1***
C07D 401/12 **C07D 417/12**
A61K 31/4465 **A61K 31/4523**
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 04725226.7 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) SE 2004/000504 01.04.2004
(87) WO 2004/087663 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 SE 0300987
- (54) • **DIARYLMETHYLIDEN-PIPERIDIN-DERIVATE, IHRE ZUBEREITUNGEN UND VERWENDUNGEN**
• **DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE DERIVATIVES, PREPARATIONS THEREOF AND USES THEREOF**
• **DERIVES DE DIARYLMETHYLIDENE PIPERIDINE, LEURS PREPARATIONS ET LEUR UTILISATION**
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
GRIFFIN, Andrew, Mark, AstraZeneca R & D Montreal, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
- (51) **C07D 211/70** (11) **1 613 594 A1***
C07D 405/12 **A61K 31/4409**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 04725299.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) DK 2004/000243 02.04.2004
(87) WO 2004/087662 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DK 200300518
04.04.2003 US 460266 P
- (54) • **4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINDERIVATEN ZUR VERWENDUNG ALS SEROTONIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMER**
• **4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS**
• **DERIVES DE 4-(2-PHENYLSULFANYL-PHENYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE**
- (71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 København-Valby, DK
(72) PÜSCHL, Ask, DK-2000 Frederiksberg, DK
BANG-ANDERSEN, Benny, Copenhagen S, 2300, DK
JORGENSEN, Morten, Bagsvaerd, 2880, DK
JUHL, Karsten, K benhavn S, 2300, DK

RUHLAND, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
ANDERSEN, Kim, Ridgewood, New Jersey 07450, US
KEHLER, Jan, Kgs. Lyngby, 2800, DK

C07D 211/74 → (51) **C07D 409/06**

C07D 211/90 → (51) **C07D 211/02**

(51) **C07D 213/02** (11) **1 613 595 A2***
C07D 239/02 **C07D 251/18**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
A61K 31/505 **A61K 31/53**
A61K 31/513 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 04758738.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010083 02.04.2004
(87) WO 2004/089286 2004/43 21.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 04.04.2003 US 460838 P
01.04.2004 US 817328

- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER*
- *NOVEL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
- *NOUVEAUX COMPOSES ET COMPOSITIONS UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*

(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM

(72) DING, Qiang, San Diego, California 92122, US
SIM, Tae-bo, San Diego, California 92122, US
ZHANG, Guobao, San Diego, California 92122, US
ADRIAN, Francisco, San Diego, California 92130, US

GRAY, Nathanael, S., San Diego, 5 92037, US
(74) Spillmann, Adrian, et al, Novartis International AG
Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel, CH

C07D 213/02 → (51) **A61K 31/381**

C07D 213/38 → (51) **A61K 31/44**

C07D 213/38 → (51) **A61K 31/505**

C07D 213/72 → (51) **C07D 211/02**

C07D 213/73 → (51) **A61K 31/44**

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/76**

(51) **C07D 213/76** (11) **1 613 596 A1***
C07D 239/48 **C07D 487/08**
C07D 213/74 **A61K 31/44**
A61K 31/505 **A61P 13/12**
A61P 25/18

(25) En (26) En
(21) 04726985.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003872 13.04.2004
(87) WO 2004/089905 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 413233

- (54) • *N-[(PIPERAZINYL)HETARYL]ARYLSULFONAMID-DERIVATE MIT AFFINITÄT ZUM DOPAMIN-D3-REZEPTOR*

- *N-[(PIPERAZINYL)HETARYL]ARYLSULFONAMIDE COMPOUNDS WITH AFFINITY FOR THE DOPAMINE D3 RECEPTOR*
- *COMPOSES N- (PIPERAZINYL)HETARYL]ARYLSULFONAMIDE DOTES D'UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE LA DOPAMINE D3*

(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE

(72) BRAJE, Wilfried, 31737 Rinteln, DE
HAUPT, Andreas, 68723 Schwetzingen, DE
LUBISCH, Wilfried, 69115 Heidelberg, DE
GRANDEL, Roland, 69221 Dossenheim, DE
DRESCHER, Karla, 69221 Dossenheim, DE
GENESTE, Hervé, 67141 Neuhofen, DE
UNGER, Liliane, 67065 Ludwigshafen, DE
SAUER, Daryl, R., Trevor, WI 53179, US
TURNER, Sean, C., 68165 Mannheim, DE

(74) Pohl, Michael Friedrich, Reitstötter, Kinzbach & Partner (Gbr), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 213/79 → (51) **C07D 211/02**

(51) **C07D 213/82** (11) **1 613 597 A1***
C07D 409/12 **C07D 405/12**
C07D 401/12 **A61K 31/4427**
A61P 3/04 **A61P 1/08**
A61P 17/04 **A61P 25/30**
A61P 25/24 **A61P 15/00**

(25) En (26) En
(21) 04714542.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/003360 25.02.2004
(87) WO 2004/080968 2004/39 23.09.2004
(30) 07.03.2003 US 453414 P

- (54) • *6-SUBSTITUIERTE NIKOTINAMIDDERIVATE ALS OPIOIDREZEPTORANTAGONISTEN*
- *6-SUBSTITUTED NICOTINAMIDE DERIVATIVES AS OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DERIVES DE NICOTINAMIDE 6-SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES OPIOIDES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Eli Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Pedregal-Tercero, Concepcion, c/oLilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES
Siegel, Miles Goodman, Indianapolis, IN 46260, US
Stucky, Russell Dean, Indianapolis, IN 46227, US
Takeuchi, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 213/89 → (51) **A61K 31/44**

C07D 215/12 → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 215/22** (11) **1 613 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 04815093.2 (22) 16.12.2004
(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

(86) US 2004/042976 16.12.2004
(87) WO 2005/058835 2005/26 30.06.2005
(88) 11.08.2005

(30) 16.12.2003 US 530297 P
30.12.2003 US 533831 P
13.10.2004 US 618404 P
14.10.2004 US 618960 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN ARIPIPRAZOLFORMEN*
- *METHODS OF PREPARING ARIPIPRAZOLE CRYSTALLINE FORMS*
- *PROCEDES DE PREPARATION DE FORMES CRISTALLINES D'ARIPIPRAZOLE*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, Petach Tiqva 49651, IL
LUVCHICK, Eran, Azur, IL

HILDESHEIM, Jean, Mazkeret Batya, IL
EISEN-NEVO, Hagit, Petah-Tiqva, 49503, IL
IZSAK, Reuven, Doar Na Mizrah Binyamin, IL

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07D 215/22 → (51) **A61K 31/435**

(51) **C07D 215/26** (11) **1 613 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725035.2 (22) 01.04.2004
(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

(86) EP 2004/003479 01.04.2004
(87) WO 2004/087668 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 US 459724 P

- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(HALOACETYL)-8-(SUBSTITUIERTES OXY)-(1H)-CHINOLIN-2-ONEN*
- *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-(HALOACETYL)-8-(SUBSTITUTED OXY)-(1H)-QUINOLIN-2-ONES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE 5-(HALOACETYL)-8-(SUBSTITUE OXY)-(1 H / I)-QUINOLIN-2-ONES*

(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) LOHSE, Olivier, F-68170 Rixheim, FR
PENN, Gerhard, CH-4104 Oberwil, CH
SCHILLING, Hanspeter, CH-4103 Bottmingen, CH

(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 215/38 → (51) **A61K 31/4709**

(51) **C07D 217/16** (11) **1 613 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 04719379.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002497 11.03.2004
(87) WO 2004/085404 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 DE 10312963

- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-PHENYLTETRAHYDRO-ISOCHINOLINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT, SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*

- *SUBSTITUTED 4-PHENYLTETRAHYDRO-ISOQUINOLINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THE USE OF THE SAME AS MEDICAMENTS, AND MEDICAMENT CONTAINING SUCH COMPOUNDS*
 - *4-PHENYLTETRAHYDROISOQUINOLEINE SUBSTITUEE, SON PROCEDE DE FABRICATION, SON UTILISATION COMME MEDICAMENT, ET MEDICAMENT CONTENANT CE COMPOSE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HOFMEISTER, Armin, 55276 Oppenheim, DE
HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
FRICK, Wendelin, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
BLEICH, Markus, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE

- (51) **C07D 221/20** (11) **1 613 601 A2***
A61K 31/438
- (25) En (26) En
(21) 04749540.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009751 31.03.2004
(87) WO 2004/089307 2004/43 21.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 04.04.2003 US 460293 P
- (54) • *ACYLIERTE SPIROPIPERIDINDERIVATE ALS MELANOCORTIN-4-REZEPTORAGONISTEN*
• *ACYLATED SPIROPIPERIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE SPIROPIPERIDINE ACYLES UTILISES COMME AGONISTES VIS-A-VIS DU RECEPTEUR DE MELANOCORTINE-4*
- (71) Merck & Co. Inc., 126, East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) GUO, Liangqin, Rahway, NJ 07065-0907, US
HE, Shuwen, Rahway, NJ 07065-0907, US
JIAN, Tianying, Rahway, NJ 07065-0907, US
LAI, Yingjie, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Jian, Rahway, NJ 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
SEBHAT, Iyassu, K., Rahway, NJ 07065-0907, US
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway, NJ 07065-0907, US
YE, Zhixiong, Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Jonathan, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, GB-Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 223/22** (11) **1 613 602 A1***
- (25) En (26) En
(21) 04759761.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009181 23.03.2004
(87) WO 2004/094387 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417861
- (54) • *ALKYLIERTE IMINODIBENZYLE ALS ANTIOXIDATIONSMITTEL*
• *ALKYLATED IMINODIBENZYL AS ANTIOXIDANTS*
• *IMINODIBENZYLES ALKYLES UTILISES COMME ANTIOXYDANTS*

- (71) CHEMTURA CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) DUYCK, Karl, J., Waterbury, CT 06708, US
NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C07D 225/02** (11) **1 613 603 A2***
C07D 313/00 **C07D 405/06**
C07D 495/04 **A61K 31/365**
A61K 31/435 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 04758529.4 (22) 26.03.2004
(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 2004/009571 26.03.2004
(87) WO 2004/087673 2004/42 14.10.2004
(88) 04.11.2004
(30) 28.03.2003 US 458827 P
19.08.2003 US 496165 P
- (54) • *MIGRASTATINANALOGA UND DEREN VERWENDUNG*
• *MIGRASTATIN ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE MIGRASTATINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
- (72) DANISHEFSKY, Samuel, J., Englewood, NJ 07631, US
GAUL, Christoph, 4125 Riehen, CH
NJARDARSON, Jon, T., Ithaca, NY 14850, 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

- C07D 233/00** → (51) **A61K 31/4164**
- (51) **C07D 233/54** (11) **1 613 604 A1***
C08G 59/68
- (25) En (26) En
(21) 04727012.9 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050501 13.04.2004
(87) WO 2004/092141 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 CH 696032003
- (54) • *1-IMIDAZOLYMETHYL-SUBSTITUIRTE-2-NAPHTOL UNH IHRE VERWENDUNG ALS NIEDERTEMPERATUR-HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER*
• *1-IMIDAZOLYMETHYL-SUBSTITUTED-2-NAPHTOLS AND THEIR USE AS ACCELERATORS FOR LOW-TEMPERATURE CURING*
• *1-IMIDAZOLYMETHYLE-SUBSTITUTE-2-NAPHTOLS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACCELERATEURS POUR UN DURCISSEMENT A FAIBLE TEMPERATURE*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) WEIDMANN, Ulrich, CH-4055 Basel, CH
- (74) Maué, Paul Georg, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

- C07D 233/54** → (51) **C07D 333/36**
- C07D 235/18** → (51) **A61K 31/4184**

- C07D 239/02** → (51) **C07D 213/02**
- (51) **C07D 239/28** (11) **1 613 605 A1***
C07D 239/34 **C07D 239/42**
C07D 239/46 **C07D 239/52**
A01N 43/54
- (25) De (26) De
(21) 04724259.9 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003335 30.03.2004
(87) WO 2004/087678 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315735
- (54) • *2-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE*
• *2-SUBSTITUTED PYRIMIDINES*
• *PYRIMIDINE SUBSTITUEE EN 2*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) 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
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE
SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

- C07D 239/34** → (51) **C07D 239/28**
- (51) **C07D 239/36** (11) **1 613 606 A2***
C07D 239/91
- (25) En (26) En
(21) 04749815.9 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010639 07.04.2004
(87) WO 2004/092121 2004/44 28.10.2004
(88) 14.04.2005
(30) 07.04.2003 US 460859 P
18.06.2003 US 479323 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,5,6-SUBSTITUIERTEN 3H-PYRIMIDIN-4-ONEN*
• *METHODS FOR PREPARING 2,3,5,6-SUBSTITUTED 3H-PYRIMIDIN-4-ONES*
• *PROCEDES POUR PREPARER DES 3 H // -PYRIMIDIN-4-ONNESUBSTITUES EN 2,3,5,6*
- (71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
- (72) SHCHERBAKOVA, Irina, Salt Lake City, UT 84108, US
HUANG, Guangfei, Alachua, FL 32615, US
GEOFFROY, Otto, Alachua, FL 32615, US
NAIR, Satheesh, K., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- C07D 239/42** → (51) **A61K 31/505**

C07D 239/42 → (51) **C07D 239/28**

C07D 239/46 → (51) **C07D 239/28**

C07D 239/48 → (51) **C07D 213/76**

C07D 239/52 → (51) **C07D 239/28**

(51) **C07D 239/54** (11) **1 613 607 A1***
C07D 521/00 **C07D 403/12**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **A01N 43/54**

(25) De (26) De
(21) 04725933.8 (22) 06.04.2004

(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

(86) EP 2004/003624 06.04.2004
(87) WO 2004/089914 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10316311

(54) • **BENZOLSULFONAMID-DERIVATE ALS HERBIZIDE ODER DESIKKANTE/DEFOLIANT VERBINDUNGEN**
• **BENZENESULPHONAMIDE DERIVATIVES AS HERBICIDES OR DESICCANT/DEFOLIANT COMPOUNDS**
• **DERIVES DE BENZOLSULFONAMIDE CONSTITUANT DES COMPOSES HERBICIDES OU DESSICCANTS/DEFOLIANTS**

(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
REINHARD, Robert, 67065 Ludwigshafen, DE
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE
ZAGAR, Cyrill, 68167 Mannheim, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg-Heiligenstein, DE

C07D 239/91 → (51) **C07D 239/36**

C07D 249/08 → (51) **C07D 271/107**

C07D 251/18 → (51) **C07D 213/02**

(51) **C07D 261/20** (11) **1 613 608 A1***
A61K 31/423

(25) En (26) En
(21) 04723449.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/006095 25.03.2004
(87) WO 2004/094393 2004/45 04.11.2004
(30) 01.04.2003 US 459833 P

(54) • **PHOSPHOLIPASE INHIBITOREN**
• **PHOSPHOLIPASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA PHOSPHOLIPASE**

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) EACHO, Patrick, Irving, Indianapolis, IN 46236, US
FOXWORTHY-MASON, Patricia, Sue, Indianapolis, IN 46250, US
LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US
LOPEZ, Jose, Eduardo, Fishers, IN 46038, US
MOSIOR, Marian, Kazimierz, Carmel, IN 46032, US
RICHETT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 263/58 → (51) **A61K 31/505**

C07D 265/10 → (51) **C07D 409/06**

(51) **C07D 271/107** (11) **1 613 609 A1***
C07D 249/08 **C07F 7/10**
H01L 51/30 **H05B 33/14**

(25) En (26) En
(21) 03777562.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032046 10.10.2003
(87) WO 2004/096783 2004/46 11.11.2004
(30) 15.04.2003 US 414073

(54) • **ETHYNYL ENTHALTENDE ELEKTRONENÜBERTRAGUNGSMITTEL UND IHRE VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTROLYTMINESZIERENDEN VORRICHTUNGEN**
• **ETHYNYL CONTAINING ELECTRON TRANSPORT AGENTS AND THEIR USE IN ORGANIC LUMINESCENT DEVICES**
• **AGENTS DE TRANSPORT D'ELECTRONS CONTENANT DE L'ETHYNYL ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS LUMINESCENTS ORGANIQUES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROBERTS, Ralph R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LI, Yingbo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAMANSKY, Sergey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C07D 271/12** (11) **1 613 610 A1***
C07D 285/14 **A61K 51/04**

(25) En (26) En
(21) 04725341.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003517 02.04.2004
(87) WO 2004/087684 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307855

(54) • **BENZO[1,2,5]OXADIAZOLE UND BENZO[1,2,5]THIADIAZOLE ALS HISTOPATHOLOGISCHE ANFÄRBUNGSMITTEL, ABBILDUNGSMITTEL UND BIOMARKER**
• **BENZO 1,2,5 OXADIAZOLES AND BENZO 1,2,5 THIADIAZOLES USEFUL AS HISTOPATHOLOGICAL STAINING AGENTS, IMAGING AGENTS AND BIOMARKERS**
• **BENZO (1,2,5)OXADIAZOLES ET BENZO (1,2,5)THIADIAZOLES UTILISES COMME AGENTS DE COLORATION HISTOPATHOLOGIQUE, AGENTS D'IMAGERIE ET BIOMARQUEURS**

(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) AUBERSON, Yves, CH-4123 Allschwil, CH
HINTERMANN, Samuel, CH-4056 Basel, CH
ZIMMERMANN, Kaspar, CH-4104 Oberwil, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 277/82 → (51) **A61K 31/505**

C07D 279/06 → (51) **C07D 409/06**

C07D 285/14 → (51) **C07D 271/12**

C07D 301/10 → (51) **B01J 23/50**

(51) **C07D 307/87** (11) **1 613 611 A1***
A61K 9/46

(25) En (26) En
(21) 03816443.0 (22) 26.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) IN 2003/000083 26.03.2003
(87) WO 2004/085417 2004/41 07.10.2004

(54) • **NEUARTIGE SESQUITERPENOXIDE ALS PARFÜM- UND GESCHMACKSWIRKSTOFFE**
• **NOVEL SESQUITERPENE OXIDES AS PERFUMING AND FLAVOURING AGENTS**
• **NOUVEAUX OXYDES DE SESQUITERPENE COMME AGENTS PARFUMANTS ET AROMATISANTS**

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) WAHIDULLAH, Solimabi, 403 004 Goa, IN
GOVENKAR, Mangala, Babu, 403 004 Goa, IN
PAKNIKAR, Shashikumar, Keshav, 403 004 Goa, IN

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07D 311/60 → (51) **C08G 64/14**

C07D 311/64 → (51) **C08G 64/14**

C07D 311/80 → (51) **C07C 37/11**

C07D 313/00 → (51) **C07D 225/02**

C07D 333/02 → (51) **A61K 31/381**

(51) **C07D 333/36** (11) **1 613 612 A2***
C07D 417/04 **C07D 233/54**
A61K 31/445

(25) En (26) En
(21) 04723650.0 (22) 26.03.2004

(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) GB 2004/001330 26.03.2004
(87) WO 2004/085421 2004/41 07.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 26.03.2003 GB 0306907

(54) • **BIOSPALTBARE AKTIVIERTE PRODRUGS**
• **BIOREDUCTIVELY-ACTIVATED PRODRUGS**
• **PRODRUGUES ACTIV ES PAR BIORDUCTION**

(71) Angiogene Pharmaceuticals Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
Gray Laboratory Cancer Research Trust, PO Box 100 Mount Vernon Hospital, Northwood Middlesex HA6 2JR, GB

(72) DAVIS, Peter, David Angiogene Pharmaceuticals, Oxfordshire OX4 4GA, GB
NAYLOR, Matthew, Alexander The Gray Cancer, Northwood Middlesex HA6 2JR, GB
THOMSON, Peter The Gray Cancer Institute, Middlesex HA6 2JR, GB

EVERETT, Steven, Albert The Gray Cancer Institute, Northwood Middlesex HA6 2JR, GB
STRATFORD, Michael, Richard, Lacey The Gray, Northwood Middlesex HA6 2JR, GB
WARDMAN, Peter The Gray Cancer Institute, Middlesex HA6 2JR, GB
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 333/38 → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 401/02** (11) **1 613 613 A2***
A61K 31/44 **A61K 31/47**
(25) En (26) En
(21) 04759481.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011328 12.04.2004
(87) WO 2004/091518 2004/44 28.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 11.04.2003 US 462736 P
23.09.2003 US 505688 P
(54) • *CXCR4-CHEMOKINREZEPTOR-BINDEnde VERBINDUNGEN*
• *CXCR4 CHEMOKINE RECEPTOR BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE LIAISON AUX RECEPTEURS DE CHIMOKINE CXCR4*

(71) ANORMED INC., No.200, 20353-64th Avenue, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA
(72) BRIDGER, Gary, J., Bellingham, WA 98225, US
MCEACHERN, Ernest, J., White Rock, British Columbia V4B 1P6, CA
SKERLJ, Renato, Vancouver, British Columbia V6K 2V7, CA
SCHOLS, Dominique, B-3020 Herent, BE
BAIRD, Ian, Abbotsford, British Columbia V2T 5K8, CA
KALLER, Al, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, CA
HARWIG, Curtis, Vancouver, British Columbia V5T 4S4, CA
ZHU, Yongbao, Coquitlam, British Columbia V3B 6T8, CA
CHEN, Gang, Langley, British Columbia V1M 3K1, CA
SKUPINSKA, Krystyna, New Westminster, British Columbia V3M 1P, CA

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 613 614 A2***

(25) En (26) En
(21) 04750171.3 (22) 30.03.2004
(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 2004/011651 30.03.2004
(87) WO 2004/089303 2004/43 21.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 03.04.2003 US 460094 P
(54) • *DIARYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLMODULATOREN DES METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTORS-5*
• *DI-ARYL SUBSTITUTED PYRAZOLE MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5*
• *MODULATEURS AU PYRAZOLE A SUBSTITUTION DIARYLE DU RECEPTEUR-5 DE GLUTAMATE METABOTROPIQUE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ 07065-0907, US
EASTMAN, Brian, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUANG, Dehua, Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
TEHRANI, Lida, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
ESSA, Hu, 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 401/04 → (51) **A01N 43/40**

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/02**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 409/06**

C07D 401/10 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/401**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/435**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/44**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4709**

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/70**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 401/12 → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 613 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749518.9 (22) 30.03.2004
(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 2004/009658 30.03.2004
(87) WO 2004/087653 2004/42 14.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 03.04.2003 US 460029 P
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE MIT 4 RINGEN ALS MODULATOREN DES METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTORS-5*
• *4-RING IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5*
• *DERIVES D'IMIDAZOLE A 4 CYCLES UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR 5 METABOTROPIQUE DU GLUTAMATE*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COSFORD, Nicholas, D., P., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUANG, Dehua, Rahway, NJ 07065-0907, US
SMITH, Nicholas, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
HU, Essa Hsinyi, 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 401/14** (11) **1 613 616 A2***
C07D 401/06 **C07D 211/36**
(25) En (26) En
(21) 04749519.7 (22) 30.03.2004
(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 2004/009659 30.03.2004
(87) WO 2004/087074 2004/42 14.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 01.04.2003 US 406150
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLEN*
• *PROCESS FOR MAKING SUBSTITUTED PYRAZOLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PYRAZOLES SUBSTITUES*

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(72) ALLEN, Kimberley C., Chesterfield, MO 63017-1732, US
ANDERSON, Dennis, K., Chesterfield, MO 63017-1732, US

BALDUS, John, E., Chesterfield, MO 63017-1732, US

BOEHLLOW, Todd, Chesterfield, MO 63017-1732, US

CLARK, Jerry, D., Chesterfield, MO 63017-1732, US

DUKESHERER, Daniel, R., Chesterfield, MO 63017-1732, US

EDNEY, Albert, D., Chesterfield, MO 63017-1732, US

FEVIG, Tom, Chesterfield, MO 63017-1732, US

KUNDA, Sastry, Chesterfield, MO 63017-1732, US

LAWSON, Jon, P., Chesterfield, MO 63017-1732, US

LAU, Patrick, H., Chesterfield, MO 63017-1732, US

MCDERMOTT, Lisa, L., Chesterfield, MO 63017-1732, US

MAO, Michael, K., Chesterfield, MO 63017-1732, US

MOE, Jodi, L., Chesterfield, MO 63017-1732, US

MUDIPALLI, Partha, Chesterfield, MO 63017-1732, US

NAING, Win, Chesterfield, MO 63017-1732, US

SELNESS, Shaun, D., Chesterfield, MO 63017-1732, US

SEYMOUR, Christine, B., Chesterfield, MO 63017-1732, US

SCHILKE, Tobin, C., Chesterfield, MO 63017-1732, US

WALKER, John, K., Chesterfield, MO 63017-1732, US

YALAMANCHILI, Gopichand, Chesterfield, MO 63017-1732, US

VISWANATH, Shekhar, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

AL LT LV MK

(86) US 2004/009750 31.03.2004
(87) WO 2004/089306 2004/43 21.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 04.04.2003 US 462796 P

- (54) • DIARYLSUBSTITUIERTE TRIAZOLMODULATOREN DES METABOTROPEN GLUTAMATREZEPTORS-5
- DI-ARYL SUBSTITUTED TRIAZOLE MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5
- MODULATEURS AU TRIAZOLE A SUBSTITUTION DIARYLE DU RECEPTEUR-5 DE GLUTAMATE METABOTROPIQUE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) COSFORD, Nicholas, D. P., Rahway, NJ 07065-0907, US
- ROPPE, Jeffrey, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
- TEHRANI, Lida, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
- WANG, Bowei, 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 401/14 → (51) **C07D 487/10**

C07D 403/04 → (51) **C07D 213/02**

C07D 403/06 → (51) **C07D 409/06**

- (51) **C07D 403/10** (11) **1 613 618 A2***
- C07D 405/10** **C07D 409/10**
- C07D 413/10** **C07D 417/10**
- A61K 31/4184** **A61K 31/42**
- A61K 31/427** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04725054.3 (22) 01.04.2004
- (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

- (86) EP 2004/050417 01.04.2004
- (87) WO 2004/087690 2004/42 14.10.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 03.04.2003 DK 200300509
- 04.04.2003 US 459980 P

- (54) • BENZIMIDAZOL DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MODULATOREN DES GABA-A REZEPTOREN KOMPLEXES
- BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR MODULATING THE GABA- SB A /SB RECEPTOR COMPLEX
- DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR MODULER LE COMPLEXE DU RECEPTEUR GABA SB A /SB

- (71) NEUROSEARCH A/S, Patent Dept., Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
- (72) TEUBER, Lene, DK-2750 Ballerup, DK
- LARSEN, Janus, S., DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Abildgren, Michael Padkjaer, et al, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

C07D 403/10 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 403/10 → (51) **C07D 487/10**

- (51) **C07D 403/12** (11) **1 613 619 A1***
- A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04727325.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001614 14.04.2004
- (87) WO 2004/094410 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 EP 03290951

- (54) • QUINAZOLIN-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS
- QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF CANCER
- DERIVES DE QUINAZOLINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) HERON, Nicola, Murdoch, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- PASQUET, Georges, Rene, AstraZeneca R & D Reims, Cedex 2, F-51689 Reims, FR
- MORTLOCK, Andrew, Austen, AstraZeneca R&D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- JUNG, Frederic, Henri, AstraZeneca R & D Reims, Cedex 2, F-51689 Reims, FR

(51) **C07D 403/12** (11) **1 613 620 A1***

C07K 5/10 **A61K 31/40**

- (25) En (26) En
- (21) 04759361.1 (22) 09.04.2004
- (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

- (86) US 2004/011011 09.04.2004
- (87) WO 2004/092161 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 US 412600
- 10.10.2003 US 510317 P
- (54) • INHIBITOREN VON SERINPROTEASEN, INSBESONDERE HCV-NS3-NS4A-PROTEASE
- INHIBITORS OF SERINE PROTEASES, PARTICULARLY HCV NS3-NS4A PROTEASE
- INHIBITEURS DES SERINE PROTEASES, EN PARTICULIER DE LA PROTEASE NS3-NS4A DU VHC
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02139-4242, US
- MAXWELL, John, Quincy, MA 02169, US
- PERNI, Robert, B., Marlborough, MA 01752, US
- PITLIK, Janos, Westborough, MA 01851, US
- (74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 403/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 405/06 → (51) **C07D 225/02**

C07D 405/06 → (51) **C07D 409/06**

C07D 405/10 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 405/10 → (51) **C07D 403/10**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/435**

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 405/12 → (51) **C07D 211/70**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 407/04 → (51) **C07D 487/10**

- (51) **C07D 409/06** (11) **1 613 621 A1***
- C07D 211/74** **C07D 401/06**
- A61K 31/4412** **A61P 27/06**
- C07D 265/10** **C07D 279/06**
- C07D 413/06** **C07D 417/06**
- C07D 403/06** **C07D 409/14**
- C07D 413/14** **C07D 417/14**
- C07D 405/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04723484.4 (22) 26.03.2004
- (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) CA 2004/000470 26.03.2004
- (87) WO 2004/085430 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 US 457700 P
- (54) • PROSTAGLANDIN ANALOGE ALS EP4 REZEPTOR AGONISTEN
- PROSTAGLANDIN ANALOGS AS EP4 RECEPTOR AGONISTS
- ANALOGUES DE PROSTAGLANDINE SERVANT D'AGONISTES DE RECEPTEUR EP4
- (71) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (72) BILLLOT, Xavier, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- COLUCCI, John, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- HAN, Yongxin, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- WILSON, Marie-Claire, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- YOUNG, Robert, N., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 409/10 → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07D 409/12** (11) **1 613 622 A1***
- A61K 31/38** **A61P 35/00**
- C07D 333/38** **A61K 31/44**
- (25) En (26) En
- (21) 04725309.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003498 02.04.2004
- (87) WO 2004/087693 2004/42 14.10.2004
- (30) 04.04.2003 EP 03007829
- (54) • OXIMDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA
- OXIME DERIVATIVES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS
- DERIVES D'OXIME ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES ACTIFS
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE
- HERTING, Frank, 82404 Sindelsdorf, DE
- KUBBIES, Manfred, 82377 Penzberg, DE
- LIMBERG, Anja, 82377 Penzberg, DE
- REIFF, Ulrike, 82377 Penzberg, DE
- WEIDNER, Michael, 82377 Penzberg, DE
- (74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/4184**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/435**

C07D 409/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 409/12 → (51) **C07D 239/54**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/06**

C07D 409/14 → (51) **C07D 487/10**

C07D 413/04 → (51) **C07D 487/10**

C07D 413/06 → (51) **C07D 409/06**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/10**

(51) **C07D 413/12** (11) **1 613 623 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/422**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 04723580.9 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003205 26.03.2004
(87) WO 2004/085434 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 EP 03007124
02.04.2003 US 459741 P

(54) • **NEUE OXAZOLDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL**
• **NOVEL OXAZOLE DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS**
• **NOUVEAUX DERIVES D'OXAZOLE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES**

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
FRIEBE, Walter-Gunar, 68165 Mannheim, DE
FRIESS, Thomas, 86911 Diessen-Dettenhofen, DE
GOLLER, Bernhard, 82377 Penzberg, DE
RUETH, Matthias, 82377 Penzberg, DE
VOSS, Edgar, 83673 Bichl, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 487/10**

(51) **C07D 413/14** (11) **1 613 624 A2***
C07D 413/12 **C07D 405/14**
C07D 405/12

(25) De (26) De
(21) 04724014.8 (22) 29.03.2004
(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) EP 2004/003306 29.03.2004
(87) WO 2004/089947 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 08.04.2003 DE 10316081
(54) • **NEUE VERBINDUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER AKTIVITÄT**
• **NOVEL COMPOUNDS HAVING AN ANTIBACTERIAL ACTIVITY**

• **NOUVEAUX COMPOSES A ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE**

(71) Morphochem AG Aktiengesellschaft für kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
(72) HUBSCHWERLEN, Christian, F-68480 Durmenach, FR
SURIVET, Jean Philippe, F-68300 Saint-Louis, FR
ZUMBRUNN, Cornelia, CH-4058 Basel, CH
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07D 413/14 → (51) **A01N 43/40**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4375**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4709**

C07D 413/14 → (51) **C07D 409/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/04 → (51) **C07D 333/36**

C07D 417/06 → (51) **C07D 409/06**

C07D 417/10 → (51) **C07D 403/10**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/435**

C07D 417/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 417/12 → (51) **C07D 211/70**

C07D 417/12 → (51) **C07D 487/10**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/435**

C07D 417/14 → (51) **C07D 207/26**

C07D 417/14 → (51) **C07D 409/06**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 613 625 A1***
A61K 31/4196

(25) En (26) En
(21) 04719172.1 (22) 10.03.2004
(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) SE 2004/000351 10.03.2004
(87) WO 2004/081008 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 US 455073 P
02.05.2003 US 467690 P
14.01.2004 US 536343 P

(54) • **NEUE KONDENSIERTE TRIAZOLONE UND IHRE VERWENDUNG**
• **NOVEL FUSED TRIAZOLONES AND THE USES THEREOF**
• **TRIAZOLONES FUSIONNEES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ASHWELL, Susan, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
EZHUTHACHAN, Jayachandran, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
LYNE, Paul, Dermot, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
NEWCOMBE, Nicholas, J., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PASS, Martin, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
OZA, Vibha, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
SU, Mei, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US

TOADER, Dorin, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
YU, Dingwei, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
YU, Yan, AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US

(51) **C07D 471/04** (11) **1 613 626 A1***
C07D 491/04 **A61K 31/4188**
A61K 31/437 **A61P 1/04**

(25) En (26) En
(21) 04725396.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050428 02.04.2004
(87) WO 2004/087701 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03007780

(54) • **ZYKLISCHE BENZIMIDAZOLE**
• **CYCLIC BENZIMIDAZOLES**
• **BENZIMIDAZOLES CYCLIQUES**

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
CHIESA, M., Vittoria, 78464 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE
BREHM, Christof, 78462 Konstanz, DE
PALMER, Andreas, 78467 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, 78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Joerg, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, et al, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 613 627 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) De (26) De
(21) 04729102.6 (22) 23.04.2004
(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
(86) EP 2004/004339 23.04.2004
(87) WO 2004/094416 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 DE 10318610

(54) • **7-AZAINDOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA**
• **7-AZAINDOLES AND USE THEREOF AS THERAPEUTIC AGENTS**
• **7-AZAINDOLES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS THERAPEUTIQUES**

(71) Elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
(72) HÖFGEN, Norbert, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
KUSSL, Hildegard, 01109 Dresden, DE
OLBRICH, Matthias, 01468 Moritzburg, DE
EGERLAND, Ute, 01445 Radebeul, DE
RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE
STEINKE, Karin, 01445 Radebeul, DE
SCHINDLER, Rudolf, 01257 Dresden, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4375**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/10**

C07D 471/14 → (51) **C07F 7/18**

C07D 473/16 → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 473/18** (11) **1 613 628 A2***
C07D 473/34
C07D 473/40
A61K 31/522
A61P 31/20
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 04775883.4 (22) 09.04.2004

(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

(86) US 2004/011229 09.04.2004

(87) WO 2005/009334 2005/05 03.02.2005

(88) 29.09.2005

(30) 09.04.2003 US 410879

(54) • REVERSIBLE INHIBITOREN VON S-ADENOSYL-L-HOMOCYSTEINHYDROLASE UND DEREN VERWENDUNGEN
• REVERSIBLE INHIBITORS OF S-ADENOSYL-L-HOMOCYSTEINE HYDROLASE AND USES THEREOF
• INHIBITEURS REVERSIBLES DE S-ADENOSYL-L-HOMOCYSTEINE HYDROLASE ET LEURS UTILISATIONS

(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

(74) Laufer, Gabriele, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 473/34 → (51) **C07D 473/18**

C07D 473/40 → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 613 629 A1***
A61K 31/519
C07D 487/04
C07D 241/00

(25) En (26) En

(21) 04720674.3 (22) 15.03.2004

(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) IB 2004/000835 15.03.2004

(87) WO 2004/085439 2004/41 07.10.2004

(30) 27.03.2003 US 458500 P

(54) • SUBSTITUIERTE 4-AMINO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]CHINAZOLINE
• SUBSTITUTED 4-AMINO 1,2,4 TRIAZOLO 4,3-A QUINOXALINES
• 4-AMINO 1,2,4]TRIAZOLO 4,3-A]QUINOXALINES SUBSTITUTES

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) BENBOW, John William, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
CHUMOYER, Margaret Y., Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 0634, US
KUNG, Daniel W-S, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 613 630 A1***
A61K 31/5025
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 04722343.3 (22) 22.03.2004

(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) IB 2004/000971 22.03.2004

(87) WO 2004/087710 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 US 459744 P

(54) • PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS CRF1-REZEPTORANTAGONISTEN
• PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CRF1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• COMPOSES DE PYRROLO 1,2-B PYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU CRF1

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

(72) FU, Jian-Min, Burnaby, British Columbia V5H 1P2, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 613 631 A1***
A61K 31/5025
C07D 487/04
C07D 209/00

(25) En (26) En

(21) 04722351.6 (22) 22.03.2004

(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) IB 2004/000951 22.03.2004

(87) WO 2004/087709 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 US 460734 P

(54) • PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZIN-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• PYRROLO 1,2-B PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR USES
• COMPOSES DE PYRROLO 1,2-B]PYRIDAZINE ET LEURS UTILISATIONS

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

(72) FU, Jian-min, Coquitlam, British Columbia V3E 3B6, CA

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 613 632 A1***
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 04722354.0 (22) 22.03.2004

(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) IB 2004/001006 22.03.2004

(87) WO 2004/087708 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 US 460698 P

(54) • PYRROLO[1,2B]PYRAZINE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CRF-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN
• PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CRF-1 RECEPTOR ANTAGONISTS

• COMPOSES DE PYRROLO (1,2-B) PYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE CORTICOLIBERINE-1

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

(72) FU, Jian-min, Burnaby, British Columbia, CA

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 613 633 A1***
A01N 43/90

(25) De (26) De

(21) 04724256.5 (22) 30.03.2004

(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) EP 2004/003346 30.03.2004

(87) WO 2004/087706 2004/42 14.10.2004

(30) 02.04.2003 DE 10314930

(54) • 7-ALKINYLAMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL
• 7-ALKINYLAMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF TO COMBAT HARMFUL FUNGI AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
• 7-ALKINYLAMINO-TRIAZOLOPYRIMIDINES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET LES PRODUITS LES CONTENANT

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) 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 Otterheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/44**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/10**

C07D 487/08 → (51) **C07D 213/76**

(51) **C07D 487/10** (11) **1 613 634 A1***
C07D 401/14
C07D 401/12
C07D 403/10
C07D 407/04
A61K 31/404
C07D 413/04

(25) En (26) En

(21) 04725422.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001437 02.04.2004

(87) WO 2004/087714 2004/42 14.10.2004

- (30) 04.04.2003 GB 0307891
- (54) • *INDOLACETAMIDDERIVATE ALS HEPATITIS C VIRUS NS5B POLYMERASEHEMMER*
- *INDOLE ACETAMIDES AS INHIBITORS OF THE HEPATITIS C VIRUS NS5B POLYMERASE*
- *ACETAMIDES D'INDOLE COMME INHIBITEURS DE LA POLYMERASE NS5B DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
- (72) AVOLIO, Salvatore, I-00040 Pomezia (Rome), IT
DI FILIPPO, Marcello, I-00040 Pomezia (Rome), IT
HARPER, Steven, I-00040 Pomezia (Rome), IT
NARJES, Frank, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PACINI, Barbara, I-00040 Pomezia (Rome), IT
POMPEI, Marco, I-00040 Pomezia (Rome), IT
ROWLEY, Michael, I-00040 Pomezia (Rome), IT
STANSFIELD, Ian, I-00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 491/04 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 491/14** (11) **1 613 635 A2***
C07D 207/34
- (25) En (26) En
- (21) 04713114.9 (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
- (86) GB 2004/000683 20.02.2004
- (87) WO 2004/073598 2004/36 02.09.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 20.02.2003 GB 0303940
- (54) • *SOLIDE PHASE SYNTHSE VON ANTITUMORALEN VERBINDUNGEN*
- *SOLID PHASE SYNTHESIS OF ANTITUMORAL COMPOUNDS*
- *SYNTHSE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES ANTITUMORAUX*
- (71) PHARMA MAR, S.A., Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
- (72) ALVAREZ, Mercedes, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
ALBERICIO, Fernando, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
CIRONI, Pablo, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
CUEVAS, Carmen, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
FRANCESCH, Andrés, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
MARFIL, Marta, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 225/02**

C07D 521/00 → (51) **C07D 239/54**

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 613 636 A1***
C08K 3/00 **C08K 5/5419**
C08K 5/548 **C08K 9/06**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 04759719.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008734 23.03.2004
- (87) WO 2004/094437 2004/45 04.11.2004
- (30) 02.04.2003 US 405721
- (54) • *KUPPLUNGSMITTEL FÜR MIT MINERALIEN GEFÜLLTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
- *COUPLING AGENTS FOR MINERAL-FILLED ELASTOMER COMPOSITIONS*
- *AGENTS DE COUPLAGE POUR COMPOSITIONS ELASTOMERES A CHARGE MINERALE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Height, NY 10598, US
- PICKWELL, Robert, J., Tonawanda, NY 14150, US
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation GE International Inc 15 John Adam Street, GB-London WC2N 6LU, GB

C07F 7/10 → (51) **C07D 271/107**

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 613 637 A1***
C07D 471/14
- (25) En (26) En
- (21) 04725052.7 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) EP 2004/050414 01.04.2004
- (87) WO 2004/087718 2004/42 14.10.2004
- (30) 03.04.2003 EP 03007663
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOPYRIDIN-8-ONEN*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IMIDAZOPYRIDIN-8-ONES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE IMIDAZOPYRIDIN-8-ONES*
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) ALSTERS, Paulus Lambertus, NL-6224 KZ Maastricht, NL
- MINK, Daniel, B-4700 Eupen, BE
- (74) Wolf, Ulrich, et al, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

C07F 7/18 → (51) **C07C 401/00**

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/08**

C07F 9/00 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C07F 9/53** (11) **1 613 638 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04724292.0 (22) 30.03.2004
- (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) EP 2004/003349 30.03.2004
- (87) WO 2004/087723 2004/42 14.10.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 04.04.2003 DE 10315671
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLPHOSPHINOXID-FESTSTOFFEN*
- *METHOD FOR PRODUCING ACYLPHOSPHINE OXIDE SOLIDS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE SOLIDES D'OXYDES D'ACYLPHOSPHINE*

- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BERTLEIN, Gerhard, 69151 Neckargemünd, DE
SCHALL, Karl, Heinz, 67354 Römerberg, DE
MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE
BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE
ASCHERL, Hermann, 67246 Dirmstein, DE

C07F 9/53 → (51) **C07C 401/00**

C07F 11/00 → (51) **C08F 4/02**

C07F 15/02 → (51) **C08F 110/02**

C07F 17/00 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 613 639 A1***
A61K 31/70 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04707515.5 (22) 03.02.2004
- (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) EP 2004/000972 03.02.2004
- (87) WO 2004/069852 2004/34 19.08.2004
- (30) 04.02.2003 GB 0302548
- (54) • *IN 4'- BZW. 4'-POSITION SUBSTITUIERTE AVERMECTINE MIT PESTIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
- *AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4' AND 4'-POSITIONS HAVING PESTICIDAL PROPERTIES*
- *AVERMECTINES SUBSTITUEES DANS LES POSITIONS 4' ET 4' AYANT DES PROPRIETES PESTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) CASSAYRE, Jérôme, c/o Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
TOBLER, Hans, c/o Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
PITTERNA, Thomas, c/o Syngenta Crop. Protection AG, 4058 Basel, CH
MAIENFISCH, Peter, c/o Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
MURPHY KESSABI, Fiona, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
QUARANTA, Laura, c/o Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
HUETER, Ottmar Franz, Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, CH
- (74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 7/00** (11) **1 613 640 A2***
C07J 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 04711161.2 (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

- (86) US 2004/004246 13.02.2004
- (87) WO 2004/078709 2004/38 16.09.2004
- (88) 24.02.2005

- (30) 28.02.2003 US 451096 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 17 ALPHA-ACETOXY-11 BETA-(4-N,N-DIMETHYLAMINOPHENYL)-19-NORPREGNA-4,9-DIEN-3,20-DION, ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZWISCHENPRODUKTE
- METHOD FOR PREPARING 17 ALPHA-ACETOXY-11 BETA-(4-N,N-DIMETHYLAMINOPHENYL)-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, INTERMEDIATES THEREOF, AND METHODS FOR THE PREPARATION OF SUCH INTERMEDIATES
- PROCEDE DE PREPARATION DE 17 ALPHA-ACETOXY-11 BETA-(4-N,N-DIMETHYLAMINOPHENYL)-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, D'INTERMEDIAIRES DE CEUX-CI ET PROCEDES DE PREPARATION DESDITS INTERMEDIAIRES
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 6011 Executive Boulevard, Ste.325, Rockville State, 20852, US
Southwest Foundation for Biomedical Research, 7620 NW Loop 410, San Antonio, TX 78227-5301, US
- (72) KIM, Hyun, K., Bethesda, Maryland 20817, US
RAO, Pemmaraju, N., San Antonio, TX 78228, US
SIMMONS, Anne-Marie, San Antonio, TX 78201, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07J 9/00** (11) **1 613 641 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758715.9 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010007 02.04.2004
- (87) WO 2004/089969 2004/43 21.10.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 02.04.2003 US 460184 P
- (54) • CHOLESTEROL ENTHALTENDE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS IMMUNOGEN GEGEN BORELLIA BURGENDORFERI
- CHOLESTEROL-CONTAINING COMPOUNDS AND THEIR USE AS IMMUNOGENS AGAINST BORRELLIA BURGENDORFERI
- COMPOSES CONTENANT DU CHOLESTEROL ET LEUR UTILISATION COMME IMMUNOGENES CONTRE BORRELLIA BURGENDORFERI
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) BEN-MENACHEM, Gil, Rockville, MD 20852, US
KUBLER-KIELB, Joanna, Rockville, MD 20852, US
SCHNEERSON, Rachel, Bethesda, MD 20814, US
ROBBINS, John, B., Chevy Chase, MD 20815, US
POZSGAY, Vince, Washington, DC 20011, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07J 9/00 → (51) **C07C 67/02**
C07J 21/00 → (51) **C07J 7/00**
C07J 75/00 → (51) **C07C 67/02**

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 613 642 A2***
C07K 2/00
A61K 39/085
A61K 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 04750290.1 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011949 16.04.2004
- (87) WO 2004/094600 2004/45 04.11.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 16.04.2003 US 463028 P
- (54) • EFB-PROTEIN VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND C3-BINDESTELLE, DIE DIE KOMPLEMENTAKTIVIERUNG INHIBIERT
- STAPHYLOCOCCUS AUREUS EFB PROTEIN AND C3 BINDING REGION WHICH INHIBIT COMPLEMENT ACTIVATION
- PROTEINE EFB ISSUE DE I STAPHYLOCOCCUS AUREUS // ET REGION DE LIAISON A C3 INHIBANT L'ACTIVATION DU COMPLEMENT
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) BROWN, Eric, College Station, TX 77843-3369, US
LEE, Lawrence, College Station, TX 77843-3369, US
HOOK, Magnus, Houston, TX 77005, US
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 1/00** (11) **1 613 643 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758567.4 (22) 29.03.2004
 (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 HR LT LV MK
- (86) US 2004/009662 29.03.2004
- (87) WO 2004/087738 2004/42 14.10.2004
- (30) 27.03.2003 US 457570 P
- (54) • LUPUS-ANTIKÖRPER ZUR PASSIVEN IMMUNOTHERAPIE VON HIV/AIDS
- LUPUS ANTIBODIES FOR PASSIVE IMMUNOTHERAPY OF HIV/AIDS
- ANTICORPS LUPUS POUR IMMUNOTHERAPIE PASSIVE CONTRE LE VIH/SIDA
- (71) The University of Texas, Health Science Center at Houston, 7000 Fannin Street, Suite 1477, Houston, TX 77030, US
- (72) PAUL, Sudhir, Missouri City, TX 77459, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C07K 1/00 → (51) **C12P 41/00**

(51) **C07K 1/113** (11) **1 613 644 A1***
C07K 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 04725631.8 (22) 03.04.2004
 (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
- (86) KR 2004/000781 03.04.2004
- (87) WO 2004/087739 2004/42 14.10.2004
- (30) 03.04.2003 KR 2003021122
- (54) • PEG-PHYSIOLOGISCH AKTIVER POLYPEPTIDHOMODIMERKOMPLEX MIT LÄNGERER

- IN VIVO-HALBWERTSZEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- PEG-PHYSIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDE HOMODIMER COMPLEX HAVING PROLONGED IN VIVO HALF-LIFE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- COMPLEXE HOMODIMERE PEG-POLYPEPTIDE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF A DEMI-VIE PROLONGEE IN VIVO ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT COMPLEXE
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
- (72) KIM, Young Min, Gomae-ri, Kiheung-eup, 449-900 Yongin-si, KR
KIM, Dae Jin, 137-049 Seoul, KR
BAE, Sung Min, 151-054 Seoul, KR
LIM, Chang Ki, 463-500 Seongnam-si, Kyungki-do, KR
KIM, Kyeong Bae, 151-810 Seoul, KR
KWON, Se Chang, Kwangjin-gu, 143-815 Seoul, KR
LEE, Gwan Sun, 138-739 Seoul, KR
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 2/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 5/00 → (51) **A61K 38/12**

C07K 5/02 → (51) **G01N 33/53**

C07K 5/10 → (51) **C07D 403/12**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/12**

(51) **C07K 7/08** (11) **1 613 645 A1***
G01N 33/564
 (25) En (26) En
 (21) 04725578.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) SE 2004/000526 02.04.2004
- (87) WO 2004/087745 2004/42 14.10.2004
- (30) 02.04.2003 SE 0300958
- (54) • ANALYTISCHES VERFAHREN UND KIT DAFÜR
- ANALYTICAL METHOD AND KIT THEREOF
- PROCEDE ANALYTIQUE ET TROUSSE ASSOCIEE
- (71) Pharmacia Diagnostics AB, PO Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
- (72) MAHLER, Michael, 41468 Neuss 216, DE
- (74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **C07K 7/64** (11) **1 613 646 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04725333.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003504 02.04.2004
- (87) WO 2004/089960 2004/43 21.10.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 08.04.2003 EP 03007921
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOSPORIN-A-DERIVATEN UMFASSEND EIN TERMINALEN DIENREST

- PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLOSPORIN "A" ANALOGUES HAVING A TERMINAL DIENE GROUP
 - PROCEDE POUR PREPARER UN ANALOGUE DE LA CYCLOSPORINE A RENFERMANT UN GROUPE DIENE TERMINAL
- (71) Isotechnika Inc., 2100 College Plaza, 8215 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2C8, CA
- (72) ADAM, Jean-Michel, CH-4153 Reinach, CH
ABEL, Mark, Edmonton, Alberta T6J 7B2, CA
JAYARAMAN, Seetharaman, Edmonton, Alberta T6J 7E9, CA
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07K 14/00 → (51) **C12N 5/06**

C07K 14/075 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C07K 14/18** (11) **1 613 647 A2***
A61K 39/29 **A61K 39/39**
A61K 45/00
- (25) En (26) En
(21) 04726601.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) IE 2004/000054 08.04.2004
(87) WO 2004/089978 2004/43 21.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 11.04.2003 IE 20030279
- (54) • VERWENDUNG VON HCV-PROTEINEN
• USE OF HCV PROTEINS
• UTILISATION DE PROTEINES DU VHC
- (71) THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, Colloge Green, Dublin 2, IE
- (72) MILLS, Kingston, Henry, Gordon, Rathgar, Dublin 6, IE
BRADY, Miriam, Therese, Maynooth, County Kildare, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

C07K 14/36 → (51) **C12R 1/465**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 613 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719003.8 (22) 10.03.2004
- (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) GB 2004/001014 10.03.2004
(87) WO 2004/081038 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 GB 0305552
08.03.2004 GB 0405190
- (54) • AUFREINIGUNG VON PEPTIDEN AUS KOLOSTRUM
• PURIFICATION OF PEPTIDES FROM COLOSTRUM
• PURIFICATION DE PEPTIDES DE COLOSTRUM
- (71) Regen Therapeutics PLC, Suite 406, Langham House, 29-30 Margaret Street, London W1W 8SA, GB
- (72) GEORGIADIS, Jerzy, Alexander, Houston, TX 77063, US
POLANOWSKI, Antoni, PL-54-215 Wroclaw, PL
WILUSZ, Tadeusz, PL-50-137 Wroclaw, PL
KRUZEL, Marian, L., Houston, TX 77083, US

- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 613 649 A2***
C12N 15/12 **C12N 5/10**
C07K 16/18 **C12N 15/62**
A01K 67/027 **C12N 15/11**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 04725700.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003606 05.04.2004
(87) WO 2004/087752 2004/42 14.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 04.04.2003 US 460310 P
23.01.2004 US 538831 P
04.03.2004 US 550192 P
05.03.2004 US 550800 P
- (54) • GENE FÜR SPINSTER-LIKE-PROTEIN, EXPRESSIONSPRODUKTE, NICHT-HUMANES TIERMODELL: ANWENDUNGEN BEI STOFFWECHSELSTÖRUNGEN IM MENSCHEN
• SPINSTER-LIKE PROTEIN GENES, EXPRESSION PRODUCTS, NON-HUMAN ANIMAL MODEL: USES IN HUMAN METABOLIC DISORDERS
• GENES DE PROTEINES DE TYPE SPINSTER, PRODUITS D'EXPRESSION, MODELE ANIMAL NON HUMAIN: UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES METABOLIQUES HUMAINS
- (71) Ingenium Pharmaceuticals AG, Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE
- (72) PETERS, Thomas, 82152 Martinsried, DE
SCHLÜTER, Volker, 82152 Martinsried, DE
GROSSE, Johannes, 82152 Martinsried, DE
SCHAUERTE, Heike, 82152 Martinsried, DE
MARQUARDT, Andreas, 82152 Martinsried, DE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/44**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/47 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 14/65** (11) **1 613 650 A2***
C12N 15/85 **C12N 5/10**
C07K 16/10 **C12Q 1/70**
G01N 33/569 **A61K 39/215**
A61K 38/21 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 04726682.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) NL 2004/000229 08.04.2004
(87) WO 2004/089983 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 08.04.2003 EP 03076037
14.04.2003 EP 03076110
18.07.2003 EP 03077307
- (54) • SCHWERES ACUTES RESPIRATORISCHES SYNDROM (SARS) VERURSACHENDES CORONAVIRUS
• SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS) CAUSING CORONAVIRUS

- CORONAVIRUS IMPLIQUE DANS LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE (SARS)
- (71) CoroNovative B.V., Dr. Molewaterplein 50, Kamer Ee1985, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) HAAGMANS, Bartholomeus, Leonardus, NL-1391 EP Abcoude, NL
KUIKEN, Thijs, NL-2807 EV Gouda, NL
FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3021 AR Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus Dominicus Marcellinus Erasmus, NL-3981 CH Bunnik, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 14/705** (11) **1 613 651 A2***

- (25) En (26) En
(21) 04725135.0 (22) 01.04.2004
- (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

- (86) IL 2004/000299 01.04.2004
(87) WO 2004/087196 2004/42 14.10.2004
(88) 12.05.2005
(30) 03.04.2003 PCT/IL03/00278
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER MODULATION VON T-ZELL KOSTIMULIERUNGSWEGEN DURCH EIN PATHOGENES AGENS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE INHIBITION OF MODULATION OF T CELL COSTIMULATORY PATHWAY BY A PATHOGENIC AGENT
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR INHIBER LA MODULATION DE LA VOIE DE COSTIMULATION DES LYMPHOCYTES T PAR UN AGENT PATHOGENE
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) KAEMPFER, Raymond, 93707 Jerusalem, IL
ARAD, Gila, 90805 Mevaseret Zion, IL
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/71** (11) **1 613 652 A2***

- G01N 33/566**
- (25) En (26) En
(21) 04750102.8 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011452 14.04.2004
(87) WO 2004/094641 2004/45 04.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 16.04.2003 US 463364 P
09.09.2003 US 501340 P
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR MODULIERUNG EINER MIT KNOCHEN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN AKTIVITÄT
• A NOVEL METHOD OF MODULATING BONE-RELATED ACTIVITY
• NOUVEAU PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE LIEE A L'OS
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) BILLIARD, Julia, Collegetteville, PA 19426, US
BODINE, Peter, Van Nest, Havertown, PA 19083, US

(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07K 14/81** (11) **1 613 653 A1***
G01N 33/68 **C07K 16/38**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 04726158.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003746 07.04.2004
(87) WO 2004/089987 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461560 P

(54) • **SEZERNIERTE POLYPEPTIDE ZUR DIAGNOSE VON KARDIOVASKULÄREN KRANKHEITEN**
• **SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS**
• **ESPECES POLYPEPTIDIQUES SECRETEES ASSOCIEES A DES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES**

(71) Genova Ltd., Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(84) AT
(72) ARGOUUD-PUY, Guilaine, 74160 Collonges-Sous-Salève, FR
BEDERR, Nassima, 1217 Meyrin, CH
BOUGUELERET, Lydie, 1217 Meyrin, CH
CUSIN, Isabelle, 1217 Meyrin, CH
MAHE, Eve, 1217 Meyrin, CH
NIKNEJAD, Anne, 1217 Meyrin, CH
REFFAS, Samia, 1217 Meyrin, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/00** (11) **1 613 654 A2***
C07K 16/06 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 04725769.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001390 05.04.2004
(87) WO 2004/087757 2004/42 14.10.2004
(88) 11.11.2004
(30) 03.04.2003 EP 03290834

(54) • **ANTIKÖRPER MIT ERHÖHTER FÄHIGKEIT ZELL-FUNKTIONEN ZU MODULIEREN**
• **ANTIBODIES WITH ENHANCED ABILITY TO IMMUNOMODULATE CELL FUNCTIONS**
• **ANTICORPS AVEC CAPACITES RENFORCEES DE MODULER LES FONCTIONS CELLULAIRES**

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) BOUREL, Dominique, 59110 La Madeleine, FR
DE ROMEUF, Christophe, 59000 Lille, FR
SIBERIL, Sophie, 75014 Paris, FR
FRIDMAN, Wolf-Hermann, 75005 Paris, FR
TEILLAUD, Jean Luc, 75004 Paris, FR
NONY, Emmanuel, 92160 Antony, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/12**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/06 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/10 → (51) **C07K 14/65**

(51) **C07K 16/12** (11) **1 613 655 A1***
A61K 39/40 **C12Q 1/68**
G01N 33/563

(25) En (26) En
(21) 04727315.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001619 14.04.2004
(87) WO 2004/094474 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0309126

(54) • **GEGEN CLOSTRIDIUM DIFFICILE GERICHTE ANTIKÖRPER**
• **CLOSTRIDIUM DIFFICILE FOCUSED ANTIBODIES**
• **ANTICORPS SPECIFIQUES A CLOSTRIDIUM DIFFICILE**

(71) NEUTEC PHARMA PLC, Clinical Sciences Building, Central Manchester Healthcare Trust, Oxford Road, Manchester M13 9WL, GB

(72) BURNIE, James, Peter, Alderley Edge Cheshire SK9 7PY, GB
MATTHEWS, Ruth, Christine, Alderley Edge Cheshire SK9 7PY, GB

(74) Arends, William Gerrit, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **1 613 656 A1***
G01N 33/574 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 04724505.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000481 31.03.2004
(87) WO 2004/089989 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 413755

(54) • **KREBSERKRANKUNGEN MODIFIZIERENDE ANTIKÖRPER**
• **CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES**
• **ANTICORPS AYANT UNE ACTION SUR UNE MALADIE CANCEREUSE**

(71) Arius Research, Inc., 55 York Street, 16th floor, Toronto, Ontario M5J 1R9, CA
(72) YOUNG, David, S., F., Toronto, Ontario M5J 2S7, CA
HAHN, Susan, E., Toronto, Ontario M6P 3N7, CA

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **1 613 657 A2***
C12N 15/13 **C12N 15/79**
A61K 39/395 **C07K 16/42**
G01N 33/68 **G01N 33/577**
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 04809329.8 (22) 26.03.2004

(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 2004/009522 26.03.2004
(87) WO 2005/028511 2005/13 31.03.2005
(88) 09.09.2005

(30) 28.03.2003 US 458510 P
28.03.2003 US 458509 P
28.03.2003 US 458474 P
28.03.2003 US 458469 P

(54) • **ANTI-AMYLOID-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN**
• **ANTI-AMYLOID ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES**
• **ANTICORPS ANTI-AMYLOIDES, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS**

(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307, US
MERCCKEN, Marc, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
BENSON, Jacqueline M., 5 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355, US

(72) MERCCKEN, Marc, B-2340 Beerse, BE
BENSON, Jacqueline, M., Malvern, PA 19355, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/18 → (51) **C12N 5/08**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 613 658 A2***
A61K 39/395 **C12N 5/20**
C12N 15/13 **C12N 15/85**
C12N 5/10 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 04725024.6 (22) 01.04.2004

(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

(86) EP 2004/003442 01.04.2004
(87) WO 2004/087756 2004/42 14.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 02.04.2003 US 459837 P
15.04.2003 US 463003 P

(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN DEN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I-REZEPTOR UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **ANTIBODIES AGAINST INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I RECEPTOR AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 ANALOGUE A L'INSULINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GRAUS, Yvo, NL-6717 WG Ede, NL
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
KUENKELE, Klaus-Peter, 83671 Benediktbeuern, DE

MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE
PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
REBERS, Frank, NL-3554 CT Utrecht, NL
SCHUMACHER, Ralf, 82377 Penzberg, DE
VAN DE WINKEL, Jan, NL-3707 CK Zeist, NL
VAN VUGT, Martine, NL-3994 KR Houten, NL
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH,
Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372
Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **1 613 659 A1***
G01N 33/68 **C12N 5/06**
A61K 39/395 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 04727464.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000580 14.04.2004
(87) WO 2004/089990 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 SE 0301087
16.04.2003 US 320112 P

(54) • *NEUER MONOKLONALER ANTIKÖRPER,
DER DAZU IN DER LAGE IST, INTEGRIN-
ALPHA-10-BETA-1 ZU BINDEN*
• *NEW MONOCLONAL ANTIBODY CAPABLE
OF BINDING INTEGRIN ALPHA 10 BETA 1*
• *NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL CAPA-
BLE DE SE FIXER SUR L'INTEGRINE ALPHA
10 BETA 1*

(71) Cartela AB, BMC, B12, 221 84 Lund, SE
(72) LUNDGREN-AKERLUND, Evy, BJÄRRED, 237 33, SE
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/08**

C07K 16/38 → (51) **C07K 14/81**

C07K 16/42 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/44** (11) **1 613 660 A2***
C07K 14/47 **G01N 33/53**
A61P 35/00 **C12N 15/12**
C12N 15/63 **C12N 15/09**
A61K 31/7088 **C07K 19/00**

(25) En (26) En
(21) 04759921.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011793 16.04.2004
(87) WO 2004/094476 2004/45 04.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 16.04.2003 US 463656 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
MIT BEZUG ZU STOP-1*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING
TO STOP-1*
• *COMPOSITIONS ET METHODES SE RAP-
PORTANT A STOP-1*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
(72) ACKERLY, Heidi, La Honda, CA 94020, US
ASHKENAZI, Avi, San Mateo, CA 94402, US
EBERHARD, David, San Francisco, CA 94103, US
FRANTZ, Gretchen, San Francisco, CA 94127, US

FRENCH, Dorothy, Redwood City, CA 94065, US
FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, US
HONGO, Jo-Anne, Redwood City, CA 94061, US
LEE, Chingwei, San Francisco, CA 94132, US
MARSTERS, Scot, San Carlos, CA 94070, US
PITTI, Robert, El Cerrito, CA 94530, US
RAAB, Helga, San Francisco, CA 94132, US
SOROCEANU, Liliana, San Francisco, CA 94115, US
VARFOLOMEEV, Evgeny, San Bruno, CA 94066, US
WOLF, Beni, Redwood City, CA 94065, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 17/00 → (51) **A61K 38/12**

(51) **C07K 19/00** (11) **1 613 661 A2***
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 04725746.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001049 05.04.2004
(87) WO 2004/087766 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 04.04.2003 US 460490 P

(54) • *PEPTABODY FÜR KREBSBEHANDLUNG*
• *PEPTABODY FOR CANCER TREATMENT*
• *PEPTABODY POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER*

(71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005
Lausanne, CH
(72) DEPERTHES, David, CH-1299 Crans-Pres-Celigny,
CH

CLOUTIER, Sylvain, CH-1010 Lausanne, CH
MACH, Jean-Pierre, CH-1010 Lausanne, CH
HOLLER, Nils, CH-3271 Radelfingen b. Aarberg, CH
FATTAH, Omar, CH-1183 Bursins, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue
des Epinetes, CH-1227 Genève, CH

C07K 19/00 → (51) **C07K 1/113**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/44**

C08B 9/00 → (51) **C08B 37/08**

C08B 11/04 → (51) **C08B 37/08**

C08B 31/10 → (51) **C08B 37/08**

C08B 37/00 → (51) **C08B 37/08**

C08B 37/02 → (51) **C08B 37/08**

C08B 37/04 → (51) **C08B 37/08**

C08B 37/06 → (51) **C08B 37/08**

(51) **C08B 37/08** (11) **1 613 662 A2***
A61K 35/56 **A23L 1/00**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
A23J 3/34 **A23L 1/307**
A61K 38/01 **C12N 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03782560.1 (22) 14.11.2003
(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
(86) FR 2003/003375 14.11.2003
(87) WO 2004/046199 2004/23 03.06.2004
(88) 01.07.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214348

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHONDROITINSULFURSÄURE UND IHRE
VERWENDUNGEN*

• *NOVEL METHOD OF OBTAINING CHON-
DROITIN SULPHURIC ACID AND USES
THEREOF*

• *PROCEDE D'OBTENTION D'ACIDE CHON-
DROITINE SULFURIQUE ET SES UTILISA-
TIONS*

(71) Société La Biochimie Appliquée SA (Solabia), 29
rue Delizy, 93500 Pantin, FR

(72) JOSSET, Gérard, F-92300 Levallois-Perret, FR

(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue
Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **C08B 37/08** (11) **1 613 663 A1***
C08B 37/06 **C08B 37/04**
C08B 37/02 **C08B 31/10**
C08B 9/00 **C08B 11/04**
C08B 37/00 **A61K 31/738**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 04727786.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) AU 2004/000509 16.04.2004
(87) WO 2004/092223 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 AU 2003901834

(54) • *VERNETZTE POLYSACCHARIDZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *CROSS-LINKED POLYSACCHARIDE COM-
POSITION*
• *COMPOSITION DE POLYSACCHARIDE
RETICULE*

(71) Ultratecticals R&D Pty Limited, 22 Bridge Road,
Glebe, NSW 2037, AU
(72) VONWILLER, Simone, Charlotte, Lane Cove NSW
2066, AU
HEBER, Geoffrey, Kenneth, Annandale NSW 2038,
AU

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08B 37/16 → (51) **C07C 37/11**

C08F 2/18 → (51) **C08F 12/08**

(51) **C08F 2/26** (11) **1 613 664 A1***
C09J 133/06

(25) En (26) En
(21) 04725361.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003546 02.04.2004
(87) WO 2004/087769 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03007782

(54) • *EMULGATORGEMISCH*
• *EMULSIFIER MIXTURE*
• *MELANGE D'EMULSIFIANTS*

(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche
60, 1070 Bruxelles, BE

(72) VAN ES, Steven, B-4000 Liège, BE
DUPONT, Olivier, B-1450 Chastre, BE

(74) Kirk, Martin John, et al, CYTEC Surface Specialties,
S.A. Patent Department Anderlechtstraat, 33, 1620
Drogenbos, BE

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/00 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C08F 4/02** (11) **1 613 665 A1***
C08F 4/44
C08F 110/06
B01J 31/00
C07F 17/00
C07F 11/00

(25) En (26) En
(21) 04759233.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010725 07.04.2004
(87) WO 2004/092225 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 412372
(54) • **GETRÄGERTE METALLOCENKATALYSATOREN**
• **SUPPORTED METALLOCENE CATALYSTS**
• **CATALYSEURS METALLOCENES SUPPORTES**

(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
Gauthier, William J., 902 Plum Falls Court, Houston, TX 77062, US
Kerr, Margaret, 21 Dorothy Avenue, Worcester, MA 01606, US
Tian, Jun, 3331 Luella Blvd., Apt. 3306, LaPorte, TX 77571, US
Rauscher, David, 709 Noreda Street, Angleton, TX 77515, US
Patrick, Constance Hayworth, 701 Glenhaven Drive, Conroe, TX 77385, US
Henry, Shady, 2828 East NASA Road, Apt. 1106, Seabrook, TX 77586, US

(72) GAUTHIER, William, J., Houston, TX 77062, US
KERR, Margaret, Worcester, MA 01606, US
TIAN, Jun, LaPorte, TX 77571, US
RAUSCHER, David, Angleton, TX 77515, US
PATRICK, Constance, Hayworth, Conroe, TX 77385, US
HENRY, Shady, Seabrook, TX 77586, US

(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 4/02 → (51) **C08F 110/02**

C08F 4/02 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/44 → (51) **C08F 4/02**

(51) **C08F 4/52** (11) **1 613 666 A1***
C07C 5/02

(25) En (26) En
(21) 04759890.9 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011682 15.04.2004
(87) WO 2004/094486 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463601 P
07.11.2003 US 518236 P
02.04.2004 US 817465
(54) • **POLYMERISATION VON I-BUTEN IN KOHLENWASSERSTOFFMEDIEN UNTER VERWENDUNG VON BIS(BORAN)-COINITIATOREN**
• **POLYMERIZATION OF I-BUTENE IN HYDRO-CARBON MEDIA USING BIS(BORANE) CO-INITIATORS**

• **POLYMERISATION DE I-BUTENE DANS DES HYDROCARBURES PAR LE BIAIS DE CO-INITIATEURS AU BIS(BORANE)**

(71) The University of Akron, 302 East Butchel Common, Akron OH 44325, US
Kennedy, Joseph Paul, 510 St. Andrews Street, Akron, Ohio 44303, US
Collins, Scott, 2094 Tricaso Drive, North Canton, OH 44720, US
Lewis, Stewart P., 3175 Dresden Road, Zanesville, OH 43701, US

(72) KENNEDY, Joseph, P., Akron, OH 44303, US
COLLINS, Scott, North Canton, OH 44720, US
LEWIS, Stewart, P., Zanesville, OH 43701, US

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 4/60 → (51) **C08F 4/02**

(51) **C08F 4/64** (11) **1 613 667 A2***
C08F 4/642

(25) En (26) En
(21) 04759864.4 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011532 15.04.2004
(87) WO 2004/094480 2004/45 04.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 16.04.2003 US 414615
(54) • **GETRÄGERTES METALLOCENKATALYSATORSYSTEM FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **SUPPORTED METALLOCENE CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION, METHOD FOR MAKING AND USING THE SAME**
• **SYSTEME DE CATALYSE DU METALLOCENE SUR SUPPORT POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET SON PROCÉDE D'UTILISATION ET DE FABRICATION**

(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O. Box 5101, 11411 Riyadh, SA
(72) ATIQUILLAH, Muhammad, 31261 Dhahran, SA
MOMAN, Akhlaq, 11551 Riyadh, SA
AKHTAR, Muhammad, Naseem, 31261 Dhahran, SA
ABU-RAQABAH, Atieh, 11511 Riyadh, SA
PALACKAL, Syriac, J., 11511 Riyadh, SA
AL-SALEH, Muhammad, A., 31261 Dhahran, SA
RAHMAN, Faizur, 31261 Dhahran, SA
IBRAHIM, Muhammad, 11511 Riyadh, SA
KHAN, Javaid, H., 31261 Dhahran, SA
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/64**

C08F 4/649 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/656 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/70 → (51) **B01J 31/22**

C08F 4/70 → (51) **C08F 110/02**

C08F 8/30 → (51) **C08L 23/26**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 613 668 A1***
B01J 8/24

(25) En (26) En
(21) 04725050.1 (22) 01.04.2004
(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
(86) EP 2004/003638 01.04.2004
(87) WO 2004/092228 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03076135
26.06.2003 US 482702 P
(54) • **VERFAHREN ZUR OLEFIN- GASPHASENPOLYMERISATION**
• **GAS-PHASE OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS**
• **PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE EN PHASE GAZEUSE**

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) PENZO, Giuseppe, I-46010 Mantova, IT
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrara, IT
MEIER, Gerben, 60325 Frankfurt, DE
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **1 613 669 A1***
C08F 2/34
B01J 8/26

(25) En (26) En
(21) 04727539.1 (22) 15.04.2004
(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
(86) EP 2004/003933 15.04.2004
(87) WO 2004/092229 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317533
06.06.2003 US 476334 P
(54) • **DISKONTINUIERLICHE ZUGABE EINES KATALYSATORS ODER VON ZUSATZSTOFFEN IN EINEN GASPHASENFLIESSBETTREAKTOR**
• **DISCONTINUOUS METERING OF CATALYSTS AND PROCESS AUXILIARIES INTO A GAS-PHASE FLUIDIZED-BED REACTOR**
• **DOSAGE DISCONTINU DE CATALYSEURS ET D'AUXILIAIRES DE TRAITEMENT DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE EN PHASE GAZEUSE**

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE
EVERTZ, Kaspar, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
KOELLE, Peter, 50996 Koeln-Rodenkirchen, DE
FEINDT, Hans-Jacob, Flemington, NJ 08822, US

(51) **C08F 10/00** (11) **1 613 670 A1***
C08F 4/651
C08F 4/649

(25) En (26) En
(21) 04758228.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008888 24.03.2004
(87) WO 2004/087771 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 457657 P
(54) • **EIN CYCLOALKANDICARBOXYLAT ALS ELEKTROENDONATOR ENTHALTENDER OLEFINPOLYMERISATIONS-KATALYSATOR**

- *OLEFIN POLYMERISATION CATALYST CONTAINING A CYCLOALKANE DICARBOXYLATE AS ELECTRON DONOR*
 - *CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE CONTENANT DU CYCLOALKANE DICARBOXYLATE COMME DONNEUR D'ELECTRONS*
- (71) Innovene USA LLC, 200E Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (72) ERNST, Andreas, B., South Elgin, IL 60177, US
STREEKY, Jerome, A., Bolingbrook, IL 60490, US
OLIVER, Wallace, L., Wilmette, IL 60091, US
- (74) Preece, Michael, Innovene Europe Limited
European Patents Group Compass Point 79-87
Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

C08F 10/02 → (51) **B01J 31/22**

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 613 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727288.5 (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
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004003 14.04.2004
(87) WO 2004/092230 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03101061
09.05.2003 US 469190 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN POLYMEREN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE*
• *PROCESS FOR PREPARING POROUS POLYMERS AND POLYMERS THEREOF*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE POLYMERES POREUX ET POLYMERES AINSI PRODUITS*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
CIACCIA, Eleonora, 44100 Ferrara, IT
FAIT, Anna, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.
Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

- (51) **C08F 12/08** (11) **1 613 672 A2***
C08F 257/02 **C08F 2/18**
(25) En (26) En
(21) 04725375.2 (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
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003661 02.04.2004
(87) WO 2004/089999 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 14.04.2003 EP 03076088
20.05.2003 US 471963 P
17.12.2003 US 530222 P
- (54) • *DOSIERUNG VON PEROXIDEN IN EINEM STYROLSUSPENSIONSPOLYMERISATIONVERFAHREN*
• *DOSING OF PEROXIDE TO A SUSPENSION PROCESS WHEREIN STYRENE IS POLYMERIZED*
• *DOSAGE DU PEROXYDE UTILISE DANS UN PROCEDE DE POLYMERISATION EN SUSPENSION DE STYRENE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BOEVENBRINK, Hendrikus, Gerardus, NL-7391 SJ Twello, NL

- HOOGESTEGER, Frans-Johannes, NL-6524 MC Nijmegen, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

C08F 20/00 → (51) **C07C 69/00**

C08F 20/00 → (51) **C08G 65/32**

- (51) **C08F 110/02** (11) **1 613 673 A1***
C08F 4/70 **C07F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 04726164.9 (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
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050481 07.04.2004
(87) WO 2004/090000 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 FR 0304617
- (54) • *HOHLKUGELN AUS POLYETHYLEN*
• *HOLLOW BEADS OF POLYETHYLENE*
• *PERLES CREUSES DE POLYETHYLENE*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LAVASTRE, Olivier, F-35490 Gahard, FR
GALLARD, Laurent, L'Isle, F-79170 Villiers sur Chizé, FR
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C08F 110/02** (11) **1 613 674 A1***
C08F 4/02
(25) En (26) En
(21) 04727239.8 (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

- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003897 14.04.2004
(87) WO 2004/092232 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317395
30.05.2003 US 474415 P
- (54) • *ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *SYSTEMES DE CATALYSEURS ZIEGLER-NATTA ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) FOETTINGER, Klaus, 68199 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Martin, 65779 Kelkheim, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 4/02**

C08F 110/06 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C08F 124/00** (11) **1 613 675 A2***
B05D 3/02 **B27N 3/08**
(25) En (26) En
(21) 04759225.8 (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
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010708 07.04.2004
(87) WO 2004/092262 2004/44 28.10.2004

- (88) 18.08.2005
(30) 11.04.2003 US 462236 P
09.02.2004 US 775571
- (54) • *ACETOACETYLIERTE POLYVINYLPOLYMERE*
• *ACETOACETYLATED POLYVINYL POLYMERS*
• *POLYMERES POLYVINYLQUES ACETOACETYLES*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) PELOSI, Lorenzo, Fred, Wilmington, Delaware 19807, US
- SORMANI, Patricia, Mary, Ellen, Newark, Delaware 19702, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner,
Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **C08F 210/16** (11) **1 613 676 A1***
C08F 4/02 **C08F 4/656**
(25) En (26) En
(21) 04727238.0 (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

- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003898 14.04.2004
(87) WO 2004/092233 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317398
30.05.2003 US 474417 P
- (54) • *ZIEGLER-NATTA KATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CATALYST SYSTEMS OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE AND A PROCESS FOR PREPARING THEM*
• *SYSTEMES DE CATALYSEURS DU TYPE ZIEGLER-NATTA ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) FOETTINGER, Klaus, 68199 Mannheim, DE
- (74) Hoffmann, Peter, Basell Polyolefine GmbH
Patentstelle Gebäude E 413 Industriepark Höchst,
65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C08F 214/26** (11) **1 613 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759807.3 (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

- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010709 07.04.2004
(87) WO 2004/094492 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463475 P
- (54) • *MITTELS SUSPENSIONSPOLYMERISATION HERGESTELLTES SCHMELZVERARBEITBARES TETRAFLUORETHYLEN-FLUORVINYL-ETHER-COPOLYMER*
• *MELT-FABRICABLE TETRAFLUOROETHYLENE/FLUORINATED VINYL ETHER COPOLYMER PREPARED BY SUSPENSION POLYMERIZATION*
• *COPOLYMERE DE TETRAFLUOROETHYLENE/ETHER VINYLIQUE FLUORE POUVANT ETRE FABRIQUE A L'ETAT FONDU PREPARE PAR POLYMERISATION EN SUSPENSION*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ATEN, Ralph, Munson, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 220/28 → (51) **C09D 7/00**

C08F 257/02 → (51) **C08F 12/08**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/10 → (51) **C08K 3/30**

(51) **C08G 18/38** (11) **1 613 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723221.0 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/050363 25.03.2004

(87) WO 2004/090009 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 EP 03008428

- (54) • NEUES KETTENVERLÄNGERUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN UND DIE ENTSPRECHENDEN POLYURETHANE
- NOVEL CHAIN EXTENDER USEFUL IN THE MANUFACTURE OF POLYURETHANES AND THE CORRESPONDING POLYURETHANES
- ALLONGEUR DE CHAÎNE UTILE DANS LA PRODUCTION DE POLYURETHANES ET POLYURETHANES CORRESPONDANTS

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) LINDSAY, Chris, Ian, B-3090 Overijse, BE
WOUTTERS, Steve, B-9120 Beveren, BE

(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/42** (11) **1 613 679 A1***
C08G 18/10 **A61L 27/46**
A61L 27/54

(25) En (26) En
(21) 04758101.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008966 24.03.2004

(87) WO 2004/085508 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 US 395001

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KNOCHENWACHSTUMSFÖRDERNDEN MEDIZINISCHEN PROZEDUREN, KNOCHENWACHSTUMSFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- METHODS OF PERFORMING MEDICAL PROCEDURES WHICH PROMOTE BONE GROWTH, COMPOSITIONS WHICH PROMOTE BONE GROWTH, AND METHODS OF MAKING SUCH COMPOSITIONS
- PROCEDES DE REALISATION D'INTERVENTIONS MEDICALES FAVORISANT LA CROISSANCE OSSEUSE, COMPOSITION FAVORISANT LA CROISSANCE OSSEUSE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) Doctor's Research Group, Inc., 50 Altair Avenue, Plymouth, CT 06782, US

(72) DESLAURIERS, Richard, J., Woodbury, CT 06798, US

POTASH, Robert, T., Seymour, CT 06483, US
SENDJAREVIC, Aisa, Troy, MI 48085, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C08G 18/62 → (51) **C09D 175/16**

C08G 18/71 → (51) **C08K 3/30**

C08G 18/81 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C08G 59/68** (11) **1 613 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727014.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050503 13.04.2004

(87) WO 2004/092244 2004/44 28.10.2004

(88) 23.12.2004

(30) 16.04.2003 CH 697032003

- (54) • HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN HÄRTEND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
- ACCELERATOR SYSTEMS FOR LOW-TEMPERATURE CURING OF EPOXY RESIN COMPOSITIONS
- SYSTEMES D'ACCELERATEUR POUR UN DURCISSEMENT A FAIBLE TEMPERATURE

(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) WEIDMANN, Ulrich, CH-4055 Basel, CH

(74) Maué, Paul Georg, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C08G 59/68 → (51) **C07D 233/54**

C08G 61/12 → (51) **H01B 1/12**

(51) **C08G 63/193** (11) **1 613 681 A1***
C08J 5/18 **G02B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 04725679.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003581 05.04.2004

(87) WO 2004/090012 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 IT SV20030018

- (54) • OPTISCHE MEDIEN, DIE EINEN FILM AUS POLYMERISCHEM WERKSTOFF ENTHALTEN
- OPTICAL MEDIA COMPRISING POLYMERIC MATERIAL FILM
- SUPPORT OPTIQUE COMPRENANT UN FILM DE MATIERE POLYMERE

(71) Ferrania Technologies S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT

(72) ANGIOLINI, S.; c/o Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT

AVIDANO, M.; c/o Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT

(74) Allaix, Roberto, et al, Ferrania Technologies S.p.A., Viale della Libertà 57, 17014 Cairo Montenotte, SV, IT

C08G 63/193 → (51) **G02B 1/04**

C08G 64/02 → (51) **C08G 64/14**

(51) **C08G 64/14** (11) **1 613 682 A1***
C08G 64/16 **C08G 64/02**
C07D 311/60 **C07D 311/64**

(25) De (26) De
(21) 04722173.4 (22) 20.03.2004
(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) EP 2004/002952 20.03.2004

(87) WO 2004/087785 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 DE 10315290

- (54) • HOCHVERZWEIGTE POLYCARBONATE UND COPOLYCARBONATE MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ULTRA-RAMIFIED POLYCARBONATES AND COPOLYCARBONATES EXHIBITING AN IMPROVED FLOW CHARACTERISTICS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- POLYCARBONATES ET COPOLYCARBONATES ULTRA-RAMIFIES PRESENTANT UN MEILLEUR FACTEUR D'ÉCOULEMENT, FABRICATION ET UTILISATION

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE

C08G 64/16 → (51) **C08G 64/14**

(51) **C08G 65/20** (11) **1 613 683 A2***
(25) De (26) De
(21) 04724252.4 (22) 30.03.2004

(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) EP 2004/003345 30.03.2004

(87) WO 2004/087787 2004/42 14.10.2004

(88) 06.01.2005

(30) 01.04.2003 DE 10314649

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN-COPOLYMEREN
 - METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN COPOLYMERS
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE TETRAHYDROFURANE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAUBNER, Martin, 69124 Eppelheim, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C08G 65/20** (11) **1 613 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724282.1 (22) 30.03.2004

(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) EP 2004/003336 30.03.2004

(87) WO 2004/087786 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 DE 10314648

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN-COPOLYMEREN
- METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE TETRAHYDROFURANE

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAUBNER, Martin, 69124 Eppelheim, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

C08G 65/28 → (51) **C07C 69/00**

C08G 65/28 → (51) **C08G 65/32**

(51) **C08G 65/32** (11) **1 613 685 A2***
C08G 65/28 **C07C 69/00**
C08F 20/00

(25) De (26) De
(21) 04725321.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003551 02.04.2004
(87) WO 2004/087790 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 03.04.2003 DE 10315345
04.04.2003 DE 10315669
06.06.2003 PCT/EP03/05953

(54) • **GEMISCHE VON (METH)ACRYLESTER VON
POLYALKOXYLIERTEM TRIMETHYLOLPRO-
PAN**
• **MIXTURES OF POLYALKOXYLATED TRI-
METHYLOLPROPANE (METH)ACRYLATE**
• **MELANGES D'ESTERS (METH)ACRYLIQUES
DE TRIMETHYLOLPROPANE POLYALK-
OXYLE**

(71) 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 65/32 → (51) **C07C 69/00**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08G 77/12** (11) **1 613 686 A1***
H01L 21/31 **H01L 21/469**

(25) Ko (26) En
(21) 04728071.4 (22) 16.04.2004
(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
(86) KR 2004/000877 16.04.2004
(87) WO 2004/092252 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 KR 2003024406

(54) • **ORGANISCHE POLYSILOXANHARZE UND
ISOLIERFILM DAMIT**
• **ORGANIC SILOXANE RESINS AND INSU-
LATING FILM USING THE SAME**
• **RESINES ORGANIQUES DE SILOXANE ET
FILM ISOLANT UTILISANT CES RESINES**

(71) LG Chem. Ltd., LG Twin Tower, East Tower 20,
Yeouido-dong, Yeondeungpo-gu, Seoul 150-721,
KR
(72) CHOI, Bum-Gyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-340,
KR
KO, Min-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
KIM, Byung-Ro, Daejeon 305-762, KR
MOON, Myung-Sun, Daejeon 302-777, KR
KANG, Jung-Won, Seoul 139-939, KR
NAM, Hye-Yeong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340,
KR
KANG, Gwi-Gwon, Seoul 157-013, KR
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08G 83/00** (11) **1 613 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727456.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) NL 2004/000254 14.04.2004
(87) WO 2004/092253 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03076116
01.05.2003 US 466723 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ISOTROPEN POLYMEREN NETZWERKS**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN
ISOTROPIC POLYMERIC NETWORK**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN
RESEAU POLYMERE ISOTROPE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) MARISSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL
LANGE, Ronald, Frans, Maria, 67061
Ludwigshafen, DE
COUSSENS, Betty, Bernice, B-3530 Houthalen, BE
PUT, Jozef, Albert, B-3590 Diepenbeek, BE
VAN DIJK, Joachim, B-2580 Putte, BE
LOONTEJENS, Jacobus, Antonius, NL-6231 KK
Meerssen, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O.
Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C08J 5/04** (11) **1 613 688 A1***
C08L 97/02

(25) De (26) De
(21) 04723195.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003162 25.03.2004
(87) WO 2004/090022 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 AT 5732003

(54) • **FORMKÖRPER AUS BIOLOGISCHEM
FASERMATERIAL UND KUNSTSTOFF**
• **MOULDED BODIES CONSISTING OF BIO-
LOGICAL FIBROUS MATERIAL AND PLAS-
TIC**
• **CORPS MOULES CONSTITUES DE
MATIERE FIBREUSE BIOLOGIQUE ET DE
MATIERE PLASTIQUE**

(71) Fasalex GmbH, Rasdorf 26, 4794 Kopfing, AT
(72) ZODL, Harald, A-1100 Wien, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a,
4031 Linz, AT

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/193**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/00**

C08J 7/16 → (51) **A61K 9/50**

(51) **C08J 9/00** (11) **1 613 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 04720412.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007602 12.03.2004
(87) WO 2004/094511 2004/45 04.11.2004
(30) 08.04.2003 US 409378

(54) • **POLYELEKTROLYTE ENTHALTENDE
SCHÄUME AUS EMULSIONEN MIT GROS-
SER INNERER PHASE**

• **HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAMS
CONTAINING POLYELECTROLYTES**
• **MOUSSES D'EMULSIONS A PHASE
INTERNE ELEVEE CONTENANT DES POLY-
ELECTROLYTES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLEAR, Susannah, C., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
PARTHASARATHY, Ranjani, V., Saint Paul, MN
55133-3427, US
SURA, Ravi, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SOO, Philip, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08K 3/30**

(51) **C08J 11/10** (11) **1 613 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759117.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) PL 2003/000105 09.10.2003
(87) WO 2004/037906 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 PL 35687502

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG HOCHWER-
TIGER PRODUKTE AUS POLYOLEFINAB-
FÄLLEN ODER AUS POLYOLEFINEN**
• **METHOD OF OBTAINING HIGH-QUALITY
PRODUCTS FROM POLYOLEFINE WASTE
MATERIAL OR POLYOLEFINES**
• **PROCEDE D'OBTENTION DE PRODUITS DE
HAUTE QUALITE A PARTIR DE DECHETS
DE POLYOLEFINES OU DE POLYOLEFINES**

(71) Bylicki, Andrzej, ul. Zlota 11 m 52, 00-019
Warszawa, PL
Kozłowski, Edwin, ul. Wybrzeze Wojska Polskiego
4/2, 44-100 Gliwice, PL
(72) Bylicki, Andrzej, 00-019 Warszawa, PL
Kozłowski, Edwin, 44-100 Gliwice, PL
(74) Korga, Leokadia, et al, Kancelaria Rzeczniika
Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

C08K 3/00 → (51) **C07F 7/08**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/00**

C08K 3/00 → (51) **H01B 3/18**

C08K 3/22 → (51) **C08L 57/08**

(51) **C08K 3/30** (11) **1 613 691 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/71**
C08J 9/14

(25) De (26) De
(21) 04726465.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003787 08.04.2004
(87) WO 2004/092259 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317881

(54) • **ISOCYANATFREIE SCH UMBARE MISCHUN-
GEN MIT VERBESSERTEM BRANDV
ERHALTEN**
• **EXPANSIBLE MIXTURES DEVOID OF ISO-
CYANATES EXHIBITING IMPROVED FIRE
BEHAVIOUR**
• **MELANGES EXPANSIBLES EXEMPTS D'ISO-
CYANATE POSSEDANT UNE TENUE AU
FEU AMELIOREE**

(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(72) STANJEK, Volker, 81479 München, DE
SCHAUER, Felicitas, 85667 Oberpfaffmarn, DE
WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, DE

(74) Fritz, Helmut, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 5/07 → (51) **C08L 57/08**

C08K 5/13 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/13 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/134 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/14 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/1545 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C08K 5/17** (11) **1 613 692 A1***
C08K 5/21 **C08K 5/29**

(25) De (26) De
(21) 04726101.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003697 07.04.2004
(87) WO 2004/092260 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317870
(54) • NEUES STABILISATORSYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON HALOGENHALTIGEN POLYMEREN
• NOVEL STABILISING SYSTEM FOR HALOGENOUS POLYMERS
• NOUVEAU SYSTEME STABILISANT POUR STABILISER DES POLYMERES HALOGENES

(71) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
(72) WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
FRIEDRICH, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE

C08K 5/17 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/21 → (51) **C08K 5/17**

C08K 5/24 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/17**

C08K 5/3435 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/3437 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 57/08**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/372 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/50 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/51 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/524 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 77/06**

C08K 5/5317 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/5419 → (51) **C07F 7/08**

C08K 5/5425 → (51) **C08K 13/00**

C08K 5/548 → (51) **C07F 7/08**

C08K 7/14 → (51) **C08L 77/00**

C08K 9/06 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C08K 13/00** (11) **1 613 693 A1***
C08K 5/5425 **C08K 5/14**
C08K 5/13 **C08K 5/372**
C08K 5/51 **C08K 5/24**

(25) De (26) De
(21) 04704576.0 (22) 23.01.2004
(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) EP 2004/000532 23.01.2004
(87) WO 2004/090032 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316845
(54) • POLYOLEFINROHR
• POLYOLEFIN TUBE
• TUBES A BASE DE POLYOLEFINE

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) STEFFL, Udo, 95466 Weidenberg, DE
BÖHM, Volker, 95234 Sparneck, DE

C08L 5/16 → (51) **C07C 37/11**

C08L 23/02 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/04 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/08 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 23/26** (11) **1 613 694 A1***
C08F 8/30 **C10L 1/22**
C10M 149/12 **C10M 133/54**
C10M 141/06 **C10L 10/06**
C09D 11/02

(25) De (26) De
(21) 04724577.4 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003425 31.03.2004
(87) WO 2004/087808 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DE 10314809
(54) • POLYALKENAMINE MIT VERBESSERTEN ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN
• POLYALKENE AMINES WITH IMPROVED APPLICATIONAL PROPERTIES
• POLYALCENAMINE PRESENTANT DES PROPRIETES D'APPLICATION AMELIOREES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERGEMANN, Marco, 68766 Hockenheim, DE
SCHWAHN, Harald, 69168 Wiesloch, DE
POSSELT, Dietmar, 69120 Heidelberg, DE
FEHR, Erich, K., 34246 Vellmar, DE
WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
DIEHL, Klaus, 67454 Hassloch, DE
SCHMIDTKE, Helmut, 64625 Bensheim, DE

(74) Schweiger, Georg, et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach & Partner Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C08L 29/04** (11) **1 613 695 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727490.7 (22) 15.04.2004
(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

(86) CH 2004/000231 15.04.2004
(87) WO 2004/092264 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317418
(54) • POLYVINYLALKOHOL GELE
• POLYVINYL ALCOHOL GELS
• GELS D'ALCOOL POLYVINYLIQUE

(71) InnoGEL AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH

(74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

(51) **C08L 57/08** (11) **1 613 696 A1***
C08K 5/3492 **C08K 3/22**
C08K 5/07

(25) De (26) De
(21) 05734025.9 (22) 22.04.2005
(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) EP 2005/004379 22.04.2005
(87) WO 2005/103148 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 DE 102004019947
(54) • STABILISATORZUSAMMENSETZUNG FÜR HALOGENHALTIGE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER LAGERFÄHIGKEIT
• STABILIZER COMPOSITION FOR HALOGEN-CONTAINING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS HAVING AN IMPROVED SHELF LIFE
• COMPOSITION DE STABILISANT POUR COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES RENFERMANT DES HALOGENES, A STABILITE AU STOCKAGE AMELIOREE

(71) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE
(72) REITH, Walter, 82281 Egenhofen, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **1 613 697 A1***
C08L 77/06 **C08K 7/14**
C08K 5/50 **C08K 5/524**
C08K 5/5313 **C08K 5/5317**
C08K 5/13 **C08K 5/134**
C08K 5/17 **C08K 5/3492**
C08K 5/3435 **C08K 5/3437**
C08G 69/26

(25) En (26) En
(21) 04750025.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011250 08.04.2004
(87) WO 2004/092274 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462716 P
(54) • POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG FÜR BLASGEFORMTE GEGENSTÄNDE
• POLYAMIDE COMPOSITION FOR BLOW MOLDED ARTICLES
• COMPOSITION POLYAMIDE POUR ARTICLES MOULES PAR SOUFFLAGE

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TOPOULOS, Georgios, CH-1209 Geneva, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08L 77/06** (11) **1 613 698 A1***
C08K 5/5313
(25) De (26) De
(21) 04722245.0 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/002992 22.03.2004
(87) WO 2004/090036 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316873
(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDFORMMASSEN**
• **FLAMEPROOF POLYAMIDE MOULDING MATERIALS**
• **MATIERES A MOULER POLYAMIDE IGNIFUGES**
(71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) SCHNEIDER, Ewald, CH-7414 Fürstenuau, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 89/00 → (51) **A23L 1/0524**

C08L 91/08 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 95/00** (11) **1 613 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749618.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/010044 31.03.2004
(87) WO 2004/090043 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460645 P
(54) • **IN EINEM ROHRREAKTOR HERGESTELLTES ETHYLEN/ALKYLACRYLAT-COPOLYMER ALS POLYMERMODIFIKATOREN FÜR ASPHALT**
• **TUBULAR REACTOR ETHYLENE/ALKYL ACRYLATE COPOLYMER AS POLYMERIC MODIFIERS FOR ASPHALT**
• **COPOLYMERE D'ETHYLENE/D'ACRYLATE D'ALKYLE DE REACTEUR TUBULAIRE UTILISE EN TANT QUE MODIFICATEURS POLYMERES POUR DU BITUME**
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PREJEAN, George, Wyatt, Orange, Texas 77630, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 97/02 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08L 101/00** (11) **1 613 700 A1***
C08L 23/02 **C08L 23/04**
C08L 23/08 **C08L 91/08**
(25) De (26) De
(21) 04727491.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) CH 2004/000230 15.04.2004
(87) WO 2004/092280 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317418
(54) • **POLYMER NETZWERKE**

• **POLYMER NETWORKS**
• **RESEAUX POLYMERES**
(71) InnoGEL AG, Bahnhofstrasse 11, 6301 Zug, CH
(72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
(74) Frommhold, Joachim, Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

C08L 101/00 → (51) **B32B 27/28**

C09B 62/04 → (51) **C09B 62/513**

(51) **C09B 62/513** (11) **1 613 701 A1***
C09B 62/04
(25) En (26) En
(21) 04721204.8 (22) 17.03.2004
(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) EP 2004/050314 17.03.2004
(87) WO 2004/085545 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 EP 03405210
(54) • **FASERREAKTIVE AZOFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG**
• **FIBRE-REACTIVE AZO DYES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE**
• **COLORANTS AZOIQUES REACTIFS SUR LA FIBRE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TZIKAS, Athanassios, CH-4133 Pratteln, CH
ROENTGEN, Georg, 79104 Freiburg, DE

C09C 1/02 → (51) **C09C 3/10**

(51) **C09C 1/64** (11) **1 613 702 A2***
(25) De (26) De
(21) 04725370.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003553 02.04.2004
(87) WO 2004/087816 2004/42 14.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 04.04.2003 DE 10315775
(54) • **DÜNNE DECKENDE ALUMINIUMPIGMENTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND VERWENDUNG DER ALUMINIUMPIGMENTE**
• **THIN COATING ALUMINUM PIGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAID ALUMINUM PIGMENTS**
• **PIGMENTS D'ALUMINIUM À COUVERTURE MINCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
(71) Eckart GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763 Fürth, DE
(72) SCHLEGL, Thomas, 91245 Simmelsdorf, DE
TRUMMER, Stefan, 90480 Nürnberg, DE
HENGLEIN, Frank, 90409 Nürnberg, DE
SCHNEIDER, Ralph, 91207 Lauf, DE
SCHUSTER, Thomas, 91207 Lauf, DE
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C09C 3/10** (11) **1 613 703 A1***
C09C 1/02
(25) De (26) De
(21) 04724273.0 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003347 30.03.2004
(87) WO 2004/087818 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 DE 10315363
(54) • **WÄSSRIGE ANSCHLÄMMUNGEN VON FEINTEILIGEN FÜLLSTOFFEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG FÜLLSTOFFHALTIGER PAPIERE**
• **AQUEOUS ELUTRIATIONS OF FINE-PARTICLED FILLING MATERIALS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF PAPER CONTAINING FILLING MATERIALS**
• **ELUTRIATIONS AQUEUSES DE MATIERES DE CHARGE A FINES PARTICULES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PAPIERS CONTENANT DES MATIERES DE CHARGE**
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ESSER, Anton, 68199 Mannheim, DE
BRAIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
WENDKER, Martin, 67549 Worms, DE
BLUM, Rainer, 68307 Mannheim, DE
BAUMANN, Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
NEUTZNER, Josef, 67434 Neustadt, DE
DUPUIS, Jacques, 68775 Ketsch, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE

C09D 1/00 → (51) **A61L 9/01**

(51) **C09D 5/00** (11) **1 613 704 A2***
E01F 9/04 **C08K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 04749498.4 (22) 29.03.2004
(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 2004/009554 29.03.2004
(87) WO 2004/099324 2004/47 18.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 11.04.2003 JP 2003107743
(54) • **FAHRBAHNMARKIERUNGSMATERIAL**
• **PAVEMENT MARKING MATERIAL**
• **MATERIAU DE MARQUAGE DE CHAUSSEE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NAGAOKA, Yoshiyuki, Yamagata 990-2428, JP
MIZUFUNE, Kanya, Yamagata 990-0034, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 5/00 → (51) **F21V 7/22**

(51) **C09D 7/00** (11) **1 613 705 A1***
C09D 133/06 **C08F 220/28**
(25) De (26) De
(21) 04726479.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003784 08.04.2004
(87) WO 2004/092286 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 DE 10317645
 (54) • DIMERDIOL(METH)ACRYLATE ALS MATTIERUNGSMITTEL
 • DIMER DIOL (METH)ACRYLATES USED AS A MATTING AGENT
 • DIMERDIOL(METH)ACRYLATES UTILISES COMME AGENTS DE MATAGE
 (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
 (72) FIES, Matthias, 47800 Krefeld, DE
 ENDRES, Holger, 41470 Neuss, DE
 STACHOWIAK, Jan-Mirco, 45279 Essen, DE
 KLAGGE, Ronald, 40699 Erkrath, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 613 706 A1***
C09D 11/10
 (25) En (26) En
 (21) 04741450.3 (22) 06.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/050450 06.04.2004
 (87) WO 2004/092287 2004/44 28.10.2004
 (30) 16.04.2003 EP 03405266
 28.07.2003 EP 03102322
 (54) • STRAHLENHÄRTBARE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE MIT ALPHA-HYDROXYKETON ALS PHOTOINITIATOR
 • RADIATION CURABLE INK-JET INK CONTAINING AN ALPHA HYDROXY KETONE AS PHOTOINITIATOR
 • ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A SECHAGE PAR RAYONNEMENT, CONTENANT UNE ALPHA HYDROXYCETONE EN TANT QUE PHOTOAMORCEUR
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
 (72) FUCHS, André, 79418 Schliengen-Obereggenen, DE
 VILLENEUVE, Sébastien, F-68330 Huningue, FR
 RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR

C09D 11/02 → (51) **C08L 23/26**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

C09D 129/04 → (51) **B41M 5/00**

C09D 133/06 → (51) **C09D 7/00**

(51) **C09D 163/10** (11) **1 613 707 A1***
C07C 69/54
 (25) De (26) De
 (21) 04726476.7 (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
 AL HR LT LV MK
 (86) EP 2004/003785 08.04.2004
 (87) WO 2004/092289 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 DE 10317646
 (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE MASSEN
 • RADIATION-CURED SUBSTANCES
 • MASSES RADIODURCISSABLES
 (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
 (72) KLAGGE, Ronald, 40699 Erkrath, DE
 FIES, Matthias, 47800 Krefeld, DE
 ENDRES, Holger, 41470 Neuss, DE
 STACHOWIAK, Jan-Mirco, 45279 Essen, DE

(51) **C09D 175/16** (11) **1 613 708 A1***
C08G 18/81 **C08G 18/62**
 (25) De (26) De
 (21) 04719388.3 (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
 AL LT LV MK
 (86) EP 2004/002475 11.03.2004
 (87) WO 2004/090057 2004/43 21.10.2004
 (30) 12.04.2003 DE 10316890
 (54) • MIT AKTINISCHER STRAHLUNG AKTIVIERBARE INITIATOREN ENTHALTENDE MISCHUNGEN SOWIE ZWEI- UND MEHRKOMponentensysteme, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
 • MIXTURES CONTAINING INITIATORS WHICH CAN BE ACTIVATED BY ACTINIC RADIATION AND TWO AND MORE COMPONENT SYSTEMS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
 • MELANGES CONTENANT DES AMORCEURS ACTIVABLES PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE ET SYSTEMES A DEUX OU PLUSIEURS COMPOSANTS, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIES
 (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
 Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
 MEISENBURG, Uwe, 68161 Mannheim, DE
 WEIKARD, Jan, 51519 Odenthal, DE
 MECHTEL, Markus, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
 FISCHER, Wolfgang, 40668 Meerbusch, DE
 (74) Münch, Volker, Dres. Fitzner & Münch Hauser Ring 10, D-40878 Ratingen, DE

C09D 189/04 → (51) **B41M 5/00**

C09J 133/06 → (51) **C08F 2/26**

(51) **C09K 3/14** (11) **1 613 709 A1***
B24D 3/14 **C04B 35/107**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04742509.5 (22) 15.04.2004
 (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
 (86) FR 2004/000927 15.04.2004
 (87) WO 2004/094554 2004/45 04.11.2004
 (30) 17.04.2003 FR 0304820
 (54) • GESCHMOLZENES KORN AUF DER BASIS VON ALUMINIUM- UND MAGNESIUMOXID
 • ALUMINIUM- AND MAGNESIUM-BASED MOLTEN CERAMIC GRAINS
 • GRAINS CERAMIQUES FONDUS A BASE D'ALUMINE ET DE MAGNESIE
 (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MARLIN, Samuel, F-13750 Plan d'Orgon, FR
 (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **C09K 11/77** (11) **1 613 710 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04726076.5 (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
 AL HR LT LV MK
 (86) CA 2004/000527 07.04.2004
 (87) WO 2004/090068 2004/43 21.10.2004
 (30) 07.04.2003 US 460395 P
 (54) • EUROPIUM-DOTIERTE GALLIUM-INDIUM OXIDE ALS ROT-EMITTIERENDE, ELEKTROLUMINESZENTE PHOSPHORMATERIALIEN
 • EUROPIUM-DOPED GALLIUM-INDIUM OXIDES AS RED EMITTING ELECTROLUMINESCENT PHOSPHOR MATERIALS
 • OXYDES DE GALLIUM-INDIUM DOPES A L'EUROPIUM UTILISES COMME MATERIAUX PHOSPHORES ELECTROLUMINESCENTS ROUGES
 (71) McMASTER UNIVERSITY, Office of Research Contracts & IP, GH306, 1280 Main Street West, JHE 118, Hamilton, Ontario L8S 4L8, US
 (72) KITAI, Adrian, Mississauga, Ontario L5J 1T6, CA
 JIANG, Zhimei, Oshawa, Ontario L1G 5H1, CA
 COOK, Ken, Waterloo, Ontario N2J 3M1, CA
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **C09K 11/77** (11) **1 613 711 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04737298.2 (22) 15.03.2004
 (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) EP 2004/002682 15.03.2004
 (87) WO 2004/081143 2004/39 23.09.2004
 (30) 14.03.2003 DE 10311649
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NADEL-FÖRMIGEN RÖNTGENSPEICHERLEUCHTSTOFFS SOWIE RÖNTGENSPEICHERLEUCHTSTOFF
 • METHOD FOR PRODUCING A NEEDLE-SHAPED X-RAY STORAGE LUMINOPHORE
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN LUMINOPHORE A ACCUMULATION DE RAYONS X EN FORME D'AIGUILLE ET LUMINOPHORE A ACCUMULATION DE RAYONS X
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) FUCHS, Manfred, 90461 Nürnberg, DE
 HESSE, Sabine, 63179 Obertshausen, DE
 KNÜPFER, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE
 MATTERN, Detlef, 91056 Erlangen, DE
 SCHARDT, Peter, 91315 Höchststadt, DE
 ZIMMERMANN, Jörg, 65428 Rüsselsheim, DE
 VON SEGGERN, Heinz, 64625 Bensheim, DE

C10G 31/09 → (51) **C10G 45/00**

(51) **C10G 45/00** (11) **1 613 712 A1***
C10G 47/00 **C10G 65/00**
C10G 31/09
 (25) En (26) En
 (21) 03723960.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/010985 11.04.2003
 (87) WO 2004/099347 2004/47 18.11.2004

- (54) • VERBESSERTES GEGENSTROM-WASSER-STOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN
- IMPROVED COUNTERCURRENT HYDRO-PROCESSING METHOD
- PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT A CONTRE-COURANT AMELIORE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) IACCINO, Larry, Lee, Friendswood, TX 77546, US
- ELLIS, Edward, Stanley, Falls Church, VA 22042, US
- GUPTA, Ramesh, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- RAICH, Brenda, Anne, Houston, TX 77006, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 47/00 → (51) **C10G 45/00**

C10G 65/00 → (51) **C10G 45/00**

- (51) **C10H 21/00** (11) **1 613 713 A1***
- C07C 7/148** **C07C 11/24**
- B01J 19/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04721220.4 (22) 17.03.2004
- (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) FR 2004/050113 17.03.2004
- (87) WO 2004/090073 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 FR 0304194

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETYLEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR PRODUCTION OF ACETYLENE AND PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE PREPARATION D ACETYLENE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (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
- (72) DELCORSO, Fabrice, F-78350 JOUY-EN-JOSAS, FR
- CAMPO, Philippe, F-78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

C10L 1/22 → (51) **C08L 23/26**

C10L 10/06 → (51) **C08L 23/26**

C10M 133/54 → (51) **C08L 23/26**

C10M 141/06 → (51) **C08L 23/26**

- (51) **C10M 141/08** (11) **1 613 714 A2***
- C10M 141/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04758277.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009040 24.03.2004
- (87) WO 2004/087848 2004/42 14.10.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 28.03.2003 US 458640 P
- 17.03.2004 US 802610

- (54) • SCHMIERMITTEL, ENTHALTEND EINE SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON KORROSIONSSCHUTZMITTELN, VER-SCHLEISSSCHUTZMITTELN UND EINEM PHENOTHIAZIN-ANTIOXIDANS
- A LUBRICANT CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF RUST INHIBITORS, ANTIWEAR AGENTS, AND A PHENOTHIAZINE ANTIOXIDANT
- LUBRIFIANT CONTENANT UNE COMBINAISON SYNERGIQUE D'INHIBITEURS D'OXYDATION, D'AGENTS ANTIUSURE ET D'UN ANTIOXYDANT A BASE DE PHENOTHIAZINES
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) VANN, Walter, D., Marlton, NJ 08053, US
- FARNG, Oscar, L., Lawrenceville, NJ 08648, US
- GALIANO-ROTH, Angela, Mullica Hill, NJ 08062, US
- ROGERS, Marcia, G., Mount Holly, NJ 08060, US
- DUBS, Paul, CH-6330 Cham, CH
- HUTCHINGS, Miles, J., Scarsdale, NY 10583, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10M 141/10 → (51) **C10M 141/08**

C10M 149/12 → (51) **C08L 23/26**

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 613 715 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04758581.5 (22) 26.03.2004
- (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 2004/009893 26.03.2004
- (87) WO 2004/087851 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 US 458639 P
- 17.03.2004 US 802607

- (54) • VOLLPARAFFINISCHE TIEFTEMPERATUR-HYDRAULIKÖLE
- ALL PARAFFINIC, LOW TEMPERATURE HYDRAULIC OILS
- HUILES HYDRAULIQUES BASSE TEMPERATURE ENTIEREMENT PARAFFINIQUES
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) LAWRENCE, Kyle, D., Houston, TX 77019, US
- SEMMELE, Lisa, A., Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/003230 24.03.2004
- (87) WO 2004/092318 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 EP 03252501

- (51) **C10M 175/00** (11) **1 613 716 A1***
- F16N 39/06** **B01D 39/20**
- B01J 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04726726.5 (22) 09.04.2004
- (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

- (86) GB 2004/001607 09.04.2004
- (87) WO 2004/090083 2004/43 21.10.2004
- (30) 14.04.2003 GB 0308638

- (54) • FILTER ZUR ENTFERNUNG VON MUTAGEN AUS MOTORÖL
- A FILTER FOR FILTERING MUTAGENS FROM AN ENGINE OIL
- FILTRE CONCU POUR FILTRER LES MUTAGENES CONTENUS DANS DE L'HUILE POUR MOTEUR

- (71) Selsdon, Leslie Donald, 41 Cumberland Court, Great Cumberland Place, Marble Arch, London W1H 7DQ, GB
- (72) Selsdon, Leslie Donald, Marble Arch, London W1H 7DQ, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, GB-Blackheath, London SE3 7LG, GB

C11B 9/00 → (51) **C07C 271/12**

C11B 13/00 → (51) **C07C 67/02**

C11C 3/14 → (51) **C07B 37/08**

C11D 1/37 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 1/83** (11) **1 613 717 A1***
- C11D 3/20** **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 04759520.2 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011479 14.04.2004
- (87) WO 2004/092317 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 412958

- (54) • WISCHTUCH
- CLEANING WIPE
- LINGETTE DE NETTOYAGE

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) DASTBAZ, Nathalie, B-4000 Liege, BE
- SIMON, Joelle, 4987 Stoumont, BE
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C11D 1/83 → (51) **C11D 3/00**

C11D 1/86 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 613 718 A1***
- C11D 3/02** **C11D 3/18**
- C11D 3/24** **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04722865.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/003230 24.03.2004
- (87) WO 2004/092318 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 EP 03252501

- (54) • AUFBRAUSENDES REINIGUNGSMITTEL
- EFFERVESCENT CLEANING COMPOSITION
- COMPOSITION DE NETTOYAGE EFFERVESCENTE

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY 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 EC4P 4BQ, GB

- (84) CY GB IE
- (72) GUPTA, Neeraj, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 613 719 A1***
C11D 3/02
C11D 1/83
(25) En (26) En
(21) 04759519.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011478 14.04.2004
(87) WO 2004/092319 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 412831
- (54) • **ANTIBAKTERIELL WIRKENDES FEINREINIGUNGSMITTEL**
• **ANTIBACTERIAL LIGHT DUTY LIQUID CLEANING COMPOSITION**
• **COMPOSITION LIQUIDE ANTIBACTERIENNE POUR LAVAGES DELICATS**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) CONNORS, Thomas, Piscataway, NJ 08854, US
D'AMBROGIO, Robert, Bound Brook, NJ 08805, US
NASCIMBENI, Bruce, Millstone, NJ 08844, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C11D 3/02** → (51) **C11D 3/00**
-
- C11D 3/12** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 3/18** → (51) **C11D 3/00**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 3/24** → (51) **C11D 3/00**
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/83**
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 613 720 A1***
C11D 3/12
(25) En (26) En
(21) 04727947.6 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) GB 2004/001672 16.04.2004
(87) WO 2004/094582 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308743
- (54) • **REINIGUNGSMITTEL VOM TYP DER MULTIPLE EMULSION**
• **MULTIPLE EMULSION CLEANING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A EMULSION MULTIPLE**
- (71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) LANG, Angus, Reckitt Benckiser Corp. Services Ltd., Hull HU8 7DS, GB
MCKECHNIE, Malcolm Tom, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc Intellectual Property Department Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/00**
-
- C11D 17/04** → (51) **C11D 1/83**
-
- (51) **C12G 3/02** (11) **1 613 721 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04709770.4 (22) 10.02.2004
- (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) KR 2004/000253 10.02.2004
(87) WO 2004/090088 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 KR 2003021930
24.12.2003 KR 2003096224
- (54) • **VERGORENER WEIN AUS DER FRUCHT DES ARALIA ELATA-STRAUCHES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FERMENTED WINE MADE FROM FRUIT OF ARALIACEOUS SHRUBS, AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF**
• **VIN FERMENTE TIRE DU FRUIT D'ARALIA-CEES ET METHODE DE FABRICATION**
- (71) Jeongseon County, 267, Bongyang-ri, Jeongseon-eup, Jeongseon Kangweon-do 233-804, KR
- (72) CHOI, Dae-Sung, Jeongseon Kangweon-do 233-805, KR
- (74) McKelvey, Ian Edward, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777695.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033131 17.10.2003
(87) WO 2004/035758 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 273678
- (54) • **HEMMEDE OLIGONUKLEOTIDE AUF RNA-BASIS**
• **RNA-BASED INHIBITORY OLIGONUCLEOTIDES**
• **OLIGONUCLEOTIDES INHIBITEURS A BASE D'ARN**
- (71) Genta Salus LLC, Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (72) KOEHN, Richard, K., 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
RUFFNER, Duane, E., 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
PRAKASH, Ramesh, K., 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796490.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/037931 26.11.2003
(87) WO 2004/050839 2004/25 17.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429895 P
- (54) • **AUF FRAGMENTIERUNG BERUHENDE VERFAHREND SYSTEME ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTDECKUNG VON SEQUENZ-VARIATIONEN**
• **FRAGMENTATION-BASED METHODS AND SYSTEMS FOR SEQUENCE VARIATION DETECTION AND DISCOVERY**
• **PROCEDES ET SYSTEMES DE DETECTION ET D'ANALYSE DE VARIATIONS DE SEQUENCES BASES SUR LA FRAGMENTATION**
- (71) SEQUENOM, INC., 3595 John Hopkins Court, San Diego, California 92121, US
-
- (72) VAN DEN BOOM, Dirk, La Jolla, CA 92037, US
BOECKER, Sebastian, San Diego, CA 92109, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 03815298.9 (22) 18.11.2003
- (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
- (86) US 2003/037143 18.11.2003
(87) WO 2004/070002 2004/34 19.08.2004
(30) 18.11.2002 US 427464 P
25.06.2003 US 482604 P
- (54) • **ZELLINIEN UND WIRTSNUKLEINSÄURESEQUENZEN IN VERBINDUNG MIT INFEKTIONSKRANKHEITEN**
• **CELL LINES AND HOST NUCLEIC ACID SEQUENCES RELATED TO INFECTIOUS DISEASE**
• **LIGNEES CELLULAIRES ET SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES HOTES ASSOCIEES A DES MALADIES INFECTIEUSES**
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
VANDERBILT UNIVERSITY, Office of Technology Transfer and Enterprise Development 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) HODGE, Thomas, W., Roswell, GA 30076, US
MOREY, Natalie, J., Atlanta, GA 30319-3929, US
RUBIN, Donald, Nashville, TN 37215, US
SHAW, Michael, W., Decatur, GA 30033-2200, US
SANCHEZ, Anthony, Lilburn, GA 30047, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 04710183.7 (22) 11.02.2004
- (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 2004/003852 11.02.2004
(87) WO 2004/072259 2004/35 26.08.2004
(30) 11.02.2003 US 446429 P
- (54) • **VERÄNDERTE FAD2- UND FAD3-GENE IN BRASSICA SOWIE DEREN NACHWEIS MIT HILFE MOLEKULARER MARKER**
• **ALTERED FAD2 AND FAD3 GENES IN BRASSICA AND THE MOLECULAR MARKER-ASSISTED DETECTION THEREOF**
• **GENES FAD2 ET FAD3 MODIFIES DANS BRASSICA ET DETECTION MOLECULAIRE ASSOCIEE ASSISTEE PAR MARQUEURS**
- (71) Dow Agrosiences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) HU, Xueyi, Westfield, IN 46074, US
SULLIVAN-GILBERT, Mandy, Lynne, Carmel, IN 46032, US
GUPTA, Manju, Carmel, IN 46032, US
THOMPSON, Steven, Arnold, Carmel, IN 46033, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719550.8 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2004/001246 11.03.2004
(87) WO 2004/081172 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 IN MU02692003
14.11.2003 US 520048 P
- (54) • *ABLEITUNG AUSDIFFERENZIIERTER DOPAMINERGER NEURONEN VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN*
• *DERIVATION OF TERMINALLY DIFFERENTIATED DOPAMINERGIC NEURONS FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *DERIVATION DE NEURONES DOPAMINERGIQUES A DIFFERENTIATION TERMINALE A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES*
- (71) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Module 9, CU 8, Off. Reay Road Station (E), Sewri, Mumbai 400 033, IN
(72) TOTEY, Satish Mahadeorao Flat No 72, Wadala Mumbai 400 031 Maharashtra, IN
RAVINDRAN, Geeta A-1/1104, Mumbai 400 083 Maharashtra, IN
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719831.2 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/007549 11.03.2004
(87) WO 2004/081194 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 453752 P
- (54) • *ANSÄTZE ZUR IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER MERKMALE IN TIEREN*
• *APPROACHES TO IDENTIFYING GENETIC TRAITS IN ANIMALS*
• *METHODES D'IDENTIFICATION DE TRAITS GENETIQUES CHEZ L'ANIMAL*
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) ROTHSCCHILD, Max F., Ames, IA 50011-2131, US
MARKLUND, Stefan, Ames, IA 50011-2131, US
ROBSON, Richard M., Ames, IA 50011-2131, US
HUIATT, Ted W., Ames, IA 50011-2131, US
HELM, Jeannine M., Ames, IA 50011-2131, US
TUN-PING, Yu, Ames, IA 50011-2131, US
PLASTOW, Graham S., Kingston Bagpuize, Oxon OX13 5FE, GB
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 04722144.5 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/006083 19.03.2004
(87) WO 2004/094618 2004/45 04.11.2004
(30) 21.03.2003 US 394808
18.03.2004 US 803482
- (54) • *MODULATION DER DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE 1-EXPRESSION*
• *MODULATION OF DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 1 EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE LA DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 1*
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MONIA, Brett, P., Encinitas, CA 92024, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 729 A1***
C12P 19/14 (26) En
C13K 1/06 (22) 02.04.2004
(25) En (26) En
(21) 04725303.4 (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
AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000231 02.04.2004
(87) WO 2004/087889 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DK 200300517
- (54) • *BREIVISKOSITÄTREDUKTION*
• *MASH VISCOSITY REDUCTION*
• *REDUCTION DE LA VISCOSITE DU BRASSIN*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GUTIERREZ, Ramiro, Martinez, E-28100 Alcobendas, ES
DESTEXHE, Alain, B-3511 Kuringen, BE
OLSEN, Hans, Sejr, DK-2840 Holte, DK
MISCHLER, Marcel, CH-4204 Himmelried, CH
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758401.6 (22) 26.03.2004
(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 2004/009319 26.03.2004
(87) WO 2004/087878 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458828 P
26.03.2004 US 810788
- (54) • *NEUE PFLANZENPROMOTOREN ZUR VERWENDUNG IN DER FRÜHEN SAMENENTWICKLUNGSPHASE*
• *NOVEL PLANT PROMOTERS FOR USE IN EARLY SEED DEVELOPMENT*
• *NOUVEAUX PROMOTEURS DE PLANTES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE DEVELOPPEMENT PRECOCE DES GRAINES*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) RUEZINSKY, Diane, M., Woodland, CA 95776, US
(74) von Kreisler Setting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758571.6 (22) 29.03.2004
(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 2004/009689 29.03.2004
(87) WO 2004/087886 2004/42 14.10.2004
- (30) 27.03.2003 US 402339
- (54) • *MODIFIZIERTE ADENOVIRALE E1A-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED ADENOVIRAL E1A CONSTRUCTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS ADENOVIRALES E1A MODIFIEES ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
(72) ROUTES, John, M., Centennial, CO 80112, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758577.3 (22) 30.03.2004
(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 2004/009805 30.03.2004
(87) WO 2004/087887 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 US 459888 P
17.07.2003 US 623057
11.08.2003 US 494482 P
01.10.2003 US 508034 P
20.10.2003 US 512941 P
18.11.2003 US 523258 P
- (54) • *INTRAZELLULÄRE KOMPLEXE ALS BIOMARKER*
• *INTRACELLULAR COMPLEXES AS BIOMARKERS*
• *COMPLEXES INTRACELLULAIRES UTILISES COMME BIOMARQUEURS*
- (71) Monogram Biosciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080-1913, US
(72) SINGH, Sharat, Los Altos, CA 94022, US
BADAL, M., Youssouf, Sunnyvale, CA 94086, US
JIN, Xuanguang, Santa Clara, CA 95050, US
SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 613 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758802.5 (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
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010229 02.04.2004
(87) WO 2004/090099 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460842 P
03.07.2003 US 484798 P
- (54) • *PEKTATLYASEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PECTATE LYASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *PECTATE LYASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES DERNIERES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
(72) KEROVUO, Janne, San Diego, CA 92109, US
SOLBAK, Arne, San Diego, CA 92126, US
GRAY, Kevin, San Diego, CA 92131, US

MCCANN, Ryan, San Diego, CA 92109, US
PUROHIT, Shalaka, San Diego, CA 92129, US
GERENDASH, Joel, San Diego, CA 92121, US
JANSSEN, Giselle, San Carlos, CA 94070, US
DAHOD, Samun, San Diego, CA 92130, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 613 734 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758834.8 (22) 03.04.2004
(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
(86) US 2004/010303 03.04.2004
(87) WO 2004/090100 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 460479 P
(54) • VISUALISIERUNG VON EXPRESSIONSDA-
TEN AUF GRAPHISCHEN CHROMOSOMEN-
ANORDNUNGEN
• VISUALIZING EXPRESSION DATA ON
CHROMOSOMAL GRAPHIC SCHEMES
• VISUALISATION DE DONNEES D'EXPRES-
SION SUR DES SCHEMAS GRAPHIQUES
CHROMOSOMIQUES

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94306-2024, US
(72) YAKHINI, Zohar, H., 30900 Zikhron Ya'acov, IL
KINCAID, Robert, Half Moon Bay, CA 94019, US
BEN-DOR, Amir, Bellevue, WA 98005, US
LEONARD, Leslie, A., Portola Valley, CA 94028, US
SAMPAS, Nick, San Jose, CA 95125, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 613 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759917.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011786 16.04.2004
(87) WO 2004/094593 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463869 P
18.06.2003 US 479931 P
05.08.2003 US 493014 P
19.08.2003 US 496548 P
(54) • AUSWEITUNG DES EUKARYOTISCHEN
GENETISCHEN CODES
• EXPANDING THE EUKARYOTIC GENETIC
CODE
• EXTENSION DU CODE GENETIQUE EUCA-
RYOTE

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) CHIN, Jason, W., Cambridge CB1 2PZ, GB
CROPP, Ashton, T., San Diego, CA 92109, US
ANDERSON, Christopher, J., San Francisco, CA
94102, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 613 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775837.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007537 11.03.2004
(87) WO 2005/003325 2005/02 13.01.2005
(30) 11.03.2003 US 453651 P
07.10.2003 US 509278 P
(54) • HEMMUNG DER VIRUSPATHOGENESE
• INHIBITION OF VIRAL PATHOGENESIS
• INHIBITION DE LA PATHOGENESE VIRALE

(71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney
Street, Boston Massachusetts 02115, US
(72) REINHERZ, Ellis, L., Lincoln, MA 01773, US
YANG, Hailin, Quincy, MA 02170, US
KIM, Mikyung, Boston, MA 02215, US
(74) White, Martin Paul, Associated Patent & Trade
Mark Services Ltd 12 Niton Rd, Richmond, London
TW9 4LH, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 613 737 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775858.6 (22) 29.03.2004
(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 2004/009649 29.03.2004
(87) WO 2005/003326 2005/02 13.01.2005
(30) 28.03.2003 US 459062 P
03.09.2003 US 499776 P
03.09.2003 US 499867 P
03.09.2003 US 499975 P
03.09.2003 US 500081 P
02.12.2003 US 526511 P
(54) • REVERSIBEL IMMOBILISIERTE BAUSTEINE
BEINHALTEND KÜNSTLICHE REZEPTOREN
UND VERFAHREN
• ARTIFICIAL RECEPTORS INCLUDING
REVERSIBLY IMMOBILIZED BUILDING
BLOCKS AND METHODS
• RECEPTEURS ARTIFICIELS COMPRENANT
DES BLOCS DE CONSTRUCTION IMMOBILI-
SES DE MANIERE REVERSIBLE ET PROCE-
DES

(71) Receptors LLC, 1107 Hazeltine Blvd., Suite
510B/MD23, Chaska, MN 55318-1043, US
(72) CARLSON, Robert, E., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C12N 1/00 → (51) **C08B 37/08**
C12N 1/14 → (51) **C12P 21/06**
C12N 1/16 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 1/18** (11) **1 613 738 A1***
A21D 8/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04727007.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003890 13.04.2004
(87) WO 2004/090116 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 EP 03008349
23.12.2003 EP 03029589

(54) • HEFE KONDITIONIERUNG
• YEAST PACKAGING
• CONDITIONNEMENT DE LEVURE
(71) LESAFFRE et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel,
75001 Paris, FR
Algist Bruggeman N.V., Langerbruggekaai 37,
9000 Gent, BE

(84) BE LU NL
(72) SMET, Peter, René, Anna, B-9100 Sint-Niklaas, BE
BLOMME, Karel, Alfons, Frans, B-9940 Evergem,
BE
VAN EETVELDE, Gabriel, Petrus, B-9940 Evergem,
BE
(74) Warcoï, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 1/18 → (51) **C12P 21/06**
(51) **C12N 1/20** (11) **1 613 739 A1***
C12R 1/01 **C02F 3/02**
C02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 03778607.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005863 09.12.2003
(87) WO 2004/083410 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 US 393354
(54) • PROZESS ZUR FARBREDUKTION VON
ABWASSER VON ZELLSTOFF UND PAPIER
• PROCESS FOR COLOUR REDUCTION OF
PULP & PAPER EFFLUENT
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA COLORA-
TION DES EFFLUENTS DE L'INDUSTRIE
DES PATES ET PAPIERS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) KUMAR, Rita, Inst. Genomics & Integrative Biology,
110 007 New Delhi, IN
KUMAR, Anil, Inst. Genomics & Integrative Biology,
110 007 New Delhi, IN
TIKU, Deepa K., Inst. Genomics Integrative Biology,
110 007 New Delhi, IN
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford 43
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **1 613 740 A1***
A61K 31/35 **A61K 35/74**
A23L 1/30
C12N 1/20 **C12R 1/25**
(25) En (26) En
(21) 04725573.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000509 02.04.2004
(87) WO 2004/087893 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0300994
16.04.2003 US 463058 P

(54) • LACTOBACILLUS PLANTARUM-STÄMME IN
KOMBINATION MIT TANNIN UMFASSENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE NEUE
LACTOBACILLUS PLANTARUM-STÄMME
• COMPOSITIONS COMPRISING LACTOBA-
CILLUS PLANTARUM STRAINS IN COMBI-
NATION WITH TANNIN AND NEW LACTOBA-
CILLUS PLANTARUM STRAINS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOU-
CHES DE LACTOBACILLUS PLANTARUM
COMBINEES A DU TANIN ET NOUVELLES
SOUCHES DE LACTOBACILLUS PLANTA-
RUM

(71) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
(72) MOLIN, Göran, S-224 67 Lund, SE
AHRNÉ, Siv, S-237 00 Bjärred, SE
JEPPSSON, Bengt, S-226 47 Lund, SE
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 613 741 A1***
C12N 5/08

(25) En (26) En
(21) 04723935.5 (22) 29.03.2004
(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) AU 2004/000416 29.03.2004
(87) WO 2004/085630 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 AU 2003901668 P
(54) • PERIVASKULÄRE MESENCHYMALE VORLÄUFERZELLEN
• PERIVASCULAR MESENCHYMAL PRECURSOR CELLS
• CELLULES PRECURSEURS MESENCHYMALEUSES PERIVASCULAIRES

(71) Angioblast Systems Incorporated, 279 East 44th Street, New York, NY 10017, US
(72) GRONTHOS, Stan, Colonel Light Gardens, S.A. 5041, AU
ZANNETTINO, Andrew, Highbury, S.A. 5089, AU
SHI, Songtao, North Potomac, MD 20878, US
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 613 742 A2***
C07K 14/00 **A61K 38/19**

(25) En (26) En
(21) 04726247.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) IL 2004/000315 07.04.2004
(87) WO 2004/090121 2004/43 21.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 08.04.2003 IL 15530303
10.12.2003 IL 15930703
(54) • STAMMZELLEN MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER EINEM CHEMOATTRAKTANTEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG DAVON
• STEM CELLS HAVING INCREASED SENSITIVITY TO A CHEMOATTRACTANT AND METHODS OF GENERATING AND USING SAME
• CELLULES SOUCHES PRESENTANT UNE SENSIBILITE ACCRUE A UN AGENT CHIMIO-ATTRACTIF, METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) KOLLET, Orit, 52232 Ramat Gan, IL
LAPIDOT, Tsvee, 74046 Ness Ziona, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 5/06 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/06 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 5/08** (11) **1 613 743 A1***
G01N 9/30 **C07K 16/18**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 04715201.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000248 27.02.2004
(87) WO 2004/076653 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 AU 2003900944
(54) • ISOLIERUNG UND ANREICHERUNG FÖTALER ZELLEN
• FETAL CELL ISOLATION AND ENRICHMENT
• ISOLEMENT ET ENRICHISSEMENT DE CELLULES FOETALES
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
(72) IRWIN, Darryl, Luke, Grange, Queensland 4051, AU
FINDLAY, Ian, Albany Creek, Queensland 4035, AU
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 5/08 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/08 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/65**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/20 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 9/02** (11) **1 613 744 A2***
C12P 7/64 **A01H 1/00**
C12N 15/00 **A01K 67/00**
A23D 9/00 **A23K 1/16**

(25) De (26) De
(21) 04725899.1 (22) 06.04.2004
(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

(86) EP 2004/003628 06.04.2004
(87) WO 2004/090123 2004/43 21.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 08.04.2003 DE 10316267
(54) • DELTA-4-DESATURASEN AUS EUGLENA GRACILIS, EXPRIERENDE PFLANZEN UND PUFA ENTHALTENDE ÖLE
• DELTA-4 DESATURASES FROM EUGLENA GRACILIS, EXPRESSING PLANTS, AND OILS CONTAINING PUFA
• PLANTES EXPRIANT DES DELTA-4-DESATURASES PROVENANT D'EUGLENA GRACILIS ET HUILES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES (PUFA)

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CIRPUS, Petra, 68163 Mannheim, DE
BAUER, Jörg, 67063 Ludwigshafen, DE
MEYER, Astrid, 22767 Hamburg, DE
HEINZ, Ernst, 22609 Hamburg, DE
ZÄHRINGER, Ulrich, 22926 Ahrensburg, DE

(51) **C12N 9/04** (11) **1 613 745 A2***
(25) De (26) De

(21) 04725924.7 (22) 06.04.2004
(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

(86) EP 2004/003655 06.04.2004
(87) WO 2004/090094 2004/43 21.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 07.04.2003 DE 10315760
(54) • L-CARNITIN DEHYDROGENASEN, DEREN DERIVATE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN (S)-ALKANOLEN
• L-CARNITIN DEHYDROGENASES, THEIR DERIVATIVES AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED (S) ALKANOLS
• L-CARNITINE DESHYDROGENASES, LEURS DERIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE (S)-ALCANOLS SUBSTITUES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ALTHÖFER, Henning, 67157 Wachenheim, DE
KESSELER, Maria, 68167 Mannheim, DE
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **1 613 746 A2***
C12N 15/82 **C12P 7/64**
A01H 5/00

(25) De (26) De
(21) 04723591.6 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003224 26.03.2004
(87) WO 2004/087902 2004/42 14.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 31.03.2003 DE 10314759
17.10.2003 DE 10348996
(54) • NEUE PFLANZLICHE ACYLTRANSFERASEN SPEZIFISCH FÜR LANGKETTIGE, MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSAUREN
• NOVEL PLANT ACYLTRANSFERASES SPECIFIC FOR LONG-CHAINED, MULTIPLY UNSATURATED FATTY ACIDS
• NOUVELLES ACYLTRANSFERASES VEGETALES SPECIFIQUES POUR ACIDES GRAS A LONGUE CHAINE POLYINSATURES

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) RENZ, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
BAUER, Jörg, 67063 Ludwigshafen, DE
FRENTZEN, Margit, 52072 Aachen, DE
SÖZER, Nursen, 52531 Übach-Palenberg, DE
KEITH, Stobart, Bristol BS7 8EN, GB
FRASER, Thomas, Bristol BS9 4NL, GB
LAZARUS, Colin, M., Bristol BS6 5QG, GB
QI, Baoxiu, Bath BA1 2BG, GB
ABBADI, Amine, 22549 Hamburg, DE
HEINZ, Ernst, 22609 Hamburg, DE
(74) Pressler, Uwe, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/16** (11) **1 613 747 A1***
A61K 31/00 (26) **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 04720095.1 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2004/000761 12.03.2004
(87) WO 2004/087906 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 US 458946 P
(54) • KRISTALLSTRUKTUR DER 3',5'-CYCLIC
NUCLEOTIDE PHOSPHODIESTERASE 1B
(PDE1B) UND IHRE VERWENDUNG
• CRYSTAL STRUCTURE OF 3',5'-CYCLIC
NUCLEOTIDE PHOSPHODIESTERASE 1B
(PDE1B) AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE DE 3',5'-PHOS-
PHODIESTERASE NUCLEOTIDIQUE CYCLI-
QUE 1D(PDE1B) ET SES UTILISATIONS
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) PANDIT, Jayvardhan, Pfizer Global R&D, Groton, CT
06340, US
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent
Department 23-25, avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C12N 9/42** → (51) **A23L 1/221**
- (51) **C12N 9/88** (11) **1 613 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 04713857.3 (22) 24.02.2004
(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) EP 2004/001778 24.02.2004
(87) WO 2004/083424 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 AT 4472003
(54) • R-HYDROXYNITRILLYASEN MIT VERBES-
SERTER SUBSTRATAKZEPTANZ UND
DEREN VERWENDUNG
• R-HYDROXYNITRILLYASES HAVING
IMPROVED SUBSTRATE TOLERANCE AND
THE USE THEREOF
• R-HYDROXYNITRILLYASES A COMPATIBI-
LITE AMELIOREE AVEC LE SUBSTRAT ET
UTILISATION DESDITES SUBSTANCES
(71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG,
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) SKRANC, Wolfgang, A-1220 Wien, AT
GLIEDER, Anton, A-8200 Gleisdorf, AT
GRUBER, Karl, A-8042 Graz, AT
WEIS, Roland, A-8010 Graz, AT
LUITEN, Ruud, N-2317 KR Leiden, NL
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg
GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz,
AT
-
- (51) **C12N 11/08** (11) **1 613 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719790.0 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/007458 11.03.2004
(87) WO 2004/093845 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 10.04.2003 US 412063
(54) • LIGANDENGEKOPPELTE INITIATORPOLY-
MERE UND VERFAHREN ZU IHRER
ANWENDUNG
-
- LIGAND-COUPLED INITIATOR POLYMERS
AND METHODS OF USE
• POLYMERES D'INITIATEUR COUPLE A UN
LIGAND ET PROCEDES D'UTILISATION
(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden
Prairie, MN 55344-3523, US
(72) CHUDZIK, Stephen, J., St. Paul, MN 55116, US
SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55246, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C12N 11/08** → (51) **A61K 9/50**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 9/02**
-
- C12N 15/00** → (51) **C12N 15/62**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/44**
-
- C12N 15/10** → (51) **C12N 15/62**
-
- C12N 15/11** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 613 750 A2***
C07K 14/47 (26) **C07K 16/18**
(25) En (26) En
(21) 04757910.7 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/008502 19.03.2004
(87) WO 2004/084823 2004/41 07.10.2004
(88) 15.09.2005
(30) 19.03.2003 US 456652 P
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN DAS T-ZELLEN-IM-
MUNGLOBULINDOMÄNE- UND MUCINDO-
MÄNE-1 (TIM-1) ANTIGEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• ANTIBODIES AGAINST T CELL IMMU-
NOGLOBULIN DOMAIN AND MUCIN
DOMAIN 1 (TIM-1) ANTIGEN AND USES
THEREOF
• ANTICORPS CONTRE L'ANTIGENE DE LYM-
PHOCYTES T, DU DOMAINE D'IMMUNO-
GLOBULINE ET DU DOMAINE 1 DE MUCINE
(TIM-1) ET LEURS UTILISATIONS
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA
94555, US
(72) LANDES, Gregory, M., Livermore, CA 94550, US
CHEN, Francine, San Francisco, CA 94116, US
BEZABEH, Binyam, Oakland, CA 94610, US
FOLTZ, Ian, Vancouver, British Columbia V6J 4S3,
CA
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory,
9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
-
- C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/12** → (51) **C07K 16/44**
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 15/34** → (51) **C12N 15/861**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 613 751 A1***
C12N 15/10 (26) **C12N 15/00**
(25) En (26) En
(21) 03712550.7 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001452 11.04.2003
(87) WO 2004/090139 2004/43 21.10.2004
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RANDO-
MISierter GENSEQUENZ-BIBLIOTHEKEN
IN ZELLEN
• METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF
RANDOMIZED GENE SEQUENCE LIBRAR-
IES IN CELLS
• PROCEDE POUR LA REALISATION DE BAN-
QUES DE SEQUENCES GENETIQUES RAN-
DOMISEES DANS DES CELLULES
(71) Esbatech AG, Wagjstrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) SCHÄRER-BRODBECK, Claudia, CH-4133 Pratteln,
CH
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, E. BLUM & CO. Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **A61K 39/395**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/44**
-
- C12N 15/76** → (51) **C12R 1/465**
-
- C12N 15/79** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/79** → (51) **C12N 15/90**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 613 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786456.8 (22) 04.12.2003
(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
(86) PL 2003/000135 04.12.2003
(87) WO 2004/050883 2004/25 17.06.2004
(88) 04.11.2004
(30) 04.12.2002 PL 35751702
(54) • CHIMAERES PROTEIN ENTHALTEND DIE
CYSTEIN PROTEASE AUS DEM GROSSEN
LEBEREGEL FUSIONNIERT AN DAS HEPATI-
TIS B CORE PROTEIN ODER UBIQUITIN;
PFLANZEN, WELCHES DIESES PROTEIN
EXPRIMIEREN, SOWIE DEREN VERWEN-
DUNG ALS VAKZINE
• CHIMAERIC PROTEIN CONTAINING
CYSTEINE PROTEASE OF LIVER FLUKE
FUSED TO HEPATITIS B CORE PROTEIN
OR UBIQUITIN, PLANTS EXPRESSING SAID
PROTEIN, AND USES THEREOF AS VAC-
CINE
• PROTEINE CHIMERIQUE CONTENANT LA
CYSTEINE PROTEASE DE LA DOUVE DU
FOIE FUSIONNEE A LA PROTEINE DE
NOYAU DU VIRUS DE L'HEPATITE B OU A
L'UBIQUITINE; PLANTES EXPRIMANT
LADITE PROTEINE; ET SON UTILISATION
COMME VACCIN
(71) Institute of Bioorganic Chemistry, Polish Academy
of Science, ul. Noskowskiego 12/14, PL-61-704
Poznan, PL
Institute of Biotechnology Antibiotics, ul.
Staroscinska 5, PL-02-515 Warsaw, PL

- Institute of Parasitology Polish Academy of Science, ul. Twarda 51/55, PL-00-818 Warszawa, PL
- (72) LEGOCKI, Andrzej, B., PL-61-614 Poznan, PL
MIEDZINSKA, Katarzyna, PL-63-900 Rawicz, PL
CZAPLINSKA, Magdalena, PL-62-051 Leczyca, PL
MODELSKA, Anna, PL-61-663 Poznan, PL
PNIEWSKI, Tomasz, PL-61-386 Poznan, PL
PLUCIENNICZAK, Andrzej, PL-04-360 Warszawa, PL
KEZIK, Malgorzata, PL-00-137 Warszawa, PL
POREBSKA, Anna, PL-02-615 Warszawa, PL
WEDRYCHOWICZ, Halina, PL-04-391 Warszawa, PL
MIESZCZANEK, Juliusz, PL-02-786 Warszawa, PL
JEDLINA-PANASIUK, Luiza, PL-00-818 Warszawa, PL
WOJCIECHOWICZ, Jacek, 61-616 Poznan, PL
- (74) Twardowska, Aleksandra, BIOPATENT Dr Aleksandra Twardowska ul. Polna 5, 62-090 Kiekrz, PL

(51) **C12N 15/82** (11) **1 613 753 A1***
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 04723295.4 (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

- AL LT LV MK
(86) IL 2004/000276 25.03.2004
(87) WO 2004/085657 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 IL 15513703
(54) • *EINE METHODE UM PFLANZLICHE DIVERSITÄT ZU ERZUEGEN, INDEM MIKROSATELLITEN SEQUENZEN IN DAS PFLANZENGENOM EINGEBRACHT WERDEN*
• *A METHOD FOR GENERATING PLANT DIVERSITY BY INCORPORATION OF MICRO-SATELLITE SEQUENCES INTO THE PLANT GENOME*
• *METHODE DE DIVERSIFICATION VEGETALE PAR INTEGRATION DE SEQUENCES MICRO-SATELLITES DANS LE GENOME DE LA PLANTE*

- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BAHIR, Iris, IL-34367 Haifa, IL
BEN-SASSON, Shmuel, 96555 Jerusalem, IL
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 613 754 A2***
A01H 5/00 **C12N 15/29**
C12N 5/10 **C12N 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 04749636.9 (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

- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010064 02.04.2004
(87) WO 2004/090143 2004/43 21.10.2004
(88) 12.05.2005
(30) 04.04.2003 US 460718 P
(54) • *MODULATION DER CYTOKININAKTIVITÄT IN PFLANZEN*
• *MODULATION OF CYTOKININ ACTIVITY IN PLANTS*
• *MODULATION DE L'ACTIVITE DES CYTOKININES DANS LES PLANTES*

- (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(72) HABBEN, Jeffrey, E., Urbandale, IA 50322, US
ZINSELMIEIER, Chris, Grimes, IA 50111, US
TOMES, Dwight, T., Van Meter, IA 50261, US
ABBITT, Shane, E., Ankeny, IA 50021, US
HELENTJARIS, Timothy, G., Ankeny, IA 50021, US
NIU, Xiaomu, Johnston, IA 50325, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 613 755 A2***
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 04749936.3 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011000 09.04.2004
(87) WO 2004/092390 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 09.04.2003 US 461459 P
(54) • *DNA-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTION KOMMERZIELL REALISIERBARER TRANSGENER PFLANZEN*
• *DNA CONSTRUCTS AND METHODS TO ENHANCE THE PRODUCTION OF COMMERCIALY VIABLE TRANSGENIC PLANTS*
• *PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ADN ET PROCEDES POUR AMELIORER LA PRODUCTION DE PLANTES TRANSGENIQUES COMMERCIALEMENT VIABLES*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) GILBERTSON, Larry, Chesterfield, MO 63017, US
KRIEGER, Elysia, Kirkwood, MO 63122, US
ZHANG, Wanggen, Wildwood, MO 63011, US
YE, Xudong, Madison, WI 53717, US
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 613 756 A2***
A01H 5/00 **A01H 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 04758049.3 (22) 22.03.2004
(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 2004/008807 22.03.2004
(87) WO 2004/085619 2004/41 07.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 21.03.2003 US 456714 P
(54) • *EXPRESSION WÜNSCHENSWERTER PROTEINE IN PFLANZENWURZELN UND ZELLKULTUREN*
• *EXPRESSION OF DESIRABLE PROTEINS IN PLANT ROOTS AND CELL CULTURES*
• *EXPRESSION DES PROTEINES SOUHAITEES DANS DES RACINES DE PLANTES ET DES CULTURES DE CELLULES DE PLANTES*

- (71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University, 699 S. Mill Avenue Suite 601, Room 691 AA, Tempe, AZ 85281, US
(72) WINICOV, Ilga, Waldoboro, ME 04572, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **A01N 63/02**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/65**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/861** (11) **1 613 757 A2***
C12N 15/34 **C07K 14/075**
A61K 39/235
(25) En (26) En
(21) 04749441.4 (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

- AL LT LV MK
(86) US 2004/009219 24.03.2004
(87) WO 2004/099422 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 28.03.2003 US 459000 P
01.05.2003 US 467500 P
(54) • *ADENOVIRUSPARTIKEL MIT VERSTÄRKTER INFEKTIOSITÄT FÜR DENDRITISCHE ZELLEN SOWIE PARTIKEL MIT VERMINDERTER INFEKTIOSITÄT FÜR HEPATOZYTEN*
• *ADENOVIRUS PARTICLES WITH ENHANCED INFECTIVITY OF DENDRITIC CELLS AND PARTICLES WITH DECREASED INFECTIVITY OF HEPATOCYTES*
• *PARTICULES D'ADENOVIRUS AVEC INFECTIVITE ACCRUE DES CELLULES DENDRITIQUES ET PARTICULES AVEC INFECTIVITE REDUITE DES HEPATOCYTES*
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, Mail Drop TPC-8, La Jolla, CA 92037, US
(72) VON SEGGERN, Daniel, J., San Diego, CA 92130, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/88 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **C12N 15/90** (11) **1 613 758 A1***
C12N 15/79
(25) En (26) En
(21) 04727306.5 (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

- AL HR LT LV MK
(86) FI 2004/000228 14.04.2004
(87) WO 2004/090146 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 FI 20030561
(54) • *ZUFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREN IN EUKARYONTISCHE GENOME UNTER VERWENDUNG IN VITRO ZUSAMMENGESETZTER MU-TRANSPOSITIONSKOMPLEXE*
• *DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS INTO EUKARYOTIC GENOMES USING IN VITRO ASSEMBLED MU TRANSPOSITION COMPLEXES*
• *INTRODUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES GENOMES EUKARYOTES AU MOYEN DE COMPLEXES ASSEMBLES DE TRANSCRIPTION DE MU*
(71) Finnzymes Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
(72) SAVILAHTI, Harri, FI-00330 Helsinki, FI
FRILANDER, Mikko, FI-00940 Helsinki, FI
XIAOJUAN, Meng, FI-00300 Helsinki, FI
PAATERO, Anja, FI-00680 Helsinki, FI
PAJUNEN, Maria, FI-00780 Helsinki, FI
TURAKAINEN, Hilikka, FI-02940 Espoo, FI

- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
- (51) **C12P 1/00** (11) **1 613 759 A1***
C12P 1/04 **C12P 19/62**
C12R 1/01 **C12R 1/04**
C12R 1/465
- (25) En (26) En
(21) 04725049.3 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) EP 2004/003662 01.04.2004
(87) WO 2004/087934 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03100896
- (54) • GERINGER KONZENTRATIONEN VON KOHLENSTOFF- UND STICKSTOFF-ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTELN NUTZENDE FERMENTATIONSVERFAHREN
• FERMENTATION PROCESSES WITH LOW CONCENTRATIONS OF CARBON- AND NITROGEN-CONTAINING NUTRIENTS
• PROCEDES DE FERMENTATION PRESENTANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS EN NUTRIMENTS CONTENANT DU CARBONE OU DE L'AZOTE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOLLANDER, DE, Johannes, Abraham, NL-2343 NE Oegstgeest, NL
ESWILDER, Freddy, Ronald, NL-2645 HE Delfgauw, NL
ZANDEN, VAN DER, Paulus, Petrus, Maria, NL-2641 MS Pijnacker, NL
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, et al, DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- C12P 1/04** → (51) **C12P 1/00**
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/00**
- (51) **C12P 7/62** (11) **1 613 760 A2***
C12P 17/06 **C07C 67/00**
A61K 31/215
C12P 7/62 **C12R 1/465**
- (25) En (26) En
(21) 04725114.5 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) IB 2004/001003 01.04.2004
(87) WO 2004/087935 2004/42 14.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 01.04.2003 IN DE05592003
- (54) • FERMENTATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRAVASTATIN
• FERMENTATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRAVASTATIN
• PROCESSUS DE FERMENTATION POUR LA PREPARATION DE PRAVASTATINE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) KUMAR, Parveen, Haryana 134112, IN
KATIAL, Vikas, Uttar Pradesh 201303, IN
GIGRAS, P. Shri Jagdish Chander Jitender Kumar, Uttar Pradesh 244001, IN
KUMAR, Sudeep B-107 Alaknanda Apt., Uttar Pradesh 201011, IN
SHUKLA, Aniruddha, New Delhi 110070, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB
- C12P 7/64** → (51) **C12N 9/02**
- C12P 7/64** → (51) **C12N 9/10**
- C12P 13/04** → (51) **C12P 41/00**
- C12P 17/06** → (51) **C12P 7/62**
- C12P 17/14** → (51) **C12P 41/00**
- C12P 17/18** → (51) **C12R 1/465**
- C12P 19/14** → (51) **C12N 1/00**
- C12P 19/62** → (51) **C12P 1/00**
- C12P 21/02** → (51) **A23C 9/123**
- (51) **C12P 21/06** (11) **1 613 761 A2***
C12N 1/14 **C12N 1/16**
C12N 1/18
- (25) En (26) En
(21) 04758768.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010126 31.03.2004
(87) WO 2004/090155 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 31.03.2003 US 459902 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION BIOLOGISCHER SUBSTANZEN IN ENZYMMANGELMUTANTEN VON ASPERGILLUS NIGER
• METHODS FOR PRODUCING BIOLOGICAL SUBSTANCES IN ENZYME-DEFICIENT MUTANTS OF ASPERGILLUS NIGER
• PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES SUBSTANCES BIOLOGIQUES DANS DES MUTANTS DE ASPERGILLUS NIGER DEFICIENTS POUR UNE ENZYME
- (71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) CONNELLY, Mariah, Sacramento, CA 95819, US
BRODY, Howard, Davis, CA 95616, US
(74) Lomholt, Stig Bredsted, et al, Novozymes A/S Patents Kroghsvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- C12P 41/00** (11) **1 613 762 A2***
C12P 13/04 **C12P 17/14**
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04725376.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003688 02.04.2004
(87) WO 2004/087940 2004/42 14.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 04.04.2003 FR 0304219
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENANTIOMERISCHER BETA-AMINOSÄUREDERIVATE SOWIE ENANTIOMERE BETA-AMINOSÄUREDERIVATE
• PROCESS FOR PRODUCING ENANTIOPURE BETA-AMINO ACID DERIVATIVES, AND ENANTIOPURE BETA-AMINO ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE AMINE BETA DE PURETE ENANTIOMERIQUE ET DERIVES D'ACIDE AMINE BETA DE PURETE ENANTIOMERIQUE
- (71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) CALLENS, Roland, B-1850 Grimbergen, BE
LARCHEVEQUE, Marc, F-75014 Paris, FR
POUSSET, Cyrille, B-1070 Brussels, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE
- C12Q 1/00** → (51) **A01N 61/00**
- C12Q 1/00** → (51) **C12Q 1/04**
- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 613 763 A1***
C12Q 1/48 **C12Q 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 04727944.3 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) GB 2004/001647 16.04.2004
(87) WO 2004/094656 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308829
17.04.2003 US 436323 P
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MYKOPLASMA DURCH BESTIMMUNG DER ACETAT KINASE ODER CARBAMATE KINASE AKTIVITÄT
• ASSAY FOR DETECTING MYCOPLASMA BY MEASURING ACETATE KINASE OR CARBAMATE KINASE ACTIVITY
• ANALYSE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE MYCOPLASME PAR MESURE DE L'ACTIVITE D'ACETATE KINASE OU DE CARBAMATE KINASE
- (71) Cambrex Bio Science Nottingham Limited, Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(72) PITT, Anthony, Nottingham NG9 2BE, GB
CROUCH, Sharon Patricia Mary, Nottingham, GB
SLATER, Kevin John, Nottingham NG7 1ED, GB
COX, Anne, Nottingham, GB
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (51) **C12Q 1/06** (11) **1 613 764 A1***
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 04759878.4 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011608 16.04.2004
(87) WO 2004/094657 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417763
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON FLÜSSIGEN PROBEN
• APPARATUS AND METHOD FOR TESTING LIQUID SAMPLES
• APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE DES CHANTILLONS LIQUIDES
- (71) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) GOLDMAN, Ross, Bryan, Scarborough, ME 04074, US
TOWNSEND, David, Edward, Falmouth, ME 04105, US

SMITH, Kenneth, E., Saco, ME 04072, US
MCCARTHY, Kathleen, R., Buxton, ME 04072, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12Q 1/06 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 613 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721434.1 (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

AL LT LV MK

(86) AU 2004/000336 18.03.2004
(87) WO 2004/083453 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 AU 2003901270 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MODULATION DER FUNKTIONSWEISE GLATTER MUSKELZELLEN DURCH MODULIEREN DER VON SPHINGOSINKINASE VERMITTELTEN SIGNALGEBUNG**
• **A METHOD OF MODULATING SMOOTH MUSCLE CELL FUNCTIONING BY MODULATING SPHINGOSINE KINASE MEDIATED SIGNALLING**
• **PROCEDE DE MODULATION DU FONCTIONNEMENT DES CELLULES DES MUSCLES LISSES PAR LA MODULATION DE LA SIGNALISATION ASSUREE PAR LA SPHINGOSINE KINASE**

(71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 38 Payneham Road, Stepney, South Australia 5069, AU
(72) Pitson, Stuart M., Norwood, South Australia 5067, AU
Bolz, Steffen-Sebastian, 80336 Munich, DE
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/48 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 766 A1***
G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 03816137.8 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002163 03.03.2003
(87) WO 2004/079003 2004/38 16.09.2004

(54) • **SGK1 ALS DIAGNOSTISCHES UND THERAPEUTISCHES TARGET**
• **SGK1 AS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET**
• **SGK1 SERVANT DE CIBLE DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE**
(71) Lang, Florian Physiologisches Institut I, Gmelinstrasse 5, 72076 Tübingen, DE
(72) Lang, Florian Physiologisches Institut I, 72076 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 767 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 03816604.7 (22) 08.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004458 08.04.2003
(87) WO 2004/090163 2004/43 21.10.2004

(54) • **METHODE ZUR BESTIMMUNG DES DIFFERENZIERUNGSGRADES VON TUMOREN**
• **METHOD OF DEFINING THE DIFFERENTIATION GRADE OF TUMOR**
• **PROCEDE DE DEFINITION DU DEGRE DE DIFFERENCIATION D'UNE TUMEUR**

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) OKA, Masaaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0093, JP
HAMAMOTO, Yoshihiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
IZUKA, Norio, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151, JP
OKABE, Hisafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022, JP
HAMADA, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037, JP

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 768 A2***
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 04718028.6 (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 2004/006704 05.03.2004
(87) WO 2004/081224 2004/39 23.09.2004
(88) 07.04.2005
(30) 11.03.2003 US 453640 P

(54) • **RECA-UNTERSTÜTZTES ALLELSPEZIFISCHES OLIGONUKLEOTIDEXTENSIONS-VERFAHREN**
• **RECA-ASSISTED ALLELE SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDE EXTENSION METHOD**
• **PROCEDE D'ALLONGEMENT D'OLIGONUCLEOTIDES SPECIFIQUES AUX ALLELES ASSISTE PAR RECA**
(71) GENE CHECK, INC., 1629 Blue Spruce Drive, Suite 106, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) WAGNER, Robert, E., Carr, CO 80612, US
(74) Roberts, Michael Austin, et al, Greaves Brewster LLP Indigo House Cheddar Business Park Wedmore Road, GB-Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 769 A1***
(25) En (26) En

(21) 04721522.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002809 18.03.2004
(87) WO 2004/092411 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304835

(54) • **INSULIN-INDUZIERTES GEN ALS THERAPEUTISCHES ZIEL BEI DIABETES**
• **INSULIN-INDUCED GENE AS THERAPEUTIC TARGET IN DIABETES**
• **GENE INDUIT PAR L'INSULINE UTILISE COMME CIBLE THERAPEUTIQUE DANS LE DIABETE**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) ASFARI, Maryam, F-91600 Savigny sur Orge, FR
COFFY, Sandrine, F-91380 Chilly Mazarin, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 770 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 04723636.9 (22) 26.03.2004
(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) GB 2004/001337 26.03.2004
(87) WO 2004/087955 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 GB 0307640

(54) • **MARKER FÜR ROSCOVITINE**
• **MARKERS FOR ROSCOVITINE**
• **MARQUEURS POUR LA ROSCOVITINE**
(71) Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB
Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) GREEN, Simon R., Cyclacel Limited, Dundee DD1 5JJ, GB
WORKMAN, Paul, Cancer Research UK Ctr. for Cancer, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
WHITTAKER, Steven R., Cancer Res. UK Ctr. for Canc, Belmont, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 771 A2***
(25) En (26) En

(21) 04725021.2 (22) 01.04.2004
(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

(86) EP 2004/003457 01.04.2004
(87) WO 2004/087950 2004/42 14.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 04.04.2003 EP 03007458
01.07.2003 EP 03014929
07.08.2003 EP 03017561

(54) • **VERBESSERTES SYSTEM FÜR MEHRFARBIGE ECHTZEIT-PCR**
• **IMPROVED SYSTEM FOR MULTI COLOR REAL TIME PCR**
• **SYSTEME AMELIORE POUR PCR MULTI-COULEUR EN TEMPS REEL**

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) SAGNER, Gregor, 82377 Penzberg, DE
BECHLER, Ingrid, 82538 Gelling, DE
BOLTE, Joachim, 68642 Buerstadt, DE
HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, DE
JOSEL, Hans-Peter, 82362 Weilheim, DE
GUTEKUNST, Martin, 82390 Eberfing, DE
SEIBL, Rudolf, 82377 Penzberg, DE
MUELLER, Christoph, 81476 Muenchen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 772 A2***
(25) NI (26) En

(21) 04727459.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) NL 2004/000247 14.04.2004
(87) WO 2004/090164 2004/43 21.10.2004
(88) 12.05.2005

- (30) 14.04.2003 NL 1023180
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BODENZUSTAND
- METHOD FOR DETERMINING SOIL CONDITION
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA SANTE ECOLOGIQUE OU AGRICOLE D'UN SOL
- (71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
- (72) HELDER, Johannes, NL-6707 AP Wageningen, NL
- VAN DEN ELSEN, Sven, Johannes, Josephus, NL-5427 AW Boekel, NL
- BONGERS, Alberthus, Maria, Theodorus, NL-6701 CW Wageningen, NL
- VAN DER WURFF, Adrianus, Wilhelmus, Gerardus, NL-6708 CP Wageningen, NL
- BAKKER, Jaap, NL-6704 PD Wageningen, NL
- KAMMENGA, Jan, Edward, NL-6708 SP Wageningen, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 773 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04727930.2 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) GB 2004/001673 16.04.2004
- (87) WO 2004/094664 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 GB 0308851
- (54) • METHODE ZUR CHARAKTERISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- METHOD FOR CHARACTERISING POLYNUCLEOTIDES
- PROCEDE DE CHARACTERISATION DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) Lingvitae AS, Trimveien 6, A562, 0372 Oslo, NO
- (72) LEXOW, Preben, N-0372 Oslo, NO
- RAGNHILDSTVEIT, Erlend, N-0372 Oslo, NO
- (74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 774 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04737312.1 (22) 10.03.2004
- (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 2004/007140 10.03.2004
- (87) WO 2004/081186 2004/39 23.09.2004
- (88) 20.10.2005
- (30) 10.03.2003 US 453050 P
- 30.04.2003 US 466437 P

- (54) • MIT STENOSE ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN, VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND VERWENDUNGEN DAVON
- GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH STENOSIS, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF
- POLYMORPHISMES GENETIQUES ASSOCIES A LA STENOSE, PROCEDES DE DETECTION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) Applera Corporation, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) CARGILL, Michele, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- DEVLIN, James J., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

- (71) Applera Corporation, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) CARGILL, Michele, Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- DEVLIN, James J., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

- LUKE, May M., Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 775 A2***
- A01N 43/04** **C07H 21/04**
- A61K 31/07**

- (25) En (26) En
- (21) 04758378.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009261 25.03.2004
- (87) WO 2004/087877 2004/42 14.10.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 26.03.2003 US 457745 P
- 26.08.2003 US 497784 P

- (54) • AUSGEWÄHLTE RNA-MOTIVE UNTER EINSCHLUSS VON ZELLTOD UND/ODER APOPTOSE
- SELECTED RNA MOTIFS TO INCLUDE CELL DEATH AND/OR APOPTOSIS
- MOTIF D'ARN SELECTIONNE DESTINE A INDUIRE LA MORT CELLULAIRE ET/OU L'APOPTOSE
- (71) ASTRAL INC., 6175 Lusk Blvd., San Diego, CA 92121, US
- (72) SMITH, Dan, San Diego, CA 92122, US
- BOT, Adrian, Valencia, CA 92121, US
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 776 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04758708.4 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) US 2004/009995 01.04.2004
- (87) WO 2004/090170 2004/43 21.10.2004
- (30) 02.04.2003 US 460021 P
- 18.07.2003 US 488455 P

- (54) • FEHLERREDUKTION BEI DER AUTOMATISIERTEN GENSYNTHESE
- ERROR REDUCTION IN AUTOMATED GENE SYNTHESIS
- REDUCTION D'ERREUR EN GENEMATIQUE
- (71) Blue Heron Biotechnology, Inc., 22310-20th Avenue Southeast, Bothell, WA 98021, US
- (72) MULLIGAN, John, T., Seattle, WA 98103, US
- TABONE, John, C., Bothell, WA 98011, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 777 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04759095.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010191 02.04.2004
- (87) WO 2004/092416 2004/44 28.10.2004
- (30) 07.04.2003 US 460415 P
- 30.09.2003 US 506716 P

- (54) • DIAGNOSE VON HYPERINSULINHÄMIE UND TYP 2 DIABETES UND SCHUTZ GEGEN DIESE KRANKHEITEN
- DIAGNOSIS OF HYPERINSULINEMIA AND TYPE II DIABETES AND PROTECTION AGAINST SAME
- DIAGNOSTIC D'HYPERINSULINISME ET DE DIABETE DE TYPE II ET PROTECTION CONTRE DE TELLES CONDITIONS

- (71) OHIO UNIVERSITY, Technology Transfer Office, 20 East Circle Drive, Athens, OH 45701, US
- (72) KOPCHICK, John, J., Athens, 36 45701, US
- BOYCE, Keith S., Wexford, P 15090, US
- KRIETE, Andres, Pittsburgh, PA 15243, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 613 778 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04759595.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/012779 14.04.2004
- (87) WO 2004/092418 2004/44 28.10.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 14.04.2003 US 462962 P
- 14.04.2003 US 462965 P

- (54) • GLOBALE AMPLIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ZUFALLSGEPRIMETEN ZUSAMMEN GESETZTEN PRIMERN
- GLOBAL AMPLIFICATION USING A RANDOMLY PRIMED COMPOSITE PRIMER
- AMPLIFICATION GLOBALE EFFECTUEE AVEC UNE AMORCE COMPOSITE AMORCEE DE MANIERE ALEATOIRE
- (71) Nugen Technologies, Inc., 821 Industrial Road, Unit A, San Carlos, CA 94070, US
- (72) KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US
- WANG, Shenglong, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/12**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 613 779 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04750156.4 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011636 16.04.2004
- (87) WO 2004/094675 2004/45 04.11.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 17.04.2003 US 464049 P
- 25.04.2003 US 465428 P
- 09.05.2003 US 469294 P

- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SARS CORONAVIRUS IN EINER PROBE
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF SARS CORONAVIRUS IN A SAMPLE
- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE DE CORONAVIRUS DU SRAS DANS UN ECHANTILLON
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LINNEN, Jeffrey, M., Poway, CA 92064, US
KACIAN, Daniel, L., San Diego, CA 92124, US
NELSON, Norman, C., San Diego, CA 92111, US
GETMAN, Damon, K., Poway, CA 92064, US
VIJAYSRI, Sangeetha, San Diego, CA 92126, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **A61K 39/155**

C12Q 1/70 → (51) **C07K 14/65**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/01 → (51) **C12P 1/00**

C12R 1/04 → (51) **C12P 1/00**

(51) **C12R 1/465** (11) **1 613 780 A2***
C12P 17/18 **C12N 15/76**
C07K 14/36

(25) En (26) En
(21) 04727009.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004001 13.04.2004
(87) WO 2004/092389 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 15.04.2003 GB 0308696

(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG
DER HERSTELLUNG VON CLAVAMEN, BEI-
SPIELWEISE CLAVULANSÄURE**
• **NEW PROCESS FOR IMPROVING THE
MANUFACTURE OF CLAVAMS E.G. CLAVU-
LANIC ACID**
• **NOUVEAU PROCESSUS DESTINE A AME-
LIORER LA FABRICATION DE CLAVANES,
PAR EXEMPLE DE L'ACIDE CLAVULANIQUE**

(71) GLAXO GROUP LIMITEED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
The Governors of the University of Alberta, Industry
Liaison Office, 222 Campus Tower, 8625-112
Street, Edmonton, Alberta T6G 2J9, CA

(72) BARTON, Barry, Worthing West Sussex BN14 8QH,
GB
JENSEN, Susan The Govern. of the Univ. of Alberta,
Edmonton, Alberta T6G 2J9, CA
GRIFFIN, Alison, Michelle, Worthing West Sussex
BN14 8QH, GB
WONG, Annie The Governors of the Univ. of Alberta,
Edmonton, Alberta T6G 2J9, CA

(74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, et al,
GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property,
980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

C12R 1/465 → (51) **C12P 1/00**

C13K 1/06 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C21B 7/10** (11) **1 613 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727301.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/050518 14.04.2004
(87) WO 2004/090172 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.04.2003 EP 03008562
05.06.2003 LU 91025

(54) • **OFENWAND MIT KÜHLPLATTEN FÜR EINEN
METALLURGISCHEN OFEN**
• **COOLED FURNACE WALL FOR A METAL-
LURGICAL VESSEL**
• **PLAQUE DE REFROIDISSEMENT POUR
PAROI DE FOUR METALLURGIQUE**

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU

(72) SCHMELER, Robert, L-3592 DUDELANGE, LU

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21C 5/56** (11) **1 613 782 A2***

(25) De (26) En

(21) 04726977.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003881 13.04.2004
(87) WO 2004/092422 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.04.2003 DE 10317195

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
ENERGIEZUFUHR IN EIN SCHROTTHAUF-
WERK**

• **METHOD FOR IMPROVING ENERGY SUP-
PLY TO A SCRAP METAL PILE**

• **PROCEDE POUR AMELIORER L'ALIMENTA-
TION EN ENERGIE DANS UN TAS DE FER-
RAILLES**

(71) KARL BROTZMANN CONSULTING GmbH, von
Scheffel-Strasse 34, D-92224 Amberg, DE

(72) BROTZMANN, Karl, 92224 Amberg, DE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **C21D 8/00** (11) **1 613 783 A2***

(25) De (26) De

(21) 04717575.7 (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) EP 2004/002281 05.03.2004
(87) WO 2004/087968 2004/42 14.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 04.04.2003 DE 10315418

(54) • **VERFAHREN ZUR THERMOMECHANIS-
SCHEN BEHANDLUNG VON STAHL**

• **METHOD FOR THE THERMOMECHANICAL
TREATMENT OF STEEL**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT THERMO-
MECANIQUE DE L'ACIER**

(71) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165,
44793 Bochum, DE

(72) VONDRACEK, Hans, 58339 Brekerfeld, DE

DZIEMBALLA, Hans, 58642 Iserlohn, DE
MANKE, Lutz, 58097 Hagen, DE
BOROWIKOW, Alexander, 16230 Sydower Fliess,
DE

UHRICH, Reinhard, 13129 Berlin, DE

HÜTTNER, Matthias, 06493 Strassberg, DE

(51) **C22B 3/00** (11) **1 613 784 A1***

(25) En (26) En

(21) 04749491.9 (22) 29.03.2004

(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 2004/009545 29.03.2004
(87) WO 2004/094676 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463330 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
FÜR DIE FLÜSSIG- EXTRAKTION VON
METALLEN UNTER VERWENDUNG VON
ALDOXIM ODER KETOXIM ENTHALTENDEN
EXTRAKTIONSMITTELN**

• **COMPOSITION AND PROCESS FOR THE
SOLVENT EXTRACTION OF METALS USING
ALDOXIME OR KETOXIME EXTRACTANTS**

• **COMPOSITION ET PROCEDE D'EXTRAC-
TION DE SOLVANT DE METAUX AU MOYEN
DES AGENTS D'EXTRACTION D'ALDOXIME
OU KETOXIME**

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware
Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801,
US

(72) SODERSTROM, Matthew, Dean, Whitehouse
Station, NJ 08889, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **C22B 3/04** (11) **1 613 785 A1***
C22B 3/14 **C22B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 04726372.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) AU 2004/000475 08.04.2004
(87) WO 2004/090176 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 AU 2003901727

(54) • **REDUKTIVES AMMONIAKALISCHES AUS-
LAUGEN VON NICKEL- UND COBALTHALTI-
GEN MATERIALIEN**

• **REDUCTIVE AMMONIACAL LEACHING OF
NICKEL AND COBALT BEARING MATERIALS**

• **LIXIVATION AMMONIACALE REDUCTRICE
DE MATERIAUX A TENEUR EN NICKEL ET
EN COBALT**

(71) BHP Billiton SSM Technology Pty Ltd., Level 14,
Riverside Centre 123 Eagle Street, Brisbane,
Queensland 4001, AU

(72) ANDERSON, Peter, Allan, Pimlico, Queensland
4812, AU

FISHER, Mark, Brisbane, Queensland 4001, AU
FITTOCK, John, Ernest, Annandale, Queensland
4814, AU

HULTGREN, Victoria, Margaret, Bushland Beach,
Queensland 4818, AU

JONES, Erin, Maree, South Brisbane, Queensland
4101, AU

MESSINGER, Robert, Bruce, Kirwan, Queensland
4817, AU

MORONEY, Adam, Sean, Stockton, New South
Wales 2295, AU

(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C22B 3/14 → (51) **C22B 3/04**

C22B 23/00 → (51) **C22B 3/04**

(51) **C22C 1/10** (11) **1 613 786 A1***
C22C 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04725262.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) CH 2004/000208 02.04.2004
(87) WO 2004/087972 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03405231
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS EINES WERKS-
TÜCKES AUS SILBERLEGIERUNG UND
LEGIERUNG FÜR DIESEN PROZESS*
• *PRODUCTION PROCESS OF A SILVER
ALLOYWORKPIECE AND ALLOY USED FOR
THIS PROCESS*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE PIECE
EN ALLIAGE D'ARGENT ET ALLIAGE UTI-
LISE POUR CE PROCEDE*
(71) Metalor Technologies International S.A., Avenue du
Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
(72) RAMONI, Pierre, CH-2037 Montezillon, CH
(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, CH-2000 Neuchâtel,
CH

C22C 5/06 → (51) **C22C 1/10**

(51) **C22F 3/00** (11) **1 613 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758813.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010276 02.04.2004
(87) WO 2004/089813 2004/43 21.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 02.04.2003 US 460152 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NANO-
TEILCHENWACHSTUM*
• *METHODS OF CONTROLLING NANOPARTI-
CLE GROWTH*
• *METHODES DE CONTROLE DE L'ETIRE-
MENT DE NANOPARTICULES*
(71) Northwestern University, 1801 Maple Avenue,
Evanston, Illinois 60201-3135, US
(72) JIN, Rongchao, Evanston, IL 60201, US
CAO, YunWei, Charles, Gainesville, FL 32606, US
METRAUX, Gabriella, S., Evanston, IL 60201, US
MIRKIN, Chad, A., Wilmette, IL 60091, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C23C 14/30** (11) **1 613 788 A1***
H01J 37/305
(25) En (26) En
(21) 04725419.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001469 02.04.2004
(87) WO 2004/087986 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 GB 0307745
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABSCHIEDUNG EINES MATERIALS AUF
EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSIT-
ING MATERIAL ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEPOT
DE MATIERE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Microemissive Displays Limited, Scottish
Microelectronics Centre, The Kings Buildings, West
Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) BUCKLEY, Alastair Robert, Sheffield S11 7AG, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

C23C 14/56 → (51) **H01J 37/32**

(51) **C23C 16/18** (11) **1 613 789 A2***
C30B 25/02 **C30B 29/02**
C07C 249/02 **C07C 249/16**
(25) En (26) En
(21) 04750189.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011734 16.04.2004
(87) WO 2004/094689 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 US 463170 P
(54) • *FLÜCHTIGE KUPFER (I) KOMPLEXE ZUR
ABSCHIEDUNG VON KUPFERSCHICHTEN
MITTELS ATOMSCHICHTABSCHIEDUNG
(ALD)*
• *VOLATILE COPPER(I) COMPLEXES FOR
DEPOSITION OF COPPER FILMS BY
ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *COMPLEXES DE CUIVRE (I) VOLATILS PER-
METTANT LE DEPOT DE FILMS DE CUIVRE
PAR DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BRADLEY, Alexander, Zak, Drexel Hill, PA 19026,
US
THOMPSON, Jeffery, Scott, Wilmington, DE 19803,
US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 16/30** (11) **1 613 790 A1***
C23C 16/34 **H01L 21/285**
(25) En (26) En
(21) 04759751.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/008961 24.03.2004
(87) WO 2004/094691 2004/45 04.11.2004
(30) 04.04.2003 US 407930
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON
HAFNIUMNITRID*
• *METHOD FOR HAFNIUM NITRIDE DEPOSI-
TION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER DU
NITRURE DE HAFNIUM*
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
(72) METZNER, Craig, Fremont, CA 94536, US
KHER, Shreyas, Campbell, CA 95008, US
KIM, Yeong, Kwan, Pleasanton, CA 94566, US
ROCKLEIN, M., Noel, Boulder, CO 80305, US
GEORGE, Steven, M., Boulder, CO 80303, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

C23C 16/34 → (51) **C23C 16/30**

(51) **C23C 16/44** (11) **1 613 791 A2***
C23C 16/455
(25) En (26) En
(21) 04809290.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/004943 19.02.2004
(87) WO 2005/028701 2005/13 31.03.2005
(88) 30.06.2005
(30) 16.04.2003 US 414787
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEKÄMPFUNG VON ABLAGERUNGEN IN
EINEM ABSCHIEDUNGSSYSTEM UND
ABSCHIEDUNGSSYSTEME UND VERFAH-
REN DAMIT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING FORMATION OF DEPOSITS IN A
DEPOSITION SYSTEM AND DEPOSITION
SYSTEMS AND METHODS INCLUDING THE
SAME*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR
CONTROLLER LA FORMATION DE DEPOTS
DANS UN SYSTEME DE DEPOT, SYSTEMES
ET PROCEDES DE FORMATION DE
DEPOTS ASSOCIES*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) SUMAKERIS, Joseph, John, Apex, North Carolina
27502, US
PAISLEY, Michael, James, Garner, North Carolina
27529-3732, US
O'LOUGHLIN, Michael, John, Chapel Hill, North
Carolina 27516, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

(51) **C23C 16/455** (11) **1 613 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 04716180.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/006342 01.03.2004
(87) WO 2004/083485 2004/40 30.09.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.03.2003 US 455034 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ATOMSCHICHTABSCHIEDUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ATOMIC
LAYER DEPOSITION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR PERFEC-
TIONNEMENTS AU TEMPS DE CYCLE
POUR DEPOT EN COUCHES ATOMIQUES*
(71) GENUS, INC., 11396 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA
94086, US
(72) LIU, Xinye, ., US
SEIDEL, Thomas, E., Sunnyvale, CA 94087, US
LEE, Edward, Cupertino CA 95014, US
DOERING, Ken, San Jose, CA 95138, US
RAMANATHAN, Sasangan, San Ramon, CA 94583,
US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/44**

C23C 22/00 → (51) **B05D 1/18**

(51) **C25B 9/00** (11) **1 613 793 A1***
C25C 7/00 **C25D 17/00**
B23H 11/00
(25) En (26) En
(21) 03816188.1 (22) 04.03.2003
(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
(86) US 2003/006601 04.03.2003
(87) WO 2004/079051 2004/38 16.09.2004
(84) • ELEKTROLYSEZELLE MIT HOCHELEKTRIS-
SHEM FELD
• HIGH ELECTRIC FIELD ELECTROLYSIS
CELL
• CELLULE D'ELECTROLYSE A CHAMP ELEC-
TRIQUE ELEVE
(71) Fukui, Kenji, 701, 1-4-2 Komagata, Taito-ku,
Tokyo 111-0043, JP
Naya, Kazunari, 5-7-3 Bijogi, Toda-shi, Saitama
335-0031, JP
Itamura, Tim M., 5055 Delacroy Road, Rancho
Palos Verdes, CA 90275, US
FRS Waterware, Inc. (d.b.a. Waterware, Inc.), 2-4
Komagata 11, Yoshikuni Komagata Building 7F
Taito-ku Tokyo 111-0043, JP
(72) FUKUI, Kenji, Taito-ku, Tokyo 111-0043, JP
NAYA, Kazunari, Todi-shi, Saitama 335-0031, JP
ITAMURA, Tim, M., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

C25C 7/00 → (51) **C25B 9/00**

C25D 17/00 → (51) **C25B 9/00**

C25F 3/22 → (51) **C25F 3/30**

(51) **C25F 3/30** (11) **1 613 794 A2***
B23H 5/08 **G01B 7/06**
B24B 37/04 **C25F 3/22**
(25) En (26) En
(21) 04749371.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007501 12.03.2004
(87) WO 2004/111314 2004/52 23.12.2004
(88) 09.06.2005
(30) 18.03.2003 US 391324
06.06.2003 US 456851
(54) • ALGORITHMUS FÜR DIE ECHTZEIT-PRO-
ZESSSTEUERUNG DES ELEKTROPOLIE-
RENS
• ALGORITHM FOR REAL-TIME PROCESS
CONTROL OF ELECTRO-POLISHING
• ALGORITHME POUR LA COMMANDE EN
TEMPS REEL DE PROCESSUS D'ELECTRO-
POLISSAGE
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US
(72) MANENS, Antoine, P., Palo Alto, CA 94306, US
DUBOUST, Alain, Sunnyvale, CA 94086, US
NEO, Siew, S., Santa Clara, CA 95051, US
CHEN, Liang-Yuh, Foster City, CA 94404, US
TSAI, Stan, D., Fremont, CA 94555, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner Postfach 33 09 20, D-80069 München, DE

(51) **C30B 11/00** (11) **1 613 795 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742479.1 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/000894 09.04.2004
(87) WO 2004/094704 2004/45 04.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304803
(54) • TIEGEL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN
BLOCKES, UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• CRUCIBLE FOR A DEVICE USED FOR THE
PRODUCTION OF A BLOCK OF CRYSTAL-
LINE MATERIAL, AND PRODUCTION
METHOD
• CREUSET POUR UN DISPOSITIF DE FABRI-
CATION D'UN BLOC DE MATERIAU
CRISTALLIN ET PROCEDE DE FABRICA-
TION
(71) Apollon Solar, 2, rue Dulong, 75017 Paris, FR
Cyberstar, Sud Galaxie, 1, rue des Tropiques,
38130 Echirolles, FR
EFD Induction SA, 20, avenue de Grenoble, 38170
Seyssinnet Pariset, FR
(72) EINHAUS, Roland, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
LISSALDE, François, F-38180 Seyssins, FR
RIVAT, Pascal, F-38590 Saint Etienne de Saint
Geoirs, 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

C30B 11/12 → (51) **B82B 3/00**

C30B 25/02 → (51) **C23C 16/18**

C30B 29/02 → (51) **C23C 16/18**

C30B 29/62 → (51) **B82B 3/00**

D01D 5/42 → (51) **D01F 6/30**

(51) **D01F 1/00** (11) **1 613 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785887.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011199 12.04.2004
(87) WO 2005/012606 2005/06 10.02.2005
(88) 17.11.2005
(30) 10.04.2003 US 461716 P
08.03.2004 US 551186 P
(54) • KONZENTRIERTE WÄSSRIGE SEIDENFI-
BROINLÖSUNG UND DEREN VERWEN-
DUNG
• CONCENTRATED AQUEOUS SILK FIBROIN
SOLUTION AND USE THEREOF
• SOLUTION AQUEUSE CONCENTREE DE
FIBROINE ET UTILISATION
(71) TUFTS UNIVERSITY, Ballou Hall, Medford, MA
02155, US
(72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, US
KIM, Ung-Jin, Malden, MA 02148, US
PARK, Jaehyung, Arlington, MA 02474, US
JIN, Hyoung-Joon, Somerville, MA 02145, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **D01F 6/30** (11) **1 613 797 A1***
D01D 5/42
(25) En (26) En
(21) 04726183.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050479 07.04.2004
(87) WO 2004/092459 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03076128
(54) • MIT METALLOECENKATALYSATOREN HER-
GESTELLTES POLYETHYLEN FÜR FASER-
ANWENDUNGEN
• METALLOCENE PRODUCED POLYETHYL-
ENE FOR FIBRES APPLICATIONS
• POLYETHYLENE POUR FIBRES OBTENU
AVEC UN CATALYSEUR METALLOECENE
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) MAZIER, Eric, B-7180 Seneffe, BE
STEPHENNE, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research
Feluy Département Brevets Zone Industrielle C,
7181 Seneffe (Feluy), BE

D01H 1/115 → (51) **D02G 1/16**

(51) **D02G 1/16** (11) **1 613 798 A1***
D01H 1/115 **D02G 3/38**
(25) It (26) En
(21) 03723062.0 (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

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000234 15.04.2003
(87) WO 2004/092462 2004/44 28.10.2004
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MECHANISCHEN BEHANDLUNG EINES
GARNES, INSBESONDERE EINES SYNTHETI-
SCHEN MULTIFILAMENTGARNES, SOWIE
EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGE-
STELLTES GARN
• METHOD AND DEVICE FOR THE MECHANICAL
TREATMENT OF A YARN PARTICU-
LARLY A SYNTHETIC MULTI-STRAND YARN,
AND YARN PRODUCED IN THIS WAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISES POUR
LE TRAITEMENT MECANIQUE D'UN FIL,
NOTAMMENT D'UN FIL MULTIBRINS
SYNTHETIQUE, FIL PRODUIT DE CETTE
MANIERE
(71) Golden Lady Company S.P.A., Via Cavallotti 11,
60035 Jesi, Ancona, IT
(72) VEZIL, Alfio, I-25010 Desenzano Del Garda,
Brescia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

D02G 3/38 → (51) **D02G 1/16**

(51) **D03C 1/14** (11) **1 613 799 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726143.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003705 07.04.2004
(87) WO 2004/092464 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318808

- (54) • ANTRIEB F R WEBSCH FTE EINER WEBMASCHINE
 - DRIVE FOR HEALD FRAMES OF A LOOM
 - ENTRAINEMENT POUR DES CADRES DE LISSES D'UN METIER A TISSER
- (71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
(72) SAMPERS, Dirk, B-8640 Oostvleteren, BE
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **D03C 1/16** (11) **1 613 800 A1***
D03D 49/02

- (25) De (26) De
- (21) 04726154.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003704 07.04.2004
- (87) WO 2004/092465 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 DE 10318806
- 17.04.2003 DE 10318809

- (54) • ANTRIEB F R WEBSCH FTE EINER WEBMASCHINE
- DRIVE FOR HEALD FRAMES OF A LOOM
- ENTRAINEMENT POUR DES CADRES DE LISSES D'UN METIER A TISSER

- (71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) SAMPERS, Dirk, B-8640 Oostvleteren, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D03D 49/02 → (51) **D03C 1/16**

D04B 1/26 → (51) **A61F 13/08**

D04B 9/52 → (51) **A61F 13/08**

(51) **D04H 1/46** (11) **1 613 801 A1***
D04H 3/10 **D04H 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 04725063.4 (22) 01.04.2004
- (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

- (86) EP 2004/050402 01.04.2004
- (87) WO 2004/090214 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 DE 10316259

- (54) • VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG ODER VEREDELUNG EINER WARENBAHN MITTELS HYDRODYNAMISCHER VERNADELUNG UND PRODUKT NACH DIESEM VERFAHREN

- METHOD FOR STITCH-BONDING OR FINISHING A MATERIAL WEB BY MEANS OF HYDRODYNAMIC NEEDLING, AND PRODUCT PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

- PROCEDE DE LIAGE PAR PIQURE OU DE FINISSAGE D'UNE BANDE DE MATERIAU, PAR AIGUILLETAGE HYDRODYNAMIQUE ET PRODUIT OBTENU SELON LEDIT PROCEDE

- (71) Fleissner GmbH & Co., Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE

- Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE

- (72) SCHREIBER, Jochen, 09120 Chemnitz, DE

- BERGER, Eberhart, 09113 Chemnitz, DE

- BRODTKA, Margot, 09120 Chemnitz, DE

- MÜNSTERMANN, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE

- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

D04H 3/02 → (51) **D04H 13/00**

D04H 3/10 → (51) **D04H 1/46**

D04H 3/10 → (51) **D04H 13/00**

(51) **D04H 13/00** (11) **1 613 802 A2***
D04H 3/10 **D04H 3/02**

- (25) It (26) En
- (21) 04727975.7 (22) 16.04.2004
- (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

- (86) IT 2004/000220 16.04.2004
- (87) WO 2004/092472 2004/44 28.10.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 17.04.2003 IT MI20030805

- (54) • FASERVLIES AUS EXPLODIERTEN ODER SPALTBAREN MEHRKOMPONENTENFASERN
- NON-WOVEN BASED ON EXPLODED OR SPLITTABLE MULTICOMPONENT FIBERS
- NON-TISSE A BASE DE FIBRES A COMPOSANTS MULTIPLES, ECLATEES OU SUSCEPTIBLES D'ETRE DIVISEES

- (71) Orlandi S.p.A., Via Gesu 21, 20121 Milano, IT
- (72) ORLANDI, Vittorio, I-20121 Milano, IT
- PEDOJA, Roberto, I-21050 Cuasso al Monte, IT
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/46**

(51) **D05B 57/14** (11) **1 613 803 A1***
D05B 59/04

- (25) De (26) De
- (21) 04721794.8 (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

AL HR LT LV MK

- (86) CH 2004/000168 19.03.2004
- (87) WO 2004/090216 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 CH 667032003

- (54) • N H- ODER STICKMASCHINE
- SEWING OR EMBROIDERY MACHINE
- MACHINE A Coudre OU A BRODER

- (71) FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, Seestrasse, CH-8266 Steckborn, CH
- (72) FLÜCKIGER, Hans, CH-8618 Oetwil am See, CH
- JANOUSCHEK, Heinz, CH-8266 Steckborn, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

D05B 59/04 → (51) **D05B 57/14**

(51) **D05B 97/12** (11) **1 613 804 A1***
G01B 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 04727594.6 (22) 15.04.2004
- (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

- (86) GB 2004/001656 15.04.2004
- (87) WO 2004/092473 2004/44 28.10.2004

- (30) 15.04.2003 GB 0308653
- (54) • VERBESSERTES LINEAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- IMPROVED RULER AND METHOD OF MANUFACTURE
- REGLE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Creative Grids (UK) Limited, 71 Westfield Road, Leicester LE3 6HU, GB

- (72) WATERFIELD, John, Creative Grids UK Ltd, Leicester LE3 6HU, GB

- (74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, GB-Leicester LE1 7JA, GB

(51) **D06C 3/00** (11) **1 613 805 A2***
(25) En (26) En

- (21) 04717962.7 (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 HR LT LV MK

- (86) US 2004/006600 05.03.2004
- (87) WO 2004/081266 2004/39 23.09.2004
- (30) 06.03.2003 US 379704

- (54) • AUSWECHSELBARE BESTANDTEILE FÜR EINEN FLIEGERBÜGEL
- REPLACEABLE COMPONENTS FOR A FLYER BOW
- CONSTITUANTS REMPLACABLES POUR GLISSIERE TOURNANTE

- (71) Keir Manufacturing Inc., 33 McLean Road, Brevard, NC 28712-9456, US
- (72) WATKINS, David, K., Brevard, NC 28712-9456, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 75/10** (11) **1 613 806 A1***
D06F 75/22

- (25) En (26) En
- (21) 04722359.9 (22) 22.03.2004
- (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 HR LT LV MK

- (86) IB 2004/050296 22.03.2004
- (87) WO 2004/085732 2004/41 07.10.2004
- (30) 25.03.2003 PCT/SG03/00084

- (54) • DAMPFÜGGELEISEN
- STEAM IRONING DEVICE
- DISPOSITIF DE REPASSAGE A VAPEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JIANG, Yong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- CHING, Boon, Khian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06F 75/22 → (51) **D06F 75/10**

(51) **D21F 3/02** (11) **1 613 807 A1***
(25) En (26) En

- (21) 04749823.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010647 07.04.2004
- (87) WO 2004/094720 2004/45 04.11.2004
- (30) 17.04.2003 US 418228

- (54) • GERILLTER SCHUHPRESSMANTEL MIT KONISCHEN AUSSPARUNGEN
• GROOVED SHOE PRESS BELT WITH CONICAL REBATES
• COURROIE DE COMPRESSION PAR SABOT, RAINUREE, A ELEMENTS DE RECOUVREMENT
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) DAVIS, Trent, Plymouth, Devon PL5 4LH, GB
- (74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

D21H 19/42 → (51) **D21H 21/28**

- (51) **D21H 21/16** (11) **1 613 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814124.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/040271 17.12.2003
(87) WO 2004/059080 2004/29 15.07.2004
(30) 17.12.2002 US 434213 P
- (54) • ALKENYLBERNSTEINANHYDRIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ALKENYLSUCCINIC ANHYDRIDE COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME
• COMPOSITION D'ANHYDRIDE ALKENYLSUCCINIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) Lanxess Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) GOLDSBERRY, Harold, A., III, Cransberry Township, PA 16066, US
- DILTS, Kimberly, C., Beacon Falls, CT 06403, US
HUNTER, Charles, R., Woodbridge, CT 6525, US
O'TOOLE, Michael, P., Cheshire, CT 06410, US
PROVERB, Robert, J., Woodbury, CT 06798, US
PAWLOWSKA, Lucyna, Norwalk, CT 06850, US
BAIKOW, Glenn, E., Allentown, PA 18102, US
KOMAROWSKA, Katarzyna, Milford, CT 06460, US
DAUPLAISE, David, L., Stamford, CT 06903-1307, US
SCANLON, Michael, J., newton, CT 06470, US
- (74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

- (51) **D21H 21/28** (11) **1 613 809 A1***
D21H 19/42
(25) En (26) En
(21) 04725708.4 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050443 05.04.2004
(87) WO 2004/090228 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 GB 0308487
- (54) • PAPIERSTREICHMASSE
• PAPER COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COUCHAGE DE PAPIER
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) DAVENPORT, Ray, Greensboro, NC 27455, US
HUNGER, Charles, CH-4107 Ettingen, CH
KNOWLES, Ian William, Stockport Cheshire SK4 5HH, GB
LLOYD, Terry, Greensboro, NC 27410, US

- MCLow, Barry, Manchester Greater Manchester M43 6HL, GB
SCHNEIDER, Heinz, Congeton Cheshire CW12 3FA, GB

- (51) **D21H 21/44** (11) **1 613 810 A1***
G07D 7/02

- (25) Fi (26) En
(21) 04725076.6 (22) 01.04.2004
(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

- (86) FI 2004/000202 01.04.2004
(87) WO 2004/088037 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 FI 20030492
- (54) • SICHERHEITSERZEUGNIS AUF BASIS VON PAPIER ODER KARTON
• PAPER- OR CARDBOARD-BASED SECURITY PRODUCT
• PRODUIT DE SURETE UTILISANT DU PAPIER OU DU CARTON
- (71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
Acreo AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
- (72) AHO, Outi, DK-2100 Copenhagen, DK
GÄDDA, Lars, FI-02750 Espoo, FI
MUSTONEN, Tuomas, FI-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E01B 25/32** (11) **1 613 811 A1***
H02K 41/02

- (25) De (26) De
(21) 04724262.3 (22) 30.03.2004
(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) EP 2004/003330 30.03.2004
(87) WO 2004/090229 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10317014
- (54) • FAHRWEG FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG MIT EINEM WENIGSTENS EINEN LANGSTATOR AUFWEISENDEN LANGSTATOR-LINEARANTRIEB SOWIE EINEN BAUSATZ UND EIN STATORPAKET ZU SEINER HERSTELLUNG
• TRACK FOR A RAILBORNE VEHICLE, COMPRISING A LONG-STATOR LINEAR DRIVE COMPRISING AT LEAST ONE LONG STATOR, AND A KIT AND A STATOR PACKET FOR THE PRODUCTION THEREOF
• VOIE POUR VEHICULE GUIDE SUR RAILS COMPRENANT UN MOTEUR LINEAIRE A STATOR LONG PRESENTANT AU MOINS UN STATOR LONG, ENSEMBLE DE PIECES ET EMPILAGE DE TOLES DE STATOR POUR PRODUIRE CETTE VOIE
- (71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
- (72) REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE
FRISCH, Theo, 92355 Velburg, DE
WAIIDHAUSER, Ralf, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, et al, Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **E01C 19/38** (11) **1 613 812 A1***
E02D 3/074
(25) De (26) De
(21) 04726161.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003743 07.04.2004
(87) WO 2004/090232 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317160
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIEREN BODENVERDICHUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATIC COMPACTION OF SOIL
• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMPACTAGE DE SOL AUTOMATISE
- (71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80890 München, DE
- (72) SICK, Georg, 82340 Feldafing, DE
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **E01F 1/00** (11) **1 613 813 A2***
(25) En (26) En

- (21) 04727044.2 (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

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001594 13.04.2004
(87) WO 2004/089679 2004/43 21.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 10.04.2003 GB 0308330
- (54) • DESIGN EINES BUSBAHNHOFS
• STATION DESIGN
• CONCEPTION DE GARE POUR SYSTEMES DE TRANSPORT RAPIDE DE PERSONNES
- (71) Advanced Transport Systems Limited, Unit 5, Brunel Way, Thornbury, Bristol BS35 3UR, GB
- (72) LOWSON, Martin V., Bristol, BS8 3PJ, GB
COOK, Christopher V., Shipton-on-Stour, Warkshire CV36 5HG, GB
HUGHES, David G. H., Bristol BS16 6NW, GB
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E01F 9/04 → (51) **C09D 5/00****E02D 3/074** → (51) **E01C 19/38****E03B 7/07** → (51) **G01M 3/28**

- (51) **E03C 1/08** (11) **1 613 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 03767813.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/014389 17.12.2003
(87) WO 2004/085753 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313501
- (54) • SANITÄRE WASSERAUSLAUFEINHEIT, INSBESONDERE STRAHLREGLER ODER BRAUSE
• SANITARY WATER DISCHARGE UNIT, ESPECIALLY JET REGULATOR OR SHOWER
• UNIT SANITAIRE D' COULEMENT D'EAU, NOTAMMENT R GULATEUR DE JET OU POMME DE DOUCHE

- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
(74) GREYHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg i. Br., DE

E04B 1/00 → (51) **E04B 1/70****E04B 1/14** → (51) **E04B 1/70****E04B 1/38** → (51) **E04B 1/70**

- (51) **E04B 1/70** (11) **1 613 815 A2***
E04B 1/14 **E04B 1/00**
E04B 1/38 **E04C 2/34**

- (25) En (26) En
(21) 04727635.7 (22) 15.04.2004
(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

- (86) IB 2004/001528 15.04.2004
(87) WO 2004/092494 2004/44 28.10.2004
(88) 14.04.2005
(30) 15.04.2003 FI 20030573
18.03.2004 FI 20040420

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BAUKONSTRUKTIONEN
• METHODS AND DEVICES FOR BUILDING CONSTRUCTION
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS

- (71) Haapiainen, Heikki, Haukilahdenkatu 6 E 61, 00550 Helsinki, FI
(72) Haapiainen, Heikki, 00550 Helsinki, FI
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **E04B 2/78** (11) **1 613 816 A1***
E04F 13/08

- (25) It (26) En
(21) 04721279.0 (22) 17.03.2004
(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) IT 2004/000129 17.03.2004
(87) WO 2004/083545 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 IT TS20030008
(54) • SYSTEM ZUR FIXIERUNG VON WANDBE-KLEIDUNG AN TRAGPROFILE
• SYSTEM FOR FIXING WALL COVERINGS TO MULLIONS
• SYSTEME DE FIXATION DE REVETEMENTS DE PAROIS SUR DES MENEUX

- (71) Alprogetti S.r.l., Via Ressel, 5, 34018 San Dorligo Della Valle, IT
(72) FERRO, Nicolò, I-34018 San Dorligo Della Valle, IT

- (51) **E04B 9/32** (11) **1 613 817 A1***
G09F 13/02 **F21W 121/00**
F21S 8/00

- (25) En (26) En
(21) 04726611.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) IT 2004/000190 08.04.2004
(87) WO 2004/092505 2004/44 28.10.2004

- (30) 16.04.2003 IT FI20030039 U
(54) • EIN- ODER ANBAULEUCHTE MIT EINER DEKORATIVEN ABBILDUNG AUF DEM BODEN
• EMBEDDED OR CEILING-FITTED ILLUMINATION DEVICE WITH BACK REPRODUCING DECORATIVE IMAGES
• APPAREIL D'ECLAIRAGE, ENCASTRABLE OU EN PLAFONNIER, A IMAGES DECORATIVES REPRODUITES SUR LE FOND

- (71) TARGETTI SANKEY S.p.A., Via Pratese 164, I-50145 Firenze, IT
(72) TARGETTI, Giampaolo, I-50133 Firenze, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti SpA Corso dei Tintori 25, I-50122 Firenze, IT

E04B 9/32 → (51) **F21V 7/22****E04C 2/34** → (51) **E04B 1/70**

- (51) **E04D 3/08** (11) **1 613 818 A1***
E04D 13/03 **E04D 13/035**

- (25) En (26) En
(21) 04720922.6 (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) GB 2004/001114 16.03.2004
(87) WO 2004/083552 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 GB 0306548
(54) • VERBESSERUNGEN VON DACHLÜFTUNGEN UND DIESE BETREFFEND
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ROOF VENTS
• PERFECTIONNEMENT RELATIF A DES EXUTOIRES DE TOITURES
- (71) Burnden Holdings (UK) Limited, Burnden Works, Burnden Road, Bolton BL3 2RB, GB
(72) MCLEAN, Lain, Burnden Holding (UK) Limited, Bolton BL2 2RB, GB
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04D 5/14 → (51) **E04D 15/04****E04D 13/03** → (51) **E04D 3/08****E04D 13/035** → (51) **E04D 3/08**

- (51) **E04D 15/04** (11) **1 613 819 A1***
E04D 5/14 **B29C 65/10**

- (25) Sv (26) En
(21) 04723121.2 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2004/000460 24.03.2004
(87) WO 2004/085759 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 SE 0300797
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON DACHDECKMATERIALIEN
• AN APARATUS FOR JOINING ROOF COVERING MATERIALS
• APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE MATERIAUX DE COUVERTURE DE TOIT
- (71) Rantzen, Lennart, Södra Ringgatan 43, 441 33 Alingsås, SE
(72) Rantzen, Lennart, 441 33 Alingsås, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/78**

- (51) **E04F 13/14** (11) **1 613 820 A1***
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 04724708.5 (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

AL LT LV MK

- (86) IT 2004/000166 31.03.2004
(87) WO 2004/090257 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 IT M020030103
(54) • KERAMISCHES BAUTEIL FÜR FUSSBÖDEN UND BELÄGE
• A CERAMIC ELEMENT FOR FLOORS AND/OR COVERINGS
• ELEMENT CERAMIQUE POUR SOLS ET/OU REVETEMENTS

- (71) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) GOZZI, Franco, I-41043 Formigine, IT
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/14**

- (51) **E04H 12/22** (11) **1 613 821 A1***
(25) Sv (26) En

- (21) 04718781.0 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2004/000333 09.03.2004
(87) WO 2004/090265 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 SE 0300639
(54) • EINSTELLVORRICHTUNG FÜR FUNDAMENT
• ADJUSTMENT DEVICE FOR A FOUNDATION
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UNE FONDATION

- (71) Johansson, Roland, Centralgränd 4, 153 71 Hölö, SE
Mattsson, Johnny, Rosengängen 61, 542 42 Mariestad, SE

- (72) Johansson, Roland, 153 71 Hölö, SE
Mattsson, Johnny, 542 42 Mariestad, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

- (51) **E04H 14/00** (11) **1 613 822 A2***
A47F 10/02

- (25) De (26) De
(21) 03798076.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY 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) DE 2003/003197 25.09.2003
(87) WO 2004/029387 2004/15 08.04.2004
(88) 18.11.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245041
(54) • GETR NKEMARKT
• DRINKS WHOLESALER
• COMMERCE DE BOISSONS

- (71) Sahle, Anneliese, Albachstr. 23 a, 48268 Greven, DE

- (72) SAHLE, Frank, 48268 Greven, DE

- (74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **E05B 65/16** (11) **1 613 823 A1***
E05B 67/38
(25) En (26) En
(21) 04706229.4 (22) 29.01.2004
(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) GB 2004/000356 29.01.2004
(87) WO 2004/074609 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 GB 0304042
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG, VERWEN-
DUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG
EINES GRIFFS
• SECURITY DEVICE, USE OF A SECURITY
DEVICE AND A METHOD OF SECURING A
HANDLE
• DISPOSITIF DE SECURITE, UTILISATION
D'UN DISPOSITIF DE SECURITE ET PRO-
CEDE POUR FIXER UNE POIGNEE
(71) Carter, David, Palepit Farm, Latingdon Road,
Coldnorton, Chelmsford, Essex CM3 6HR, GB
(72) Carter, David, Chelmsford, Essex CM3 6HR, GB
(74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

E05B 67/38 → (51) **E05B 65/16**

(51) **E05D 3/06** (11) **1 613 824 A1***
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 04726701.8 (22) 09.04.2004
(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
(86) AT 2004/000126 09.04.2004
(87) WO 2004/092516 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 AT 5772003
(54) • SCHARNIER
• HINGE
• CHARNIERE
(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse
1, 6973 Höchst, AT
(72) BRÜSTLE, Klaus, A-6973 Höchst, AT
DUBACH, Fredi, CH-8344 Bäretwil, CH
(74) Hofinger, Stephan, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020
Innsbruck, AT

(51) **E05D 15/06** (11) **1 613 825 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785746.3 (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) EP 2003/013761 05.12.2003
(87) WO 2004/053264 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257580
(54) • FÜHRUNGSSCHLITTEN, INSBESONDERE
FÜR EINE SCHIEBETÜR ODER DERGLEI-
CHEN
• GUIDE BLOCK, ESPECIALLY FOR A SLID-
ING DOOR OR SIMILAR
• GLISSIERE DE GUIDAGE, NOTAMMENT
POUR UNE PORTE COULISSANTE OU UN
ELEMENT SIMILAIRE
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 613 826 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785779.4 (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) EP 2003/013952 09.12.2003
(87) WO 2004/053267 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257581
(54) • FÜHRUNGSSCHLITTEN, INSBESONDERE
FÜR EINE SCHIEBETÜR ODER DERGLEI-
CHEN
• GUIDING CARRIAGE, ESPECIALLY FOR A
SLIDING DOOR OR THE LIKE
• CHARIOT DE GUIDAGE NOTAMMENT DES-
TINE A UNE PORTE COULISSANTE OU
SIMILAIRE
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 613 827 A1***
E05F 15/18
(25) De (26) De
(21) 03789146.2 (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) EP 2003/013788 05.12.2003
(87) WO 2004/053265 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257584
(54) • LINEARANTRIEB, INSBESONDERE FÜR
EINE SCHIEBETÜR ODER DERGLEICHEN
• LINEAR DRIVE UNIT, PARTICULARLY FOR A
SLIDING DOOR OR SIMILAR
• ENTRAINEMENT LINEAIRE, NOTAMMENT
POUR UNE PORTE COULISSANTE OU SIMI-
LAIRE
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE

E05F 1/10 → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05F 1/12** (11) **1 613 828 A1***
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 04722523.0 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000598 23.03.2004
(87) WO 2004/085782 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 DE 10314098
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER T
RE
• DEVICE FOR CLOSING A DOOR
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE PORTE
(71) Endres, Volker, Eichstrasse 25, 97941
Tauberbischofsheim, DE
(72) Endres, Volker, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(74) Bauer, Clemens, Patentanwalt Berlepsch Strasse 6,
81373 München, DE

E05F 5/02 → (51) **E05D 3/06**

(51) **E05F 15/18** (11) **1 613 829 A1***
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 03782346.5 (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) EP 2003/013949 09.12.2003
(87) WO 2004/053270 2004/26 24.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257583
(54) • SCHIEBETÜR

• SLIDING DOOR
• PORTE COULISSANTE
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) FINKE, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE
GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE

E05F 15/18 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05G 1/00** (11) **1 613 830 A1***
A45C 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801157.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004473 20.12.2002
(87) WO 2004/065741 2004/32 05.08.2004
(54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG
• SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE
(71) Oufella, Badaia, 79, avenue Gambetta, 75020
Paris, FR
(72) OUFELLA, Gérard, F-75020 Paris, FR
(74) Daudens, Michèle, 17, route de Neuilly, 93160
Noisy-le-Grand, FR

(51) **E06B 1/00** (11) **1 613 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727006.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003889 13.04.2004
(87) WO 2004/090274 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 IT BL20030004
(54) • SCHIEBETÜREN MIT NOCKENFÜHRUNGEN
FÜR KOPLANARE SCHLIESSUNG, INSBE-
SONDERE FÜR MÖBEL ODER DERGLEI-
CHEN
• SLIDING DOORS WITH CAM GUIDES FOR
COPLANAR CLOSING, PARTICULARLY FOR
PIECES OF FURNITURE OR SIMILARS
• PORTES COULISSANTES COMPORTANT
DES GUIDES A CAMES DESTINEES A ETRE
FERMEES DE FA ON COPLANAIRE, NOTAM-
MENT CON UES POUR DES MEUBLES OU
SIMILAIRES

(71) Bortoluzzi Mobili S.r.l., Via Caduti XIV Settembre
1944-n.45, 32100 Belluno, IT
(72) BORTOLUZZI, Guido, I-32100 Belluno, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt, Münchener
Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/30**

(51) **E06B 3/30** (11) **1 613 832 A1***
E06B 3/263
(25) It (26) En
(21) 04716311.8 (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

AL LT LV MK
(86) IT 2004/000103 02.03.2004
(87) WO 2004/079139 2004/38 16.09.2004
(30) 05.03.2003 IT TS20030006
(54) • MIT ÄUSSEREN AUSTAUSCHBAREN PRO-
FILSTÄHLEN VERSEHENES MEHRFACH-
STRUKTURPROFIL FÜR TÜR- UND FEN-
STERRAHMEN

- MULTIPLE STRUCTURE PROFILE FOR DOOR AND WINDOW FRAMES PROVIDED WITH OUTER INTERCHANGEABLE SECTION BARS
 - PROFILE STRUCTURE MULTIPLE DESTINE A DES CHASSIS DE PORTES ET FENETRES POURVU DE BARRÉS SECTION EXTERNES INTERCHANGEABLES
- (71) STRATO S.R.L., Via degli Schiavetti 7, I-34074 Monfalcone, IT
(72) CANDUSSO, Bruno, I-34074 Monfalcone (GO), IT

E06B 7/22 → (51) **B60J 10/00**

- (51) **E06B 7/23** (11) **1 613 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721496.0 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2004/002816 18.03.2004
(87) WO 2004/088081 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0300998

- (54) • ABDICHTUNGSSSTREIFEN
• SEALING STRIP
• BANDE D'ETANCHEITE
- (71) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE
(72) EMILSON, Fredrik, S-331 41 Värnamo, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **E21B 1/00** (11) **1 613 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 04709124.4 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/005756 06.02.2004
(87) WO 2004/094771 2004/45 04.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 27.03.2003 US 400257

- (54) • VIBRIERABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUR ERDBOHRERINSTALLATION
• VIBRATORY SCREENING MACHINE FOR EARTH DRILLING INSTALLATION
• CRIBLE VIBRANT DESTINE A UN SYSTEME DE FORAGE DE TERRAIN
- (71) Derrick Corporation, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) PERESAN, Michael, Lawrence, Strykersville, NY 14145, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **E21B 17/22** (11) **1 613 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 04714580.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/005513 25.02.2004
(87) WO 2004/076129 2004/37 10.09.2004
(88) 13.10.2005
(30) 26.02.2003 US 374340

- (54) • FLEXIBLES MOTOR-PACK FÜR KRAFTBE-TRIEBENES WERKZEUG UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FLEXIBLE POWER TOOL MOTOR PACK AND METHOD OF MAKING THE SAME

- BLOC MOTEUR D'OUTIL MECANIQUE SOU-PLIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19805, US
(72) ORTT, Earl, M., Bel Air, MD 21014, US
AGNES, Michael, J., Bel Air, MD 21014, US
ZEMLOK, Michael, Towson, MD 21286, US
WILLIAMS, Mark, Hampstead, MD 21074, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 613 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725959.3 (22) 06.04.2004

- (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

- (86) GB 2004/001503 06.04.2004
(87) WO 2004/094776 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 413650

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE DISPERGIERMIT-TEL FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
• BIODEGRADABLE DISPERSANTS FOR CEMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF CEMENTING IN SUBTERRANEAN FOR-MATIONS
• DISPERSANTS BIODEGRADABLES POUR COMPOSITIONS DE CIMENT ET PROCE-DES DE CIMENTATION DANS DES FORMA-TIONS SOUTERRAINES
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) REDDY, Baireddy, Raghava, Duncan, OK 73533, US
EOFF, Larry, Steven, Duncan, OK 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/38 → (51) **B01D 17/038**

E21B 44/00 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **1 613 837 A1***
E21B 44/00
(25) En (26) En
(21) 04726193.8 (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

AL HR LT LV MK

- (86) FI 2004/000214 07.04.2004
(87) WO 2004/090286 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 FI 20030554

- (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BOHR-LOCHDATEN
• SYSTEM FOR MANAGING BOREHOLE INFORMATION
• SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION DE TROUS DE MINE
- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) UUITO, Vesa, FI-33720 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E21B 47/01** (11) **1 613 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726529.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) FI 2004/000219 08.04.2004
(87) WO 2004/090287 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 FI 20030553

- (54) • BOHRLOCHMESSVORRICHTUNG UND GESTEINSBOHREINHEIT
• DRILL HOLE MEASURING DEVICE AND ROCK DRILLING UNIT
• DISPOSITIF DE MESURE D'UN TROU DE FORAGE ET UNITE PERFORATRICE DE ROCHES

- (71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) UUITO, Vesa, FI-33720 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

E21B 47/16 → (51) **G01V 1/26**

- (51) **F01C 1/344** (11) **1 613 839 A1***
F01C 1/348
(25) En (26) En
(21) 03720868.3 (22) 08.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000213 08.04.2003
(87) WO 2004/090289 2004/43 21.10.2004

- (54) • ROTIERENDE KRAFTFAHRZEUGBRENN-KRAFTMASCHINE MIT NIEDRIGEM VER-BRAUCH UND UMWELTVERSCHMUTZUNG
• ROTARY ENGINE FOR MOTOR VEHICLES WITH VERY LOW CONSUMPTION AND POL-LUTION RATE
• MOTEUR ROTATIF POUR VEHICULE AUTO-MOBILES A TRES FAIBLE TAUX DE CONSOMMATION ET DE POLLUTION

- (71) Patrono, Vittorio, Via Pietro Nenni, 14, 27011 Belgioioso, IT
(72) Patrono, Vittorio, 27011 Belgioioso, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

F01C 1/348 → (51) **F01C 1/344**

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 613 840 A2***
F01D 21/04 **F01D 11/08**
(25) De (26) De
(21) 04727018.6 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050512 13.04.2004
(87) WO 2004/090290 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.04.2003 CH 674032003

- (54) • LAUFSCHAUFELN MIT UNTERSCHIEDLI-CHER LÄNGE UND ABRASIVEN SCHICH-TEN
• IMPELLER BLADES COMPRISING DIFFER-ENT LENGTHS AND ABRASIVE LAYERS
• TURBOMACHINE THERMIQUE
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CAMPINO, JOHNSON, Nicolas, CH-5400 Baden, CH
HOEBEL, Matthias, CH-5210 Windisch, CH

HURTER, Jonas, CH-5400 Baden, CH
NIEDERBERGER, Christoph, CH-6383 Wiesenberg, CH

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/20**

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01K 25/06** (11) **1 613 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 05733568.9 (22) 13.04.2005
(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 BA BR HR LV MK YU

(86) EP 2005/051617 13.04.2005
(87) WO 2005/100755 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 DE 102004018627
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES THERMODYNAMISCHEN KREISPROZESSES**
• **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A THERMODYNAMIC CYCLIC PROCESS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS CYCLIQUE THERMODYNAMIQUE**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LENGERT, Jörg, 91475 Lonnerstadt, DE

(51) **F01L 1/34** (11) **1 613 842 A1***
F01L 1/344
(25) En (26) En
(21) 04725827.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004928 05.04.2004
(87) WO 2004/092549 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003109762
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABNORMALITÄTSDIAGNOSE EINES VARIABLEN VENTILSTEUERUNGSMEECHANISMUS**
• **APPARATUS FOR ABNORMAL DIAGNOSIS OF VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE DE MECANISME DE REGLAGE DE SOUPAPES VARIABLES**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SOEJIMA, Shinichi, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/34**

F01L 1/46 → (51) **F01L 9/02**

(51) **F01L 9/02** (11) **1 613 843 A1***
F01L 13/00 **F01L 1/46**
(25) NI (26) En
(21) 03733638.5 (22) 20.06.2003
(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

(86) NL 2003/000458 20.06.2003
(87) WO 2004/092550 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 NL 1023209
(54) • **VENTIL UND GASWECHSELVERFAHREN**
• **VALVE GEAR AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING A PASSAGE**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION A SOUPAPE ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UN PAS-SAGE**

(71) Truijens, Franklin Hubertus, Lage Vuurscheweg 3, 1251 TS Laren, NL
(72) Truijens, Franklin Hubertus, 1251 TS Laren, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F01L 13/00 → (51) **F01L 9/02**

F01M 1/02 → (51) **F04C 11/00**

(51) **F01M 11/00** (11) **1 613 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758415.8 (22) 24.10.2003
(84) BE CZ DE DK ES FR GB IT NL PT SE

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004728 24.10.2003
(87) WO 2004/038190 2004/19 06.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 24.10.2002 US 513568 P
(54) • **HYDRAULISCHER FILTER UND ANORDNUNG MIT BYPASS- HYDRAULIKFILTER**
• **HYDRAULIC FILTER AND DEVICE COMPRISING A BY-PASS HYDRAULIC FILTER**
• **FILTRE HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN FILTRE HYDRAULIQUE DE DERIVATION**
(71) NTZ Nederland BV, Sydneystraat 60, 3047 BP Rotterdam, NL
(72) NIEUWLAND, Pierre, Gerard, Willem, NL-3140 AA Maassluis, NL
SCHAERLAECKENS, W. P. M. NTZ Nederland BV, NL-3047 BP Rotterdam, NL

(51) **F01N 3/022** (11) **1 613 845 A1***
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 04728192.8 (22) 19.04.2004
(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

(86) FI 2004/050041 19.04.2004
(87) WO 2004/092553 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FI 20035047
(54) • **PORÖSES FLÄCHENGEBILDE UND SUBSTRAT MIT PORÖSEM(N) FLÄCHENGEBILDE(N) ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **POROUS SHEET AND SUBSTRATE HAVING POROUS SHEET(S) FOR TREATING EXHAUST GASES OF COMBUSTION ENGINES**
• **FEUILLE POREUSE ET SUBSTRAT A FEUILLE(S) POREUSE(S) POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION**
(71) ECOCAT OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
(72) VAKKILAINEN, Aulis, FI-41330 Vihtavuori, FI
LYLYKANGAS, Reijo, FI-41330 Vihtavuori, FI
HEIKKINEN, Ritva, 90900 Kiiminki, FI
MAUNULA, Teuvo, FI-90100 Oulu, FI
HÄRKÖNEN, Matti, FI-90570 Oulu, FI
LIEVONEN, Ari, FI-40800 Vaajakoski, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **F01N 3/022** (11) **1 613 846 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742430.4 (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

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000836 02.04.2004
(87) WO 2004/090293 2004/43 21.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 04.04.2003 FR 0304214
(54) • **FILTERBLOCK ZUR PARTIKELFILTERUNG IM ABGAS EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **FILTER BLOCK FOR FILTERING PARTICLES CONTAINED IN THE EXHAUST GAS OF A COMBUSTION ENGINE**
• **BLOC FILTRANT POUR LA FILTRATION DE PARTICULES CONTENUES DANS LES GAZ D' ECHAPPEMENT D' UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.**
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARDON, Sébastien, F-69006 Lyon, FR
GLEIZE, Vincent, F-84450 Saint-Saturnin les Avignon, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

F01N 3/26 → (51) **B01D 53/34**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/022**

F01P 3/18 → (51) **F02B 29/04**

F01P 5/06 → (51) **F01P 11/10**

(51) **F01P 11/10** (11) **1 613 847 A1***
F01P 5/06 **F04D 29/08**
(25) De (26) De
(21) 04715298.8 (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) EP 2004/001954 27.02.2004
(87) WO 2004/090299 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316108
(54) • **DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE KHLMODULANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KHLMODULANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN DICHTUNGSELEMENT**
• **SEALING ELEMENT FOR A COOLING MODULE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND COOLING MODULE SYSTEM HAVING SUCH A SEALING ELEMENT**
• **ELEMENT D'ETANCHEITE POUR ENSEMBLE MODULE DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET ENSEMBLE MODULE DE REFROIDISSEMENT POUR UN TEL ELEMENT D'ETANCHEITE**
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) TONHÄUSER, Jochen, 73732 Esslingen, DE
WEBER, Willi, 74535 Mainhardt, DE

(51) **F02B 29/04** (11) **1 613 848 A1***
F01P 3/18
(25) De (26) De
(21) 04722260.9 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/002966 22.03.2004
(87) WO 2004/088107 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 DE 10315095
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN
WÄRMEÜBERTRAGER UND WÄRMEÜBER-
TRAGERBEFESTIGUNG
• FIXING DEVICE FOR A HEAT EXCHANGER
AND THE FIXATION THEREOF
• DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A UN
ECHANGEUR THERMIQUE ET FIXATION
D'ECHANGEUR THERMIQUE
(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) SCHMIDGALL, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

F02B 37/10 → (51) **H02K 5/04**

(51) **F02B 77/13** (11) **1 613 849 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722161.9 (22) 20.03.2004
(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) EP 2004/002957 20.03.2004
(87) WO 2004/090307 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317305
(54) • ABDECKUNG FÜR EIN AGGREGAT IM
MOTORRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES
• COVER FOR A UNIT IN THE ENGINE COM-
PARTMENT OF A MOTOR VEHICLE
• ELEMENT DE RECOUVREMENT POUR
GROUPE MONTE DANS LE COMPARTI-
MENT MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE
(71) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8,
51381 Leverkusen, DE
(72) WINKLER, Detlef, 38446 Wolfsburg, DE
(74) Meyer, Hans-Joachim, et al, COHAUSZ & FLORACK
Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14,
40211 Düsseldorf, DE

F02C 6/12 → (51) **H02K 5/04**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/10 → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02D 41/14** (11) **1 613 850 A1***
F02D 41/34 **F02D 41/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04725040.2 (22) 01.04.2004
(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
(86) EP 2004/003443 01.04.2004
(87) WO 2004/092564 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304836
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION DER
EINSPRITZUNG MIT DER PHASE EINES

*MOTORS MIT ELEKTRONISCH-GESTEUR-
TEN KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSEN*
• METHOD FOR SYNCHRONIZING INJECTION
WITH THE ENGINE PHASE IN AN ELECTRIC
INJECTOR CONTROLLED ENGINE
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE
L&RSQUO;INJECTION AVEC LA PHASE
MOTEUR DANS UN MOTEUR A COMMANDE
ELECTRONIQUE DES INJECTEURS

(71) Siemens VDO Automotive, B.P. 1149, 1, avenue
Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR
(72) CARBONNE, Laure, F-31100 Toulouse, FR
GONZALEZ, Alain, F-31140 Toulouse, FR
ROUPHAEL, Roger, F-31240 L'Union, FR
VINGERHOEDS, Robertus, F-31500 Toulouse, FR

(51) **F02D 41/20** (11) **1 613 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 04713551.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050187 23.02.2004
(87) WO 2004/090314 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 DE 10315815

(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER INDI-
VIDUELLEN ANSTEUERSpannung EINES
PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
• METHOD FOR DETERMINING THE INDI-
VIDUAL CONTROL VOLTAGE OF A PIEZO-
ELECTRIC ELEMENT
• PROCEDE POUR DETERMINER LA TEN-
SION D'AMORCAGE INDIVIDUELLE D'UN
ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SUTTER, Kai, 70372 Stuttgart, DE
RAU, Andreas, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **1 613 852 A1***
F02D 41/10
(25) De (26) De
(21) 04719469.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050288 11.03.2004
(87) WO 2004/088112 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315410

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VER-
BRENNUNGSMOTORS MIT EINER
DREHMOMENT BERWACHUNG
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE COMPRISING
TORQUE MONITORING
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE PAR SURVEILLANCE DU COUPLE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) VON SCHWERTFUEHRER, Gerit, 71642
Ludwigsburg, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 41/34** (11) **1 613 853 A1***
F02D 41/24 **F02D 41/40**
(25) De (26) De
(21) 04724009.8 (22) 29.03.2004
(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) EP 2004/003303 29.03.2004
(87) WO 2004/090315 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316811

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIN-
SPRITZZEITDAUER BEI EINER BRENN-
KRAFTMASCHINE MIT EINEM KENNFELD-
WERT UND EINEM KORREKTURWERT UND
VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES KOR-
REKTURWERTS
• METHOD FOR DETERMINING THE INJEC-
TION DURATION IN A COMBUSTION
ENGINE WITH A MAPPING VALUE AND A
CORRECTION VALUE, AND METHOD FOR
DETERMINING THE CORRECTION VALUE
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE
DUREE D'INJECTION DANS UN MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE AVEC UNE
VALEUR DE CARACTERISTIQUES ET UNE
VALEUR DE CORRECTION, ET PROCEDE
POUR DETERMINER LA VALEUR DE COR-
RECTION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRITSCH, Jürgen, 93059 Regensburg, DE
KONGTORANIN, Treerapot, 93049 Regensburg, DE
LENTINI, Antonio, 93047 Regensburg, DE
NIENHOFF, Michael, 93053 Regensburg, DE
VALERO-BERTRAND, Diego, 93047 Regensburg,
DE

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02K 1/76** (11) **1 613 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775853.7 (22) 26.03.2004
(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 2004/009599 26.03.2004
(87) WO 2005/005815 2005/03 20.01.2005
(30) 28.03.2003 US 401458

(54) • SCHUBUMKEHRSYSTEM MIT SEQUENTIEL-
LEM DREHMOMENTENTKOPPLER
• THRUST REVERSE SYSTEM WITH
SEQUENTIAL TORQUE DECOUPLER
• SYSTEME INVERSEUR DE POUSSEE A
DECOUPLEUR DE COUPLE SEQUENTIEL
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey
07962-2245, US
(72) CHRISTENSEN, Donald, J., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02M 37/10 → (51) **H02K 13/10**

F02M 47/02 → (51) **F02M 59/10**

F02M 57/02 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F02M 59/10** (11) **1 613 855 A1***
F02M 57/02
F02M 59/46

(25) De (26) De
(21) 04717029.5 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000412 04.03.2004
(87) WO 2004/088121 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 DE 10315016
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT LECKAGE-FREIEM SERVOVENTIL**
• **FUEL INJECTOR PROVIDED WITH A SERVO LEAKAGE FREE VALVE**
• **INJECTEUR DE CARBURANT COMPORTANT UNE SOUPE ASSERVIE LIBRE DE FUITES**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **1 613 856 A1***
F02M 57/02
F02M 59/46

(25) De (26) De
(21) 04717030.3 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2004/000413 04.03.2004
(87) WO 2004/088122 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 DE 10315014
05.06.2003 DE 10325620
(54) • **SERVOVENTILANGESTEUERTER KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT DRUCKÜBERSETZER**
• **FUEL INJECTOR PROVIDED WITH A PRESSURE TRANSMITTER CONTROLLED BY A SERVO VALVE**
• **INJECTEUR DE CARBURANT COMPORTANT UN TRANSMETTEUR DE PRESSION COMMANDE PAR UNE SOUPE ASSERVIE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENMENGER, Matthias, 71642 Ludwigsburg, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/10**

F02M 61/16 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **1 613 857 A1***
F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 04707869.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY 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) DE 2004/000178 04.02.2004
(87) WO 2004/088124 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 DE 10314670
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG EINER LOCHSCHEIBE**
• **METHOD FOR PRODUCING AND FIXING A PERFORATED DISK**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE ET FIXER UN DISQUE PERFORE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GESK, Markus, 76307 Karlsbad, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE

(51) **F02N 15/06** (11) **1 613 858 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 04742368.6 (22) 26.03.2004
(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) FR 2004/000764 26.03.2004
(87) WO 2004/088126 2004/42 14.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 28.03.2003 FR 0303876
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES EINRÜCKRELAIS FÜR DIE STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN STARTERS**
• **ELECTROMAGNETIC CONTACTOR FOR CONTROLLING AN ELECTRIC STARTER**
• **CONTACTEUR ELECTROMAGNETIQUE DE COMMANDE D'UN DEMARREUR ELECTRIQUE**

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94017 Créteil Cedex, FR

(72) TALON, Frédéric, F-38200 Vienne, FR

MAGNIER, Pierre, F-69002 Lyon, FR

GRUET, Christophe, F-69003 Lyon, FR

(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **F03D 1/00** (11) **1 613 859 A1***
B66F 11/04

(25) En (26) En
(21) 03816633.6 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000257 15.04.2003
(87) WO 2004/092577 2004/44 28.10.2004
(54) • **VERFAHREN ZUR WARTUNG DER ÄUSSEREN BESTANDTEILE EINER WINDTURBINE WIE ETWA WINDTURBINENSCHAUFELN UND TURM MIT EINER ARBEITSBÜHNE UND ARBEITSBÜHNE**
• **METHOD OF SERVICING THE OUTER COMPONENTS OF A WIND TURBINE SUCH AS THE WIND TURBINE BLADES AND THE TOWER WITH A WORK PLATFORM AND WORK PLATFORM**
• **PROCEDE D'ENTRETIEN DES ELEMENTS EXTERIEURS D'UNE EOLIENNE TELS QUE LES PALES ET LE PYLONE A L'AIDE D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL, ET PLATE-FORME DE TRAVAIL**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Smed Soorensens Vej 5, 6950 Ringkøbing, DK

(72) IVERSEN, Paul, DK-6800 Varde, DK

(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **1 613 860 A1***
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 04724541.0 (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

AL LT LV MK

(86) DK 2004/000225 31.03.2004
(87) WO 2004/088130 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 DK 200300491

(54) • **REGELUNG DER LEISTUNG, DER LAST, UND/ODER DER STABILITÄT IN EINER WINDKRAFTANLAGE MIT WAAGERECHTER WELLE DURCH VARIIEREN DER GEOMETRIE DER BLÄTTER**
• **CONTROL OF POWER, LOADS AND/OR STABILITY OF A HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE BY USE OF VARIABLE BLADE GEOMETRY CONTROL**
• **REGULATION DE PUISSANCE, DE CHARGES ET/OU DE STABILITE D'UNE EOLIENNE A AXE HORIZONTAL AU MOYEN D'UNE COMMANDE DE GEOMETRIE D'AUBES VARIABLE**

(71) Forskningscenter Ris, Postboks 49, 4000 Roskilde, DK

(72) BAK, Dan, Christian, DK-2800 Lyngby, DK

BUHL, Thomas, DK-2670 Greve, DK

FUGLSANG, Peter, DK-4000 Roskilde, DK

MADSEN, Helge, Aagaard, DK-4060 Kr. S by, DK

RASMUSSEN, Flemming, DK-4960 Holeby, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 9/00** (11) **1 613 861 A2***

(25) De (26) De
(21) 04725870.2 (22) 06.04.2004
(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

(86) CH 2004/000215 06.04.2004
(87) WO 2004/090327 2004/43 21.10.2004
(88) 09.12.2004
(30) 07.04.2003 CH 635032003
(54) • **VERSORGUNGSEINHEIT FÜR STROM UND WASSER AUF DER BASIS ERNEUERBARER ENERGIEN**
• **SUPPLY UNIT FOR POWER AND WATER BASED ON RENEWABLE ENERGY**
• **UNITE D'ALIMENTATION DE COURANT ET D'EAU A BASE D'ENERGIES RENOUVELABLES**

(71) Niederer, Robert, Felsenstrasse 63, 9000 St. Gallen, CH

Hautle, Urs, Grünalstrasse 26B, 9303 Wittenbach, CH

(72) Niederer, Robert, 9000 St. Gallen, CH

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG, Patentanwälte, Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **F04C 11/00** (11) **1 613 862 A1***
F01M 1/02

(25) It (26) En
(21) 03723067.9 (22) 16.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000243 16.04.2003
(87) WO 2004/092588 2004/44 28.10.2004
(54) • **ÖL- UND VAKUUMPUMPENAGGREGAT FÜR EINE FAHRZEUGBRENNKRAFTMASCHINE**
• **OIL AND VACUUM PUMPS GROUP FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE**
• **ENSEMBLE DE POMPES A HUILE ET A VIDE POUR UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l., Via Marzabotto, 71/73, 40050 Funo, IT
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LO BIUNDO, G., /O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni, 40050 Funo, IT

DE RANGO, A., O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni Srl, 40050 Funo, IT
PAZZI, G., O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l., 40050 Funo, IT
FÖSSL, Peter, 4441 Behamberg, AT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **F04D 17/04** (11) **1 613 863 A1***
F04D 29/60 **F04D 29/42**
(25) En (26) En
(21) 04725886.8 (22) 06.04.2004

(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
(86) DK 2004/000247 06.04.2004
(87) WO 2004/090337 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DK 200300585
(54) • **QUERSTROMGEBLÄSE**
• **A VENTILATING DEVICE COMPRISING A CROSS-FLOW IMPELLER**
• **DISPOSITIF DE VENTILATION COMPORTANT UN TURBINE TANGENTIELLE**

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) HANSEN, Ole, DK-3050 Humlebaek, DK

F04D 25/02 → (51) **H02K 5/04**

(51) **F04D 25/06** (11) **1 613 864 A1***
F04D 29/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 03816676.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001163 11.04.2003
(87) WO 2004/094833 2004/45 04.11.2004
(54) • **MOTORRADIALVERDICHTEREINHEIT**
• **CENTRIFUGAL MOTOR-COMPRESSOR UNIT**
• **GROUPE MOTO-COMPRESSEUR CENTRIFUGE**

(71) Thermodyn, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(72) LABOUBE, Pierre, F-71200 Saint Sermin-du-Bois, FR
FRIEZ, Patrick, F-71200 Le Creusot, FR
PUGNET, Jean-Marc, F-71200 Le Creusot, FR
BONNEFOI, Patrice, F-71200 Le Creusot, FR

(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F04D 29/08 → (51) **F01P 11/10**

F04D 29/42 → (51) **F04D 17/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/60 → (51) **F04D 17/04**

F15B 13/00 → (51) **G06F 12/06**

(51) **F15B 15/08** (11) **1 613 865 A1***
F15B 15/26
(25) De (26) De
(21) 04726998.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003896 13.04.2004
(87) WO 2004/090341 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10317281

(54) • **DREH- ODER SCHWENKVERRICHTUNG UND ANSCHLUSSMODUL FÜR EINE DREH- ODER SCHWENKVERRICHTUNG**
• **ROTATING OR PIVOTING DEVICE AND CONNECTION MODULE FOR A ROTATING 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

(74) Bulling, Alexander, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F15B 15/08 → (51) **F16K 31/52B**

F15B 15/14 → (51) **F16K 31/52B**

F15B 15/26 → (51) **F15B 15/08**

F15B 21/08 → (51) **G06F 12/06**

(51) **F15D 1/02** (11) **1 613 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759559.0 (22) 15.04.2004

(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

(86) US 2004/011626 15.04.2004
(87) WO 2004/092623 2004/44 28.10.2004

(88) 14.04.2005

(30) 15.04.2003 US 462963 P
03.06.2003 US 454742

(54) • **FLUIDHANDHABUNGSKOMPONENTE MIT ULTRAPHOBEN FLÄCHEN**
• **FLUID HANDLING COMPONENT WITH ULTRAPHOBIC SURFACES**
• **COMPOSANT DE MANIPULATION DE FLUIDE PRESENTANT DES SURFACES ULTRAPHOBES**

(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(72) EXTRAND, Charles, W., Minneapolis, MN 55419, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16B 7/10 → (51) **F16M 11/10**

F16B 7/14 → (51) **F16M 11/10**

F16B 19/08 → (51) **G09F 7/00**

(51) **F16C 13/00** (11) **1 613 867 A1***
B05C 11/04
(25) De (26) De
(21) 04726954.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) DE 2004/000759 13.04.2004
(87) WO 2004/092599 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10317025

16.04.2003 DE 10317840
16.04.2003 DE 10317841
25.08.2003 DE 10339443

(54) • **WALZENBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETE WALZE**
• **ROLLER COATING METHOD AND COATED ROLLER**
• **PROCEDE DE REVETEMENT DE ROULEAUX ET ROULEAU MUNI D'UN REVETEMENT**

(71) Richter, Dirk, Stresemannstrasse 4, 52349 Düren, DE

(72) Richter, Dirk, 52349 Düren, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 613 868 A1***
F16C 33/51

(25) De (26) De
(21) 04723535.3 (22) 26.03.2004

(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) EP 2004/003191 26.03.2004
(87) WO 2004/090359 2004/43 21.10.2004

(30) 11.04.2003 DE 10317049

(54) • **LINEARKUGELLAGER**
• **LINEAR BALL BEARING**
• **ROULEMENT A BILLES LINEAIRE**

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE
MOSEBERG, Ralf, 66862 Kindsbach, DE
HEID, Michael, 66271 Kleinblittersdorf, DE
DANIEL, Patrick, 66459 Kirkel, DE
BAUER, Wolfgang, 66292 Riegelsberg, DE

F16C 33/51 → (51) **F16C 29/06**

F16C 35/02 → (51) **F16D 1/08**

F16C 35/073 → (51) **F16D 1/08**

F16C 35/077 → (51) **F16D 1/08**

(51) **F16D 1/08** (11) **1 613 869 A1***
F16C 35/02 **F16C 35/077**
(25) En (26) En
(21) 04727948.4 (22) 16.04.2004

(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

(86) GB 2004/001681 16.04.2004
(87) WO 2004/094852 2004/45 04.11.2004

(30) 17.04.2003 GB 0308957

(54) • **TOLERANZRINGANORDNUNG**
• **TOLERANCE RING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BAGUE A TOLERANCE**

(71) Rencol Tolerance Rings Limited, Amber Way, Halesowen, West Midlands B62 8WG, GB
(72) WOODHEAD, Niki Samuel, Clifton, Bristol BS8 1JZ, GB
SLAYNE, Andrew Robert, Bristol BS36 2AF, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16D 7/04** (11) **1 613 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780097.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013532 02.12.2003
(87) WO 2004/092605 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10318820
(54) • ÜBERLASTKUPPLUNG
• OVERLOAD COUPLING
• ACCOUPLEMENT DE SURCHARGE
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HÄUSSERMANN, Uli, 70734 Fellbach, DE
JEUTTER, Roland, 73663 Berglen, DE
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **1 613 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725615.1 (22) 03.04.2004
(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
(86) EP 2004/003568 03.04.2004
(87) WO 2004/090366 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316947
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG
• SHIFTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENCLenchement DES RAP-PORTS DE VITESSES
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BÜHLMAIER, Fritz, 73547 Lorch, DE
SCHETTER, Martin, 74354 Besigheim, DE

(51) **F16D 49/00** (11) **1 613 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728148.0 (22) 19.04.2004
(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
(86) CA 2004/000590 19.04.2004
(87) WO 2004/092606 2004/44 28.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 17.04.2003 US 463339 P
(54) • AUF DER TECHNOLOGIE DER FORMGE-DÄCHTNISMATERIALIEN BASIERENDE BREMSVORRICHTUNG MIT HOHEM LEI-STUNGS-GEWICHTSVERHÄLTNIS
• HIGH POWER/WEIGHT RATIO BRAKING DEVICE BASED ON SHAPE MEMORY MATERIAL TECHNOLOGY
• DISPOSITIF DE FREINAGE AVEC UN RAP-PORT PUISSANCE/POIDS ELEVE FONDE SUR LA TECHNOLOGIE DES MATERIAUX A MEMOIRE DE FORME
(71) Victhom Human Bionics Inc., 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9, CA

(72) DUPUIS, Daniel, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
BEDARD, Stéphane, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A, CA
ROY, Pierre-Olivier, Sainte-Foy, Québec G1W 3G1, CA
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

F16D 49/00 → (51) **H02K 7/12**
(51) **F16D 57/00** (11) **1 613 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759530.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011505 14.04.2004
(87) WO 2004/092608 2004/44 28.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 15.04.2003 US 462999 P
14.04.2004 US 824512
(54) • DÄMPFER
• DAMPER
• AMORTISSEUR A ENGRENAGE
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) DOORNBOS, David, A., Manteno, IL 60950, US
BIVENS, Steven, L., Kankakee, IL 60901, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16D 65/14 → (51) **H02K 7/12**
F16F 7/00 → (51) **A01D 34/00**
F16F 9/32 → (51) **F16F 9/36**
(51) **F16F 9/34** (11) **1 613 874 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04725851.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000528 05.04.2004
(87) WO 2004/090370 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 SE 0301095
(54) • GASFEDER
• GAS SPRING
• RESSORT A GAZ
(71) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas, SE
(72) CRONHOLM, Marcus, S-595 53 Mjölby, SE
LUNDAHL, Leif, S-360 47 Nöbböle, SE
AXELSSON, Jakob, S-584 34 Linköping, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **F16F 9/36** (11) **1 613 875 A1***
F16F 9/32 **B60T 13/74**
B60T 8/40 **B60T 11/18**
B60T 13/16
(25) De (26) De
(21) 04724589.9 (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
AL LT LV MK

(86) EP 2004/003430 31.03.2004
(87) WO 2004/090371 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316838
(54) • KOLBENEINRICHTUNG UND MIT EINER KOLBENEINRICHTUNG AUSGEFÜHRTE KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG
• PISTON SYSTEM AND A PISTON-CYLINDER DEVICE PROVIDED THEREWITH
• SYSTEME DE PISTON ET DISPOSITIF PIS-TON-CYLINDRE EQUIPE D'UN SYSTEME DE PISTON
(71) Lucas Automotive GmbH, Karl Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) GIERING, Wilfried, 56743 Mendig, DE
OHLIG, Benedikt, 56179 Vallendar, DE
MICHELS, Erwin, 56829 Kail, DE
STEINHEUER, Herbert, 53474 Bad Neuenahr, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **1 613 876 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727024.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050508 13.04.2004
(87) WO 2004/090495 2004/43 21.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 11.04.2003 EP 03100992
(54) • FAHRZEUGRÄDER-AUSWUCHTGEWICHT MIT KONKAV ODER KONVEX GEKRÜMM-TER ANLAGESEITE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• BALANCING WEIGHT FOR VEHICLE WHEELS, COMPRISING A CONCAVELY OR CONVEXLY CURVED CONTACT FACE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MASSELOTTE D'EQUILIBRAGE POUR ROUES DE VEHICULE COMPORTANT UNE FACE D'APPUY A COURBURE CONCAVE OU CONVEXE, ET SON PROCEDE DE PRO-DUCTION
(71) Franken Industrie Werke Ernst Stenz GmbH & Co.KG, Schweinfurter Strasse 9-11, 97080 Würzburg, DE
(72) WAGENSCHNIG, Dietmar, 97076 Würzburg, DE
(74) Götz, Georg Alois, et al, Patentanwalt Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

(51) **F16G 11/04** (11) **1 613 877 A1***
F21V 21/02
(25) Sv (26) En
(21) 04723124.6 (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

AL LT LV MK
(86) SE 2004/000455 24.03.2004
(87) WO 2004/085876 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 SE 0300787

- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE*
- (71) Iu, Kin Lap, Sveavägen 20, 382 44 Nybro, SE
Yiu, Chi Wai, P.O. Box 434, Yuen Long Post Office,
N.T., Hong Kong, CN
- (72) Iu, Kin Lap, 382 44 Nybro, SE
Yiu, Chi Wai, Hong Kong, CN
- (74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka,
SE

- (51) **F16G 13/16** (11) **1 613 878 A1***
H02G 11/00
- (25) De (26) De
(21) 04725281.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) DE 2004/000720 02.04.2004
(87) WO 2004/090376 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 20305618 U
- (54) • *FÜHRUNGSRINNE*
• *GUIDE CONDUIT*
• *GOUTTI RE DE GUIDAGE*
- (71) igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE
(72) BLASE, Frank, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE
(74) Stachow, Ernst-Walther, Frankenforster Strasse
135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16H 48/30 → (51) **B60K 17/16**

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 613 879 A1***
(25) De (26) De
(21) 03758085.9 (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
- (86) EP 2003/012109 31.10.2003
(87) WO 2004/048814 2004/24 10.06.2004
(30) 28.11.2002 DE 10255535
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HYDRAULISCHEN
VERSTELLEN*
• *DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE HYDRAULIQUE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Fleischmann, Hans, Nelkenstrasse 4, 85134
Stammham, DE
Scholle, Tassilo, Zellanweg 13, 85055 Ingolstadt,
DE
Wagner, Rupert, Aichacher Strasse 3, 86556
Kühbach, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Lehle, Josef, Audi AG Patentabteilung I/EX, 85045
Ingolstadt, DE

- (51) **F16J 1/00** (11) **1 613 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759989.9 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011987 16.04.2004
(87) WO 2004/094877 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463293 P
- (54) • *VEREINHEITLICHTE RITZELDICHUNG FÜR
EINE ACHSE*
• *UNITIZED PINION SEAL FOR AN AXLE*
• *JOINT TOURNANT MONOBLOC POUR AXE*
- (71) Freudenberg-NOK General Partnership, 47690 East
Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455, US
(72) CLARK, Keith, Rumney, New Hampshire 03266, US

- (74) Mattausch, Klaus, Carl Freudenberg KG Patente
und Marken, 69465 Weinheim, DE

- (51) **F16K 1/44** (11) **1 613 881 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738469.8 (22) 16.04.2004

- (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
- (86) DE 2004/000842 16.04.2004
(87) WO 2004/097274 2004/46 11.11.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318569
- (54) • *GASREGEL- UND SICHERHEITSVENTIL*
• *GAS CONTROL AND SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE GAZ ET DE
SURETE*

- (71) SAIA-Burgess GmbH Dresden, Wilhelm-
Liebknecht-Strasse 6, 01257 Dresden, DE
(72) GAMOT, Michel., F-92500 Rueil-Malmaison, FR
ROSCHKE, Thomas., 01477 Arnsdorf, DE
RÖTHIG, Frank., 01796 Pirna, DE
(74) Heyner, Klaus, Mittelweg 1h, 01728
Bannewitz/Dresden, DE

- (51) **F16K 7/16** (11) **1 613 882 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759470.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011302 13.04.2004
(87) WO 2004/092622 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 14.04.2003 US 320105 P
- (54) • *MEMBRANVENTILSITZ*
• *DIAPHRAGM VALVE SEAT*
• *SIEGE DE SOUPAPE A MEMBRANE*
- (71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) KOLENC, Terrence, Mentor, OH 44060, US
KUHNS, Howard, Aurora, OH 44202, US
GLIME, William, Painesville Twp, OH 44077, US
MEECE, Carl E, Moreland Hills, OH 44022, US
SCHIROKY, Gerhard H, Aurora, OH 44202, US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

F16K 11/00 → (51) **A61M 39/22****F16K 11/074** → (51) **G01N 30/20****F16K 31/163** → (51) **F16K 31/528**

- (51) **F16K 31/50** (11) **1 613 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758591.4 (22) 30.03.2004
- (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 2004/010101 30.03.2004
(87) WO 2004/088183 2004/42 14.10.2004
(88) 12.05.2005
(30) 03.04.2003 US 460282 P
19.08.2003 US 644704
- (54) • *VENTILAUSFÜHRUNGSFORM UND KOMBI-
NATIONSVENTIL UND REGLER ZUR VER-
WENDUNG MIT DRUCKGASFLASCHEN,
INSBESONDERE SAUERSTOFFFLASCHEN*

- *VALVE EMBODIMENT AND COMBINATION
VALVE AND REGULATOR FOR USE WITH
PRESSURIZED GAS CYLINDERS, PARTICU-
LARLY OXYGEN CYLINDERS*
• *MODE DE REALISATION DE VALVE ET
COMBINAISON VALVE-REGULATEUR A UTI-
LISER AVEC DES BOUTEILLES A GAZ
SOUS PRESSION, NOTAMMENT DES BOU-
TEILLES D'OXYGENE*

- (71) Luxfer, Inc., 3016 Kansas Avenue, Riverside, CA
92507, US
Hull, Wendell C., 3220 Arrowhead Street, Las
Cruces, NM 88011, US
Newton, Barry E., 5032 Sun Shadow Place, Las
Cruces, NM 88011, US
(72) HULL, Wendell, C., Las Cruces, NM 88011, US
NEWTON, Barry, E., Las Cruces, NM 88011, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stijger B.V.
P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

- (51) **F16K 31/528** (11) **1 613 884 A1***
F16K 31/163 **F15B 15/08**
F15B 15/14

- (25) En (26) En
(21) 04722626.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) IL 2004/000260 23.03.2004
(87) WO 2004/090403 2004/43 21.10.2004
(30) 06.04.2003 IL 15525503
- (54) • *DREHVENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY VALVE ACTUATOR*
• *MOTEUR DE VANNE TOURNANTE*
- (71) B.G. Tech Ltd., 99, Hahistadur Ave., 31250 Haifa
Bay, IL
(72) GRINBERG, Joseph, Israel, IL
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil
Road, Dublin 4, IE

- (51) **F16K 51/00** (11) **1 613 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758870.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010400 02.04.2004
(87) WO 2004/089436 2004/43 21.10.2004
(88) 09.12.2004
(30) 03.04.2003 US 407001
- (54) • *INJEKTIONSKANALVENTIL*
• *INJECTION PORT VALVE*
• *VALVE D'ORIFICE D'INJECTION*
- (71) B. BRAUN MEDICAL INC., 824 Twelfth Avenue,
Bethlehem Pennsylvania 18018, US
(72) RAINES, Kenneth, C., Bethlehem, PA 18017, US
BARTHOLOMEW, Joel, M., Danielsville, PA 18038,
US
PEPPEL, Peter, W., Nazareth, PA 18064, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 613 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759304.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010894 08.04.2004
(87) WO 2004/092630 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 462098 P

(54) • *NICHT STAUENDER VERBINDER*
• *NON-DAMMING COUPLER*
• *RACCORD OUVERT*

(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) TEMPAS, Jeffrey, F., US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

F16L 21/06 → (51) **F16L 39/00**

(51) **F16L 35/00** (11) **1 613 887 A2***
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 04759321.5 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/010923 09.04.2004
(87) WO 2004/092631 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 11.04.2003 US 412050

(54) • *KUNSTSTOFFROHRVERBINDUNG*
• *PLASTIC TUBE JOINT*
• *RACCORD POUR TUBE EN MATIERE PLAS-
TIQUE*

(71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway,
Meriden, CT 06450-1018, US
(72) MARKS, Nathan, E., Savage, MN 55378, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **F16L 39/00** (11) **1 613 888 A1***
F16L 21/06
(25) En (26) En
(21) 04759414.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011119 13.04.2004
(87) WO 2004/092636 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 413583

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *COUPLING ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'ACCOUPEMENT*

(71) Transdigm, Inc., 500 Triggs Street, Los Angeles,
CA 90022, US
(72) HOANG, Steve, Orange, CA 92867, US
VALLADARES, Ill, Jorge, L., West Hills, CA 91304,
US
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach
15 13 24, 80048 München, DE

F16L 39/00 → (51) **F16L 35/00**

(51) **F16L 45/00** (11) **1 613 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 04721129.7 (22) 17.03.2004
(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) EP 2004/002724 17.03.2004
(87) WO 2004/092637 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317718

(54) • *REVISIONSVERSCHUSS F R EINE REVI-
SIONS FFNUNG EINES BLEC HKANALS*
• *MAINTENANCE COVER FOR A MAINTE-
NANCE OPENING IN A SHEET METAL DUCT*
• *FERMETURE POUR L'OUVERTURE D'INS-
PECTION D'UN CANAL EN TOLE*

(71) Metu Meinig AG, Seitinger Strasse 10, 78604
Rietheim-Weilheim, DE
(72) MEINIG, Manfred, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) Westphal, Klaus, Patentanwälte Westphal,
Mussnugn & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **F16M 11/10** (11) **1 613 890 A1***
F16M 11/28 **F16B 7/14**
F16B 7/10
(25) De (26) De
(21) 04722817.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/003094 24.03.2004
(87) WO 2004/088196 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315612

(54) • *STANDFUSS*
• *STAND*
• *PIED*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745
Herborn, DE
(72) ROOT, Paul, 35080 Bad Endbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665
Vaihingen/Enz, DE

F16M 11/28 → (51) **F16M 11/10**

(51) **F16N 29/02** (11) **1 613 891 A1***
G01N 21/53 **G01N 33/28**
F16N 29/04 **G01N 21/85**
(25) En (26) En
(21) 04713865.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/001796 24.02.2004
(87) WO 2004/079254 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 IT MI20030396

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES
FLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT WIE ETWA
EINES SCHMIERMITTELS DURCH EIN
ODER AUS EINEM LEITUNGSRÖHR UND
ANHAND DER VORRICHTUNG IMPLEMEN-
TIERTES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR MONITORING THE FLOW OF
A FLUID FLOWING THROUGH OR FROM A
CONDUIT, SUCH AS A LUBRICANT, AND
THE MONITORING METHOD IMPLEMENTED
BY THE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ECOULE-
MENT D'UN FLUIDE A TRAVERS OU
DEPUIS UN CONDUIT, PAR EXEMPLE UN
LUBRIFIANT, ET PROCEDE DE CONTROLE
REALISE PAR CE DISPOSITIF*

(71) Barea, Tiziano, 17 Via Valle Olona, 21052 Busto
Arsizio (Varese), IT
(72) Barea, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a.,
19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

F16N 29/04 → (51) **F16N 29/02**

F16N 39/06 → (51) **C10M 175/00**

F17D 5/02 → (51) **G01M 3/28**

(51) **F21L 2/00** (11) **1 613 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758160.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008472 19.03.2004
(87) WO 2004/088199 2004/42 14.10.2004
(88) 17.11.2005
(30) 25.03.2003 US 397766
19.08.2003 US 644392

(54) • *TASCHENLAMPE*
• *FLASHLIGHT*
• *LAMPE TORCHE*
(71) Chapman/Leonard Studio Equipment, 12950
Raymer Street, North Hollywood, CA 91605, US
(72) CHAPMAN, Leonard, T., North Hollywood, CA
91605, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

F21S 8/00 → (51) **E04B 9/32**

(51) **F21S 8/10** (11) **1 613 893 A2***
B60Q 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742427.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000829 02.04.2004
(87) WO 2004/090415 2004/43 21.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 04.04.2003 FR 0304173
(54) • *HECKLEUCHTE, INSBESONDERE BREMS-
LEUCHTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REAR LIGHT, PARTICULARLY A STOP LIGHT
FOR A MOTOR VEHICLE*
• *FEU ARRIERE, EN PARTICULIER FEU STOP
POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) CML Innovative Technologies, 12 rue du Barlot,
25021 Besancon Cédex, FR
(72) ANDERLINI, Daniel, F-25800 Valdahon, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel POUPON,
L'Escurial, Technopole de Brabois, 17, avenue de
la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy
Cédex, FR

- (51) **F21V 7/22** (11) **1 613 894 A2***
C09D 5/00
C03C 17/00
G01G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 04724337.3 (22) 30.03.2004
(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) IB 2004/050361 30.03.2004
(87) WO 2004/090418 2004/43 21.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 07.04.2003 EP 03100933
(54) • LEUCHTE
• LUMINAIRE
• LUMINAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE LEUW, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
OPITZ, Joachim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BEIKES, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Bas, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- F21V 21/02** → (51) **F16G 11/04**
- F21W 121/00** → (51) **E04B 9/32**
- (51) **F23G 5/20** (11) **1 613 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 04714844.0 (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) GB 2004/000781 26.02.2004
(87) WO 2004/076924 2004/37 10.09.2004
(88) 11.11.2004
(30) 26.02.2003 GB 0304306
(54) • OFEN, BETRIEBSVERFAHREN UND STEUE-
RUNG DAFÜR
• A FURNACE, ITS METHOD OF OPERATION
AND CONTROL
• FOUR, PROCEDE D'EXPLOITATION ET DE
COMMANDE
- (71) Platinum Controls Limited, Unit 1N, BP D'Arcy
Business Centre Llandarcy Neath Port Talbot SA10
6EJ, GB
(72) EVANS, Thomas Hudson, Dyfed SA4 6RL, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, ipconsult 1C
Station Hill, Cookham Berkshire SL6 9BT, GB
- F23G 7/06** → (51) **B01D 53/34**
- (51) **F23J 15/02** (11) **1 613 896 A1***
B01D 49/00
B01D 47/00
- (25) Sv (26) En
(21) 04722124.7 (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
- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000418 19.03.2004
(87) WO 2004/083724 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 NO 20031277
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON
NICHTBRENNBAREN TEILCHEN AUS
GASEN
- DEVICE FOR ELIMINATION OF INCOMBUS-
TIBLE PARTICLES FROM GASES
• DISPOSITIF D'ELIMINATION DE PARTICU-
LES NON COMBUSTIBLES CONTENUES
DANS DES GAZ
- (71) Johanson, Ulf, Kellgrensgatan 35, 504 34 Boras,
SE
(72) Johanson, Ulf, 504 34 Boras, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, Valea AB Lindholmspiren 5,
417 56 Gothenburg, SE
- (51) **F23K 1/00** (11) **1 613 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750074.9 (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
- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011360 13.04.2004
(87) WO 2004/094906 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417453
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFER-
NEN/OXIDATIVEN ZERSETZEN EINES
BRENNSTOFFS AUS EINEM BRENNSTOFF-
BEHÄLTER
• A SYSTEM AND METHOD FOR REMOVAL/
OXIDATIVE DECOMPOSITION OF FUEL
FROM A FUEL CONTAINER
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION/
DECOMPOSITION OXYDATIVE DE CARBU-
RANT CONTENU DANS UN CONTENEUR
DE CARBURANT
- (71) The Gillette Company, 800 Boylston Street,
Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts
02199, US
(72) HIRSH, Robert, S., Troy, NY 12180, US
GOTTESFELD, Shimshon, Niskauyna, NY 12309, US
REN, Xiaoming, Menands, NY 12204, US
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **F24C 7/02** (11) **1 613 898 A1***
H05B 6/64
- (25) En (26) En
(21) 04722091.8 (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
- AL LT LV MK
(86) KR 2004/000599 19.03.2004
(87) WO 2004/083732 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 KR 2003017805
21.03.2003 KR 2003017802
(54) • MIKROWELLENOFEN MIT KAFFEEMA-
SCHINE
• MICROWAVE OVEN HAVING COFFEE
MAKER
• FOUR A MICRO-ONDES EQUIPE D'UNE
CAFETIERE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Man Su, Changwon-si, Gyeongsangnam-do
641-846, KR
(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-
STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse
45, D-81679 München, DE
- F24C 14/02** → (51) **A61L 9/01**
- F24C 15/00** → (51) **A61L 9/01**
- (51) **F24F 1/02** (11) **1 613 899 A1***
F25D 17/02
H05K 7/20
- (25) De (26) De
(21) 04708354.8 (22) 05.02.2004
(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) EP 2004/001037 05.02.2004
(87) WO 2004/090430 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 DE 10316045
(54) • R CKK HLANLAGE
• RECIRCULATION COOLING SYSTEM
• INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT PAR
CIRCULATION
- (71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745
Herborn, DE
(72) HINDER, Henno, 35080 Bad Endbach, DE
MÜLLER, Andreas, 57258 Freudenberg, DE
(74) Fleck, Hermann-Joseph, et al, Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE
- (51) **F24F 13/02** (11) **1 613 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726544.2 (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
- AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001592 08.04.2004
(87) WO 2004/094922 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308825
(54) • LÜFTUNGSKANAL
• VENTILATION DUCT
• BUSE D'AERAGE
- (71) Verplas Limited, Unit Seven, Verwood Industrial
Estate, Blackhill, Verwood, Dorset BH31 6HA, GB
(72) SELLWOOD, Ian, Rockford, Ringwood, Hampshire
BH24 3NA, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (51) **F24J 2/06** (11) **1 613 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725436.2 (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
- AL HR LT LV MK
(86) GR 2004/000019 02.04.2004
(87) WO 2004/088759 2004/42 14.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 02.04.2003 GR 2003100155
(54) • HYBRID-PHOTOVOLTAIK-SOLARKONZEN-
TRATOR MIT KORRIGIERTEN TOTALREFLE-
XION-REFLEKTOREN
• HYBRID PHOTOVOLTAIC CONCENTRATING
SYSTEM WITH CORRECTED TOTAL
REFLECTION REFLECTORS
• SYSTEME DE CONCENTRATION PHOTO-
VOLTAIQUE HYBRIDE A REFLECTEURS DE
REFLEXION TOTALE CORRIGES POUR
CHAQUE TAUX DE CONCENTRATION
IMPORTANT
- (71) PAPADOPOULOS, Alexandros, 15 Herodotou Street,
Dionysos, 145 76 Athens, GR
(72) PAPADOPOULOS, Alexandros, 145 76 Athens, GR

(51) **F24J 2/30** (11) **1 613 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726096.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000257 07.04.2004
(87) WO 2004/090438 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DK 200300543

(54) • SONNENKOLLEKTOR UND VERFAHREN ZU
DESSEN BETRIEB
• SOLAR COLLECTOR AND METHOD FOR
ITS OPERATION
• CAPTEUR SOLAIRE ET PROCEDE
D'EXPLOITATION

(71) Skovbjerg, Erik Villum, Skovbjergvej 7, 7400
Herning, DK
(72) Skovbjerg, Erik Villum, 7400 Herning, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000
Aarhus C, DK

F25B 17/08 → (51) **F25B 27/00**

(51) **F25B 27/00** (11) **1 613 903 A1***
F25B 30/04 **F25B 17/08**
H01L 35/30 **H01L 35/00**
(25) En (26) En
(21) 04724167.4 (22) 29.03.2004
(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) JP 2004/004400 29.03.2004
(87) WO 2004/092662 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112980

(54) • ENERGIERÜCKGEWINNSYSTEM
• ENERGY RECOVERY SYSTEM
• SYSTEME DE RECUPERATION D'ENERGIE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) INAOKA, Hiroya c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI,
Aichi 4718571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,
DE

F25B 30/04 → (51) **F25B 27/00**

F25C 3/04 → (51) **B05B 1/04**

F25D 13/04 → (51) **A23G 7/02**

F25D 13/06 → (51) **A23G 7/02**

F25D 17/02 → (51) **F24F 1/02**

(51) **F25D 17/08** (11) **1 613 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726069.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) BR 2004/000051 07.04.2004
(87) WO 2004/092665 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 BR 0301406

(54) • ANORDNUNG FÜR DEN ZWANGSUMLAUF
VON LUFT IN KÜHL- UND GEFRIERGERÄ-
TEN
• ARRANGEMENT FOR THE FORCED AIR
CIRCULATION IN REFRIGERATORS AND
FREEZERS

• DISPOSITIF DESTINE A LA CIRCULATION
D'AIR FORCEE DANS DES REFRIGERA-
TEURS ET DES CONGELATEURS

(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos, Avenida das
Nações Unidas, 12995, 32, andar, CEP-04578-000
Sao Paulo, SP, BR

(72) DUARTE, Públio, Otávio, Oliveira, Joinville - SC,
89221-550, BR
MARQUES, Marco, Eduardo, Joinville - SC,
89204-060, BR
MONTICELLI, Enrica, I-21026 Gavirate - Varese, IT

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **F25D 21/02** (11) **1 613 905 A1***

(25) De (26) De

(21) 04725696.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003607 05.04.2004

(87) WO 2004/088221 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315523

(54) • K LTEGER T MIT ADAPTIVER ABTAUAUTO-
MATIK UND ABTAUVERFAH REN DAF R
• REFRIGERATION DEVICE WITH ADAPTIVE
AUTOMATIC DEFROSTING AND CORRE-
SPONDING DEFROSTING METHOD

• APPAREIL FRIGORIFIQUE A DEGIVRAGE
AUTOMATIQUE ADAPTATIF ET PROCEDE
DE DEGIVRAGE DUDIT APPAREIL

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MANETTAS, Ilias, GR-188 63 Perama/Pireus, GR
STRAUSS, Georg, 89537 Giengen, DE

F25D 21/02 → (51) **F25D 21/06**

(51) **F25D 21/06** (11) **1 613 906 A1***
F25D 21/02

(25) De (26) De

(21) 04725699.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003609 05.04.2004

(87) WO 2004/088222 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315524

(54) • KÄLTEGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN
DAFÜR
• REFRIGERATION DEVICE AND OPERATING
METHOD FOR THE SAME
• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT DUDIT APPAREIL

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MANETTAS, Ilias, GR-18863 Perama/Pireus, GR
STRAUSS, Georg, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 21/08** (11) **1 613 907 A1***

(25) De (26) De

(21) 04725698.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003608 05.04.2004

(87) WO 2004/088223 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315522

(54) • VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG
EINER ABTAUHEIZUNG UND KÄLTEGERÄT
MIT INTEGRIERTER ABTAUHEIZUNG

• METHOD FOR POWER REGULATION OF A
DEFROSTER HEATER AND REFRIGERA-
TION DEVICE WITH INTEGRATED
DEFROSTER HEATING

• PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE
D'UNE RESISTANCE DE DEGIVRAGE ET
APPAREIL FRIGORIQUE A RESISTANCE DE
DEGIVRAGE INTEGREE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MANETTAS, Ilias, GR-18863 Perama/Pireus, GR
STRAUSS, Georg, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **1 613 908 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04722883.8 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2004/050125 24.03.2004

(87) WO 2004/092668 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 FR 0304286

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR PRODUK-
TAUFBEREITUNG (ABKÜHLUNG / KÜHLUNG
/ GEFRIEREN)
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATING
RIND FORMATION/ COOLING/ DEEP
FREEZING - PRODUCTS

• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAIT-
MENT -CROUTAGE/REFROIDISSEMENT/
SURGELATION- DE PRODUITS.

(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et
l'exploitation des procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(72) BRUGGEMAN, Beny, B-9032 Gent-Wondelgem, BE
OZTAS, Cemal, F-78960 voisins Le Bretonneux,
FR

PATHIER, Didier, F-78960 Voisins Le Bretonneux,
FR

TAYLOR, Robert, B-1300 Wavre, BE

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide,
Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 31/00 → (51) **F24F 1/02**

(51) **F25J 1/02** (11) **1 613 909 A1***

(25) En (26) En

(21) 04720953.1 (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) IB 2004/000908 16.03.2004

(87) WO 2004/083752 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 US 391390

19.02.2004 US 780613

(54) • INTEGRIERTES MEHRFACHKREISLAUF-
KÜHLVERFAHREN ZUR GASVERFLÜSSI-
GUNG
• INTEGRATED MULTIPLE-LOOP REFRIGERA-
TION PROCESS FOR GAS LIQUEFACTION
• PROCESSUS DE REFRIGERATION INTE-
GRE ET A BOUCLES MULTIPLES POUR
LIQUEFIER LES GAZ

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) ROBERTS, Mark, Julian, Kempton, PA 19529, US

- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **F25J 1/02** (11) **1 613 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720954.9 (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) IB 2004/000946 16.03.2004
(87) WO 2004/083753 2004/40 30.09.2004
(88) 25.11.2004
(30) 18.03.2003 US 391390
(54) • **INTEGRIERTES MEHRFACHKREISLAUF-KÜHLVERFAHREN ZUR GASVERFLÜSSIGUNG**
• **INTEGRATED MULTIPLE-LOOP REFRIGERATION PROCESS FOR GAS LIQUEFACTION**
• **PROCESSUS DE REFRIGERATION INTEGRE ET A BOUCLES MULTIPLES POUR LIQUEFIER LES GAZ**
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) ROBERTS, Mark, Julian, Kempton, PA 19529, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 613 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04720050.6 (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
- AL LT LV MK
(86) FR 2004/050105 12.03.2004
(87) WO 2004/090445 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 FR 0304105
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DRUCKGASES**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR THE PROVISION OF GAS UNDER PRESSURE**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FOURNITURE DE GAZ SOUS PRESSION**
- (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) GARNIER, Emmanuel, F-75006 Paris, FR
STAINÉ, Frédéric, F-94420 Le Plessis Treville, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (51) **F28C 3/06** (11) **1 613 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 04714282.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2004/001879 25.02.2004
(87) WO 2004/090447 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316874
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHOCKKÜHLUNG VON HOCHTEMPERATURGASEN**
• **METHOD FOR SUDDENLY COOLING HIGH-TEMPERATURE GAS**
• **PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ULTRA-RAPIDE DE GAZ HAUTE TEMPERATURE**
- (71) THERMOSELECT AKTIENGESSELLSCHAFT, Meierhofstrasse 2, FL-9490 Vaduz, LI
- (72) KISS, Günter, H., CH-6648 Minusio, CH
- (74) Reitzle, Helmut, Pfening, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (51) **F28D 1/02** (11) **1 613 913 A2***
F28F 3/12 **F28D 1/04**
F28F 3/04
(25) En (26) En
(21) 04726407.2 (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
- AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/000541 08.04.2004
(87) WO 2004/090452 2004/43 21.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 11.04.2003 CA 2425233
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT STRÖMUNGSEND-KAPPEN**
• **HEAT EXCHANGER WITH FLOW CIRCUITING END CAPS**
• **ECHANGEUR THERMIQUE AVEC EMBOUTS DE CIRCUIT**
- (71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
- (72) SEILER, Thomas F., Milton, Ontario L9T 2X7, CA
KISTNER, Matthias, F-60640 Muirancourt, FR
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälté Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München, DE
- F28D 1/04** → (51) **B60H 1/00**
- F28D 1/04** → (51) **F28D 1/02**
- F28F 3/04** → (51) **F28D 1/02**
- F28F 3/12** → (51) **F28D 1/02**
- (51) **F28F 9/00** (11) **1 613 914 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725692.0 (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
- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003605 05.04.2004
(87) WO 2004/090453 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10315887
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN IN INSBESONDERE EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH FIXING ELEMENTS, IN PARTICULAR IN A VEHICLE**
• **ECHANGEUR THERMIQUE PRESENTANT DES ELEMENTS DE FIXATION NOTAMMENT DANS UN VEHICULE**
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BRAIC, Viorel, 70565 Stuttgart, DE
SCHEMBERA, Adolf, 73113 Ottenbach, DE
BECKER, Dirk, 75391 Gechingen, DE
BITTNER, Stephan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ZIMMERMANN, Ralf, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 613 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 04720641.2 (22) 15.03.2004
(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) GB 2004/001090 15.03.2004
(87) WO 2004/081480 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 GB 0305861
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-WÄRMETAUSCHER-END-KAMMERN**
• **AUTOMOTIVE HEAT EXCHANGER HEADERS**
• **COLLECTEURS D'ECHANGEURS THERMIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES**
- (71) Calsonic Kansei UK Limited, Lilethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (72) DAVIES, Saul, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
NELSON, Mark, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 613 916 A2***
(25) De (26) De
(21) 04722294.8 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/003016 22.03.2004
(87) WO 2004/088234 2004/42 14.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 03.04.2003 DE 10315371
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) FÖRSTER, Uwe, 71634 Ludwigsburg, DE
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (51) **F28F 9/04** (11) **1 613 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725126.9 (22) 01.04.2004
(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
(86) IB 2004/001213 01.04.2004
(87) WO 2004/090456 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 FR 0304639
(54) • **KRAFTFAHRZEUGKÜHLER MIT VERRINGERTEN ABMESSUNGEN**
• **COMPACT VEHICLE RADIATOR**
• **RADIATEUR DE CHAUFFAGE D'ENCOMBREMENT REDUIT POUR VEHICULE**
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES SAS, Branche Thermique Habitable Propriété Industrielle 8, rue Louis-Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
- (72) VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, FR
CARTON, Thomas, F-78310 Maurepas, FR

(51) **F41C 9/00** (11) **1 613 918 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746348.6 (22) 16.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001220 16.04.2003
(87) WO 2003/087699 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004

- (54) • AUTOMATISCHE HANDFEUERWAFFE MIT ELEKTRONISCHER VERWALTUNG UND HÜLSENLOSER MUNITION
- AUTOMATIC PERSONAL WEAPON WITH ELECTRONIC MANAGEMENT AND CASE-LESS AMMUNITION
- ARME INDIVIDUELLE AUTOMATIQUE A GESTION ELECTRONIQUE ET MUNITIONS SANS ETUIS

(71) Courty, Philippe, 89, Boulevard Exelmans, 75016 Paris, FR
(72) Courty, Philippe, 75016 Paris, FR

(51) **F41G 7/20** (11) **1 613 919 A1***
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 04759129.2 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010475 06.04.2004
(87) WO 2004/092674 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 413786

- (54) • NACHRÜSTUNG MIT MODERNEM WÄRMESSENSOR FÜR BESTEHENDES GESCHOSS-SYSTEM
- MODERN THERMAL SENSOR UPGRADE FOR EXISTING MISSILE SYSTEM
- AMELIORATION DE CAPTEURS THERMIQUES MODERNES SUR DES SYSTEMES DE MISSILE EXISTANTS

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) WELLS, Michael, L., Canyon Country, CA 91387, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F41H 5/04 → (51) **A43B 7/32**

(51) **F42B 3/00** (11) **1 613 920 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742468.4 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/000882 09.04.2004
(87) WO 2004/094935 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 FR 0304764

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ZÜNDUNG EINER PYROTECHNISCHEN MIKROLADUNG UND SOLCH EINE VORRICHTUNG VERWENDENDEN MIKROSYSTEM
- DEVICE FOR THE ELECTRICAL INITIATION OF A PYROTECHNIC MICROCHARGE, AND MICROSYSTEM USING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF D'INITIATION ELECTRIQUE D'UNE MICRO-CHARGE PYROTECHNIQUE ET MICROSYSTEME UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) ROLLER, Denis, 91590 La Ferte Alais, FR
BROYER, Patrick, 01700 Beynost, FR
COLIN, Bruno, 69280 Marcy l'Etoile, FR

G01B 3/00 → (51) **D05B 97/12**

G01B 5/016 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01B 7/00** (11) **1 613 921 A1***
G01B 7/16 **G01B 5/016**
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 04727033.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001552 13.04.2004
(87) WO 2004/090467 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 GB 0308149

- (54) • SONDE ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINES OBJEKTS
- PROBE FOR SENSING THE POSITION OF AN OBJECT
- SONDE DE DETECTION DE LA POSITION D'UN OBJET

(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FUGE, Jonathan Paul, Bristol, South Gloucestershire BS16 7EA, GB
CASHMORE, Robin William, Bristol, South Gloucestershire BS32 0DB, GB
COLLINGWOOD, David, Stroud, Gloucestershire GL5 5PP, GB
ACRES, Mark, Gloucestershire GL12 7DT, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/06 → (51) **G25F 3/30**

G01B 7/16 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **1 613 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750116.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011467 14.04.2004
(87) WO 2004/094966 2004/45 04.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 16.04.2003 US 417066

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STATISCHEN MULTIMODUS-MULTIPLEXSPEKTROSKOPIE
 - METHODS AND SYSTEMS FOR STATIC MULTIMODE MULTIPLEX SPECTROSCOPY
 - PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA SPECTROSCOPIE MULTIPLEXE MULTIMODE STATIQUE
- (71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US
(72) BRADY, David, J., Durham, NC 27705, US
SULLIVAN, Michael, E., Raleigh, NC 27613, US
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **1 613 923 A1***
G01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 04727785.0 (22) 16.04.2004
(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
(86) AU 2004/000505 16.04.2004
(87) WO 2004/092677 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 AU 2003901910
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON FASERN- METHOD AND APPARATUS FOR TESTING FIBRES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER DES FIBRES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) NAYLOR, Geoffrey Robert Stewart, Ocean Grove, Victoria 3226, AU
PURMALIS, Mark Michael, St Albans, Victoria 3021, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 9/00** (11) **1 613 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749463.8 (22) 26.03.2004
(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 2004/009436 26.03.2004
(87) WO 2004/088134 2004/42 14.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 28.03.2003 US 458987 P
(54) • MESSSYSTEM FÜR MECHANISCHE HEBUNG- MECHANICAL LIFT MEASUREMENT SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE DE LEVAGE MECANIQUE

(71) Actuant Corporation, 6100 North Baker Road, Glendale, Wisconsin 53209-3703, US
(72) STANFORD, Frantz, D., Madison, WI 53703, US
(74) Grünberg, Thomas, et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 613 925 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723555.1 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003247 26.03.2004
(87) WO 2004/090470 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317159
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES NULLPUNKTFEHLERS IN EINEM CORIOLIS-KREISEL- METHOD FOR COMPENSATING A ZERO-POINT ERROR IN A VIBRATORY GYROSCOPE
- PROCEDE POUR COMPENSER UNE DEVIATION RESIDUELLE DANS UN GYROSCOPE VIBRANT

(71) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE

(72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE
 (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner
 Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 613 926 A1***
G01C 25/00
 (25) De (26) De
 (21) 04723594.0 (22) 26.03.2004
 (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) EP 2004/003248 26.03.2004
 (87) WO 2004/090471 2004/43 21.10.2004
 (30) 14.04.2003 DE 10317158
 (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES
 NULLPUNKTFEHLERS IN EINEM CORIOLIS-
 KREISEL
 • METHOD FOR DETERMINING A ZERO-
 POINT ERROR IN A VIBRATORY GYRO-
 SCOPE
 • PROCEDE POUR DETERMINER UNE
 DEVIATION RESIDUELLE DANS UN GYROS-
 COPE VIBRANT

(71) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115
 Freiburg, DE
 (72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE
 (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner
 Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667
 München, DE

G01C 19/56 → (51) **G01P 15/10**

(51) **G01C 21/20** (11) **1 613 927 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04775885.9 (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

AL HR LT LV MK
 (86) US 2004/011318 13.04.2004
 (87) WO 2005/017456 2005/08 24.02.2005
 (30) 15.04.2003 US 462872 P
 08.01.2004 US 754947
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 EINE INTEGRIERTE EINRICHTUNG MIT
 GPS-EMPFÄNGER UND ELEKTRONISHEM
 KOMPASSSENSOR
 • METHOD AND APPARATUS FOR AN INTE-
 GRATED GPS RECEIVER AND ELEC-
 TRONIC COMPASSING SENSOR DEVICE
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR DISPOSITIF
 INTEGRANT UN RECEPTEUR GPS ET UN
 DETECTEUR DE MARQUAGE ELECTRONI-
 QUE DE CERCLES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
 P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
 (72) WITCRAFT, William, F., Minneapolis, MN 55410, US
 BRATLAND, Tamara, K., Plymouth, MN 55442, US
 YUE, Cheisan, J., Roseville, MN 55113, US
 WAN, Hong, Plymouth, MN 55446, US
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/56**

G01D 5/26 → (51) **H04B 10/22**

(51) **G01F 1/40** (11) **1 613 928 A1***
G01F 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 04726946.9 (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

AL HR LT LV MK
 (86) CH 2004/000222 13.04.2004
 (87) WO 2004/092687 2004/44 28.10.2004
 (30) 15.04.2003 DE 10317166
 (54) • DIFFERENZDRUCKMITTEL FÜR EINE GAS-
 ZÄHLERANORDNUNG MIT VERBESSERTER
 STRÖMUNGSGEOMETRIE
 • DIFFERENTIAL PRESSURE MEANS FOR A
 GAS METER ARRANGEMENT, COMPRISING
 AN IMPROVED FLOW GEOMETRY
 • ENSEMBLE COMPTEUR A GAZ A GEOME-
 TRIE D'ECOULEMENT AMELIOREE

(71) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013
 Domat/Ems, CH
 (72) MATTER, Daniel, CH-5200 Brugg, CH
 KLEINER, Thomas, CH-5442 Fislisbach, CH
 KRAMER, Beat, CH-5210 Windisch, CH
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
 80336 München, DE

G01F 1/684 → (51) **G01F 15/14**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 613 929 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03719818.1 (22) 17.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) US 2003/011959 17.04.2003
 (87) WO 2004/099735 2004/47 18.11.2004
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 KRÄFTEAUSGLEICH EINES CORIOLIS-
 DURCHFLUSSMESSGERÄTES
 • METHOD AND APPARATUS FOR FORCE
 BALANCING OF A CORIOLIS FLOW METER
 • PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE
 DE FORCE D'UN DEBITMETRE DE CORIO-
 LIS

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
 Boulder, CO 80301, US
 (72) VAN CLEVE, Craig Brainerd, Lyons, CO 80540, US
 (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
 Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
 Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/40**

(51) **G01F 15/14** (11) **1 613 930 A1***
G01F 1/684 **A62C 2/06**
 (25) De (26) De
 (21) 03711774.4 (22) 10.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) CH 2003/000233 10.04.2003
 (87) WO 2004/090478 2004/43 21.10.2004
 (54) • GASZÄHLER MIT FEUERFESTEM GEHÄUSE
 • GAS-METER PROVIDED WITH A FIRE-RE-
 SISTANT HOUSING
 • COMPTEUR A GAZ COMPRENANT UN BOI-
 TIER RESISTANT AU FEU

(71) EMS-PATENT AG, Reichenauerstrasse, 7013
 Domat/Ems, CH
 (72) MATTER, Daniel, CH-5200 Brugg, CH
 KLEINER, Thomas, CH-5442 Fislisbach, CH
 JUELKE, Elias, CH-5430 Wettingen, CH

KRAMER, Beat, CH-5210 Windisch, CH
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
 80336 München, DE

(51) **G01F 23/36** (11) **1 613 931 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 04721182.6 (22) 17.03.2004
 (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) EP 2004/002780 17.03.2004
 (87) WO 2004/092691 2004/44 28.10.2004
 (88) 09.12.2004
 (30) 16.04.2003 DE 10317809
 (54) • FÜLLSTANDSENSOR FÜR EINEN KRAFT-
 STOFFBEHÄLTER
 • LEVEL SENSOR FOR A FUEL TANK
 • DETECTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE
 D'UN RESERVOIR DE CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BENNER, Hans-Günter, 65830 Kriftel, DE
 PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE
 PETER, Robert, 65843 Sulzbach, DE

G01G 1/10 → (51) **F21V 7/22**

G01G 19/414 → (51) **B60R 21/01**

(51) **G01H 1/00** (11) **1 613 932 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04726554.1 (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

AL HR LT LV MK
 (86) GB 2004/001575 08.04.2004
 (87) WO 2004/090486 2004/43 21.10.2004
 (30) 11.04.2003 GB 0308467
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE
 VON DREHZAHL- UND VIBRATIONS DATEN
 EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ODER
 MEHREREN ROTIERENDEN BAUTEILEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING
 TACHOMETER AND VIBRATION DATA FROM
 AN APPARATUS HAVING ONE OR MORE
 ROTARY COMPONENTS
 • PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ANALYSE
 DE DONNEES DE TACHYMETRE ET DE
 VIBRATIONS EN PROVENANCE D'UN APPA-
 REIL COMPORANT UN OU DES COMPO-
 SANTS ROTATIFS

(71) Oxford Biosignals Limited, Magdalen Centre,
 Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA,
 GB
 (72) KING, Dennis, Derby, Derbyshire DE3 5GQ, GB
 ASTLEY, Ken, Derby, Derbyshire DE21 7AB, GB
 TARASSENKO, Lionel, Oxford, Oxfordshire OX3 7LP,
 GB
 ANUZIS, Paul, Derby, Derbyshire DE21 7AQ, GB
 HAYTON, Paul, Bicester, Oxfordshire OX6 0JN, GB
 KING, Stephen, Swadlincote, Derbyshire DE11
 ONW, GB
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York
 House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **1 613 933 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04725284.6 (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

AL HR LT LV MK
 (86) DE 2004/000745 02.04.2004
 (87) WO 2004/092692 2004/44 28.10.2004
 (30) 07.04.2003 DE 10316924
 23.05.2003 DE 10323336
 (54) • ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ABSTANDS-
 BESTIMMUNG EINER REFLEKTIERENDEN
 OBERFLÄCHE
 • ARRANGEMENT FOR THE OPTICAL DIS-
 TANCE DETERMINATION OF A REFLECTING
 SURFACE
 • DISPOSITIF POUR DETERMINER PAR VOIE
 OPTIQUE LA DISTANCE A LAQUELLE SE
 TROUVE UNE SURFACE REFLECHISSANTE
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
 angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c,
 80686 München, DE
 Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1,
 30900 Wedemark, DE
 (72) SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
 KUDAEV, Sergey, 07745 Jena, DE
 HIBBING, Manfred, 30900 Wedemark, DE
 MICHAELIS, Andre, 30900 Wedemark, DE
 NIEHOFF, Wolfgang, 30900 Wedemark, DE
 GORELIK, Vladimir, 30627 Hannover, DE
 WEICHENHAIN-SCHRIEVER, Ruth, 37077 Göttingen,
 DE
 IHLEMANN, Jürgen, 37077 Göttingen, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, et al, Gostritzer
 Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **G01H 9/00** (11) **1 613 934 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758884.3 (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

AL HR LT LV MK
 (86) US 2004/010423 02.04.2004
 (87) WO 2004/090485 2004/43 21.10.2004
 (88) 03.03.2005
 (30) 03.04.2003 US 460542 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ECHTZEIT-VIBRATIONSABBILDUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME
 VIBRATION IMAGING
 • PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE DE
 VIBRATION EN TEMPS REEL
 (71) SRI International, 330 Ravenswood Avenue, Menlo
 Park, CA 94025, US
 (72) MELESE, Philip, Palo Alto, CA 94306, US
 BROWN, Robert A., Palo Alto, CA 94303, US
 HONEY, Richard, C., San Mateo, CA 94403, US
 AGUERO, Victor, Los Gatos, CA 95055, US
 (74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés 2 Square de
 l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **G01J 3/42** (11) **1 613 935 A1***
G01N 21/35 **G01N 21/49**
 (25) En (26) En
 (21) 04721921.7 (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

AL LT LV MK
 (86) GB 2004/001194 19.03.2004
 (87) WO 2004/083796 2004/40 30.09.2004
 (30) 21.03.2003 GB 0306586
 (54) • SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG UND
 ASSOZIIERTE TECHNIK
 • SPECTROSCOPY APPARATUS AND ASSO-
 CIATED TECHNIQUE
 • APPAREIL DE SPECTROSCOPIE ET TECH-
 NIQUE ASSOCIEE
 (71) TeraView Limited, Platinum Building, St. John's
 Innovation Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4
 OWS, GB
 (72) COLE, Bryan, Edward, TeraView Limited,
 Cambridge, Cambridgeshire, CB4 OWS, GB
 KEMP, Michael, Charles, TeraView Limited,
 Cambridge, Cambridgeshire, CB4 OWS, GB
 TRIBE, William, Roylan, TeraView Limited,
 Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWS, GB
 TADAY, Philip, Francis, TeraView Limited,
 Cambridge, Cambridgeshire, CB4 OWGS, GB
 (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long
 Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01J 3/44** (11) **1 613 936 A2***
G01N 21/65
 (25) En (26) En
 (21) 04749874.6 (22) 09.04.2004
 (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
 (86) US 2004/010834 09.04.2004
 (87) WO 2004/092703 2004/44 28.10.2004
 (88) 14.04.2005
 (30) 11.04.2003 US 462083 P
 11.04.2003 US 462472 P
 25.07.2003 US 490057 P
 08.03.2004 US 551311 P
 19.03.2004 US 554701 P
 08.04.2004 US 821231
 (54) • PROZESS UND VORRICHTUNG ZUR TREN-
 NUNG UND PRÜFUNG DURCH SPEKTR-
 ALANALYSE VON AUS FLÜSSIGKEITSMI-
 SCHUNGEN ABGELEITETEN
 FESTSTOFFLAGERUNGEN
 • PROCESS AND APPARATUS FOR SEGRE-
 GATION AND TESTING BY SPECTRAL
 ANALYSIS OF SOLID DEPOSITS DERIVED
 FROM LIQUID MIXTURES
 • PROCEDE ET APPAREIL DE SEGREGATION
 ET DE TEST PAR ANALYSE SPECTRALE DE
 DEPOTS SOLIDES DERIVES DE MELANGES
 LIQUIDES
 (71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue,
 West Lafayette, IN 47906, US
 (72) ZHANG, Dongmao, West Lafayette, IN 47906, US
 BEN-AMOTZ, West Lafayette, IN 47906, US
 XIE, Yong, West Lafayette, IN 47906, US
 DAVISSON, Vincent, J., West Lafayette, IN 47906,
 US
 MROZEK, Melissa, Lafayette, IN 47909, US
 ORTIZ, Corazi, West Lafayette, IN 47906, US
 (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam
 Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
 GB

(51) **G01K 1/14** (11) **1 613 937 A1***
G01K 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 04727596.1 (22) 15.04.2004
 (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
 (86) GB 2004/001620 15.04.2004
 (87) WO 2004/092696 2004/44 28.10.2004
 (30) 15.04.2003 GB 0308682
 12.11.2003 GB 0326318
 (54) • THERMOMETER
 • THERMOMETER
 • THERMOMETRE
 (71) Kinsler, Peter, 40 Park Road, Abingdon, OX14 1DS,
 GB
 (72) Kinsler, Peter, Abingdon, OX14 1DS, GB
 (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual
 Property Consultants Ltd Taylor House 39 High
 Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/14**

(51) **G01K 3/04** (11) **1 613 938 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04718569.9 (22) 08.03.2004
 (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 2004/007101 08.03.2004
 (87) WO 2004/081505 2004/39 23.09.2004
 (30) 07.03.2003 US 453354 P
 17.10.2003 US 688798
 (54) • ELEKTRONISCHES ETIKETT FÜR EIN VER-
 DERBLICHES PRODUKT
 • PERISHABLE PRODUCT ELECTRONIC
 LABEL
 • ETIQUETTE ELECTRONIQUE POUR PRO-
 DUITS PERISSABLES
 (71) PakSense, Inc., 10158 Prairie Road, Boise, ID
 83703, US
 (72) Jensen, Thomas, Boise, ID 83703, US
 Debord, Wayne K., Indianapolis, IN 46256, US
 Hatchett, James, Eagle, ID 83618, US
 (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley
 House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,
 GB

(51) **G01K 7/00** (11) **1 613 939 A1***
H05B 6/00
 (25) De (26) De
 (21) 04713842.5 (22) 24.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY 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) DE 2004/000397 24.02.2004
 (87) WO 2004/077000 2004/37 10.09.2004
 (30) 25.02.2003 DE 10309505
 (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
 BESTIMMUNG VON TEMPERATUREN
 • ARRANGEMENT AND METHOD FOR
 DETERMINING TEMPERATURES
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMI-
 NER DES TEMPERATURES
 (71) Walter, Hubert Eric, Adlerbastei 2/1, 89073 Ulm,
 DE
 (72) Walter, Hubert Eric, 89073 Ulm, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
 61-63, 01217 Dresden, DE

- (51) **G01M 3/28** (11) **1 613 940 A2***
F17D 5/02 **E03B 7/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742506.1 (22) 15.04.2004
(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

- (86) FR 2004/000924 15.04.2004
(87) WO 2004/094978 2004/45 04.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304740
(54) • ERKENNUNG SCHWACHER LECKS IN
EINEM WASSERVERSORGUNGSNETZ MIT
ZWEI DRUCKDIFFERENZ GRENZEN
• DEVICE FOR THE DETECTION OF LOW-
FLOW LEAKS
• DETECTION DE FUITES DE FAIBLES
DEBITS DANS UN RESEAU DE DISTRIBU-
TION D'EAU PAR DEUX SEUILS DE DIFFE-
RENCE DE PRESSION
(71) Mabelly, André, 58, rue Pierre Quemener, 93150
Le Blanc Mesnil, FR
(72) Mabelly, André, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint
Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **G01M 3/32** (11) **1 613 941 A2***
(25) De (26) De
(21) 04725597.1 (22) 03.04.2004
(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

- (86) DE 2004/000695 03.04.2004
(87) WO 2004/092627 2004/44 28.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 12.04.2003 DE 10316902
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN VAKUUM-
KONTROLLE
• DEVICE FOR RAPID VACUUM CONTROL
• DISPOSITIF SERVANT A REALISER RAPIDE-
MENT UN CONTROLE DE VIDE
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) KILIAN, Kurt, 52428 Jülich, DE
ABDEL-BARY, Mamdouh, 52428 Jülich, DE
DOLFUS, Norbert, 52445 Titz, DE
SEFZICK, Thomas, 52441 Linnich, DE

- (51) **G01M 11/00** (11) **1 613 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759888.3 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011675 14.04.2004
(87) WO 2004/094982 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417742
(54) • EINZELDURCHGANGSMESSUNG MEHRE-
RER OPTISCHER EIGENSCHAFTEN
• SINGLE SWEEP MEASUREMENT OF MULTI-
PLE OPTICAL CHARACTERISTICS
• MESURE A BALAYAGE UNIQUE DE PLU-
SIEURS CARACTERISTIQUES OPTIQUES
(71) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New
Jersey 07860, US
(72) ANDERSON, Duwayne, R., St. Helens, OR 97051,
US

- (74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G01N 1/22** (11) **1 613 943 A1***
G01N 30/08
(25) En (26) En
(21) 04759526.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011487 14.04.2004
(87) WO 2004/092711 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462731 P
24.10.2003 US 481558 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAK-
TION VON DAMPF AUS DEM DAMPFRAUM
• SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING
HEADSPACE VAPOR
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXTRAC-
TION DE COMPOSE VOLATIL
(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston,
MA 02118, US
(72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US
MAZZA, Christopher, Plymouth, CT 06782, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G01N 1/24** (11) **1 613 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758476.8 (22) 29.03.2004
(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 2004/009461 29.03.2004
(87) WO 2004/088281 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 US 406344
(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM SAMMELN VON MIKROBENPRO-
BEN AUS DER LUFT
• AUTOMATIC MICROBIAL AIR SAMPLING
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANTILLON-
NAGE MICROBIEN DE L'AIR AUTOMATIQUE
(71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H-1, 275 North Field
Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
(72) AICHER, Alan, H., Bristol, WI 53104, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty &
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G01N 9/00** (11) **1 613 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757931.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008552 19.03.2004
(87) WO 2004/086003 2004/41 07.10.2004
(30) 21.03.2003 US 456517 P
(54) • RESONATOR-SENSOR-EINHEIT
• RESONATOR SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DETECTEUR A RESONATEUR
(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
Hella KG Hueck & Co., Plant 2 Beckumer Strasse
130, 59552 Lippstadt, DE
(72) KOLOSOV, Oleg, San Jose, CA 95129, US
MATSIEV, Leonid, San Jose, CA 94063, US
VARNI, John, F., Los Gatos, CA 95032, US
DALES, G., Cameron, Saratoga, CA 95070, US

- LUDTKE, Olaf, 27729 Vollersode-Wallhofen, DE
WULLNER, Dirk, 59555 Lippstadt, DE
BUHRDORF, Andreas, 28201 Bremen, DE
DOBRINSKI, Heiko, 28359 Bremen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 9/00 → (51) **G01B 11/02****G01N 9/30** → (51) **C12N 5/08**

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 613 946 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04758032.9 (22) 22.03.2004
(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 2004/008756 22.03.2004
(87) WO 2004/085668 2004/41 07.10.2004
(88) 28.07.2005
(30) 20.03.2003 US 456155 P
(54) • IN SICH GESCHLOSSENE TESTVORRICHT-
TUNG ZUM SCHNELLEN NACHWEIS BIOLO-
GISCHER SCHADSTOFFE
• SELF-CONTAINED ASSAY DEVICE FOR
RAPID DETECTION OF BIOHAZARDOUS
AGENTS
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTONOME POUR
DETECTION RAPIDE D'AGENTS DE RISQUE
BIOLOGIQUE
(71) Northeastern Ohio Universities College of Medicine,
4209 State Route 44, Rootstown, Ohio 44272, US
(72) NIEHAUS, Gary, D., Kent, OH 44240, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 613 947 A1***
G01N 25/48 **G01N 33/487**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04726537.6 (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

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001551 08.04.2004
(87) WO 2004/090512 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 GB 0308324
(54) • OPTISCHER CHEMISCHER SENSOR MIT
PYROELEKTRISCHEM ODER PIEZOELEK-
TRISCHEM WANDLER
• OPTICAL CHEMICAL SENSING DEVICE
WITH PYROELECTRIC OR PIEZOELECTRIC
TRANSDUCER
• DISPOSITIF OPTIQUE DE DETECTION CHI-
MIQUE A TRANSDUCTEUR PYROELECTRI-
QUE OU PIEZO-ELECTRIQUE
(71) Piezoptical Limited, Viking House, Ellingham Way,
Ashford, Kent TN23 6NF, GB
(72) CARTER, Timothy, Joseph, Nicholas, Piezoptical Ltd.,
Kent TN236NF, GB
ROSS, Steven, Andrew, c/o Piezoptical Limited, Kent
TN23 6NF, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/17 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/35 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/49 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/53 → (51) **F16N 29/02**

G01N 21/65 → (51) **G01J 3/44**

G01N 21/85 → (51) **F16N 29/02**

G01N 25/48 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 27/00** (11) **1 613 948 A1***
H03L 5/02

(25) En (26) En
(21) 04727318.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001615 14.04.2004
(87) WO 2004/095012 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308950
12.09.2003 GB 0321443

(54) • KRISTALLOSZILLATOR
• CRYSTAL OSCILLATOR
• OSCILLATEUR A QUARTZ

(71) Akubio Limited, 112 Hills Road, Cambridge CB2
1PH, GB

(72) OSTANIN, Victor Petrovich, Cambridgeshire CB4
2EH, GB
SLEPTSOV, Alexander, C ambridgeshire CB4 2EJ,
GB

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &
Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London
EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 27/26** (11) **1 613 949 A2***

(25) En (26) En
(21) 04759694.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008517 19.03.2004
(87) WO 2004/094997 2004/45 04.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 03.04.2003 US 408835

(54) • ELEKTROPHORESEGELE MIT DARIN EIN-
GEBAUTEN KENNMERKMALEN
• ELECTROPHORESIS GELS WITH INCORPO-
RATED INDICIA
• GELS D'ELECTROPHORESE COMPRENANT
DES SIGNES INCORPORES

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules California 94547, US

(72) PANATTONI, Cory, M., Winters, CA 95694, US
GUEFFROY, Donald, E., Davis, CA 95616, US
PROVOST, Roger, S., Napa, CA 94558, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **1 613 950 A1***
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 04717695.3 (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) GB 2004/000934 05.03.2004
(87) WO 2004/095015 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308939

(54) • ELEKTROCHEMISCHER FESTELEKTRO-
LYTSENSOR ZUR DETEKTION VON
SAUERSTOFF, KOHLENWASSERSTOFFEN
UND FEUCHTIGKEIT IN UNTERDRUCKUM-
GEBUNGEN

• ELECTROCHEMICAL SOLID ELECTROLYTE
SENSOR FOR THE DETECTION OF
OXYGEN, HYDROCARBONS AND MOIS-
TURE IN VACUUM ENVIRONMENTS

• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE A ELEC-
TROLYTE SOLIDE POUR LA DETECTION
D'OXYGENE, D'HYDROCARBURES ET
D'HUMIDITE DANS DES MILIEUX SOUS
VIDE

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB

(72) GRANT, Robert Bruce, Steyning, West Sussex BN44
3RD, GB
DAVIS, Patrick, Newcastle, Co. Down, N. Ireland
BT33 0RY, GB
HUGHES, Carolyn, Forest Row, East Sussex RH18
5AZ, GB

(74) Booth, Andrew Steven, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/62** (11) **1 613 951 A1***
G01N 33/74

(25) En (26) En
(21) 04727196.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/000556 14.04.2004
(87) WO 2004/090525 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462746 P

(54) • STEROID-HORMON-ANALYSE MITTELS
MASSENSPEKTROMETRIE
• STEROID HORMONE ANALYSIS BY MASS
SPECTROMETRY
• ANALYSE D'HORMONES STEROIDES PAR
LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and O Street,
N.W., Washington, DC 20057-1408, US

(72) SOLDIN, Steven, J., Bethesda, Maryland 20816, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/90 → (51) **A61B 5/06**

G01N 30/08 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 30/20** (11) **1 613 952 A1***
F16K 11/074

(25) De (26) De
(21) 04725266.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) CH 2004/000207 02.04.2004
(87) WO 2004/088303 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 CH 594032003

(54) • ROTATIONSVENTIL
• ROTATING VALVE
• VANNE ROTATIVE

(71) CS Analytics AG, Obere Allmend 6, 6375
Beckenried, CH

(72) CUENI, Hansjörg, CH-6362 Stansstad, CH
SCHERRER, Heiner, CH-4227 Büsserach, CH
DÖBELIN, Werner, CH-4153 Reinach, CH

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 33/15** (11) **1 613 953 A2***

(25) En (26) En
(21) 04725128.5 (22) 01.04.2004
(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
(86) IB 2004/001337 01.04.2004
(87) WO 2004/089182 2004/43 21.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 14.04.2003 US 462672 P

(54) • ANTIRETROVIRALE ANALYSE MITTELS
MASSENSPEKTROMETRIE
• ANTI-RETROVIRAL ANALYSIS BY MASS
SPECTROMETRY
• ANALYSE ANTI-RETROVIRALE PAR SPEC-
TROMETRIE DE MASSE

(71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, INC.,
111 Michigan Avenue NW, Washington DC 20010,
US

(72) SOLDIN, Steven, J., Bethesda, MD 20816, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/24 → (51) **B03D 1/02**

G01N 33/28 → (51) **F16N 29/02**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 613 954 A1***

(25) En (26) En
(21) 04726533.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001543 08.04.2004
(87) WO 2004/090532 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 GB 0308150

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
XENOTRANSPLANTAT-ANTWORT
• METHOD OF DETERMINING XENOGRAFT
RESPONSES
• PROCEDE DE DETERMINATION DE REAC-
TIONS DE XENOGRFFE

(71) CXR BIOSCIENCES LIMITED, Dundee Technopole,
James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB

(72) WOLF, Roland, CXR Biosciences Ltd., Dundee DD1
5JJ, GB

BROWN, Kenneth, CXR Biosciences Ltd., Dundee
DD1 5JJ, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 33/487** (11) **1 613 955 A1***
G01N 27/416 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 04720533.1 (22) 13.03.2004
(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) EP 2004/002646 13.03.2004
(87) WO 2004/090533 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 EP 03008143

(54) • BIOSENSORSYSTEM
• BIOSENSOR SYSTEM
• SYSTEME DE BIOCAPTEUR

(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) KASIELKE, Joachim, 68782 Brühl, DE
MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Patentanwälte Pfeiffer & Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 613 956 A2***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 04758260.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/008979 24.03.2004
(87) WO 2004/087049 2004/42 14.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 25.03.2003 US 457336 P
(54) • SELEKTIVE AKTIVIERUNG VON DURCH EINEN GEMEINSAMEN TOLL-ÄHNLICHEN REZEPTOR VERMITTELTEN ZELLAKTIVITÄTEN
• SELECTIVE ACTIVATION OF CELLULAR ACTIVITIES MEDIATED THROUGH A COMMON TOLL-LIKE RECEPTOR
• ACTIVATION SELECTIVE D'ACTIVITES CELLULAIRES REALISEE PAR L'INTERMEDIARE D'UN RECEPTEUR TOLL COMMUN
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) FINK, Jason R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GUPTA, Shalley K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 613 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758854.6 (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
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010329 02.04.2004
(87) WO 2004/090536 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 US 407262
(54) • METHODE ZUR ANALYSE VON PROTEINEN DES ZYTOSKELETTS IN ZELLEN
• METHOD OF ANALYSING THE CYTOSKELETAL PROTEIN OF CELLS
• METHODE POUR ANALYSER LES PROTEINES DES CYTOSQUELETTES DE CELLULES
(71) Hashemi, Brian, 1400 El Camino Village, Drive No. 1601, Houston, TX 77058, US
(72) Hashemi, Brian, Houston, TX 77058, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 613 958 A2***
G01N 33/567 **G01N 33/68**
C07K 14/47 **C07K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 04724084.1 (22) 29.03.2004
(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) IB 2004/001318 29.03.2004
(87) WO 2004/086039 2004/41 07.10.2004
(88) 13.01.2005
(30) 27.03.2003 US 457572 P
(54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER NOD1-AKTIVITÄT, VERWENDUNG VON EINER MTP-VERWANDTEN VERBINDUNG ZUR MODULIERUNG DER NOD1-AKTIVITÄT UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• A METHOD FOR MODULATING NOD1 ACTIVITY, USE OF A MTP RELATED MOLECULE FOR MODULATING NOD1 ACTIVITY, AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
• PROCEDE DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE NOD1, UTILISATION D'UNE MOLECULE ASSOCIEE AU MURAMYLE TRIPEPTIDE AFIN DE MODULER L'ACTIVITE DE NOD1, ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) SANSONETTI, Philippe, F-75014 Paris, FR
GIRARDIN, Stephen, F-94300 Vincennes, FR
PHILPOTT, Dana, F-94300 Vincennes, FR
BONECA, Ivo, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G01N 33/53** (11) **1 613 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725136.8 (22) 01.04.2004
(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
(86) IL 2004/000305 01.04.2004
(87) WO 2004/086937 2004/42 14.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 04.04.2003 US 459992 P
05.02.2004 US 771440
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KREBSZELLEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN
• METHODS OF DETECTING CANCER CELLS IN BIOLOGICAL SAMPLES
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES CELLULES CANCEREUSES DANS DES PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES
(71) Bioview Ltd, P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona, IL
(72) DANIELY, Michal, Ganey Tikva, 55 900, IL
KAPLAN, Tal, Ashdod, 77 495, IL
KAPLAN, Eran, Rehovot, 76 248, IL
FREIBERGER, Avner, Rishon Lezion, 75 492, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01N 33/53** (11) **1 613 960 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04759450.2 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011227 09.04.2004
(87) WO 2004/091372 2004/44 28.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 11.04.2003 US 413501
26.11.2003 US 723164
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES PHÄNOTYPS EINES PATIENTEN MIT MORBUS CROHN ÜBER EINE SEROLOGISCHE I2-, OMPC- UND ASCA-REAKTION
• METHODS OF ASSESSING CROHN'S DISEASE PATIENT PHENOTYPE BY I2, OMPC AND ASCA SEROLOGIC RESPONSE
• PROCEDES POUR FAIRE UNE ESTIMATION DU PHENOTYPE D'UN PATIENT SOUFFRANT DE LA MALADIE DE CROHN PAR LA REACTION SEROLOGIQUE I2, OMPC ET ASCA
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) TARGAN, Stephan, R., Santa Monica, CA 90402, US
VASILIAUSKAS, Eric, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
MOW, William, S., Culver City, CA 90230, US
YANG, Huiying, Cerritos, CA 90703, US
FLESHNER, Phillip, R., Beverly Hills, CA 90212, US
ROTTER, Jerome, I., Los Angeles, CA 90064, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/44**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/00**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/17**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/561**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 613 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759065.8 (22) 30.03.2004
(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 2004/009717 30.03.2004
(87) WO 2004/092353 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 01.04.2003 US 459888 P
17.07.2003 US 623057
11.08.2003 US 494482 P
01.10.2003 US 508034 P
20.10.2003 US 512941 P
18.11.2003 US 523258 P
(54) • OBERFLÄCHENREZEPTORKOMPLEXE ALS BIOMARKER
• SURFACE RECEPTOR COMPLEXES AS BIOMARKERS
• COMPLEXES DE RECEPTEURS DE SURFACE UTILISES COMME BIOMARQUEURS
(71) Monogram Biosciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080-1913, US
(72) CHAN-HUI, Po-Ying, Oakland, CA 94619, US

SALIMI-MOOSAVI, Hossein, Sunnyvale, CA 94086, US
SHI, Yining, San Jose, CA 95129, US
SINGH, Sharat, Los Altos, CA 94022, US
DUA, Rajiv, Manteca, CA 95336, US
MUKHERJEE, Ali, Berkeley, CA 94705, US
PIDAPARTHI, Sailaja, Cupertino, CA 95014, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/487

G01N 33/543 → (51) G01N 33/569

G01N 33/558 → (51) G01N 33/569

(51) G01N 33/561 (11) 1 613 962 A1*
B01L 3/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04759315.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010914 08.04.2004
(87) WO 2004/092733 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462636 P
04.09.2003 US 500177 P

(54) • REDUKTION DER MIGRATIONS-SHIFT-ASSAY-INTERFERENZ
• REDUCTION OF MIGRATION SHIFT ASSAY INTERFERENCE
• REDUCTION D'INTERFERENCE DE DOSAGE D'ECHANGE DE MIGRATION
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-7, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) WADA, H., Garrett, Atherton, CA 94027, US
KAZAKOVA, Irina, G., Los Gatos, CA 95032, US
YUTAKA, Miki, Hyogo 665-0074, JP
OHASHI, Toshinari, Hyogo 661-0985, JP
KANKE, Futoshi, Midlothian, VA 23114, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/563 → (51) C07K 16/12

G01N 33/564 → (51) C07K 7/08

(51) G01N 33/566 (11) 1 613 963 A2*
(25) En (26) En
(21) 04721141.2 (22) 17.03.2004
(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) EP 2004/002731 17.03.2004
(87) WO 2004/086033 2004/41 07.10.2004
(88) 14.07.2005
(30) 28.03.2003 EP 03006846

(54) • DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR MIT ENDOTHELDIFFERENZIERUNG, SPHINGOLIPID-G-PROTEIN-GEKOPPELTEM REZEPTOR 6 (EDG6) ASSOZIIERTE KRANKHEITEN
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ENDOTHELIAL DIFFERENTIATION, SPHINGOLIPID G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 6(EDG6)

• PROCEDES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DESTINES AUX MALADIES ASSOCIEES A LA DIFFERENTIATION ENDOTHELIALE ET RECEPTEUR 6 (EDG6)
SPHINGOLIPIDE COUPLE A LA PROTEINE G
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

G01N 33/566 → (51) A01N 61/00

G01N 33/566 → (51) C07K 14/71

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

(51) G01N 33/569 (11) 1 613 964 A2*
(25) En (26) En
(21) 04759371.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011022 08.04.2004
(87) WO 2004/092724 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 11.04.2003 US 462071 P

(54) • TEST MIT MEHREREN ANTIGENEN PEPTIDEN ZUM NACHWEIS VON RETROVIREN VOM HIV- ODER SIV-TYP
• MULTIPLE ANTIGENIC PEPTIDE ASSAY FOR DETECTION OF HIV OR SIV TYPE RETROVIRUSES
• ESSAI FAISANT APPEL A DES PEPTIDES ANTIGENIQUES MULTIPLES POUR DETECTION DES RETROVIRUS DE TYPE VIH OU VIS

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
(72) KALISH, Marcia, L., Decatur, GA 30033, US
NDONGMO, Clement, B., Ann Arbor, MI 48108, US
PAU, Chou-Pong, Decatur, GA 30033, US
SWITZER, William, H., Stone Mountain, GA 30087, US
FOLKS, Thomas, M., Lithonia, GA 30058, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) G01N 33/569 (11) 1 613 965 A2*
G01N 33/558 G01N 33/543
C12Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 04775884.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011285 12.04.2004
(87) WO 2005/001475 2005/01 06.01.2005
(88) 03.03.2005
(30) 10.04.2003 US 249452
10.04.2003 PCT/US03/11253
13.02.2004 US 544437 P
31.03.2004 US 557962 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS MIKROSKOPISCHER LEBENDER ORGANISMEN MITTELS BAKTERIOPHAGEN

• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING MICROSCOPIC LIVING ORGANISMS USING BACTERIOPHAGE
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'ORGANISMES VIVANTS MICROSCOPIQUES AU MOYEN DE BACTERIOPHAGE
(71) Voorhees, Kent J., 714 Partridge Circle, Golden, CO 80403, US
Rees, John, 1913 19th Street 112, Golden, Colorado 80403, US
Wheeler, John H., 7251 Augusta Drive, Boulder, Colorado 80301, US
(72) Voorhees, Kent J., Golden, CO 80403, US
Rees, John, Golden, Colorado 80403, US
Wheeler, John H., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/569 → (51) C07K 14/65

G01N 33/573 → (51) A01N 61/00

(51) G01N 33/574 (11) 1 613 966 A2*
(25) En (26) En
(21) 04726097.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000263 07.04.2004
(87) WO 2004/090550 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 08.04.2003 DK 200300541
16.07.2003 DK 200301085

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KOLORREKTALEM KREBS IN MENSCHLICHEN PROBEN
• A METHOD FOR DETECTION OF COLORECTAL CANCER IN HUMAN SAMPLES
• PROCEDE DE DETECTION D'UN CANCER COLORECTAL DANS DES ECHANTILLONS HUMAINS
(71) Colotech A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
Raskov, Hans Henrik, Birkehoj 8, 2900 Hellerup, DK
(72) RASKOV, Hans, Henrik, DK-2900 Hellerup, DK
ALBRETHSEN, Jacob, DK-1650 Copenhagen V, DK
GAMMELTOFT, Steen, DK-1202 Copenhagen K, DK
BOGEBØ, Rikke, Maria, DK-2720 Vanløse, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01N 33/574 → (51) A01N 61/00

G01N 33/574 → (51) C07K 16/18

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/577 → (51) C07K 16/18

(51) G01N 33/68 (11) 1 613 967 A2*
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 04759208.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010686 07.04.2004
(87) WO 2004/092740 2004/44 28.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 07.04.2003 US 461016 P

- (54) • *METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON THERAPEUTISCHEN ZIELEN MIT EINER ROLLE IM GLUKOSE- UND FETTSTOFFWECHSEL*
 - *METHODS FOR IDENTIFYING THERAPEUTIC TARGETS INVOLVED IN GLUCOSE AND LIPID METABOLISM*
 - *PROCEDES POUR IDENTIFIER DES CIBLES THERAPEUTIQUES IMPLIQUEES DANS LE METABOLISME DU GLUCOSE ET DES LIPIDES*
- (71) Ribonomics, Inc., 3908 Patriot Drive, Durham, North Carolina 27703, US
- (72) CHEATHAM, Bentley, Durham, NC 27705, US
HENDERSON, Barry, Hillsborough, NC 27278, US
PHELPS, William, C., Durham, NC 27712, 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

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/81**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12N 9/16**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/74 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **G01N 33/82** (11) **1 613 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719926.0 (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

AL LT LV MK

- (86) DK 2004/000163 12.03.2004
(87) WO 2004/081577 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 GB 0305904
(54) • *EIN NICHT RADIOAKTIVES TESTVERFAHREN*
• *A NON-RADIOACTIVE SCHILLING TEST*
• *TEST DE SCHILLING NON-RADIOACTIF*
- (71) Cobento Biotech A/S, Gustav Wieds Vej 10 C, 8000 Aarhus C, DK
- (72) BERGLUND, Lars, Erik, DK-8300 Odder, DK
NEXO, Ebb, DK-8230 Aabyhoej, DK
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **G01P 15/10** (11) **1 613 969 A1***
G01C 19/56 **H03H 9/24**
H03H 3/013 **B81B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 03720476.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/003943 15.04.2003
(87) WO 2004/092745 2004/44 28.10.2004
- (54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT MIT EINSTELLBARER RESONANZFREQUENZ*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING AN ADJUSTABLE RESONANCE FREQUENCY*
• *COMPOSANT MICROMECHANIQUE AYANT UNE FREQUENCE DE RESONANCE REGLABLE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DRABE, Christian, 01099 Dresden, DE

- WOLTER, Alexander, 01156 Dresden, DE
SCHENK, Harald, 01139 Dresden, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 613 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 02808349.1 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2002/040105 25.03.2003
(87) WO 2004/097893 2004/46 11.11.2004
(88) 28.04.2005
(54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN VERKAPSELTER INTEGRIERTER SCHALTUNGSBAUELEMENTE*
• *METHOD OF RESTORING ENCAPSULATED INTEGRATED CIRCUIT DEVICES*
• *PROCEDE DE RESTAURATION DE DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES ENCAPSULES*
- (71) Smiths Aerospace, Inc., 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) VISSER, Timothy Calvin, Grandville, MI 49418, US
UHL, Gary Michael, Grandville, MI 49418, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 613 971 A1***
G06F 13/42

- (25) En (26) En
(21) 03748266.8 (22) 17.09.2003
(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

- (86) GB 2003/004007 17.09.2003
(87) WO 2004/095041 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417330
(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR DIAGNOSESCHALTUNGEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *COMMUNICATION INTERFACE FOR DIAGNOSTIC CIRCUITS OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *INTERFACE DE COMMUNICATION POUR DES CIRCUITS DE DIAGNOSTIC D'UN CIRCUIT INTEGRE*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) KIMELMAN, Paul, Alamo, CA 94507, US
Field, Ian, CA 94596, US
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 613 972 A1***
H01M 8/04

- (25) En (26) En
(21) 04727805.6 (22) 16.04.2004
(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

- (86) CA 2004/000570 16.04.2004
(87) WO 2004/092756 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463313 P
(54) • *ALARMSYSTEM MIT WIEDERHERSTELLUNG DES ARBEITSSTATUS UND VERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENTESTSYSTEME*
• *ALARM RECOVERY SYSTEM AND METHOD FOR FUEL CELL TESTING SYSTEMS*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE RESTAURATION APRES ALARME POUR SYSTEMES D'ESSAI DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
- (72) GOPAL, Ravi, B., Oakville, Ontario L6J 2G5, CA
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01R 31/36 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **G01R 33/28** (11) **1 613 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727771.0 (22) 15.04.2004
(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

- (86) NO 2004/000107 15.04.2004
(87) WO 2004/092759 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 NO 20031736
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINES PROZESSES DYNAMISCHER NUKLEARER POLARISATION*
• *COMPOUNDS GENERATING A DYNAMIC NUCLEAR POLARISATION PROCESS*
• *COMPOSES GENERANT UN PROCESSUS DE POLARISATION NUCLEAIRE DYNAMIQUE*
- (71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) WISTRAND, Lars-Göran, S-205 12 Malmö, SE
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **G01R 33/34** (11) **1 613 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775854.5 (22) 29.03.2004
(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 2004/009606 29.03.2004
(87) WO 2004/113946 2004/53 29.12.2004
(88) 30.06.2005
(30) 31.03.2003 US 403064
(54) • *NMR-SONDE MIT EINER INNEREN QUADRATURDETEKTIONSSPULE IN KOMBINATION MIT EINER SPIRALFÖRMIG GEWUNDENEN ÄUSSEREN SPULE ZUR BESTRAHLUNG*
• *NMR PROBE HAVING AN INNER QUADRATURE DETECTION COIL COMBINED WITH A SPIRAL WOUND OUTER COIL FOR IRRADIATION*
• *SONDE NMR AYANT UNE BOBINE INTERNE DE DETECTION EN QUADRATURE ASSOCIEE A UNE BOBINE EXTERNE SPIRALEE POUR L'EXPOSITION A DES RAYONS*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ANDERSON, Weston, Palo Alto, CA 94306, US
WONG, Wai, Ha, San Jose, CA 95129, US
FINNIGAN, James, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G01R 33/46** (11) **1 613 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726987.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003864 13.04.2004
(87) WO 2004/090563 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 GB 0308586

- (54) • MEHRDIMENSIONALE NMR-SPEKTROSKOPIE EINER HYPERPOLARISIERTEN PROBE
- MULTIDIMENSIONAL NMR SPECTROSCOPY OF A HYPERPOLARIZED SAMPLE
- SPECTROSCOPIE RMN MULTIDIMENSIONNELLE D'UN ECHANTILLON HYPERPOLARISE

(71) Amersham Health R & D AB, Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, 20512 Malmo, SE
(72) SERVIN, Rolf, Amersham Health R & D AB, S-204 12 Malmo, SE
ARDENKJAER-LARSEN, Jan H., Amersham Health R&D AB, S-205 12 Malmo, SE
JOHANNESSON, Haukur, Amersham Health R & D AB, S-205 12 Malmo, SE
GOLDMAN, Maurice, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
WOLBER, Jan, Amersham Health R & D AB, S-205 12 Malmo, SE
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/06**

G01S 1/00 → (51) **G01S 5/14**

G01S 1/00 → (51) **H04B 1/38**

G01S 1/00 → (51) **H04B 1/707**

(51) **G01S 1/04** (11) **1 613 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04720009.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050298 12.03.2004
(87) WO 2004/092761 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 FR 0304719

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EINEM FUNKNAVIGATIONSSATELLITENSIGNAL
- METHOD FOR THE ACQUISITION OF A RADIO-NAVIGATION SIGNAL BY SATELLITE
- PROCEDE D'ACQUISITION D'UN SIGNAL DE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) MARTIN, Nicolas Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
LEBLOND, Valéry Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
(74) Beylot, Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01S 3/808 → (51) **G01S 5/28**

(51) **G01S 5/14** (11) **1 613 977 A2***
G01S 1/00
(25) En (26) En
(21) 04716618.6 (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

AL LT LV MK
(86) FI 2004/000116 03.03.2004
(87) WO 2004/086081 2004/41 07.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 27.03.2003 GB 0307030

- (54) • MOBIL-POSITIONIERUNG
- MOBILE POSITIONING
- LOCALISATION MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) EADE, Phil, New Malden, Surrey KT3 3ND, GB
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **G01S 5/14** (11) **1 613 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728200.9 (22) 19.04.2004
(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
(86) GB 2004/001676 19.04.2004
(87) WO 2004/095055 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308894
23.04.2003 GB 0309142

- (54) • KORREKTUR VON DURCH DIE TROPOSPHÄRE INDUZIERTEN FEHLERN IN GLOBALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMEN
- CORRECTION OF TROPOSPHERE INDUCED ERRORS IN GLOBAL POSITIONING SYSTEMS
- CORRECTION D'ERREURS INDUITES PAR LA TROPOSPHERE DANS DES SYSTEMES MONDIAL DE LOCALISATION

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) POWE, Matthew, Duncan, Farnborough, Hampshire GU14 0XL, GB
BUTCHER, James, Farnborough, Hampshire GU14 0XL, GB
OWEN, John, Ifor, Rewbridge, Farnborough, Hampshire GU14 0XL, GB
(74) Denmark, James Christopher, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **G01S 5/28** (11) **1 613 979 A2***
G01S 15/74 **G01S 3/808**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04712091.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY 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) FR 2004/050065 18.02.2004
(87) WO 2004/074861 2004/36 02.09.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.02.2003 FR 0350028

- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN GLOBALEN POSITIONIERUNG
- GLOBAL ACOUSTIC POSITIONING SYSTEM AND DEVICE
- DISPOSITIF ET SYSTEME DE POSITIONNEMENT ACOUSTIQUE GLOBAL

(71) IXSEA, 55 Avenue Auguste Renoir, 78160 Marly-le-Roi, FR

(72) GAIFFE, Thierry, F-78620 L'Etang La Ville, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01S 15/74 → (51) **G01S 5/28**

(51) **G01S 17/95** (11) **1 613 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725596.3 (22) 03.04.2004
(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
(86) DE 2004/000694 03.04.2004
(87) WO 2004/092767 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 DE 10316762

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON WINDGESCHWINDIGKEITEN MIT EINEM DOPPLER-LIDAR-SYSTEM, INSBESONDERE AN BORD VON FLUGZEUGEN, UND DOPPLER-LIDAR-SYSTEM
- METHOD FOR DETECTING WIND SPEEDS USING A DOPPLER-LIDAR SYSTEM, ESPECIALLY ON AEROPLANES, AND DOPPLER-LIDAR SYSTEM
- PROCEDE POUR DETECTER DES VITESSES DE VENT AU MOYEN D'UN SYSTEME DOPPLER-LIDAR, NOTAMMENT A BORD D'AVIONS, ET SYSTEME DOPPLER-LIDAR

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HALLDORSSON, Thorsteinn, 81927 München, DE
HOFMANN, Michael, 81927 München, DE
SOBOTTA, Gerald, 82054 Sauerlach, DE

(51) **G01V 1/26** (11) **1 613 981 A1***
G01V 1/42 **E21B 47/16**
(25) En (26) En
(21) 04758012.1 (22) 22.03.2004

(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 2004/008717 22.03.2004
(87) WO 2004/086093 2004/41 07.10.2004
(30) 20.03.2003 US 456151 P

- (54) • VERWENDUNG DER MUSTERERKENNUNG BEI EINER MESSUNG DER FORMATIONS-TRANSITZEIT FÜR SEISMISCHE CHECKSHOTS
- USE OF PATTERN RECOGNITION IN A MEASUREMENT OF FORMATION TRANSIT TIME FOR SEISMIC CHECKSHOTS
- UTILISATION DE LA RECONNAISSANCE DE FORMES DANS LA MESURE D'UN TEMPS DE PARCOURS DE FORMATION POUR TIRS DE CONTROLE SISMQUES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) GASTON, Graham, Hannover, DE
MATHISZIK, Holger, D-29339 Wathlingen, DE
REHBOCK, Hans, H., D-29342 Wienhausen, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

G01V 1/42 → (51) **G01V 1/26**

(51) **G01V 11/00** (11) **1 613 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 04721228.7 (22) 17.03.2004
(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) GB 2004/001144 17.03.2004
(87) WO 2004/083898 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 GB 0306059

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BESCHAFFENHEIT VON UNTERWASSERRESERVOIRS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE NATURE OF SUBMARINE RESERVOIRS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR LA NATURE DE RESERVOIRS SOUS-MARINS*

(71) Electromagnetic Geoservices AS, Stiklestadveien 1, 7041 Trondheim, NO
(72) EIDESMO, Terje, N-7054 RANHEIM, NO
ELLINGSRUD, Svein, N-7052 Trondheim, NO
FARESTVEIT, Anders, N-1397 Nesoya, NO
PEDERSEN, Hans, Magne, N-7012 Trondheim, NO
JOHANSEN, Stale, N-7224 Melhus, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **1 613 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717491.9 (22) 28.03.2003
(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
(86) IB 2003/001805 28.03.2003
(87) WO 2004/086097 2004/41 07.10.2004

(54) • *AUTOMATISCHES FASERVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN ENDAUSGERICHTETER FASERPROBEN*
• *AUTOMATIC FIBER PROCESSING SYSTEM INCLUDING METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING END-ALIGNED FIBER SAMPLES*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT DE FIBRES COMPORTANT UN PROCEDE ET UN APPAREIL POUR PRODUIRE DES ECHANTILLONS DE FIBRES A EXTREMITES ALIGNEES*

(71) Premier Polytronics, PVT Ltd, 304, Trichy Road, Singanallur, Coimbatore 641 005, IN
(72) RAMACHANDRAN, Shekaripuram Narayanaswamy, K.K. Puudur, Coimbatore 641 038, IN
SRINIVASAN, varadarajan, Coimbatore 641 045, IN
ANBARASAN, Mariappan, Peelamedu, Coimbatore 641 004, IN
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 613 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722157.7 (22) 20.03.2004
(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) EP 2004/002949 20.03.2004
(87) WO 2004/090583 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 DE 10316414

(54) • *LICHTLEITENDES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG*

• *FIBER OPTIC MATERIAL AND THE USE THEREOF*
• *MATIERE GUIDANT LA LUMIERE ET SON UTILISATION*

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) HANEMANN, Thomas, 76297 Stutensee, DE
BÖHM, Johannes, 76646 Bruchsal, DE
HAUSSELT, Jürgen, 76726 Germersheim, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **1 613 985 A1***
C08G 63/193

(25) En (26) En
(21) 04725676.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003580 05.04.2004
(87) WO 2004/090585 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 IT SV20030019

(54) • *OPTISCHE FILME ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE POLYARYLATE ABGELEITET VON SPEZIELLEN PHENOLDERIVATEN*
• *OPTICAL FILMS COMPRISING ONE OR MORE POLYARYLATES OBTAINED FROM SPECIFIC PHENOLIC MOLECULES*
• *FILMS OPTIQUES COMPRENANT AU MOINS UN POLYARYLATE PRODUIT A PARTIR DE MOLECULES PHENOLIQUES SPECIFIQUES*

(71) Ferrania Technologies S.p.A., Viale della Libertà 57, 17014 Cairo Montenotte, SV, IT
(72) ANGIOLINI, Simone, Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT
AVIDANO, Mauro, Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT
(74) Allaix, Roberto, Ferrania Technologies S.p.A. Viale della Libertà 57, 17014 Cairo Montenotte, SV, IT

(51) **G02B 1/04** (11) **1 613 986 A1***
C08G 63/193

(25) En (26) En
(21) 04725677.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003579 05.04.2004
(87) WO 2004/090584 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 IT SV20030020

(54) • *OPTISCHES MEDIUM MIT POLYARYL-FILM*
• *OPTICAL MEDIA COMPRISING POLYARYL FILM*
• *SUPPORT OPTIQUE COMPRENANT UNE PELLICULE POLYARYLE*

(71) Ferrania Technologies S.p.A., Viale della Libertà 57, 17014 Cairo Montenotte, SV, IT
(72) ANGIOLINI, Simone, Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT
AVIDANO, Mauro, Ferrania S.p.A., I-17014 Ferrania/Cairo Montenotte, IT

G02B 1/04 → (51) **C08G 63/193**

G02B 1/12 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/18** (11) **1 613 987 A1***
B29B 11/00 **G02B 1/12**

(25) De (26) De
(21) 04726956.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000817 13.04.2004
(87) WO 2004/092789 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10318566

(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER OPTISCHER ELEMENTE AUS POLYMEREN WERKSTOFFEN*
• *METHOD AND MOULD FOR PRODUCING TRANSPARENT OPTICAL ELEMENTS CONSISTING OF POLYMER MATERIALS*
• *PROCEDE ET OUTIL POUR PRODUIRE DES ELEMENTS OPTIQUES TRANSPARENTS EN MATERIAUX POLYMERES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
Fresnel Optics GmbH, Flurstedter Marktweg 13, 99510 Apolda, DE
(72) SCHULZ, Ulrike, 07751 Kunitz, DE
MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE
KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE
HOFMANN, Werner, 07747 Jena, DE
BITZER, Martin, 99510 Apolda, DE
GEBHARDT, Marion, 99510 Apolda, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

G02B 5/28 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **G02B 5/30** (11) **1 613 988 A1***
B42D 15/10 **G03H 1/18**

(25) De (26) De
(21) 04726432.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000761 08.04.2004
(87) WO 2004/095090 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318157
(54) • *FOLIE UND OPTISCHES SICHERUNGSELEMENT*
• *FILM AND OPTICAL ANTI-COUNTERFEITING ELEMENT*
• *FEUILLE ET ELEMENT DE SECURITE OPTIQUE*

(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) KATSCHOREK, Haymo, 90587 Obermichelbach, DE
SEITZ, Mathias, 91054 Buckenhof, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **1 613 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708642.6 (22) 05.02.2004

(84) AT BE BG CH CY 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 2004/003416 05.02.2004
(87) WO 2004/095095 2004/45 04.11.2004
(30) 28.03.2003 US 402581

- (54) • *ATHERMISCHE VERPACKUNG FÜR FASER-BRAGG-GITTER MIT KOMPENSATION FÜR NICHTLINEARE THERMISCHE REAKTION*
 - *ATHERMAL PACKAGE FOR FIBER BRAGG GRATINGS WITH COMPENSATION FOR NON-LINEAR THERMAL RESPONSE*
 - *BOITIER ATHERMIQUE DESTINE AUX GRILLES DE BRAGG A FIBRES DESTINEES A LA COMPENSATION A DES FINS DE REPOSE THERMIQUE NON LINEAIRE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) JOHNSON, Alan, San Jose, CA 95118, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 613 990 A1***
G02B 6/42
- (25) En (26) En
- (21) 03768882.7 (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
- (86) US 2003/036015 12.11.2003
- (87) WO 2004/097476 2004/46 11.11.2004
- (30) 14.04.2003 US 413196
- (54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES OPTISCHES FESTKÖRPERRELAIS MIT SCHNECKE*
- *METHOD AND STRUCTURE FOR A SOLID SLUG CATERPILLAR PIEZOELECTRIC OPTICAL RELAY*
- *PROCEDE ET STRUCTURE D'UN RELAIS OPTIQUE A BARREAU SOLIDE GLISSANT*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland park, CO 80863, US
- FONG, Arthur, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 613 991 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04758207.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008814 23.03.2004
- (87) WO 2004/088394 2004/42 14.10.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 25.03.2003 US 457242 P
08.03.2004 US 795748
- (54) • *SCHNELLER ELEKTROOPTISCHER MODULATOR AUF SILIZIUMBASIS*
- *HIGH-SPEED SILICON-BASED ELECTRO-OPTIC MODULATOR*
- *MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE A VITESSE ELEVEE A BASE DE SILICIUM*
- (71) Sioptical, Inc., 7540 Windsor Drive, Lower Level, Allentown, PA 18195, US
- (72) MONTGOMERY, Robert, Keith, Easton, PA 18040, US
- GHIRON, Margaret, Allentown PA 18103, US
- GOTHOSKAR, Prakash, Allentown, PA 18104, US
- PATEL, Vipulkumar, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US
- PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US
- YANUSHEFSKI, Katherine, A., Zionsville, PA 18092, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 613 992 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04759775.2 (22) 30.03.2004
- (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 2004/009671 30.03.2004
- (87) WO 2004/095103 2004/45 04.11.2004
- (30) 17.04.2003 US 417536
- (54) • *ZUM EINFÜHREN FASEROPTISCHER BÄNDER IN HÜLSEN NÜTZLICHE VORRICHTUNG*
- *APPARATUS USEFUL FOR GUIDING FIBER OPTIC RIBBONS INTO FERRULES*
- *DISPOSITIF POUR GUIDER DES RUBANS DE FIBRES OPTIQUES DANS DES FERRULES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YANG, Lizhang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LURIE, Edward, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- G02B 6/42** → (51) **G02B 6/26**
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 613 993 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 04723539.5 (22) 26.03.2004
- (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) EP 2004/003232 26.03.2004
- (87) WO 2004/092797 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 DE 10317620
- (54) • *GLASFASERKOPPLERMODUL*
- *OPTICAL FIBER COUPLER MODULE*
- *MODULE COUPLEUR A FIBRES DE VERRE*
- (71) ADC GMBH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
- (72) LAURISCH, Steffen, 12489 Berlin, DE
- KLEIN, Klaus, 12354 Berlin, DE
- SANDECK, Hans-Peter, 12161 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 613 994 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04758939.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009024 24.03.2004
- (87) WO 2004/092784 2004/44 28.10.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 31.03.2003 US 403327
- (54) • *FASEROPTISCHE BAUGRUPPEN UND KABEL MIT SICHERHEITSMERKMAL*
- *FIBER OPTIC ASSEMBLIES AND CABLES HAVING A SECURITY FEATURE*
- *CABLES ET ENSEMBLES A FIBRES OPTIQUES ET CABLES PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (72) RHONEY, Brian K., Hildebran, North Carolina 28637, US

- NAVE, Samuel D., Conover, North Carolina 28613, US
- REGISTER, Ill, James A., Hickory, North Carolina 28601, US
- HOBBS, William M., Arlington, VA 22201-2347, US
- MCPEAK, Jill D., Denver, North Carolina 28037, US
- BAYLISS, JR., Roderick S., Athens, Georgia 30610, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- G02B 7/182** → (51) **G02B 26/08**
- (51) **G02B 21/08** (11) **1 613 995 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04723174.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003156 25.03.2004
- (87) WO 2004/090604 2004/43 21.10.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 11.04.2003 DE 10317615
- (54) • *MIKROSKOPANORDNUNG*
- *MICROSCOPE ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE MICROSCOPE*
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) WESTPHAL, Peter, 07743 Jena, DE
- KÜHNER, Martin, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
- NEUMANN, Tobias, 07745 Jena, DE
- (74) Niestroy, Manfred, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 613 996 A1***
G02B 7/182
- (25) De (26) De
- (21) 04725357.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003550 02.04.2004
- (87) WO 2004/092803 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 DE 10317428
12.02.2004 DE 102004006836
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ABTASTEN VON MEDIEN, OBJEKTEN ODER FLÄCHEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE OPTICAL SCANNING OF MEDIA, OBJECTS, OR AREAS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE BALAYAGE OPTIQUE DE SUBSTANCES, D'OBJETS ET DE SURFACES*
- (71) E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
- (72) ULBRICHT, Matthias, 14169 Berlin, DE
- WITTIG, Reinhard, 14532 Keinmachnow, DE
- HOFFSTÄDT, Andreas, 10829 Berlin, DE

- G02B 27/02** → (51) **B24B 13/005**
- G02C 7/02** → (51) **B24B 13/005**
- G02F 1/00** → (51) **B32B 27/00**
- G02F 1/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02F 1/167** (11) **1 613 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723679.9 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050343 26.03.2004
(87) WO 2004/088409 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 EP 03100887
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE FARBANZEIGE*
• *A COLOR ELECTROPHORETIC DISPLAY*
• *AFFICHAGE COULEUR ELECTROPHORETI-
QUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/167** (11) **1 613 998 A1***
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 04724685.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050370 31.03.2004
(87) WO 2004/090624 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 EP 03100941
(54) • *DISPLAY UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN
UND SPEICHERN VON BILDERN*
• *A DISPLAY AND A METHOD OF DISPLAYING
AND STORING IMAGES*
• *AFFICHEUR ET PROCEDE POUR AFFICHER
ET STOCKER DES IMAGES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03B 21/62** (11) **1 613 999 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742433.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000839 02.04.2004
(87) WO 2004/090631 2004/43 21.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 02.04.2003 FR 0304125
(54) • *RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM*
• *RETROPROJECTION SCREEN*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION*
(71) Synelec Telecom Multimedia, Zone Industrielle,
12380 Saint-Sernin-sur-Rance, FR
(72) GIBILIN, Daniel, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008
Paris, FR

(51) **G03B 27/34** (11) **1 614 000 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759834.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011287 12.04.2004
(87) WO 2004/095135 2004/45 04.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 17.04.2003 US 464392 P
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG VON AUTOFOKU-
SELEMENTEN ZUR VERWENDUNG MIT
IMMERSIONSLITHOGRAPHIE*
• *OPTICAL ARRANGEMENT OF AUTOFOCUS
ELEMENTS FOR USE WITH IMMERSION
LITHOGRAPHY*
• *DISPOSITIF OPTIQUE D'ELEMENTS A MISE
AU POINT AUTOMATIQUE DESTINE A ETRE
UTILISE EN LITHOGRAPHIE PAR IMMERSI-
ON*
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) NOVAK, W., Thomas, Hillsborough, CA 94010, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 27/42** (11) **1 614 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759103.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010309 02.04.2004
(87) WO 2004/093130 2004/44 28.10.2004
(88) 03.11.2005
(30) 11.04.2003 US 462556 P
27.06.2003 US 482913 P
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR OPTIK IN
ER IMMERSIONSLITHOGRAPHIE*
• *CLEANUP METHOD FOR OPTICS IN
IMMERSION LITHOGRAPHY*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE POUR DISPOSI-
TIF OPTIQUE UTILISE DANS UN PROCES-
SUS DE LITHOGRAPHIE PAR IMMERSION*
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) HAZELTON, Andrew, J., San Carlos, 94070, US
KAWAI, Hidemi, Palo Alto, 94303, US
WATSON, Douglas, C., Campbell, CA 95008, US
NOVAK, W., Thomas, Hillsborough, 94010, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/62** (11) **1 613 999 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742433.8 (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

G03B 35/24 → (51) **C03B 3/00**

G03B 42/02 → (51) **A61B 6/14**

G03B 42/04 → (51) **A61B 6/14**

G03C 1/74 → (51) **B05C 5/00**

(51) **G03C 1/76** (11) **1 614 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719225.7 (22) 10.03.2004
(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 2004/007273 10.03.2004
(87) WO 2004/095065 2004/45 04.11.2004
(88) 28.07.2005

(30) 01.04.2003 US 459559 P
27.02.2004 US 789007
(54) • *LITHIUMSALZ VON POLYACETYLEN ALS
STRAHLUNGSEMPFINDLICHE FILAMENTE
UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAFÜR*
• *LITHIUM SALT OF POLYACETYLENE AS
RADIATION SENSITIVE FILAMENTS AND
PREPARATION AND USE THEREOF*
• *SEL DE LITHIUM DE POLYACETYLENE
SERVANT DE FILAMENTS SENSIBLES AUX
RAYONNEMENTS, PREPARATION ET UTILI-
SATION DE CELUI-CI*

(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue,
Wilmington, Delaware 19801, US
(72) ANYUMBA, Janette, Wayne, NJ 07470, US
LEWIS, David, F., Monroe, CT 06468, US
SHIH, Hsiao-Yi, Whippany, NJ 07981, US
YU, Xiang, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03C 7/34** (11) **1 614 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727159.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) NL 2004/000246 13.04.2004
(87) WO 2004/090632 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 EP 03076067
(54) • *PHOTOGRAPHISCHES FARBMATERIAL
BEINHALTEND EIN RESORCINOLDERIVAT
ALS SCHWARZKUPPLER*
• *PHOTOGRAPHIC COLOUR MATERIAL CON-
TAINING A RESORCINOL DERIVATIVE AS
BLACK COUPLER*
• *MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE COULEURS
CONTENANT UN DERIVE DU RESORCINOL
COMME COPULANT NOIR*
(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK
Tilburg, NL
(72) VAN BOXTEL, Huibert, Albertus, NL-5035 DJ
Tilburg, NL
KASE, Akira, NL-5045 MD Tilburg, NL
IWASA, Yasuo, NL-5049 AG Tilburg, NL
TODA, Yuzo, NL-5051 KZ Goirle, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G03F 1/00** (11) **1 614 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758238.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008920 24.03.2004
(87) WO 2004/088414 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 396615
27.02.2004 US 789319
(54) • *POSITIV-TONUNGS-ZWEISCHICHT-AUF-
DRUCKLITHOGRAPHIEVERFAHREN UND
ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *POSITIVE TONE BI-LAYER IMPRINT
LITHOGRAPHY METHOD AND COMPOSI-
TIONS THEREFOR*
• *PROCEDE ET COMPOSITIONS DE LITHO-
GRAPHIE PAR IMPRESSION BICOUCHE ET
TON POSITIF*
(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker
Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US

- (72) SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78750-3858, US
XU, Frank, Y., Round Rock, Texas 78664, US
MILLER, Michael, N., Austin, TX 78759-3711, US
WATTS, Michael, P.C., Austin, TX 78730-2709, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

G03F 1/14 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/022 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/023** (11) **1 614 005 A2***
G03F 7/022
- (25) En (26) En
- (21) 04718941.0 (22) 10.03.2004
- (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) EP 2004/002439 10.03.2004
- (87) WO 2004/088424 2004/42 14.10.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 01.04.2003 US 404722
- (54) • *PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTORESIST COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PHOTORESIST*
- (71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
- (72) EILBECK, J. Neville, Near Buckingham MK18 4DB, GB
- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/18** (11) **1 614 006 A2***
B41C 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 04727243.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003955 14.04.2004
- (87) WO 2004/092841 2004/44 28.10.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 17.04.2003 DE 10318042
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOPOLYMERISIERBAREN, ZYLINDRISCHEN, ENDLOS-NAHTLOSEN FLEXODRUCKELEMENTEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG ZYLINDRISCHER FLEXODRUCKFORMEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHOTOPOLYMERIZABLE, CYLINDRICAL, CONTINUOUS SEAMLESS FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENTS, AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF CYLINDRICAL FLEXOGRAPHIC PRINTING FORMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS POUR IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE CYLINDRIQUES PHOTOPOLYMERISABLES, SANS SOUDURE CONTINUE, ET UTILISATION DE CE PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FORMES POUR FLEXOGRAPHIE*
- (71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KRAUSS, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
METZMANN, Udo, 67283 Obrigheim, DE
SCHADEBRODT, Jens, 55129 Mainz, DE
HILLER, Margit, 97753 Karlstadt, DE

- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 614 007 A1***
G02F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03722501.8 (22) 17.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004015 17.04.2003
- (87) WO 2004/092842 2004/44 28.10.2004
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER OPTISCHEN VERZÖGERUNG IN DIESEM SYSTEM UND PHOTOLITHOGRAPHISCHES GERÄT*
• *OPTICAL SYSTEM, METHOD OF ALTERING RETARDANCES THEREIN AND PHOTOLITHOGRAPHY TOOL*
• *SYSTEME OPTIQUE, PROCEDE DE MODIFICATION DE SES CARACTERISTIQUES DE RETARD ET OUTIL DE PHOTOLITHOGRAPHIE*
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) KAMENOV, Vladimir, 73447 Oberkochen, DE
GRÜNER, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 614 008 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 04726991.5 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003855 13.04.2004
- (87) WO 2004/092844 2004/44 28.10.2004
- (88) 11.08.2005
- (30) 17.04.2003 DE 10317667
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL ELEMENT FOR A LIGHTING SYSTEM*
• *ELEMENT OPTIQUE POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE*
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
ANTONI, Martin, 73434 Aalen, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 614 009 A2***
G03F 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 04727299.2 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050524 14.04.2004
- (87) WO 2004/092829 2004/44 28.10.2004
- (88) 10.02.2005
- (30) 17.04.2003 DE 10317893
- (54) • *MASKIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNGEN*
• *MASKING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENTS*

- *SYSTEME DE RESERVE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES CONFIGURATIONS DE CIRCUITS INTEGRES*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FREUND, Johannes, 80809 München, DE
STETTER, Michael, 81545 München, DE
- (74) Karl, Frank, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

G03H 1/18 → (51) **G02B 5/30**

G04C 3/14 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **G05B 15/00** (11) **1 614 010 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04749882.9 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/010845 08.04.2004
- (87) WO 2004/092885 2004/44 28.10.2004
- (88) 06.05.2005
- (30) 09.04.2003 US 410024
- (54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR STEUERUNG EINER SPRUDELBADEWANNE*
• *USER INTERFACE FOR CONTROLLING A WHIRLPOOL TUB*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE COMMANDER UNE BAIGNOIRE D'HYDROMASSAGE*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
- (72) MUELLER, Carl, F., Sheboygan, Wisconsin 53081, US
TEMPAS, Jeffrey, F., Oostburg, Wisconsin 53070, US
SWART, Peter, W., Oostburg, Wisconsin 53070, US
THOMAS, Carter, J., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
BAUER, Ronald, A., Belgium, Wisconsin 53004, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 614 011 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04713287.3 (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

- (86) US 2004/004795 20.02.2004
- (87) WO 2004/077239 2004/37 10.09.2004
- (30) 21.02.2003 US 448945 P
- (54) • *VOKALISIERUNG VON HANDELSDATEN IN HANDELSYSTEMEN*
• *VOCALISATION OF TRADING DATA IN TRADING SYSTEMS*
• *VOCALISATION DE DONNEES DE NEGOCIATION DANS DES SYSTEMES DE NEGOCIATION*
- (71) EBS Group Limited, 4th Floor, London Stock Exchange, 10 Paternoster Square, London EC4M 7LS, GB
- (72) RIORDAN, Tracy, Bernardsville, NJ 07924, US
HOWORKA, Edward, R., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 04713887.0 (22) 24.02.2004
(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) EP 2004/001807 24.02.2004
(87) WO 2004/090695 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316951
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DATENINTEGRITÄT VON SOFTWARE IN STEUERGERÄTEN*
• *METHOD FOR CHECKING THE DATA INTEGRITY OF SOFTWARE IN CONTROL APPLIANCES*
• *PROCEDE POUR VERIFIER L'INTEGRITE DES DONNEES D'UN LOGICIEL DANS DES APPAREILS DE COMMANDE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) KOBER, Heiko, 75365 Calw, DE
SCHNEIDER, Jutta, 72072 Tübingen, DE
WIESER, Eva, 70199 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 04718997.2 (22) 10.03.2004
(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) GB 2004/000965 10.03.2004
(87) WO 2004/086201 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 US 401334
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE SICHERHEITSROLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED SECURITY ROLES*
• *SYSTEME ET PROCEDE EN MATIERE DE ROLES DE SECURITE INTEGREE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHANG, David, Yu, Austin, TX 78759, US
CHAO, Ching-Yun, Austin, TX 78750, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726258.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004980 07.04.2004
(87) WO 2004/092933 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107594
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN LIZENZIERUNG ZUSAMMENGESETZTER DIGITALER INHALTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FLEXIBLE LICENSING OF COMPOSITE DIGITAL CONTENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONCESSION DE LICENCE FLEXIBLE DE CONTENUS NUMERIQUES COMPOSITES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAMOTO, Ryuichi, Kadoma-shi, Osaka, 571-0014, JP

KOBAYASHI, Susumu, Kyoto, 610-0354, JP
TOKUDA, Katsumi, 563-0038 Japan, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749829.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010653 07.04.2004
(87) WO 2004/092872 2004/44 28.10.2004
(30) 12.04.2003 US 462201 P
03.12.2003 US 727068
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NETZWERK-KRANDDATENSCHUTZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK EDGE DATA PROTECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES DE PERIPHERIE DE RESEAU*
(71) Deep Nines, Inc., 14643 Dallas Parkway, Suite 150, Dallas, TX 75254, US
(72) CAVANAUGH, Robert, E., Encinitas, CA 92024, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758189.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008776 23.03.2004
(87) WO 2004/088454 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458038 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNAL-FORMKLASSIFIZIERUNG UND -CHARAKTERISIERUNG UNTER VERWENDUNG MEHRDIMENSIONALER STATISTIKEN HÖHERER ORDNUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WAVEFORM CLASSIFICATION AND CHARACTERIZATION USING MULTIDIMENSIONAL HIGHER-ORDER STATISTICS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CLASSIFIER ET CARACTERISER DES FORMES D'ONDES AU MOYEN DE STATISTIQUES MULTIDIMENSIONNELLES D'ORDRE SUPERIEUR*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) ANDERSON, Richard, Hugh, Melbourne, FL 32940, US
ANDERSON, Paul, David, Melbourne, FL 32940, US
BEADLE, Edward, Raymond, Melbourne, FL 32940, US
DISHMAN, John, F., Palm Bay, Florida 32905, US
MARTIN, Patrick, G., Merritt Island, FL 32952, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758725.8 (22) 01.04.2004
(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
(86) US 2004/010028 01.04.2004
(87) WO 2004/090662 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 US 459692 P
04.04.2003 US 460540 P
04.04.2003 US 460537 P
03.09.2003 US 654280
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANSFERIERBARE FINANZINSTRUMENTE AUF WAGERING-BASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WAGERING-BASED TRANSFERABLE FINANCIAL INSTRUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE APPLICABLES A DES INSTRUMENTS FINANCIERS TRANSFERABLES, BASES SUR DES PARIS*
(71) Cantor Index LLC, 135 E. 57th Street, New York, NY 10022, US
(72) ASHER, Joseph, M., New York, NY 10023, US
CROSTHWAITE, Dominic, London SW17 8RD, GB
LUTNICK, Howard, W., New York, NY 10021, US
RICHES, Guy, I. O., Melton Mowbray, Leicestershire LE14 2DF, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 614 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759354.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011004 09.04.2004
(87) WO 2004/092891 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 462996 P
(54) • *SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND FINDEN VON NETZWERKPROBLEMEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING AND LOCATING NETWORK PROBLEMS*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE LOCALISATION DE PROBLEMES DE RESEAU*
(71) Telchemy, Inc., One Focus Plaza, Suite 200, 3360 Martins Farm Road, Suwanee, GA 30024, US
(72) CLARK, Alan D., Suwanee, GA 30024, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 1/00 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 614 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723688.0 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050340 26.03.2004
(87) WO 2004/088490 2004/42 14.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 01.04.2003 EP 03100854
(54) • *VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM*
• *APPARATUS WITH DISPLAY*
• *APPAREIL A AFFICHAGE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CANTATORE, Eugenio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GELINCK, Gerwin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN RENS, Bas, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/18** (11) **1 614 020 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04700910.5 (22) 08.01.2004
- (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 2004/000532 08.01.2004
- (87) WO 2004/095256 2004/45 04.11.2004
- (88) 07.07.2005
- (30) 11.04.2003 US 411745
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG GROSSER MENGEN AN GESPEICHERTEN DATEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING LARGE AMOUNTS OF STORED DATA
 - SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE GRANDES QUANTITES DE DONNEES EN MEMOIRE

- (71) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421-7899, US
- (72) HUTCHINGS, Henry, IV, Richardson, TX 75081-5440, US
KAAKE, William, W., Jr., Wylie, TX 75098, US
FIELDS, Jeffrey, K., Rowlett, TX 75088, US
DONG, Tunney, A., Dallas, TX 75238, US
BALCH, Kevin, Lee, Garland, TX 75041, US
SPENCER, Rosemarie, Carrollton, TX 75007-3951, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 614 021 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03724057.9 (22) 17.04.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011784 17.04.2003
- (87) WO 2004/099966 2004/47 18.11.2004
- (54)
 - BEWEGUNGSSCHNITTSTELLE EINES VIRTUAL-REALITY-SYSTEMS MIT EINER DRUCKEMPFINDLICHEN MATTE
 - VIRTUAL REALITY SYSTEM LOCOMOTION INTERFACE UTILIZING A PRESSURE-SENSING MAT
 - INTERFACE DE LOCOMOTION PAR TAPIS MANOSENSIBLE POUR SYSTEME DE REALITE VIRTUELLE

- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Post Office Drawer 28510, San Antonio, TX 78228-0510, US
- (72) COUVILLION, Warren, Carl, Jr., San Antonio, TX 78250, US
LOPEZ, Roger, Rene, Canyon Lake, TX 78133, US
LING, Jian, San Antonio, TX 78250, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

G06F 3/023 → (51) **H04M 1/22**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 614 022 A1***
- (25) Ko (26) En
- (21) 04726924.6 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) KR 2004/000840 12.04.2004
- (87) WO 2004/090709 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 KR 2003022936
- 11.03.2004 KR 2004016664
- 12.03.2004 KR 2004016738
- 12.03.2004 KR 2004016965

- (54)
 - ZEIGEEINRICHTUNG
 - POINTING DEVICE
 - DISPOSITIF DE POINTAGE
- (71) Mobisol Inc., Suite 301 Kolon Digital Tower Billant 222-7 Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
- (72) KIM, Yoon Soo, 138-775 Seoul, KR
JUH, Sung Chul, Seongdong-gu gu 133-777 Seoul, KR
OH, Seung Hai, 425-731 Gyeonggi-do, KR
CHO, Kyu Deuk, Guro-gu 152-092 Seoul, KR
KIM, Tae Woo, 153-010 Seoul, KR
YONG, Dong Jung, 150-860 Seoul, KR
JO, Jae Young, Gwangjin-gu 143-773 Seoul, KR
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 614 023 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04727015.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050511 13.04.2004
- (87) WO 2004/092940 2004/44 28.10.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 16.04.2003 EP 03101043
- (54)
 - POSITIONSDETEKTIONSEINRICHTUNG
 - POSITION DETECTION DEVICE
 - DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITION
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
- (72) SERBAN, Bogdan, L-3376 Leudelange, LU
- (74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 614 024 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04703647.0 (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
- (86) US 2004/001352 20.01.2004
- (87) WO 2004/095287 2004/45 04.11.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 04.04.2003 US 407145
- (54)
 - NETZWERKANGESCHLOSSENES SPEICHERSYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SPEICHERGERÄTETYPEN
 - NETWORK-ATTACHED STORAGE SYSTEM, DEVICE, AND METHOD SUPPORTING MULTIPLE STORAGE DEVICE TYPES
 - SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE STOCKAGE LIES A UN RESEAU, COMPATIBLES AVEC DIFFERENTS TYPES DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE

- (71) Bluearc UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
- (72) PENNEY, Brett, A., Milpitas, CA 95035, US
CLARKSON, Neil A., Newbury, Berkshire RG14 7SB, GB
BARRALL, Geoffrey, S., San Jose, CA 95125, US
- (74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 614 025 A1***
- G11B 7/007** **G11B 20/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04722919.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000991 24.03.2004
- (87) WO 2004/088497 2004/42 14.10.2004
- (30) 04.04.2003 EP 03290853
- (54)
 - DATENTRÄGER ZUM SPEICHERN VON DATEIEN, VORRICHTUNG ZUM MANAGEN EINES SOLCHEN DATENTRÄGERS UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON DATEN IN SOLCH EINEM DATENTRÄGER
 - DATA CARRIER FOR STORING FILES, APPARATUS FOR MANAGING SUCH A CARRIER AND METHOD FOR PROCESSING DATA IN SUCH A CARRIER
 - SUPPORT DE DONNEES POUR STOCKER DES FICHIERS, APPAREIL DE GESTION DU SUPPORT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS LE SUPPORT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KELLY, Declan, Patrick, F-75008 PARIS, FR
VAN GASSEL, Jozef, Pieter, F-75008 PARIS, FR
BLACQUIERE, Johannes, Friso, Rendert, F-75008 PARIS, FR
WIJNANDS, Rudi, Jozef, Marie, F-75008 PARIS, FR
SCHOLL, Gerrit, Jan, F-75008 PARIS, FR
- (74) Schaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 614 026 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04725531.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004869 02.04.2004
- (87) WO 2004/092943 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 JP 2003110342
- (54)
 - ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, DIE DATEN ZU EINER ANDEREN ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG SENDET UND BEWIRKT, DASS DIE ANDERE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG DATENVERARBEITUNGSAUSFÜHRT, UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 - ELECTRONIC DEVICE WHICH TRANSMITS DATA TO ANOTHER ELECTRONIC DEVICE AND CAUSES THE ANOTHER ELECTRONIC DEVICE TO PERFORM DATA PROCESSING AND DATA PROCESSING METHOD
 - DISPOSITIF ELECTRONIQUE TRANSMETTANT DES DONNEES A UN AUTRE DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) SAKAI, Tatsuhiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 7/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 7/52** (11) **1 614 027 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04759716.6 (22) 22.03.2004
- (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 2004/008715 22.03.2004
- (87) WO 2004/095234 2004/45 04.11.2004
- (88) 03.11.2005
- (30) 07.04.2003 FR 0304299
- (54) • EFFIZIENTE MULTIPLIKATIONSSEQUIENZ FÜR GROSSE GANZZAHLIGE OPERANDEN, DIE BREITER ALS DIE MULTIPLIZIERHARDWARE SIND
- EFFICIENT MULTIPLICATION SEQUENCE FOR LARGE INTEGER OPERANDS WIDER THAN THE MULTIPLIER HARDWARE
- SEQUENCE DE MULTIPLICATION EFFICACE POUR DE GRANDS OPERANDES ENTIERS DE LONGUEUR SUPERIEURE AU MATERIEL MULTIPLICATEUR
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) DUPAQUIS, Vincent, F-13124 Peypin, FR
- PARIS, Laurent, F-13790 Rousset, FR
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 7/58 (11) **1 614 028 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 04724336.5 (22) 30.03.2004
- (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) IB 2004/050362 30.03.2004
- (87) WO 2004/090714 2004/43 21.10.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 08.04.2003 EP 03100935
- (54) • KONFIGURIERBARES MEHRSCCHRITTSCHIEBEREGISTER MIT LINEARER RÜCKKOPPLUNG
- CONFIGURABLE MULTI-STEP LINEAR FEEDBACK SHIFT REGISTER
- REGISTRE A DECALAGE A REBOUCLAGE LINEAIRE MULTIPAS CONFIGURABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NAS, Ricky, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/00 (11) **1 614 029 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 04759882.6 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011613 16.04.2004
- (87) WO 2004/095175 2004/45 04.11.2004
- (88) 09.09.2005
- (30) 17.04.2003 US 417994

- (54) • AUTONOME BESTIMMUNG VON KONFIGURATIONSEINSTELLUNGEN DURCH WANDERN IM KONFIGURATIONSRAUM
- AUTONOMIC DETERMINATION OF CONFIGURATION SETTINGS BY WALKING THE CONFIGURATION SPACE
- DETERMINATION AUTONOME DES REGLAGES DE LA CONFIGURATION PAR L'EXPLORATION DE L'ESPACE DE CONFIGURATION
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) RAGHAVACHARI, Mukund, Baldwin Place, NY 10505, US
- JOHNSON, Robert, D., Ridgefield, CT 06877, US
- REIMER, Darrell, Christopher, White Plains, NY 10603, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/24 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 614 030 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04724090.8 (22) 29.03.2004
- (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) IB 2004/050351 29.03.2004
- (87) WO 2004/090716 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100923
- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM GRUPPIERTEN BEFEHLSBENEN-PARALLEL-PROZESSOR
- DATA PROCESSING SYSTEM WITH CLUSTERED ILP PROCESSOR
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROCESSEUR EN GRAPPE A PARALLELISME ENTRE INSTRUCTIONS (ILP)
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TERECHKO, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/44 (11) **1 614 031 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 04722895.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/001250 24.03.2004
- (87) WO 2004/086213 2004/41 07.10.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 24.03.2003 GB 0306746
- (54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF GRAPHISCHE BENUTZERBEREICHEN
- IMPROVEMENTS RELATING TO GRAPHICAL USER INTERFACES
- AMELIORATIONS APPORTEES A DES INTERFACES GRAPHIQUES
- (71) T&F Informa UK Limited, Mortimer House 37-41 Mortimer Street, London London W1T 3JH, GB
- (72) STEIN, Michael, Lewis, Oxford OX2 7QL, GB
- EPSTEIN, Owen, London WC1E 7ET, GB

- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 9/44 (11) **1 614 032 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 04757202.9 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/023581 23.07.2004
- (87) WO 2005/071542 2005/31 04.08.2005
- (30) 15.12.2003 US 737725
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DATEIEN UNTER VERWENDUNG DES DELTA-KOMPRESSIONS-PATCHING
- SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING FILES UTILIZING DELTA COMPRESSION PATCHING
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ACTUALISER DES FICHIERS PAR CORRECTIFS A COMPRESSION DELTA
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MCGUIRE, Thomas, D., Redmond, Washington 98052, US
- MENZIES, Derek, P., Redmond, Washington 98052, US
- SLIGER, Michael, V., Redmond, Washington 98052, US
- CHENG, Derek, Redmond, Washington 98052, US
- MOHAMMED, Mazhar, Redmond, Washington 98052, US
- WILLIAMS, Peter, Redmond, Washington 98052, US
- HENDERSON, Gary, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/44 (11) **1 614 033 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 04758851.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010325 05.04.2004
- (87) WO 2004/090717 2004/43 21.10.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 05.04.2003 US 460669 P 29.09.2003 US 674219
- (54) • AUTOMATISIERTER ÄNDERUNGS-BACK-OFF-PROZESS ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER WURZELPLATTE
- AN AUTOMATED CHANGE BACK OFF PROCESS FOR RESTORING THE ROOT DISK
- PROCEDE AUTOMATISE DE SAUVEGARDE LORS DE CHANGEMENTS POUR LA RESTAURATION DU DISQUE RACINE
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) BAACK, James, E., Aubrey, TX 76227, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 614 034 A2***
G06F 9/24
(25) En (26) En
(21) 04759830.5 (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
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011219 12.04.2004
(87) WO 2004/095457 2004/45 04.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 11.04.2003 US 412045
11.04.2003 US 411835
11.04.2003 US 411784
(54) • *INITIALISIERUNG UND AKTUALISIERUNG
VON SOFTWARE UND/ODER FIRMWARE IN
ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN*
• *INITIALIZATION AND UPDATE OF SOFT-
WARE AND/OR FIRMWARE IN ELECTRONIC
DEVICES*
• *INITIALISATION ET ACTUALISATION D'UN
LOGICIEL ET/OU D'UN MICROPROGRAMME
DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) Biffone Coproration, 32451 Golden Lantern, Suite
301, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) O'NEILL, Patrick, Dana Point, CA 92629, US
SOTOS, Peter L., Orange, CA 92869, US
JACOBI, Sidney Andrew, San Marcos, CA 92069,
US
LIM, Jeong M., Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul,
KR
SHAO-CHUN, Chen, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 9/445** (11) **1 614 035 A2***
(25) De (26) De
(21) 03813535.6 (22) 17.12.2003
(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) DE 2003/004159 17.12.2003
(87) WO 2004/057465 2004/28 08.07.2004
(88) 13.01.2005
(30) 19.12.2002 DE 10260103
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÄNDERUNG VON SOFTWARE IN EINEM
STEUERGERÄT SOWIE ENTSPRECHENDES
STEUERGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING
SOFTWARE IN A CONTROL UNIT AND COR-
RESPONDING CONTROL UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER
UN LOGICIEL DANS UN APPAREIL DE COM-
MANDE ET APPAREIL DE COMMANDE
CORRESPONDANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE
(72) JOEST, Peter, 64625 Bensheim, DE
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 614 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724053.6 (22) 29.03.2004
(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) GB 2004/001361 29.03.2004
(87) WO 2004/095157 2004/45 04.11.2004
(88) 29.09.2005
(30) 17.04.2003 GB 0308923
-
- (54) • *SPEICHERCLUSTERKONFIGURATIONS-
VERRIEGELUNG MIT NIEDRIGEM OVER-
HEAD*
• *LOW-OVERHEAD STORAGE CLUSTER
CONFIGURATION LOCKING*
• *VERROUILLAGE DE CONFIGURATION EN
GRAPPE DE STOCKAGE A RIEN BAS*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CARR, David John, Southampton, Hampshire SO15
7QP, GB
JONES, Michael John, Eastleigh, Hampshire SO53
4TB, GB
NICHOLSON, Robert Bruce, Southsea, Hampshire
PO5 2RH, GB
SCALES, William James, Fareham, Hampshire
PO16 8AD, GB
WHYTE, Barry Douglas, Eastleigh, Hampshire SO53
3LZ, GB
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Hursley Park,
Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 614 037 A1***
G08C 15/00 **H04J 3/14**
H04J 3/16 **H04L 1/00**
H04L 12/26 **H04L 12/28**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04715033.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/005684 26.02.2004
(87) WO 2004/095278 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 462998 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ROUTERPORTKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROUTER
PORT CONFIGURATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONFIGU-
RER UN PORT DE ROUTEUR*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MAYERNICK, Mark, Ryan, Boulder, CO 80304, US
(74) Schäferjohann, Volker, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 614 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726549.1 (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
AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001583 08.04.2004
(87) WO 2004/092952 2004/44 28.10.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.04.2003 GB 0308708
(54) • *EIN RECHNERSYSTEM*
• *A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) MCKEE, Paul, Francis, Colchester Essex C04 5UQ,
GB
BRIGGS, Sarah, Elizabeth, Greater London London
E14 3GD, GB
(74) Chabasseur, Vincent Robert, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A-BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **G06F 11/267** (11) **1 614 039 A1***
G06F 11/273
(25) En (26) En
(21) 03750925.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/003994 17.09.2003
(87) WO 2004/095279 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417335
(54) • *DIAGNOSE-SCHALTUNG FÜR EINE INTE-
GRIERTE SCHALTUNG*
• *DIAGNOSTIC CIRCUIT FOR AN INTE-
GRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT DIAGNOSTIQUE POUR CIRCUIT
INTEGRE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) KIMELMAN, Paul, Alamo, CA 94507, US
FIELD, Ian, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young &
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06F 11/273** → (51) **G06F 11/267**
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 614 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726245.6 (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
AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000316 07.04.2004
(87) WO 2004/090661 2004/43 21.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 08.04.2003 US 461319 P
(54) • *TRAGBARES DRAHTLOSES GATEWAY FÜR
MEDIZINISCHE FERNUNTERSUCHUNGEN*
• *A PORTABLE WIRELESS GATEWAY FOR
REMOTE MEDICAL EXAMINATION*
• *PASSERELLE PORTABLE SANS FIL POUR
EXAMEN MEDICAL A DISTANCE*
(71) Medic4all AG, Alpenstrasse 1, 6304 Zug, CH
(72) SHMUELI, Ram, Ramat Hasharon, 47269, IL
COHEN, Moshe, Netanya 42655, IL
MISAN, Shai, I-34100 Trieste, IT
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, HLLBshaw
Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping
Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **1 614 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758461.0 (22) 26.03.2004
(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 2004/009420 26.03.2004
(87) WO 2004/088472 2004/42 14.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 28.03.2003 US 400924
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEWER-
TEN UND BERATEN BEZÜGLICH ELEKTRO-
NISCHER ENTSPRECHUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING
AND ADVISING ON ELECTRONIC COMPLI-
ANCE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'EVALUATION
ET DE CONSEIL SUR LA CONFORMITE
ELECTRONIQUE*
(71) Trustwave Corporation, 201 Defense Highway,
Suite 205, Annapolis, MD 21401, US

(72) PATANELLA, Joseph, Annapolis, MD 21403, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 614 042 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758497.4 (22) 26.03.2004
(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 2004/009500 26.03.2004
(87) WO 2004/088477 2004/42 14.10.2004
(88) 15.09.2005
(30) 28.03.2003 US 401040

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKANFÄLLIGKEITSDETEKTION UND ENTSPRECHUNGSBEWERTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NETWORK VULNERABILITY DETECTION AND COMPLIANCE ASSESSMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DETECTION DE VULNERABILITE DE RESEAU ET DE CONTROLE DE CONFORMITE*

(71) Trustwave Corporation, 201 Defense Highway, Suite 205, Annapolis, MD 21403, US
(72) GREEN, Kenneth, Elkridge, MD 21075, US
PATANELLA, Joseph, Annapolis, MD 21403, US
SCHETINA, Erik, New York, NY 10023, US
PRATHER, Brian, Pasadena, MD 21122, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 614 043 A2***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 03748268.4 (22) 17.09.2003
(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
(86) GB 2003/004016 17.09.2003
(87) WO 2004/095280 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 17.04.2003 US 417329

(54) • *ERFASSUNG VON DIAGNOSEDATEN INNERHALB EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
• *DIAGNOSTIC DATA CAPTURE WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *SAISIE DE DONNEES DE DIAGNOSTIC DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) KIMELMAN, Paul, Alamo, CA 94507, US
FIELD, Ian, 222 Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 12/02** (11) **1 614 044 A1***
G06F 13/00 **G06F 15/00**
G06K 9/36 **H04B 1/00**
G11C 7/00 **G10H 1/42**
G10H 7/02 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 03719732.4 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/011373 14.04.2003
(87) WO 2004/099994 2004/47 18.11.2004

(54) • *SAMPLING-TUNING-SYSTEM*
• *SAMPLING TUNING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCORD AVEC ECHANTILLONNAGE*

(71) Schwartz, Stephen R., 172 Congdon Street, Providence, RI 02906, US
(72) SCHWARTZ, Stephen, R., Providence, RI 02906, US
OSMAND, John, H., Providence, RI 02906, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **1 614 045 A1***
F15B 13/00 **F15B 21/08**

(25) De (26) De
(21) 04724972.7 (22) 01.04.2004
(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 LR LT LV MK
(86) DE 2004/000676 01.04.2004
(87) WO 2004/092959 2004/44 28.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315752

(54) • *ELEKTRISCH GESTEUERTES BETTIGUNGSELEMENT AN EINER MASCHINE*
• *ELECTRICALLY CONTROLLED ACTUATING ELEMENT ON A MACHINE*
• *ELEMENT D'ACTIONNEMENT A COMMANDE ELECTRIQUE POUR UNE MACHINE*

(71) Tiefenbach Control Systems GmbH, Kaninenberghöhe 2, 45136 Essen, DE
(72) KUSSEL, Willi, 59368 Werne, DE
(74) Pflingsten, Dieter, Königstrasse 49, 42853 Remscheid, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 614 046 A1***
G06F 1/00

(25) De (26) De
(21) 03782325.9 (22) 06.12.2003
(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 2003/013846 06.12.2003
(87) WO 2004/059492 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260884

(54) • *FREIGABE VON FUNKTIONEN EINES GERÄTES DER UNTERHALTUNGSELEKTRONIK UNTER VERWENDUNG EINES FREISCHALT-CODES*
• *RELEASE OF FUNCTIONS OF AN ENTERTAINMENT ELECTRONICS APPLIANCE USING A RELEASE CODE*
• *LIBERATION DE FONCTIONS D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE DE DIVERTISSEMENT A L'AIDE D'UN CODE DE MISE EN FONCTIONNEMENT*

(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
(72) HEIDER, Peter, 91522 Ansbach, DE
MENGER, Karl-Heinz, 90562 Heroldsberg, DE
GÜRTLER, Thomas, 90522 Oberasbach, DE
(74) Pröll, Jürgen, c/o Grundig Intermedia GmbH Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 12/02**

G06F 13/42 → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G06F 15/00** (11) **1 614 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 05721746.5 (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
(86) KR 2005/000054 08.01.2005
(87) WO 2005/066824 2005/29 21.07.2005
(30) 08.01.2004 KR 2004001095

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG, WIE OFT AUF INHALTE ZUGEGRIFFEN WERDEN KANN, DURCH VERWENDUNG EINER HASHING-KETTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING NUMBER OF TIMES CONTENTS CAN BE ACCESSED USING HASHING CHAIN*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LE NOMBRE DE FOIS QUE DES CONTENUS PEUVENT ETRE CONSULTES AU MOYEN D'UNE CHAINE DE HACHAGE*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KIM, Myung-Sun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-040, KR
NAM, Su-Hyun, Seoul 137-062, KR
JANG, Yong-Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-827, KR
LEE, Sun-Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-807, KR
LEE, Jae-Heung, (204) Hyundaivill, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-822, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 15/00 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 15/16** (11) **1 614 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 04707755.7 (22) 03.02.2004
(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 2004/003031 03.02.2004
(87) WO 2004/095202 2004/45 04.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 03.04.2003 US 460352 P
25.09.2003 US 671194

(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEM ONLINE-INHALT AUS WEBSITES AUF ANFRAGE*
• *SYSTEM FOR PRODUCING PRINTED ONLINE CONTENT FROM WEB SITES ON DEMAND*
• *SYSTEME POUR PRODUIRE A LA DEMANDE DU CONTENU EN LIGNE IMPRIME A PARTIR DE SITES WEB*

(71) Web Bindery LLC, 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) **G06F 17/00** (11) **1 614 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750204.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011749 16.04.2004
(87) WO 2004/095307 2004/45 04.11.2004

- (88) 02.06.2005
- (30) 16.04.2003 US 414758
- (54) • *ANALYSETECHNIKEN FÜR BIOMEDIZINISCHE SIGNALE UNTER VERWENDUNG VON WAVELETS*
- *BIOMEDICAL SIGNAL ANALYSIS TECHNIQUES USING WAVELETS*
- *TECHNIQUES D'ANALYSE DE SIGNAUX BIOMEDICAUX UTILISANT DES ONDELETES*
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) HOUBEN, Richard, P., M., B-3620 Lanaken, BE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 614 050 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03727751.4 (22) 17.04.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001937 17.04.2003
- (87) WO 2004/092980 2004/44 28.10.2004
- (54) • *DATE-UPLOAD MITTELS BROWSER*
- *FILE UPLOAD USING A BROWSER*
- *TELECHARGEMENT DE FICHER A L'AIDE D'UN NAVIGATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Keilialahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NIELSEN, Peter, Dam, DK-2800 Kgs Lyngby, DK
- KRAFT, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 614 051 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04724088.2 (22) 29.03.2004
- (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) IB 2004/050353 29.03.2004
- (87) WO 2004/089397 2004/43 21.10.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 07.04.2003 EP 03100912
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPIERUNG VON INHALTSGEGENSTÄNDEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GROUPING CONTENT ITEMS*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE GROUPE DE FORMATS DE CONTENU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GAGELDONK, Johan, S., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOCHENSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 614 052 A1***
- G11B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04724342.3 (22) 30.03.2004

- (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) IB 2004/050364 30.03.2004
- (87) WO 2004/090753 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100911
- (54) • *INHALTSVERZEICHNISDIENSTIM-PORTBEHÄLTER*
- *CONTENT DIRECTORY SERVICE IMPORT CONTAINER*
- *CONTENT DIRECTORY SERVICE IMPORT CONTAINER*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NIESSEN, Erik, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BLIJLEVEN, Jennifer, J., M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 614 053 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04750258.8 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) US 2004/011863 16.04.2004
- (87) WO 2004/095318 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 US 417689
- (54) • *INTERNETSYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN VON MITGLIEDERSCHAFTSPROFILINFORMATIONEN*
- *AN INTERNET SYSTEM FOR AUTHENTICATING MEMBERSHIP PROFILE INFORMATION*
- *SYSTEME INTERNET D'AUTHENTIFICATION D'INFORMATIONS DE PROFIL DE MEMBRE*
- (71) Ackerman, David, 9590 Chesapeake Drive, Suite 116, San Diego, CA 92123, US
- (72) Ackerman, David, San Diego, CA 92123, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 614 054 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04723524.7 (22) 26.03.2004
- (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) DK 2004/000216 26.03.2004
- (87) WO 2004/086260 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 EP 03388019
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES PROFILIERTEN ELEMENTS FÜR EINE LASTTRAGENDE STRUKTUR*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF SELECTING A PROFILED ELEMENT FOR A LOAD-BEARING STRUCTURE*
- *PROCEDE INFORMATIQUE DE SELECTION D'UN ELEMENT PROFILE POUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE CHARGE*
- (71) FIBERLINE A/S, Nr. Bjertvej 88, 6000 Kolding, DK
- (72) THORNING, Henrik, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 614 055 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04724023.9 (22) 29.03.2004
- (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) EP 2004/050391 29.03.2004
- (87) WO 2004/090780 2004/43 21.10.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 05.04.2003 DE 10315581
- (54) • *QUALITÄTSBESTIMMUNG VON BIOMOLEKÜLPROBEN*
- *DETERMINING THE QUALITY OF BIOMOLECULE SAMPLES*
- *DETERMINATION DE LA QUALITE D'ECHANTILLONS DE BIOMOLECULES*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SCHROEDER, Andreas, 76131 Beilngries, DE
- RAGG, Thomas, 76356 Weingarten, DE
- STOCKER, Susanne, 76307 Karlsbad, DE
- MUELLER, Odilo, 76149 Karlsruhe, DE
- SALOWSKY, Ruediger, 76133 Karlsruhe, DE
- LEIBER, Michael, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Barth, Daniel Mathias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

G06F 19/00 → (51) **H01J 49/00**

G06K 1/12 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 614 056 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04701532.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/000741 12.01.2004
- (87) WO 2004/063968 2004/31 29.07.2004
- (30) 12.01.2003 US 342433
- 01.07.2003 US 611813
- 03.07.2003 US 613758
- 30.07.2003 US 613774
- 30.07.2003 US 630358
- 30.07.2003 US 630622

- (54) • *AUTOMATISCH AKTIVIERTES DRAHTLOSES LASERSCANSYSTEM ZUM LESEN VON STRICHCODESYMBOLEN*
- *AUTOMATICALLY-ACTIVATED WIRELESS LASER SCANNING BAR CODE SYMBOL READING SYSTEM*
- *SYSTEME SANS FIL A ACTIVATION AUTOMATIQUE DE LECTURE DE SYMBOLES DE CODES A BARRES PAR BALAYAGE LASER*
- (71) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) SCHMIDT, Mark S., Sewell, NJ 08080, US
- RUSSELL, Garrett, Wilmington, DE 19809, US
- WILZ, David M., Sewell, NJ 08080, US
- BLAKE, Robert, Woodbury Heights, NJ 08097, US
- HUDRICK, Donald T., Sicklerville, NJ 08081, US
- COLAVITO, Stephen J., Boothwyn, PA 19061-2206, US
- KNOWLES, C. Harry, Moorestown, NJ 08057, US
- ROCKSTEIN, George, Audubon, NJ 08106, US
- ZHU, Xiaoxun, Marlton, NJ 08053, US

BONANNO, John, Woodbury, NJ 08096, US
BYUN, Sung, Voorhees, NJ 08043, US
XU, Congwei, Suzhou, CN
JIANG, Ming, Jiangsu 212017, CN
WANG, Lin, Suzhou, CN
HU, Meng, Suzhou 215008, CN
JIN, Hongjian, Suzhou Industrial Park, CN
JI, Ming Qing, Suzhou New District, CN
SHI, Shamei, Suzhou, CN
AU, Ka Man, Philadelphia, PA 19111, US
GIORDANO, Patrick A., Blackwood, NJ 08012, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/08**

G06K 7/12 → (51) **G06K 19/08**

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 614 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749676.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010235 02.04.2004
(87) WO 2004/090785 2004/43 21.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 02.04.2003 US 405691
(54) • **KLASSIFIZIERUNG VISUELLER PROFILE**
• **VISUAL PROFILE CLASSIFICATION**
• **CLASSEMENT VISUEL SELON LES**
CONTOURS

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) LEE, Harry, C., Maitland, FL 32751, US
SANDERS, Johnnie, J., Orlando, FL 32808, US
OLSON, Teresa, L., Winter Garden, FL 34787, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 614 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750150.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011564 14.04.2004
(87) WO 2004/094977 2004/45 04.11.2004
(88) 28.07.2005
(30) 16.04.2003 US 417883

(54) • **DETEKTION, AUFLÖSUNG UND IDENTIFI-**
KATION VON ARRAY-ELEMENTEN
• **DETECTION, RESOLUTION, AND IDENTIFI-**
CATION OF ARRAYED ELEMENTS
• **DETECTION, RESOLUTION ET IDENTIFI-**
CATION D'ELEMENTS EN RESEAU
(71) Thermo BioStar, Inc., 331 South 104th Street, Louisville, CO 80027, US
(72) REA, Larry, Lafayette, CO 80026, US
CLARK, David, D., Longmont, CO 80503, US
JENISON, Rob, Boulder, CO 80304, US
MAUL, Diana, Thornton, CO 80260, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/117**

G06K 9/00 → (51) **G06K 19/08**

G06K 9/18 → (51) **G06K 19/08**

G06K 9/34 → (51) **G06K 19/08**

G06K 9/36 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06K 9/40** (11) **1 614 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 04757898.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008473 19.03.2004
(87) WO 2004/086293 2004/41 07.10.2004
(30) 19.03.2003 US 456150 P
(54) • **SELEKTIVE VERBESSERUNG DIGITALER**
BILDER
• **SELECTIVE ENHANCEMENT OF DIGITAL**
IMAGES
• **REINFORCEMENT SELECTIF D'IMAGES**
NUMERIQUES
(71) Nik Multimedia Inc., 7588 Metropolitan Drive, San Diego, CA 92108-4401, US
(72) KOKEMOHR, Nils, 20355 Hamburg, DE
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **1 614 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725965.0 (22) 06.04.2004
(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

(86) GB 2004/001510 06.04.2004
(87) WO 2004/090799 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 GB 0308468
(54) • **PROZESSANALYSESYSTEM**
• **PROCESS ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTEME D'ANALYSE DE PROCESSUS**
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) COWLING, Donald, QinetiQ Ltd., Weymouth, Dorset DT4 8UR, GB
STINCHCOMBE, Darren, QinetiQ Ltd., Weymouth, Dorset DT4 8UR, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G06K 17/00 → (51) **G08B 13/08**

(51) **G06K 19/00** (11) **1 614 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757883.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008444 19.03.2004
(87) WO 2004/086337 2004/41 07.10.2004
(88) 12.05.2005
(30) 20.03.2003 US 393330
18.09.2003 US 665540
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBES-**
SERTE WERBEENTSPRECHUNG
• **IMPROVED ADVERTISING COMPLIANCE**
MONITORING SYSTEM
• **SYSTEME AMELIORE DE SURVEILLANCE**
DU RESPECT D'UN PROGRAMME PUBLICI-
TAIRE

(71) Goliath Solutions LLC., 1735 North Paulina, Suite 313, Chicago, IL 60622, US
(72) OVERHULTZ, Gary, L., River Forest, IL 60305, US
HARDMAN, Gordon, E., Boulder, CO 80304, US
PYNE, John, W., Erie, CO 80516, US
MEAD, Robert, W., Chicago IL 60602, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, D-80538 München, DE

G06K 19/00 → (51) **G06K 19/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 614 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712579.6 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY 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) IB 2003/001523 14.04.2003
(87) WO 2004/090805 2004/43 21.10.2004
(54) • **TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT**
MIT VERSCHIEDENEN ARTEN DER
DATENÜBERTRAGUNG IN ABHÄNGIGKEIT
VON EINEM UNVERÄNDERBAREN AKTIVIE-
RUNGSBEFEHL
• **PORTABLE ELECTRONIC DEVICE CAPABLE**
OF ALTERNATE DATA CONVEYANCE
OPERATIONS RESPONSIVE TO AN INVARI-
ABLE ACTIVATION COMMAND
• **DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF**
PERMETTANT DES OPERATIONS DE
TRANSFERT DE DONNEES EN ALTERNAT
SUITE A UNE INSTRUCTION D'ACTIVATION
INVARIABLE
(71) G. Holdings Ltd, 1A, Star Plaza, Mackey Street, P.O. Box SS-19013, Nassau, BS
(72) GAILLARD, Joel, SS-19013, Nassau, BS
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **1 614 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719867.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/007782 11.03.2004
(87) WO 2004/095365 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 418910
(54) • **SPEICHERKARTEN MIT STANDARD-SI-**
CHERHEITSFUNKTION
• **MEMORY CARDS INCLUDING A STANDARD**
SECURITY FUNCTION
• **CARTES MEMOIRES COMPORTANT UNE**
FONCTION DE SECURITE STANDARD
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HARARI, Eliyahou, Los Gatos, CA 95030, US
CEDAR, Yoram, Cupertino, CA 95014, US
BREWER, Wesley, G., Newport Coast, CA 92657, US
PINTO, Yosi, Palo Alto, CA 94306, US
ELHAMIAS, Reuven, 25147 Kfar-Vradim, IL
HOLTZMAN, Micky, 25147 Kfar-Vradim, IL
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06K 19/077 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **G06K 19/08** (11) **1 614 064 A2***
G06K 7/10
G06K 7/14
G06K 9/00
G06K 9/18

(25) En
(21) 04759933.7 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011810 16.04.2004
(87) WO 2004/095348 2004/45 04.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 16.04.2003 US 463660 P
16.04.2003 US 463659 P
17.07.2003 US 488536 P

(54) • DREIDIMENSIONALE DATENSPEICHERUNG
• THREE DIMENSIONAL DATA STORAGE
• STOCKAGE DE DONNEES EN TROIS
DIMENSIONS

(71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive,
Beaverton, OR 97008, US
(72) JONES, Robert, Andover, MA 01810, US
KENEN, Leo, M., Bedford, MA 01730, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 614 065 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03779049.0 (22) 04.12.2003
(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
(86) NL 2003/000856 04.12.2003
(87) WO 2004/088559 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 NL 1023105

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIE-
RUNG DER PRODUKTION EINER ZWEITEN
ENERGIEFORM, ERZEUGT AUS EINER
ERSTEN ENERGIEFORM
• METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING
THE PRODUCTION OF A SECOND FORM
OF ENERGY, GENERATED FROM A FIRST
FORM OF ENERGY
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION
DE LA PRODUCTION D'UNE SECONDE
FORME D'ENERGIE ENGENDREE A PARTIR
D'UNE PREMIERE FORME D'ENERGIE

(71) APX BV, Strawinskylaan 729, 1077 XX Amsterdam,
NL
(72) DEN OUDEN, Barend, NL-6721 JR Bennekom, NL
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, et al, De
Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 614 066 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03812638.9 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/005680 05.12.2003
(87) WO 2004/053756 2004/26 24.06.2004
(88) 29.07.2004
(30) 06.12.2002 FR 0215460

(54) • PREISGESTALTUNGSSYSTEM FÜR FINANZ-
PRODUKTE
• FINANCIAL PRODUCT PRICING SYSTEM
• SYSTEME DE CALCUL DU PRIX DE PRO-
DUITS FINANCIERS

(71) Reech Capital PLC, St. Helens, 1 Undershaft,
Londres EC3P 3DQ, GB
(72) BLACHER, Guillaume, Londres SW12 9NL, GB
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet JP Colas 37,
Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 614 067 A2***
G06F 7/00

(25) De (26) De
(21) 04726434.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000755 08.04.2004
(87) WO 2004/092986 2004/44 28.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316481

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSOR-
GUNG VON MEHREREN SERVICE-DIENST-
LEISTERN MIT TECHNISCHEM SERVICEGE-
RÄTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING A
NUMBER OF SERVICE PROVIDERS WITH
TECHNICAL SERVICE DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ALIMENTER
PLUSIEURS PRESTATAIRES DE SERVICE
EN DISPOSITIFS DE SERVICE TECHNI-
QUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUMANN, Bernd, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **1 614 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723531.2 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003196 26.03.2004
(87) WO 2004/086266 2004/41 07.10.2004
(88) 27.07.2005
(30) 27.03.2003 DE 10313693

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMA-
TISCHEN BEWERTUNG VON BILANZOBJEK-
TEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATIC
EVALUATION OF BALANCE SHEET
OBJECTS
• PROCEDES ET SYSTEMES D'EVALUATION
AUTOMATIQUE D'ARTICLES DE BILAN

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf,
DE
(72) SCHMID, Stefan, 69168 Wiesloch, DE
SONNEK, Mathias, 68794 Oberhausen-
Rheinhausen, DE

G06T 3/40 → (51) **F41G 7/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 614 069 A1***
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 04722375.5 (22) 22.03.2004
(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) IB 2004/050303 22.03.2004
(87) WO 2004/088589 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03100898
(54) • VOLUMENMESSUNGEN IN DREIDIMENSIO-
NALEN DATENSÄTZEN

• VOLUME MEASUREMENTS IN 3D DATA-
SETS
• MESURES VOLUMETRIQUES DANS DES
ENSEMBLES DE DONNEES EN 3D
(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 DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) WIEMKER, Rafael Philips I. P. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
BLAFFERT, Thomas Philips I. P. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 614 070 A1***
G06T 7/20 **G06T 11/00**

(25) En (26) En
(21) 04703432.7 (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
(86) GB 2004/000155 20.01.2004
(87) WO 2004/066211 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 GB 0301278
28.11.2003 GB 0327675

(54) • ABBILDUNG INTERNER STRUKTUREN
• IMAGING INTERNAL STRUCTURES
• IMAGERIE DE STRUCTURES INTERNES

(71) ELEKTA AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93
Stockholm, SE
(72) LAMBERT, Zijp The Netherlands Cancer Institute,
NL-211066 Amsterdam, NL
BROWN, Kevin John, Horsham West Sussex RH13
5EJ, GB
JAFFRAY, David, Ontario M9A4Z3, CA
SIEWERDSEN, Jeffrey, Toronto Ontario M5J2Y7, CA
VAN HERK, Marcel, NL-1064 DE Amsterdam, NL
SONKE, Jan-Jakob, NL-1016 VV Amsterdam, NL
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence
LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey
RH6 7DQ, GB

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 5/00**

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/20** (11) **1 614 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727070.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001293 13.04.2004
(87) WO 2004/093012 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.04.2003 US 414462

(54) • BESTIMMUNG EINER ABDECKMASKE FÜR
EIN PIXEL
• DETERMINING A COVERAGE MASK FOR A
PIXEL
• DETERMINATION D'UN MASQUE DE COU-
VERTURE POUR UN PIXEL
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) CRISU, Dan, Bucharest, RO

COTOFANA, Sorin, NL-6679 Oosterhout-Nijmegen, NL
VASSILIADIS, Stamatis, GR-2641 Pijnacker, GR
LIUHA, Petri, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G07C 1/20 → (51) **G08B 13/08**

G07C 5/08 → (51) **G08B 13/00**

G07C 9/00 → (51) **H04L 29/06**

G07D 7/02 → (51) **D21H 21/44**

(51) **G07D 11/00** (11) **1 614 072 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706175.9 (22) 29.01.2004
(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) EP 2004/000801 29.01.2004
(87) WO 2004/088600 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315445

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GELDEINZAHL TRANSAKTION**
• **DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT A FINANCIAL IN-PAYMENT TRANSACTION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EFFEC-TUER UN VERSEMENT D'ARGENT**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) MÄTZIG, Christoph, 84539 Ampfing, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 614 073 A1***
G07G 1/00 **G07G 3/00**
(25) Sv (26) En
(21) 04725853.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) SE 2004/000539 05.04.2004
(87) WO 2004/088601 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 SE 0300986

(54) • **EINRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON BANKNOTEN UND MÜNZEN IN LÄDEN MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **DEVICE FOR HANDLING BANKNOTES AND COINS IN SHOPS WITH A SURVEILLANCE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS ET DE PIECES DANS UN MAGASIN**

(71) Cashguard AB, Propellervägen 10-12, 183 62
Täby, SE
(72) NORDQVIST, Leif, AKERSBERGA, 184 70, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihs Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G07F 7/06** (11) **1 614 074 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742414.8 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2004/000814 31.03.2004
(87) WO 2004/090357 2004/43 21.10.2004
(88) 10.03.2005

(30) 01.04.2003 FR 0303992
20.10.2003 FR 0312375

(54) • **AUTOMATISIERTES EMPFANGSVERTEILUNGSSYSTEM**
• **AUTOMATED RECEPTION DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTEME AUTOMATISE DE RECEPTION-DISTRIBUTION**

(71) TORRA, Joël, Chemin de la Tasque, 13430
Eyguieres, FR

(72) TORRA, Joël, 13430 Eyguieres, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil, 5,
rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G07F 11/28** (11) **1 614 075 A1***
G07F 11/54

(25) En (26) En

(21) 04725738.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) HU 2004/000028 05.04.2004
(87) WO 2004/093020 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 HU 0300097 U

(54) • **GERÄT ZUM AUTOMATISCHEN VERKAUF VON BLUMEN**
• **AUTOMATIC FLOWER-SELLING EQUIPMENT**
• **EQUIPEMENT DE VENTE DE FLEURS AUTOMATIQUE**

(71) Dobos, Istvan, Dr. Varga L. u. 35, 2310
Szigetszentmiklos, HU

(72) Dobos, Istvan, 2310 Szigetszentmiklos, HU

(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132
Budapest, HU

G07F 11/54 → (51) **G07F 11/28**

G07G 1/00 → (51) **G07D 11/00**

G07G 1/12 → (51) **G07D 11/00**

G07G 3/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G08B 3/10** (11) **1 614 076 A1***
G11C 7/16 **G09B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 04726051.8 (22) 06.04.2004

(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

(86) SE 2004/000533 06.04.2004
(87) WO 2004/090826 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 SE 0301091

(54) • **MEHRMALS BESPIELBARES MEHRZWECK-AUDIONACHRICHTENABLIEFERSYSTEM**
• **MULTIPURPOSE, RE-RECORDABLE AUDIO MESSAGE DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME DE PRODUCTION DE MESSAGES AUDIO REENREGISTRABLES, POLYVALENT**

(71) Libego AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) NIEMINEN, Ari, S-591 30 MOTALA, SE

CHRISTIANSEN, Hans Petter, S-583 34 LINKÖPING,
SE
TÖRNQVIST, Tomas, S-597 31 ÄTVIDABERG, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G08B 13/00** (11) **1 614 077 A1***
G08B 25/10 **G08B 25/08**
G07C 5/08

(25) En (26) En

(21) 04775842.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008068 18.03.2004
(87) WO 2005/008609 2005/04 27.01.2005
(30) 20.03.2003 ZA 200302250

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSPORTBEHÄLTERN**
• **SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MONITORING TRANSPORT CONTAINERS**
• **SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA SURVEILLANCE DE CONTENEURS DE TRANSPORT**

(71) Powers International, Inc., 27 Catawba street, Suite
A, Belmont, NC 28012, US

(72) GIERMANSKI, James, R., Belmont, NC 28012, US
SMITH, Philippus, Lodewyk, Jacobus, Waterkloof,
ZA
VAN ROOYEN, Vincent, Rigardo, Centurion, ZA

(74) Nägerl, Joël, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer
Neumann Herzog Fiesser Isartorplatz, 80331
München, DE

(51) **G08B 13/08** (11) **1 614 078 A1***
G07C 1/20 **G08B 13/24**
G08B 13/24

(25) En (26) En

(21) 04737295.8 (22) 08.03.2004

(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) ZA 2004/000024 08.03.2004
(87) WO 2004/079679 2004/38 16.09.2004
(30) 06.03.2003 ZA 200301835

(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT**
• **METHOD AND MEANS FOR PROVIDING SECURITY**
• **PROCEDE ET MOYEN D'ASSURER LA SECURITE**

(71) Smiedt, Leslie, 1 Vesperdene Mews, Vesperdene
Road, 8001 Green Point, ZA

(72) Smiedt, Leslie, 8001 Green Point, ZA

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 614 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 04714218.7 (22) 24.02.2004

(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 2004/005653 24.02.2004
(87) WO 2004/095053 2004/45 04.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 26.03.2003 US 400049

(54) • **NICHTWIEDERVERWENDBARE IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG**
• **NON-REUSABLE IDENTIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION A USAGE UNIQUE**

- (71) Proximities, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) GIRVIN, Joshua, M., Indialantic, FL 32903, US
- LERCH, John, W., Indialantic, FL 32903, 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

G08B 13/196 → (51) **G08B 15/00**

G08B 13/24 → (51) **G08B 13/08**

- (51) **G08B 15/00** (11) **1 614 080 A1***
- G08B 13/196** **H04N 7/18**
- H04N 5/262**

- (25) De (26) De
- (21) 04718902.2 (22) 10.03.2004
- (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) DE 2004/000471 10.03.2004
- (87) WO 2004/081895 2004/39 23.09.2004
- (30) 10.03.2003 DE 10310636
- (54) • **ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
- **MONITORING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE**
- (71) Mobotix AG, Luxemburger Strasse 6, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
- BORCHERS, Klaus, 67731 Otterbach, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 614 081 A1***
- En (26) En
- (21) 03816822.5 (22) 19.08.2003
- (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) US 2003/025870 19.08.2003
- (87) WO 2004/097761 2004/46 11.11.2004
- (30) 10.04.2003 US 410836
- (54) • **FLÜSSIGKEITSSTANDSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER BENUTZUNG**
- **LIQUID LEVEL SENSOR APPARATUS AND METHOD OF USING THEREOF**
- **APPAREIL CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT**
- (71) Standex International Corporation, 6 Manor Parkway, Salem, New Hampshire 03079-2481, US
- (72) CHAMBERLIN, Edward, R., Cincinnati, OH 45209, US
- LINSLEY, Paul, Cincinnati, OH 45209, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool, Merseyside L1 3AB, GB

G08B 21/10 → (51) **H04L 1/08**

- (51) **G08B 21/22** (11) **1 614 082 A2***
- En (26) En
- (21) 04758346.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/009178 25.03.2004
- (87) WO 2004/088607 2004/42 14.10.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 26.03.2003 US 397126

- (54) • **ELEKTRONISCHER PATIENTENMONITOR UND WEISSRAUSCHQUELLE**
- **ELECTRONIC PATIENT MONITOR AND WHITE NOISE SOURCE**
- **DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET SOURCE DE BRUIT BLANC**
- (71) Bed-Check Corporation, 307 East Brady, Tulsa, OK 74120, US
- (72) COOPER, Craig, L., Inola, OK 74036, US
- SMITH, Toby, E., Broken Arrow, OK 74011, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08B 25/08 → (51) **G08B 13/00**

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/00**

G08B 27/00 → (51) **H04L 1/08**

G08C 15/00 → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 614 083 A2***
- B60K 31/00**

- (25) De (26) De
- (21) 04723508.0 (22) 26.03.2004
- (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) DE 2004/000636 26.03.2004
- (87) WO 2004/093028 2004/44 28.10.2004
- (88) 21.07.2005
- (30) 07.04.2003 DE 10315819

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRERASSISTENZ-EINRICHTUNG**
- **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A DRIVING AID**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
- OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
- WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **1 614 084 A1***
- B64D 45/00** **G05D 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04775880.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011175 13.04.2004
- (87) WO 2005/004081 2005/02 13.01.2005
- (30) 16.04.2003 US 417852
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINES UNBEFUGTEN FLUGS EINES FLUGZEUGS**
- **METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING AN UNAUTHORIZED FLIGHT OF AN AIRCRAFT**
- **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER LE VOL NON AUTORISE D'UN AERONEF**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) YOUNT, Larry, J., Scottsdale, AZ 85255, US
- BEUTLER, Arthur, D., Phoenix, AZ 85022, US
- CHRISTIANSON, Eric, L., Peoria AZ 85383, US
- JACKSON, Joseph, W., Glendale AZ 85310, US

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G08G 5/04** (11) **1 614 085 A2***
- B64D 45/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742520.2 (22) 16.04.2004
- (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

- (86) FR 2004/000939 16.04.2004
- (87) WO 2004/095393 2004/45 04.11.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 16.04.2003 FR 0304753
- (54) • **FLUGSICHERHEITSEINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT BESTIMMUNG FÜR EIN IN INSTRUMENTEN-METEOROLOGISCHEN BEDINGUNGEN FLIEGENDES FLUGZEUG, DIE UNABHÄNGIG VON DER INSTRUMENT-FLUGINFRASTRUKTUR VERWENDET WERDEN**
- **AIRCRAFT FLIGHT SAFETY DEVICE AND METHOD WHICH ARE INTENDED FOR AN AIRCRAFT FLYING IN INSTRUMENT METEOROLOGICAL CONDITIONS AND WHICH ARE USED INDEPENDENTLY OF INSTRUMENT FLIGHT INFRASTRUCTURE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION DU VOL D'UN AERONEF EN CONDITIONS DE VOL AUX INSTRUMENTS HORS INFRASTRUCTURES DE VOL AUX INSTRUMENTS**
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) ASTRUC, Joël, F-13540 Puyricard, FR
- BOUHERET, Daniel, Chemin Mouret, 13100 Aix En Provence, 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) **G08G 5/04** (11) **1 614 086 A2***
- B64D 45/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742521.0 (22) 16.04.2004
- (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

- (86) FR 2004/000940 16.04.2004
- (87) WO 2004/095394 2004/45 04.11.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 16.04.2003 FR 0304753
- (54) • **SICHERES INTERAKTIVES 3D-NAVIGATIONSVERFAHREN UND EINRICHTUNG**
- **SECURE INTERACTIVE 3D NAVIGATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR AERONEF**
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) PETILLON, Jean-Paul, F-13140 Miramas, 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

G09B 11/00 → (51) **B41J 2/01**

G09B 21/00 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G09B 29/00** (11) **1 614 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 04802318.8 (22) 16.12.2004
(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 BA HR LV MK YU

(86) CA 2004/002143 16.12.2004
(87) WO 2005/059867 2005/26 30.06.2005
(30) 18.12.2003 US 530283 P
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ABBILDUNG
• SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR
MAPPING
• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE
CARTOGRAPHIE
(71) 1626628 ONTARIO LIMITED, 50 Park Road, Toronto
ON M4W 2P8, CA
(72) GEILE, Wolfhard, Ottawa, Ontario K2H 7B5, CA
COOMBES, Tony, C., Toronto, Ontario M4W 1P8,
CA
BURCHFIELD, Marcy, L., Toronto, Ontario M6G 2P8,
CA
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent-
und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066
München, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **1 614 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726565.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001540 08.04.2004
(87) WO 2004/090844 2004/43 21.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.04.2003 GB 0308530
(54) • SICHERHEITSANORDNUNG
• SECURITY ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE SECURITE
(71) Bastione Limited, The Tallet, North Road,
Timsbury, Bath BA2 0JJ, GB
(72) WHITE, William, Neil, Bath BA2 0JJ, GB
CLOUSTON, David, Brian, Belper DE56 4HG, GB
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar
Gate, Derby DE1 1GY, GB

G09F 3/02 → (51) **H01M 2/02**

G09F 3/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **G09F 7/00** (11) **1 614 089 A2***
F16B 19/08
(25) En (26) En
(21) 04757991.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008678 19.03.2004
(87) WO 2004/085203 2004/41 07.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 20.03.2003 US 392596
(54) • ANBRINGUNG FÜR DEKORATIVE OBJEKTE
FÜR FAHRZEUGE
• ATTACHMENT FOR DECORATIVE OBJECTS
FOR VEHICLES
• ATTACHE POUR OBJETS DE DECORATION
SUR UN VEHICULE
(71) Gacos, John C. II, 218 Boston Boulevard, Sea Girt,
NJ 08759, US

(72) Gacos, John C. II, Sea Girt, NJ 08759, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G09F 13/02 → (51) **E04B 9/32**

G09F 19/00 → (51) **G09F 19/22**

(51) **G09F 19/22** (11) **1 614 090 A2***
G09F 19/00
(25) De (26) De
(21) 04726238.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001436 07.04.2004
(87) WO 2004/090849 2004/43 21.10.2004
(88) 25.11.2004
(30) 08.04.2003 EP 03405237
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BIL-
DES
• IMAGE GENERATING PROCESS
• PROCEDE DE GENERATION D'IMAGES
(71) Ideeundtechnik, Anton-Delius-Strasse 69, 57074
Siegen, DE
(72) SCHRÖTER, Gerd, Alwin, 57074 Siegen, DE
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner
Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,
CH-3000 Bern 7, CH

(51) **G09G 3/00** (11) **1 614 091 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723901.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/003277 27.03.2004
(87) WO 2004/090852 2004/43 21.10.2004
(30) 12.04.2003 DE 10316901
(54) • KONTROLLSYSTEM UND KONTROLLVER-
FAHREN ZUM BERPR FEN DER FUNKTION
VON LCD-ANZEIGEN
• CONTROL SYSTEM AND CONTROL
METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION
OF LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
• SYSTEME DE VERIFICATION ET PROCEDE
DE VERIFICATION POUR VERIFIER LE
FONCTIONNEMENT D'AFFICHAGES A CRIS-
TAUX LIQUIDES

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL

(72) RUPPENDER, Uwe, 68161 Mannheim, DE
MILTNER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
OBERMEIER, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE
BAUMANN, Edgar, 68219 Mannheim, DE
HENKEL, Hartmut, 65830 Kriftel, DE

(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany
Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, D-76137
Karlsruhe, DE

G09G 3/00 → (51) **G02F 1/167**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 614 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 04722607.1 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000920 23.03.2004
(87) WO 2004/088625 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 GB 0307476
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG MIT EINEM GLITZE-
REFFEKT UND VERFAHREN ZU IHRER
ANSTEUERUNG
• DISPLAY DEVICE HAVING A SPARKLING
EFFECT AND METHOD FOR DRIVING THE
SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A EFFET SCIN-
TILLANT ET SON PROCEDE DE COM-
MANDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIRALDO, Andrea, c/o Philips Int Property & Stds,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
JOHNSON, Mark, T. c/o Philips Int Property & Stds,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
FISH, David, A., c/o Philips Int Property & Stds,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 614 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723663.3 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/000974 26.03.2004
(87) WO 2004/088627 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307789
(54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGE-
VORRICHTUNG
• ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMI-
NESCENT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FISH, David, A., Philips Intell. Property & Stand.,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property
& Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 614 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724092.4 (22) 29.03.2004
(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) IB 2004/050356 29.03.2004
(87) WO 2004/088568 2004/42 14.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 04.04.2003 EP 03100906
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIRALDO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

JANS, William, P., M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOS, Remco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 614 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723690.6 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050342 26.03.2004
(87) WO 2004/088629 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 EP 03100870
(54) • FOLIENBILDSCHIRM
• FOIL DISPLAY
• AFFICHEUR A FILM

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOELLMANN, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CREEMERS, Tijsbert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIRALDO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 614 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723691.4 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050347 26.03.2004
(87) WO 2004/090855 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 EP 03100910
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D AFFICHAGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROOSEDAAL, Sander, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DESTURA, Galileo, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standard P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 614 097 A1***
G09G 3/34 **G09G 5/00**
G09G 5/10

(25) En (26) En
(21) 04758742.3 (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
AL LT LV MK
(86) US 2004/010091 31.03.2004
(87) WO 2004/090857 2004/43 21.10.2004

(30) 31.03.2003 US 320070 P
05.05.2003 US 320207 P
19.11.2003 US 481669 P
20.11.2003 US 481675 P
26.03.2004 US 557094 P

(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG BISTABLER ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEN
• METHODS FOR DRIVING BISTABLE ELECTRO-OPTIC DISPLAYS
• PROCEDES DE COMMANDE D'AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES BISTABLES

(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) AMUNDSON, Karl R., Cambridge, MA 02138, US
ZEHNER, Robert, W., Arlington, MA 02474, US
KNAIAN, Ara, Newton, MA 02465, US
ZION, Benjamin, State College, PA 16801, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate Cambuslang, GB-Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 614 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726880.0 (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
AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001103 12.04.2004
(87) WO 2004/092862 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 17.04.2003 US 420546
(54) • SANFTES ROLLEN MIT HERVORGEHOBER NER NAVIGATION UND MARKIERUNG VON SEITENÄNDERUNGEN
• SMOOTH SCROLLING WITH HIGHLIGHTED NAVIGATION AND MARKING OF PAGE CHANGES
• DEFILEMENT VERTICAL SANS A-COUPS AVEC NAVIGATION A SURLIGNEMENT ET MARQUAGE DES CHANGEMENTS DE PAGE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LUNDIN, Jim, FIN-00210 Helsinki, FI
TUONINEN, Jere, FIN-05830 Hyvinkaa, FI
KALENIUS, Mika, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Becker, Eberhard, Patentanwältin Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/36**

G09G 5/10 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 5/14** (11) **1 614 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725564.1 (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
AL HR LT LV MK
(86) NO 2004/000099 02.04.2004
(87) WO 2004/090858 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 NO 20031586
(54) • FENSTER- UND STEUERSYSTEM DAFÜR MIT EINER COMPUTEREINRICHTUNG
• A WINDOW AND CONTROLLING SYSTEM THEREOF COMPRISING A COMPUTER DEVICE
• PROCEDE DE FENETRAGE ET SYSTEME DE COMMANDE ASSOCIE COMPRENANT UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) Favourite Systems AS, Malerhaugveien 19-23, 0661 Oslo, NO

(72) GRITZMAN, Michael, N-0168 Oslo, NO
LARSEN, Arve, N-0169 Oslo, NO
LUNDE, Thorstein, N-1352 Kols s, NO
(74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK

(51) **G10H 1/34** (11) **1 614 100 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740633.7 (22) 17.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001230 17.04.2003
(87) WO 2004/095417 2004/45 04.11.2004
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG
• CONTROLLING INSTRUMENT
• INSTRUMENT CONTROLEUR
(71) Coissac, Bruno, 258 avenue d'Argenteuil, 92600 Ajnières/ Seine, FR
(72) Coissac, Bruno, 92600 Ajnières/ Seine, FR

G10H 1/42 → (51) **G06F 12/02**

G10H 7/02 → (51) **G06F 12/02**

(51) **G10K 11/30** (11) **1 614 101 A1***
G10K 15/04
(25) De (26) De
(21) 04722290.6 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/003020 22.03.2004
(87) WO 2004/093056 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317541
(54) • ULTRASCHALL-STOSSWELLENKOPF FÜR DIE LITHOTRIPSIE
• ULTRASONIC SHOCK WAVE HEAD FOR USE IN LITHOTRIPSY
• TETE A ONDES DE CHOC A ULTRASONORES POUR LA LITHOTRIPSIE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFMANN, Kirsten, 55218 Igelheim, DE
TAUBER, Herbert, 91058 Erlangen, DE

G10K 15/04 → (51) **G10K 11/30**

(51) **G10L 15/00** (11) **1 614 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812983.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/039602 10.12.2003
(87) WO 2004/053836 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 432227 P
(54) • TECHNIKEN ZUR DISAMBIGUATION VON SPRACHEINGABEN UNTER VERWENDUNG MULTIMODALER SCHNITTSTELLEN
• TECHNIQUES FOR DISAMBIGUATING SPEECH INPUT USING MULTIMODAL INTERFACES
• TECHNIQUES DE DESAMBIGUATION D'ENTREE VOCALE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'INTERFACES MULTIMODALES
(71) Kirusa, Inc., Suite 1100, 3 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) DOMINACH, Richard, Lincroft, NJ 07738, US
ISUKAPALLI, Sastry, North Plainfield, NJ 07060, US
SIBAL, Sandeep, Scotch Plains, NJ 07076, US
VAIDYA, Shirish, Pine Brook, NJ 07058, US

(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing Caparo
House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ,
GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 614 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724677.2 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050369 31.03.2004
(87) WO 2004/090868 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 EP 03100945

- (54) • AKTUALISIEREN EINES VERBORGENEN DATENKANALS
- UPDATING OF A BURIED DATA CHANNEL
- ACTUALISATION D'UN CANAL DE DONNEES ENTERRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G10L 19/00 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G10L 21/00** (11) **1 614 104 A2***
A61F 5/58 (26) En
H04R 25/00 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030834 30.09.2003
(87) WO 2004/032816 2004/17 22.04.2004
(88) 25.11.2004
(30) 09.10.2002 US 417345 P

- (54) • FREQUENZ-GEÄNDERTE RÜCKKOPPELUNG ZUR BEHANDLUNG VON NICHT STOTTERNDEN PATHOLOGIEEN
- FREQUENCY ALTERED FEEDBACK FOR TREATING NON-STUTTERING PATHOLOGIES
- RETOUR AUDIO MODIFIE EN FREQUENCE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES AUTRES QUE LE BEGAYEMENT

(71) EAST CAROLINA UNIVERSITY, 2200 Charles
Boulevard, Greenville Centre, Room 2400,
Greenville, NC 27858, US

(72) RASTATTER, Michael, Greenville, NC 27858-6000,
US

KALINOWSKI, Joseph, Greenville, NC 27858-6130,
US

STUART, Andrew, Winterville, NC 28590-8484, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

(51) **G11B 3/00** (11) **1 614 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759055.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/009703 31.03.2004
(87) WO 2004/093062 2004/44 28.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 01.04.2003 US 402959

- (54) • SYSTEM ZUM HANDELN MIT RECHTEN

- RIGHTS TRADING SYSTEM
- SYSTEME DE NEGOCIATION DE DROITS

(71) Verisign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain
View, CA 94043, US

(72) HARDJONO, Thomas, P., Winchester, MA 01890,
US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

G11B 7/00 → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 614 106 A1***
(25) En (26) En

(21) 04727441.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) KR 2004/000862 14.04.2004
(87) WO 2004/093065 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 KR 2003023728
15.04.2003 KR 2003023727
15.04.2003 KR 2003023729
15.03.2004 KR 2004017253

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEHEN UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- RECORDING/REPRODUCING METHOD, RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/ REPRODUCTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
442-742, KR

(72) HWANG, Sung-Hee, Seoul 135-240, KR
KO, Jung-Wan, Yeongtong, Suwon-si, Gyeonggi-do
443-737, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/0045 → (51) **G11B 7/125**

G11B 7/005 → (51) **G11B 20/22**

G11B 7/007 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G11B 7/125** (11) **1 614 107 A1***
G11B 7/0045 (26) En

(21) 04726659.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005097 08.04.2004
(87) WO 2004/093069 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003108827

- (54) • VERFAHREN, GERÄT UND MEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG VON DATEN
- INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) KOISHI, Kenji, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **G11B 19/02** (11) **1 614 108 A1***
(25) En (26) En

(21) 04726671.3 (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

AL HR LT LV MK

(86) KR 2004/000814 08.04.2004
(87) WO 2004/090885 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 KR 2003022390

- (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON TEXTUNTERTITELDATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEHEN
- RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF TEXT SUBTITLE DATA AND METHODS AND APPARATUSES OF RECORDING AND REPRODUCING
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT A STRUCTURE DE DONNEES DESTINEE A GERER LE REPRODUCTION DE DONNEES DE SOUS-TITRES TEXTES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(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 Chown 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 19/12** (11) **1 614 109 A1***
(25) En (26) En

(21) 04723682.3 (22) 26.03.2004

(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) IB 2004/050336 26.03.2004
(87) WO 2004/088656 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 PCT/SG03/00087

- (54) • PLATTENLAUFWERK VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON CD UND DVD
- DISC DRIVE APPARATUS, AND METHOD FOR RECOGNIZING CD AND DVD
- APPAREIL LECTEUR DE DISQUE, ET PROCEDE POUR RECONNAITRE UN CD ET UN DVD

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) YAK, Aik, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LI, Wenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 614 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719564.9 (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

AL LT LV MK
(86) IL 2004/000239 11.03.2004
(87) WO 2004/081933 2004/39 23.09.2004
(88) 04.11.2004
(30) 13.03.2003 US 386922

(54) • KOPIESCHUTZ VERFAHREN FÜR COM-
PACT DISK UND PRODUCTION VON COM-
PACT DISK SELBST
• A COPY-PROTECTED COMPACT DISC AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• DISQUE COMPACT PROTEGE CONTRE LA
COPIE ET PROCEDE DE PRODUCTION
DUDIT DISQUE COMPACT

(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18
Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
(72) HAHN, Yehuda, Ofra 90627, IL
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 614 111 A1***
G10L 19/00 **H04N 7/00**
H04N 1/32 **G11B 20/10**
(25) En (26) En
(21) 04724680.6 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/050367 31.03.2004
(87) WO 2004/090886 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 EP 03100946

(54) • EMPFINDLICHES AUDIO-WASSERZEICHEN
IN BEZUG AUF EINEN VERGRABENEN
DATENKANAL
• FRAGILE AUDIO WATERMARK RELATED TO
A BURIED DATA CHANNEL
• FILIGRANE DIT FRAGILE ASSOCIE A UN
CANAL DE DONNEES ENTERRE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/00 → (51) **H04N 5/913**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 614 112 A2***
G11B 20/00 **G11B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 04721351.7 (22) 17.03.2004
(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) JP 2004/003591 17.03.2004
(87) WO 2004/086370 2004/41 07.10.2004
(88) 02.12.2004
(30) 24.03.2003 JP 2003081467

(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND
SYSTEM ZUM SCHUTZ VON INHALTEN

• RECORDING APPARATUS AND CONTENT
PROTECTION SYSTEM
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET SYS-
TEME DE PROTECTION DE CONTENU

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka 572-0077, JP
FUTA, Yuichi, Osaka-shi 534-0002, JP
OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP
HARADA, Shunji, Osaka-shi Osaka 557-0045, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly,
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/00**

G11B 20/12 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G11B 20/22** (11) **1 614 113 A1***
G11B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04722605.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000938 23.03.2004
(87) WO 2004/090892 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 EP 03290864

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON
ÜBERSPRECHEN BEI RLL-BASIERTEN
SPEICHERSYSTEMEN
• CROSS-TALK CANCELLATION SCHEME
FOR RLL-BASED STORAGE SYSTEMS
• ANNULATION DE DIAPHONIE DANS DES
SYSTEMES DE STOCKAGE FONDES SUR
LE CODAGE RLL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PADIY, Alexander, 75008 Paris, FR
YIN, Bin, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 23/38** (11) **1 614 114 A1***
B43L 13/00
(25) De (26) De
(21) 04718274.6 (22) 08.03.2004
(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) EP 2004/002334 08.03.2004
(87) WO 2004/090895 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 CH 641032003

(54) • VORRICHTUNG ZUM KENNZEICHNEN VON
KREISSCHEIBENFÖRMIGEN DATEN-
TRÄGERN, INSBESONDERE VON COM-
PACT-DISKS
• DEVICE FOR LABELING CIRCULAR DATA
CARRIER, ESPECIALLY COMPACT DISCS
• DISPOSITIF POUR MARQUER DES SUP-
PORTS DE DONNEES SOUS FORME DE
DISQUES, EN PARTICULIER DES DISQUES
COMPACTS

(71) DUCRET, Stephan, Aescherzelgweg 5, 5610
Wohlen, CH
(72) DUCRET, Stephan, 5610 Wohlen, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G11B 27/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 614 115 A1***
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 04724327.4 (22) 30.03.2004
(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) IB 2004/001000 30.03.2004
(87) WO 2004/090903 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 GB 0308054

(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSTEMPELUNG
EINES MIT EINER DIGITALKAMERA AUFGE-
NOMMENEN FOTOS ODER VIDEOCLIPS
• A METHOD OF POSITION STAMPING A
PHOTO OR VIDEO CLIP TAKEN WITH A
DIGITAL CAMERA
• PROCEDE D'INSCRIPTION DE DONNEES
DE POSITION SUR UNE PHOTO OU UN
SEGMENT VIDEO CAPTURES AVEC UN
APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YULE, Andrew T. c/o Philips IP & Standards, Redhill
Surrey RH1 5HA, GB
MARSHALL, Christopher B., Redhill Surrey RH1
5HA, GB
TURNER, Simon R. 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

(51) **G11B 33/04** (11) **1 614 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 04710957.4 (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
(86) IB 2004/050114 13.02.2004
(87) WO 2004/077437 2004/37 10.09.2004
(30) 28.02.2003 EP 03100499

(54) • GEHÄUSE FÜR EINEN SCHEIBENFÖRMIGEN
INFORMATIONSTRÄGER
• HOUSING FOR A DISC-SHAPED INFORMA-
TION CARRIER
• BOITIER POUR UN SUPPORT D'INFORMA-
TIONS EN FORME DE DISQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHUURS, Johannes, A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G11B 33/04** (11) **1 614 117 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742472.6 (22) 09.04.2004
(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
(86) FR 2004/000886 09.04.2004
(87) WO 2004/093080 2004/44 28.10.2004
(88) 06.10.2005
(30) 14.04.2003 FR 0304627
27.11.2003 FR 0313910

(54) • SCHACHTEL MIT EINER PLATTE UND
EINEM MITTEL ZUR ANZEIGE DER ANWE-
SENTHEIT ODER NICHT EINER PLATTE IN
DER SCHACHTEL

- DISC CASE PROVIDED WITH VISUALIZATION MEANS FOR DISPLAYING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A DISC IN SAID CASE
 - BOITE A DISQUE MUNIE D'UN MOYEN DE VISUALISATION AFFICHANT LA PRESENCE OU L'ABSENCE D'UN DISQUE DANS LA BOITE
- (71) Itey, Frédéric, 10, Avenue des Hameaux, F-91130 Ris-Orangis, FR
- (72) Itey, Frédéric, F-91130 Ris-Orangis, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11C 5/14 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 7/00** (11) **1 614 118 A2***
G11C 8/00
- (25) En (26) En
(21) 04714679.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/005850 25.02.2004
- (87) WO 2004/077659 2004/37 10.09.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 25.02.2003 US 374376
- (54) • NIEDERSPANNUNGSLESEVERSTÄRKER UND VERFAHREN
• LOW-VOLTAGE SENSE AMPLIFIER AND METHOD
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION A BASSE TENSION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) MORGAN, Donald, M., Boise, Idaho 83642, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11C 7/00 → (51) **G06F 12/02**

G11C 7/06 → (51) **G11C 11/56**

G11C 7/16 → (51) **G08B 3/10**

G11C 8/00 → (51) **G11C 7/00**

G11C 11/16 → (51) **G11C 29/00**

G11C 11/16 → (51) **H01F 10/32**

- (51) **G11C 11/56** (11) **1 614 119 A1***
G11C 5/14 **G11C 7/06**
G11C 16/26
- (25) En (26) En
(21) 04759345.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010991 08.04.2004
- (87) WO 2004/093090 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 US 414132
- (54) • LESE- UND LÖSCHVERIFIKATIONSVERFAHREN UND SCHALTUNGEN MIT EIGNUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGE NIEDERSPANNUNGSSPEICHER
• READ AND ERASE VERIFY METHODS AND CIRCUITS SUITABLE FOR LOW VOLTAGE NON-VOLATILE MEMORIES
• PROCEDES DE VERIFICATION DE LECTURE ET D'EFFACEMENT ET CIRCUITS APPROPRIES POUR DES MEMOIRES NON VOLATILES A FAIBLE TENSION

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHEN, Jian, San Jose, CA 95129, US
- (74) QUADER, Khandker, N., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 614 120 A1***
G11C 11/16
- (25) En (26) En
(21) 04727842.9 (22) 16.04.2004
- (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
- (86) EP 2004/004083 16.04.2004
- (87) WO 2004/093092 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 US 249532
- (54) • MAGNETSPEICHERZELLE MIT EINEM SCHMELZVERBINDUNGSELEMENT ZUR TRENNUNG DES DEFEKTEN MAGNETELEMENTS
• MAGNETIC MEMORY CELL INCLUDING A FUSE ELEMENT FOR DISCONNECTING THE DEFECTIVE MAGNETIC ELEMENT
• CELLULE DE MEMOIRE MAGNETIQUE COMPRENANT UN ELEMENT DE FUSIBLE PERMETTANT UNE DECONNEXION PAR RAPPORT A UN ELEMENT MAGNETIQUE DEFECTUEUX
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHMID, Jörg, Dietrich, Hopewell Junction, NY 12533, US
- LOW, Kia, Seng, Wappinger Falls, NY 12590, US
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G21K 1/06** (11) **1 614 121 A1***
- (25) En (26) En
(21) 04722490.2 (22) 22.03.2004
- (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) SE 2004/000432 22.03.2004
- (87) WO 2004/084236 2004/40 30.09.2004
- (30) 21.03.2003 SE 0300808
- (54) • BEUGUNGS-RÖNTGENELEMENT
• A REFRACTIVE X-RAY ELEMENT
• ELEMENT DE RAYON X DE REFRACTION
- (71) Sectra Mamea AB, Kistagangen 2, 164 40 Kista, SE
- (72) CEDERSTRÖM, Björn, S-122 46 Enskede, SE
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

G21K 1/10 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 614 122 A1***
C08G 61/12
- (25) De (26) De
(21) 04722174.2 (22) 20.03.2004
- (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) EP 2004/002951 20.03.2004
- (87) WO 2004/088672 2004/42 14.10.2004

- (30) 02.04.2003 DE 10314978
28.05.2003 DE 10324534
- (54) • SPEZIELLE OXIDATIONSMITTEL ZUR HERSTELLUNG LEITFÄHIGER POLYMERE
• SPECIFIC OXIDATION AGENTS FOR PRODUCING CONDUCTIVE POLYMERS
• AGENT D'OXYDATION SPECIAL DESTINE A LA PRODUCTION DE POLYMERES CONDUCTEURS
- (71) H.C. Starck GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) MERKER, Udo, 50679 Köln, DE
- KIRCHMEYER, Stephan, 51375 Leverkusen, DE
- WUSSOW, Klaus, 57250 Netphen, DE
- (74) Bramer-Weger, Elmar, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **H01B 3/00** (11) **1 614 123 A2***
- (25) En (26) En
(21) 04759197.9 (22) 06.04.2004
- (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

- (86) US 2004/010671 06.04.2004
- (87) WO 2004/093134 2004/44 28.10.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 15.04.2003 US 462889 P
29.05.2003 US 474199 P
04.06.2003 US 475682 P
17.09.2003 US 503672 P
17.09.2003 US 503653 P
17.09.2003 US 503654 P
17.09.2003 US 503661 P
17.09.2003 US 503671 P
23.10.2003 US 513807 P
27.10.2003 US 514764 P
26.11.2003 US 723987
26.11.2003 US 724004
26.11.2003 US 724033
26.11.2003 US 724006
26.11.2003 US 724029
26.11.2003 US 724015
26.11.2003 US 724005
12.12.2003 US 735498
- (54) • LICHTMISSIONSSYSTEME
• LIGHT EMITTING SYSTEMS
• SYSTEMES PHOTOEMETTEURS
- (71) Luminus Devices, Inc., 175 New Boston St., Suite X, Woburn, MA 01801, US
- (72) ERCHAK, Alexei, A., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H01B 3/18** (11) **1 614 124 A1***
H01B 3/30 **C08K 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 04726149.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/003745 07.04.2004
- (87) WO 2004/090913 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 DE 10315927
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN FÜR SCHALTEINRICHTUNGEN DER NIEDER-, MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSTECHNIK

- METHOD FOR PRODUCING MOLDED PARTS FOR LOW-VOLTAGE, MEDIUM-VOLTAGE AND HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES POUR LES TECHNIQUES BASSE TENSION, MOYENNE TENSION ET HAUTE TENSION
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40878 Ratingen, DE
 (74) Schmidt, Karl Michael, ABB Patent GmbH Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01B 3/30 → (51) **H01B 3/18**

- (51) **H01C 1/144** (11) **1 614 125 A2***
H01C 17/28 **H01G 13/00**
H01L 21/48 **H01L 23/485**
H01L 23/498
- (25) De (26) De
 (21) 04727220.8 (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
- AL HR LT LV MK
 (86) DE 2004/000769 14.04.2004
 (87) WO 2004/093100 2004/44 28.10.2004
 (88) 16.06.2005
 (30) 16.04.2003 DE 10317596
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LOTKUGELN AUF EINEM ELEKTRISCHEN BAUELEMENT
 • METHOD FOR PRODUCING SOLDERING GLOBULES ON AN ELECTRICAL COMPONENT
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE GLOBULES DE BRASAGE SUR UN COMPOSANT ELECTRIQUE
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT PUDMICH, Günther, A-8580 Köflach, AT
 (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, D-80339 München, DE

H01C 17/28 → (51) **H01C 1/144**

- (51) **H01F 10/32** (11) **1 614 126 A1***
G11C 11/16
- (25) En (26) En
 (21) 04727864.3 (22) 16.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/004084 16.04.2004
 (87) WO 2004/093103 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 US 249531
- (54) • MAGNETISCHES ELEMENT MIT GERINGER UMSCHALT-FELDESTÄRKE
 • LOW SWITCHING FIELD MAGNETIC ELEMENT
 • ELEMENT MAGNETIQUE A FAIBLE CHAMP DE COMMUTATION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) BRAUN, Daniel, 75013 Paris, FR
 (74) Kottmann, Heinz Dieter, et al, Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01F 27/04** (11) **1 614 127 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04725949.4 (22) 06.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/050452 06.04.2004
 (87) WO 2004/090917 2004/43 21.10.2004
 (30) 07.04.2003 IT MI20030678
- (54) • DURCHFÜHRUNG FÜR TRANSFORMATOREN
 • BUSHING FOR TRANSFORMERS
 • TRAVERSEE POUR TRANSFORMATEURS
- (71) Cedaspe S.P.A., Via Colombara 1, 20098 SAN GIULIANO MILANESE, IT
 (72) GIORGI, Gian Franco, I-20133 MILAN, IT
 (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H01F 27/28** (11) **1 614 128 A1***
H01F 27/32 **H05B 6/66**
- (25) En (26) En
 (21) 04727417.0 (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
- AL HR LT LV MK
 (86) JP 2004/005327 14.04.2004
 (87) WO 2004/093104 2004/44 28.10.2004
 (30) 15.04.2003 JP 2003110391
- (54) • SPANNUNGSERHÖHENDER TRANSFORMATOR FÜR DIE STEUERUNG EINES MAGNETRONS UND TRANSFORMATORANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN TRANSFORMATOR
 • BOOSTER TRANSFORMER FOR DRIVING MAGNETRON AND TRANSFORMER UNIT HAVING THE BOOSTER TRANSFORMER
 • TRANSFORMATEUR RELAIS SERVANT A EXCITER UN MAGNETRON ET UNITE DE TRANSFORMATEUR COMPRENANT LE TRANSFORMATEUR RELAIS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SAKAI, Shinichi, JP SATOU, Keiichi, JP YASUI, Kenji, JP SUENAGA, Haruo, JP MORIKAWA, Hisashi, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01G 13/00 → (51) **H01C 1/144**

- (51) **H01H 29/00** (11) **1 614 129 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04702500.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) US 2004/000984 15.01.2004
 (87) WO 2004/095484 2004/45 04.11.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 14.04.2003 US 414130
- (54) • OXIDREDUZIERUNG BEI EINER SCHALTFLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITS-SCHALTER

- REDUCING OXIDES ON A SWITCHING FLUID IN A FLUID-BASED SWITCH
 - REDUCTION D'OXYDES SUR FLUIDE DE COMMUTATION DANS UN COMMUTATEUR A BASE DE FLUIDE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland park, CO 80863, US
 LINDSEY, John, Ralph, Colorado Springs, CO 80919, US
 (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01H 29/00** (11) **1 614 130 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04702529.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) US 2004/001023 15.01.2004
 (87) WO 2004/095509 2004/45 04.11.2004
 (88) 29.12.2004
 (30) 14.04.2003 US 414128
- (54) • SUBSTRAT MIT FLÜSSIGKEITSELEKTRODE
 • SUBSTRATE WITH LIQUID ELECTRODE
 • SUBSTRAT A ELECTRODE LIQUIDE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) DOVE, Lewis, R., Monument, CO 80132, US WONG, Marvin, Glenn, Woodland Park, CO 80863, US
 SAITO, Mitsuchika, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, D-82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01H 29/00** (11) **1 614 131 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706930.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) US 2004/002521 30.01.2004
 (87) WO 2004/095482 2004/45 04.11.2004
 (88) 10.02.2005
 (30) 14.04.2003 US 414343
- (54) • GEBOGENE SCHALT-FLUID-KAVITÄT
 • BENT SWITCHING FLUID CAVITY
 • CAVITE DE FLUIDE DE COMMUTATION COURBEE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland park, CO 80863, US
 DOVE, Lewis, R., Monument, CO 80132, US BOTKA, Julius, K., Santa Rosa, CA 95403, US
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01H 29/00** (11) **1 614 132 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04706947.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) US 2004/002516 30.01.2004
 (87) WO 2004/095523 2004/45 04.11.2004
 (88) 07.04.2005
 (30) 14.04.2003 US 414063

- (54) • SCHALTER AUF FLUIDBASIS
• FLUID-BASED SWITCHES
• COMMUTATEURS UTILISANT DES FLUIDES
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland Park, CO 80863, US
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01H 37/12** (11) **1 614 133 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04726135.9 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) EP 2004/003707 07.04.2004
 (87) WO 2004/090923 2004/43 21.10.2004
 (30) 11.04.2003 DE 10317277
 (54) • ENERGIESTEUEGERÄT
• ENERGY CONTROL DEVICE
• APPAREIL DE COMMANDE D'ENERGIE
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) REIMOLD, Günther, 75038 Oberderdingen, DE
MANNUS, Siegfried, 75447 Sternenfels, DE
REICHERT, Willi, 75057 Kürnbach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H01H 49/00 → (51) **H01H 50/60**

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/60**

H01H 50/14 → (51) **H01H 50/60**

H01H 50/44 → (51) **H01H 50/60**

(51) **H01H 50/60** (11) **1 614 134 A1***
H01H 50/44 **H01H 50/04**
H01H 50/14 **H01H 49/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04742475.9 (22) 09.04.2004
 (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
 (86) FR 2004/000890 09.04.2004
 (87) WO 2004/093113 2004/44 28.10.2004
 (30) 14.04.2003 FR 0304669
 (54) • ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
• ELECTROMAGNETIC RELAY
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE
- (71) RADIALL, 101, rue Philibert Hoffmann, 93116 Rosny-Sous-Bois, FR
- (72) Janot, Fabrice, 38070 Saint Quentin Fallavier, FR
Becavin, Patrice, 38090 Villefontaine, FR
Gonin, Pascal, 38290 Frontonas, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 9/04** (11) **1 614 135 A2***
H01J 35/06 **A61N 5/10**
 (25) En (26) En
 (21) 04758417.2 (22) 26.03.2004
 (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 2004/009346 26.03.2004
 (87) WO 2004/088701 2004/42 14.10.2004

- (88) 14.04.2005
- (30) 26.03.2003 US 397490
- (54) • MINIATUR-RÖNTGENRÖHRE MIT MIKROKATHODE
• MINIATURE X-RAY TUBE WITH MICRO CATHODE
• TUBE A RAYONS X MINIATURE MUNI D'UNE MICROKATHODE
- (71) Xoft Microtube, Inc., 49000 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) LOVOI, Paul, A., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Meyer, Ludgerus, Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

H01J 35/06 → (51) **H01J 9/04**

(51) **H01J 37/00** (11) **1 614 136 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04716928.9 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2004/006456 03.03.2004
 (87) WO 2004/086451 2004/41 07.10.2004
 (88) 02.06.2005
 (30) 21.03.2003 US 249202
 (54) • PLASMAERZEUGUNG DURCH MEHR-SCHRITTIONISIERUNG
• PLASMA GENERATION USING MULTI-STEP IONIZATION
• GENERATION DE PLASMA PAR IONISATION EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 37/244** (11) **1 614 137 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04726840.4 (22) 09.04.2004
 (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
 (86) PL 2004/000026 09.04.2004
 (87) WO 2004/093120 2004/44 28.10.2004
 (88) 09.12.2004
 (30) 17.04.2003 PL 35974803
 (54) • SEKUNDÄRELEKTRONENDETEKTOR FÜR EIN RASTERELEKTRONENMIKROSKOP
• SECONDARY ELECTRON DETECTOR UNIT FOR A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
• UNITE DE DETECTION D'ELECTRONS SECONDAIRES POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
- (71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA, Wyb. Stanisława Wyspińskiego 27, 50-370 Wrocław, PL
- (72) SLOWKO, Witold, PL-51-627 Wrocław, PL
- (74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

H01J 37/305 → (51) **C23C 14/30**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 614 138 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 04726483.3 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) EP 2004/003796 08.04.2004
 (87) WO 2004/091264 2004/43 21.10.2004
 (88) 10.03.2005
 (30) 11.04.2003 DE 10317027
 (54) • HOCHFREQUENZ-PLASMASTRAHLQUELLE UND VERFAHREN ZUM BESTRAHLEN EINER OBERFLÄCHE
• HIGH FREQUENCY PLASMA JET SOURCE AND METHOD FOR IRRADIATING A SURFACE
• SOURCE DE FAISCEAU PLASMA HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE D'EXPOSITION D'UNE SURFACE A UN RAYONNEMENT
- (71) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 86, 63755 Alzenau, DE
- (72) BECKMANN, Rudolf, 63546 Hammersbach, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 614 139 A1***
C23C 14/56
 (25) En (26) En
 (21) 04759501.2 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) US 2004/011400 13.04.2004
 (87) WO 2004/093121 2004/44 28.10.2004
 (30) 14.04.2003 US 462643 P
 (54) • SPUTTER-KAMMER MIT EINER AUSKLEIDUNG
• SPUTTERING CHAMBER COMPRISING A LINER
• CHAMBRE DE PULVERISATION CATHODIQUE COMPRENANT UN REVETEMENT
- (71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) STEBBINS, David, Spring Green, WI 53588, US
STANEK, Roger, Spring Green, WI 53588, US
HARTIG, Klaus, Avcoa, WI 53506, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **1 614 140 A2***
G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 04758753.0 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2004/010108 31.03.2004
 (87) WO 2004/089972 2004/43 21.10.2004
 (88) 24.02.2005
 (30) 02.04.2003 US 459813 P
 (54) • MASSENSPEKTROMETRIEDATENANALYSE-TECHNIKEN
• MASS SPECTROMETRY DATA ANALYSIS TECHNIQUES
• TECHNIQUES D'ANALYSE DE DONNEES DE SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) SACHS, Jeffrey, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
WIENER, Matthew, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
YATES, Nathan, A., Rahway, NJ 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) **H01J 49/40** (11) **1 614 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750010.3 (22) 09.04.2004
(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
(86) US 2004/011235 09.04.2004
(87) WO 2004/092705 2004/44 28.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 09.04.2003 US 461890 P
(54) • *QUERSTRÖMUNGSIONENMOBILITÄTSANALYSATOR*
• *CROSS-FLOW ION MOBILITY ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MOBILITE IONIQUE A ECOULEMENT TRANSVERSAL*
(71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-6844, US
(72) ROCKWOOD, Alan, L., Provo, UT 84602, US
LEE, Edgar, D., Highland, UT 84003, US
AGBONKONKON, Nosa, Provo, UT 84602-1231, 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) **H01J 49/42** (11) **1 614 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726943.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/000551 13.04.2004
(87) WO 2004/093122 2004/44 28.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.04.2003 US 414491
(54) • *MASSENSPEKTROMETER MIT ACHSIALEM AUSSTOSS UND EINER STABGEOMETRIE ZUR ERZEUGUNG EINES ZWEIDIMENSIONALEN QUADRUPOLFELDES MIT ZUSÄTZLICHER OKTOPOLBEITRAG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN*
• *MASS SPECTROMETER WITH AXIAL EJECTION AND WITH ROD GEOMETRY FOR GENERATING A TWO-DIMENSIONAL QUADRUPOLE FIELD WITH ADDED OCTOPOLE COMPONENT AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *EJECTION AXIALE A GEOMETRIE AMELIOREE POUR GENERER UN CHAMP BIDIMENSIONNEL SENSIBLEMENT QUADRIPOLAIRE*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2036 Main Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1, CA
(72) SUDAKOV, Mikhail, Cheshire M33 4SS, GB
DOUGLAS, Donald, J., Vancouver, British Columbia V5N 3B6, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01K 1/00** (11) **1 614 143 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759213.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010694 06.04.2004
(87) WO 2004/093136 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 462889 P
29.05.2003 US 474199 P
04.06.2003 US 475682 P
17.09.2003 US 503653 P
17.09.2003 US 503654 P
17.09.2003 US 503661 P
17.09.2003 US 503671 P
17.09.2003 US 503672 P
23.10.2003 US 513807 P
27.10.2003 US 514764 P
26.11.2003 US 724029
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *LIGHT EMITTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS*
(71) Luminus Devices, Inc., 175 New Boston St., Suite X, Woburn, MA 01801, US
(72) ERCHAK, Alexei, A., Cambridge, MA 02139, US
LIDORIKIS, Eleftrios, Arlington, MA 02476, US
LUO, Chiyan, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

(51) **H01K 1/32** (11) **1 614 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 04725877.7 (22) 06.04.2004
(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
(86) DE 2004/000723 06.04.2004
(87) WO 2004/095506 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318051
(54) • *HALOGENLÜHLAMPE*
• *HALOGEN INCANDESCENT LAMP*
• *LAMPE A INCANDESCENCE HALOGENE*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) ANDORFER, Wolfgang, 81243 München, DE
BUNK, Axel, 81379 München, DE
GLÖCKLER, Frank, 85132 Schernfeld, DE
KRIEGLMEYER, Christoph, 85122 Hitzhofen, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 614 145 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727512.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) DE 2004/000804 15.04.2004
(87) WO 2004/093162 2004/44 28.10.2004
(88) 24.02.2005
(30) 15.04.2003 DE 10318568
(54) • *SILIZIUMSUBSTRAT MIT POSITIVEN TZPROFILIEN MIT DEFINIERTEM B SCHUNGSWINKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SILICON SUBSTRATE COMPRISING POSITIVE ETCHING PROFILES WITH A DEFINED SLOPE ANGLE, AND PRODUCTION METHOD*

• *SUBSTRAT DE SILICIUM A PROFILS D'ATTAQUE POSITIFS, AYANT UN ANGLE D'INCLINAISON DETERMINE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Technische Universität Dresden, Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) RICHTER, Karola, 01239 Dresden, DE
FISCHER, Daniel, 01159 Dresden, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 614 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758565.8 (22) 30.03.2004
(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 2004/009655 30.03.2004
(87) WO 2004/088723 2004/42 14.10.2004
(88) 03.11.2005
(30) 31.03.2003 US 459348 P
05.02.2004 US 772724
(54) • *AUF EINER DÜNNEN SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-(SOI)-PLATTFORM INTEGRIERTER POLYKRISTALLINER WELLENLEITERDETEKTOR AUF GERMANIUMBASIS*
• *POLYCRYSTALLINE GERMANIUM-BASED WAVEGUIDE DETECTOR INTEGRATED ON A THIN SILICON-ON-INSULATOR (SOI) PLATFORM*
• *DETECTEUR DE GUIDE D'ONDES A BASE DE GERMANIUM POLYCRISTALLIN INTEGRE SUR UNE PLATE-FORME SILICIUM SUR ISOLANT MINCE*

(71) Sioptical, Inc., 7540 Windsor Drive, Lower Level, Allentown, PA 18195, US
Gothoskar, Prakash, 6749 Windermere Court, Allentown, PA 18104, US
Ghiron, Margaret, 1875 Sherwood Road, Allentown, PA 18103, US
Patel, Vipulkumar, 607 Falcongate Drive, Monmouth Junction, NJ 08952, US
Montgomery, Robert Keith, 810 Howe Street, Easton, PA 18040, US
Shastri, Kalpendu, 5529 Willow Way, Orefield, PA 18069, US
(72) GOTHOSKAR, Prakash, Allentown, PA 18104, US
GHIRON, Margaret, Allentown, PA 18103, US
PATEL, Vipulkumar, Monmouth Junction, NJ 08852, US
MONTGOMERY, Robert, Keith, Easton, PA 18040, US
SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US
PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US
YANUSHEFSKI, Katherine, A., Zionsville, PA 18092, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 614 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759115.1 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010383 06.04.2004
(87) WO 2004/093132 2004/44 28.10.2004

- (30) 15.04.2003 US 462889 P
29.05.2003 US 474199 P
04.06.2003 US 475682 P
17.09.2003 US 503672 P
17.09.2003 US 503653 P
17.09.2003 US 503654 P
17.09.2003 US 503661 P
17.09.2003 US 503671 P
23.10.2003 US 513807 P
27.10.2003 US 514764 P
26.11.2003 US 724033
- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
• LIGHT EMITTING DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) Luminus Devices, Inc., 175 New Boston St., Suite X, Woburn, MA 01801, US
- (72) ERCHAK, Alexei, A., Cambridge, MA 02139, US
MEIRAV, Udi, E., Newton, MA 02461, US
BROWN, Michael, Gregory, Tyngsboro, MA 01879, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 614 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759707.5 (22) 22.03.2004
(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 2004/008604 22.03.2004
(87) WO 2004/095539 2004/45 04.11.2004
(30) 04.04.2003 FR 0304221
- (54) • KOMBINIERTE POLYNOMISCHE UND NAT-
ÜRLICHE MULTIPLIZIERERARCHITEKTUR
• COMBINED POLYNOMIAL AND NATURAL
MULTIPLIER ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE A MULTIPLICATEUR COM-
BINE POLYNOMIAL ET NATUREL
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,
San Jose, California 95131, US
- (72) DUPAQUIS, Vincent, F-13124 Peypin, FR
PARIS, Laurent, F-13790 Rousset, FR
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Molleköpf Vorderer
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 614 149 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759862.8 (22) 15.04.2004
(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
- (86) US 2004/011527 15.04.2004
(87) WO 2004/095512 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417443
- (54) • ABTAST-HALTE-SCHALTUNGEN UND VER-
FAHREN MIT OFFSETFEHLERKORREKTUR
UND SYSTEME DAMIT
• SAMPLE AND HOLD CIRCUITS AND METH-
ODS WITH OFFSET ERROR CORRECTION
AND SYSTEMS USING THE SAME
• ECHANTILLONNEURS-BLOQUEURS A COR-
RECTION D'ERREUR DE DECALAGE, PRO-
CEDES CORRESPONDANTS, ET SYSTE-
MES Y FAISANT APPEL
- (71) Cirrus Logic, Inc., Legal Department, 2901 Via
Fortuna, Austin, TX 78746, US
- (72) PRASAD, Ammisetti, V., Austin, TX 78749, US
THOMPSON, Karl, Converse, TX 78109, US
MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
SOMAYAJULA, Shyam, Austin, TX 78727, US

- (74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihsn Stockholm AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 614 150 A2***
(25) De (26) De
(21) 04762977.9 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003764 08.04.2004
(87) WO 2005/001888 2005/01 06.01.2005
(88) 17.03.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317275
02.10.2003 DE 10347464
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
REINIGEN VON BEI DER HERSTELLUNG
VON HALBLEITERN VERWENDETEN
GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON
TRANSPORT- UND REINIGUNGSBEHÄL-
TERN FÜR WAFER
• DEVICE AND METHOD FOR CLEANING
OBJECTS USED TO PRODUCE
SEMICONDUCTORS, ESPECIALLY TRANS-
PORT AND CLEANING CONTAINERS FOR
WAFERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE
D'OBJETS UTILISES AU COURS DE LA
FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS,
EN PARTICULIER, DE RECIPIENTS DE
TRANSPORT ET DE NETTOYAGE POUR
PLAQUETTES
- (71) Dynamic Microsystems Semiconductor Equipment
GmbH, Im Wiesengrund 17, 78315 Radolfzell, DE
- (72) MORAN, Thomas, 78315 Radolfzell, DE
REBSTOCK, Lutz, 78343 Gaienhofen, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

- H01L 21/28** → (51) **C23C 16/30**

- H01L 21/285** → (51) **C23C 16/30**

- H01L 21/31** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **H01L 21/312** (11) **1 614 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758855.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/010330 31.03.2004
(87) WO 2004/090965 2004/43 21.10.2004
(88) 14.04.2005
(30) 02.04.2003 US 459730 P
- (54) • ORGANOSILIKATHARZFORMULIERUNG
ZUR VERWENDUNG IN MIKROELEKTRONI-
SCHEN EINRICHTUNGEN
• ORGANOSILICATE RESIN FORMULATION
FOR USE IN MICROELECTRONIC DEVICES
• FORMULATION DE RESINE D'ORGANOSILI-
CATE S'UTILISANT DANS DES DISPOSITIFS
MICROELECTRONIQUES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
- (72) BAIKERIKAR, Kiran, K., Midland, MI 48642, US
FENG, Shaoguang, Midland, MI 48640, US
HETZNER, Jack, E., Reese, MI 48757, US
MAHER, John, M., Charleston, WV 25302, US
MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
POPA, Paul, J., Auburn, MI 48611, US

- STRITTMATTER, Richard, J., Midland, MI 48642,
US
- WILSON, Larry, R., Beaverton, MI 48612, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener
Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V
6HR, GB

- H01L 21/469** → (51) **C08G 77/12**

- H01L 21/48** → (51) **H01C 1/144**

- H01L 21/762** → (51) **H01L 23/544**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 614 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704612.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/001787 23.01.2004
(87) WO 2004/070830 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 248637
- (54) • OPFER-METALLDECKSCHICHT FÜR KUP-
FERVERBINDUNGEN
• SACRIFICIAL METAL LINER FOR COPPER
INTERCONNECTS
• DOUBLURE METALLIQUE SACRIFICIELLE
POUR DES INTERCONNEXIONS EN CUI-
VRE
- (71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
IBM FRANCE, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta,
92066 paris la Défense Cedex, FR
- (84) MC
- (72) STAMPER, Anthony, K., Williston, VT 05495, US
COONEY, Edward, C., III, Jericho, VT 05465, US
GEFFKEN, Robert, M., Burlington, VT 05401, US
MARINO, Jeffrey, R., Fishkill, NY 12524, US
SIMON, Andrew, H., Fishkill, NY 12524, US
- (74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-
Bois, 06610 La Gaude, FR

- H01L 23/34** → (51) **H05B 6/68**

- H01L 23/485** → (51) **H01C 1/144**

- H01L 23/498** → (51) **H01C 1/144**

- H01L 23/498** → (51) **H01L 23/64**

- H01L 23/538** → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 23/544** (11) **1 614 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726566.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) GB 2004/001533 08.04.2004
(87) WO 2004/090978 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 08.04.2003 GB 0308082
08.04.2003 GB 0308086
- (54) • MARKIERUNG ZUR ÜBERLAGERUNGSME-
TROLOGIE
• OVERLAY METROLOGY MARK
• MARQUE POUR LA METROLOGIE PAR
SUPERPOSITION
- (71) AOTI Operating Company, Inc., 131 NW Hawthorne
Avenue, Suite 207, Bend, Oregon 97701, US
- (72) SMITH, Nigel Peter, York YO31 8SD, GB
HAMMOND, Michael John, York YO31 8SD, GB

(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **H01L 23/544** (11) **1 614 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726567.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001536 08.04.2004
(87) WO 2004/090979 2004/43 21.10.2004
(88) 02.12.2004
(30) 08.04.2003 GB 0308086
09.04.2003 GB 0308180

(54) • **MARKIERUNG ZUR ÜBERLAGERUNGSMETROLOGIE**
• **OVERLAY METROLOGY MARK**
• **REPERE DE MESURE DE SUPERPOSITION**

(71) AOTI Operating Company, Inc., 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, Oregon 97701, US

(72) SMITH, Nigel Peter, Accent Optical Technologies, York YO31 8SD, GB
HAMMOND, Michael John, Accent Optical Technologies, York YO31 8SD, GB

(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **H01L 23/544** (11) **1 614 155 A2***
H01L 21/762

(25) De (26) De
(21) 04728158.9 (22) 19.04.2004
(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
(86) DE 2004/000815 19.04.2004
(87) WO 2004/095570 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 17.04.2003 DE 10317748

(54) • **TESTSTRUKTUR ZUR ELEKTRISCHEN UEBERPRUEFUNG DER TIEFEN VON TRENCH-AETZUNGEN IN EINEM SOI WAFER UND ZUGEOERIGE ARBEITSVERFAHREN**
• **TEST STRUCTURE FOR ELECTRICALLY VERIFYING THE DEPTHS OF TRENCH-ETCHINGS IN AN SOI WAFER, AND ASSOCIATED WORKING METHODS**
• **STRUCTURE D'ESSAI PERMETTANT DE CONTROLER ELECTRIQUEMENT LA PROFONDEUR DE GRAVURES DE TRANCHEES D'ISOLATION DANS UNE TRANCHE SOI ET PROCEDES DE MISE EN OEUVRE ASSOCIES**

(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE

(72) LERNER, Ralf, 99085 Erfurt, DE

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **H01L 23/62** (11) **1 614 156 A2***
(25) En (26) En

(21) 04750583.9 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/012653 16.04.2004
(87) WO 2004/095521 2004/45 04.11.2004
(88) 12.05.2005

(30) 16.04.2003 US 463461 P
15.04.2004 US 825780

(54) • **NIEDERSpannungs-SILIZIUMREGELGLEICHRICHTER (SCR) ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN (ESD) AUF SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-TECHNOLOGIEN**
• **LOW VOLTAGE SILICON CONTROLLED RECTIFIER (SCR) FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PROTECTION ON SILICON-ON-INSULATOR TECHNOLOGIES**
• **REDRESSEUR AU SILICIUM BASSE TENSION POUR PROTECTION CONTRE LA DECHARGE ELECTROSTATIQUE EN TECHNOLOGIES DE SILICIUM SUR ISOLANT**

(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
Sarnoff Europe BVBA, Brugse Baan 188A, 8470 Gistel, BE

(72) RUSS, Cornelius, Christain, 86420 Diedorf, DE
JOSWIAK, Phillip, Plainsboro, NJ 08536, US
MERGENS, Markus, 88214 Ravensburg, DE
ARMER, John, Middlesex, NJ 08467, US
TRINH, Cong-Son, Plainsboro, NJ 08536, US
MOHN, Russell, Plainsboro, NJ 08536, US
VERHAEGE, Koen, B-D-8470 Gistel, BE

(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01L 23/64** (11) **1 614 157 A1***
H01L 23/498

(25) En (26) En
(21) 04724654.1 (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
AL LT LV MK

(86) IB 2004/000992 31.03.2004
(87) WO 2004/090981 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 EP 03100921

(54) • **ELEKTRONISCHE PACKUNG MIT VERTEILTEN ENTKOPPLUNGSKONDENSATOREN**
• **ELECTRONIC PACKAGING STRUCTURE WITH INTEGRATED DISTRIBUTED DECOUPLING CAPACITORS**
• **STRUCTURE D'ENCAPSULATION ELECTRONIQUE A CONDENSATEURS DE DECOUPLAGE REPARTIS INTEGRES**

(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) ELFERICH, Reinhold, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
DÜRBAUM, Thomas, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
TOLLE, Tobias, Georg, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
KIEWITT, Rainer, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **1 614 158 A2***
H01L 23/538

(25) De (26) De
(21) 04726437.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000750 08.04.2004

(87) WO 2004/093190 2004/44 28.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317018

(54) • **MULTICHIPMODUL MIT MEHREREN HALBLEITERCHIPS SOWIE LEITERPLATTE MIT MEHREREN KOMponentEN**
• **MULTICHIP MODULE COMPRISING A PLURALITY OF SEMICONDUCTOR CHIPS AND PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING A PLURALITY OF COMPONENTS**
• **MODULE MULTIPUCES COMPORANT PLUSIEURS PUCES DE SEMIConDUCTEUR ET CARTE DE CIRCUITS COMPORANT PLUSIEURS COMPOSANTS**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) MEYER-BERG, Georg, 81735 München, DE

(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 614 159 A2***
(25) En (26) En

(21) 04759475.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011314 12.04.2004

(87) WO 2004/093318 2004/44 28.10.2004
(88) 09.06.2005
(30) 11.04.2003 US 462167 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIFFERENTIALEN ERWEITERUNG DES SENSORDYNAMIKUMFANGS**
• **METHOD AND SYSTEM TO DIFFERENTIALLY ENHANCE SENSOR DYNAMIC RANGE**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER DE MANIERE DIFFERENTIELLE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN CAPTEUR**

(71) Canesta, Inc., 965 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) BAMJI, Cyrus, c/o Canesta, Inc., Sunnyvale, CA 94085, US

YALCIN, Hakan, c/o Canesta, Inc., Sunnyvale, CA 94085, US

LIU, Xinqiao, c/o Canesta, Inc., Sunnyvale, CA 94085, US

ERONGLU, Ender Tunc, c/o Canesta, Inc., Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Frost, Alex John, Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 614 160 A2***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04749905.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010936 08.04.2004
(87) WO 2004/093143 2004/44 28.10.2004
(88) 14.04.2005

(30) 15.04.2003 US 462889 P
29.05.2003 US 474199 P
04.06.2003 US 475682 P
17.09.2003 US 503672 P
17.09.2003 US 503653 P
17.09.2003 US 503654 P
17.09.2003 US 503661 P
17.09.2003 US 503671 P
23.10.2003 US 513807 P
27.10.2003 US 514764 P
26.11.2003 US 724004

(54) • LICHTEMITTIERENDE BAUELEMENTE
• LIGHT EMITTING DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
(71) Luminus Devices, Inc., 175 New Boston St., Suite X, Woburn, MA 01801, US
(72) ERCHAK, Alexei, A., Cambridge, MA 02139, US
LIDORIKIS, Eleftrios, Arlington, MA 02476, US
LUO, Chiyan, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Gallieplatz 1, D-81679 München, DE

(51) **H01L 27/15** (11) **1 614 161 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759117.7 (22) 06.04.2004
(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
(86) US 2004/010385 06.04.2004
(87) WO 2004/093267 2004/44 28.10.2004
(88) 16.06.2005

(30) 15.04.2003 US 462889 P
29.05.2003 US 474199 P
04.06.2003 US 475682 P
17.09.2003 US 503672 P
17.09.2003 US 503653 P
17.09.2003 US 503654 P
17.09.2003 US 503661 P
17.09.2003 US 503671 P
23.10.2003 US 513807 P
27.10.2003 US 514764 P
26.11.2003 US 724005

(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
• LIGHT EMITTING DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
(71) Luminus Devices, Inc., 175 New Boston St., Suite X, Woburn, MA 01801, US
(72) ERCHAK, Alexei, A., Cambridge, MA 02139, US
GRAFF, John, W., Brighton, MA 02135, US
BROWN, Michael, Gregory, Tyngsboro, MA 01879, US
DUNCAN, Scott, W., Andover, MA 01810, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Gallieplatz 1, D-81679 München, DE

(51) **H01L 29/10** (11) **1 614 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759937.8 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011818 16.04.2004
(87) WO 2004/095583 2004/45 04.11.2004
(88) 16.12.2004

(30) 16.04.2003 US 417021
(54) • DURCH EINEN MODIFIZIERTEN CMOS-
PROZESS HERGESTELLTER, DURCH
STRAHLUNG GEHÄRTETER TRANSISTOR
• RADIATION-HARDENED TRANSISTOR FAB-
RICATED BY MODIFIED CMOS PROCESS
• TRANSISTOR RESISTANT AUX RADIATIONS
REALISE PAR PROCESSUS CMOS MODIFIE
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Office of
the General Counsel, Waltham, MA 02451, US
(72) LUM, Wing Y., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Lindner, Michael, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **H01L 31/02** (11) **1 614 163 A2***
H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 04759860.2 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011525 15.04.2004
(87) WO 2004/095589 2004/45 04.11.2004
(88) 14.04.2005

(30) 16.04.2003 US 463359 P
(54) • INSTALLATION EINER SOLARTAFEL AUF
EINEM DACH
• INSTALLING A SOLAR PANEL ON A ROOF
• EXPEDITION ET INSTALLATION D'UN PAN-
NEAU SOLAIRE SUR UN TOIT
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield
Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(72) WARFIELD, Donald, B., Woodbine, MD 21701, US
GARVISON, Paul, Frederick, MD 21701, US
AMIN, Dinesh, S., Clarksburg, MD 20871, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 31/0216** (11) **1 614 164 A1***
G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 04749827.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010651 07.04.2004
(87) WO 2004/093200 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461243 P

(54) • WELLENLÄNGENDETEKTOR UND FILTER
DAFÜR
• VISIBLE WAVELENGTH DETECTOR SYS-
TEMS AND FILTERS THEREFOR
• SYSTEMES DE DETECTION DE LONGUEUR
D'ONDE DU SPECTRE VISIBLE ET FILTRES
ASSOCIES
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HARADA, Takashi, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

MIZUNO, Kazuhiko, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner European
Patent Attorneys Siebertstraße 4, 81675 München,
DE

H01L 31/0236 → (51) **C03C 15/00**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/048** (11) **1 614 165 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742507.9 (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

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/000925 14.04.2004
(87) WO 2004/095586 2004/45 04.11.2004
(88) 06.10.2005
(30) 16.04.2003 FR 0304729
18.11.2003 FR 0313489

(54) • FOTOVOLTAISCHES MODUL UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHOTOVOLTAIC MODULE AND PRODUC-
TION METHOD THEREOF
• MODULE PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE
DE FABRICATION D'UN TEL
MODULE
(71) Apollon Solar, 2, rue Dulong, 75017 Paris, FR
(72) BARET, Guy, F-38500 Voiron, FR
LAUVRAY, Hubert, F-38370 St Clair du Rhône, FR
EINHAUS, Roland, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
BAMBERG, Klaus, F-69001 Lyon, 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

H01L 31/18 → (51) **C03C 15/00**

H01L 33/00 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 35/00** (11) **1 614 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775873.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010854 08.04.2004
(87) WO 2005/004197 2005/02 13.01.2005
(88) 10.11.2005
(30) 08.04.2003 US 461346 P
08.12.2003 US 731745

(54) • FLUIDISCHE NANORÖHREN UND EINRICHTUN-
GEN
• FLUIDIC NANOTUBES AND DEVICES
• NANOTUBES FLUIDIQUES ET DISPOSITIFS
(71) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California
94607-5200, US
(72) YANG, Peidong, El Cerrito, California 94530, US
HE, Rongrui, El Cerrito, CA 94703, US
GOLDBERGER, Joshua, Berkeley, CA 94709, US
FAN, Rong, El Cerrito, CA 94850, US
WU, YiYing, Goleta, California 93117, US
LI, Deyu, Albany, CA 94706, US
MAJUMDAR, Arun, Orinda, CA 94563, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01L 35/00 → (51) **F25B 27/00**

H01L 35/30 → (51) **F25B 27/00**

H01L 51/30 → (51) **C07D 271/107**

(51) **H01M 2/00** (11) **1 614 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758767.0 (22) 30.03.2004
(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 2004/010125 30.03.2004

(87) WO 2004/091002 2004/43 21.10.2004

(88) 29.12.2004

(30) 04.04.2003 US 407258

- (54) • FLUIDAUSGLEICHSTEUERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM BRENNSTOFFPROZESSOR
- FLUID BALANCE CONTROL SYSTEM FOR USE IN A FUEL PROCESSOR
- SYSTEME DE REGULATION D'EQUILIBRE DE FLUIDE A UTILISER DANS UN CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US

Nguyen, Kevin H., 1623 Morning Dew Place, Missouri City, TX 77459, US

Wheat, William S., 3413 Crosby Landing, Missouri City, TX 77459, US

Mirkovic, Vesna R., 2201 Land St., Pearland, TX 77584, US

(72) NGUYEN, Kevin, H., Missouri City, TX 77459, US

WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US

MIRKOVIC, Vesna, R., Pearland, TX 77584, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 2/00 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 2/02** (11) **1 614 168 A1***
G09F 3/02 (26) De
G09F 3/10 (22) 16.04.2004

(25) De (26) De
(21) 04727847.8 (22) 16.04.2004
(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

(86) EP 2004/004070 16.04.2004

(87) WO 2004/093219 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 DE 10317577

- (54) • ETIKETT MIT KORROSIONSGESCHÜTZTER METALLISIERUNGSSCHICHT
- STICKER COMPRISING A METALLISATION LAYER PROTECTED AGAINST CORROSION
- ETIQUETTE PRESENTANT UNE COUCHE METALLISEE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(71) CCL Battery Label GmbH, Brückenweg 5, 08393 Meerane, DE

(72) EHRMANN, Werner, 08393 Meerane/Waldsachsen, DE

BAIER, Uwe, 08373 Niederlungwitz, DE

BRANDENBURG, Klaus, 83607 Holzkirchen, DE

DEMMELE, Stefan, 85591 Vaterstetten, DE

EHRICH, Mathias, 04442 Zwenkau, DE

SCHNEIDER, Steffen, 09569 Breitenau, DE

ZOLLNER, Wolfgang, 94330 Aiterhofen, DE

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 8/10**

H01M 2/14 → (51) **H01M 8/18**

H01M 2/18 → (51) **H01M 8/18**

H01M 4/00 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 4/86** (11) **1 614 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725255.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000504 02.04.2004

(87) WO 2004/091018 2004/43 21.10.2004

(88) 09.06.2005

(30) 11.04.2003 US 411895

- (54) • FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLENEINHEIT MIT BESTIMMTEN KORROSIONSPROBLEMEN
- SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL STACK HAVING SPECIFIC CORROSION RESISTANT CELLS
- EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE COMPRENANT DES PILES SPECIFIQUES RESISTANTES A LA CORROSION

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA

(72) KNIGHTS, Shanna, D., Burnaby, British Columbia V5G 1X2, CA

WILKINSON, David, P., North Vancouver, British Columbia V7K 1W, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/18**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/18**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/00** (11) **1 614 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725090.7 (22) 01.04.2004
(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

(86) GB 2004/001401 01.04.2004

(87) WO 2004/088778 2004/42 14.10.2004

(88) 16.06.2005

(30) 02.04.2003 GB 0307623

- (54) • POLYMERMATERIALIEN
- POLYMERIC MATERIALS
- MATERIAUX POLYMERES

(71) VICTREX MANUFACTURING LIMITED, Victrex Technology Centre, Hillhouse International P.O. Box 4, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB

(72) CHARNOCK, Peter, Poulton-Le-Fylde, Lancashire FY6 7TH, GB

DEVINE, John Neil, Poulton Le Fy Ide, Lancashire FY6 7EE, GB

WILSON, Brian, Garstang, Lancashire PR3 1JG, GB

(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H01M 8/00** (11) **1 614 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758671.4 (22) 30.03.2004
(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 2004/009913 30.03.2004

(87) WO 2004/091008 2004/43 21.10.2004

(88) 09.06.2005

(30) 04.04.2003 US 407316

- (54) • TRAGBARE BRENNSTOFFPROZESSVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
- PORTABLE FUEL PROCESS APPARATUS AND ENCLOSURE AND METHOD OF INSTALLING SAME
- APPAREIL DE CONVERSION DE COMBUSTIBLE PORTATIF ET ENCEINTE ET PROCEDE D'INSTALLATION CORRESPONDANT

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US

(72) WHEAT, William, S., Missouri City, TX 77459, US

STEVENS, James, F., Katy, TX 77450, US

KRAUSE, Curtis, L., Houston, TX 77095, US

HEDGES, Jeffrey, A., Fulshear, TX 77441, US

POW, Ric, G., Vancouver, British Columbia V6R 1S6, CA

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 614 172 A2***
H01M 8/24 (26) De

(21) 04725906.4 (22) 06.04.2004

(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

(86) EP 2004/003676 06.04.2004

(87) WO 2004/091025 2004/43 21.10.2004

(88) 10.03.2005

(30) 06.04.2003 DE 10315601

- (54) • BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENTAPEL MIT USSERER MEDIENZUFHRUNG
- FUEL CELL AND A STACK OF FUEL CELLS COMPRISING EXTERNAL MEDIA SUPPLIES
- PILE A COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC ALIMENTATION D'AGENT EXTERNE

(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE

(72) PRAST, Jürgen, 81241 München, DE

PASTOR, NIGORRA, Pere Antoni, 80801 München, DE

HEIDELBERG, Göt, 82319 Starnberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 614 173 A2***
H01M 8/24 (26) De

(21) 04726976.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/003892 13.04.2004

(87) WO 2004/093227 2004/44 28.10.2004

(88) 27.01.2005

- (30) 15.04.2003 DE 10317361
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND/ODER ELEKTROLYSEUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN/DESSEN HERSTELLUNG*
- *FUEL CELL AND/OR ELECTROLYZER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *PILE A COMBUSTIBLE ET/OU ELECTROLYSEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FINKENWIRTH, Olav, 80801 München, DE
BITTNER, Erich, 91792 Ellingen, DE
SCHNEIDER, Carola, 91781 Weissenburg, DE
DIEZ, Armin, 73252 Lenningen, DE
- (74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 614 174 A2***
H01M 8/04 **H01M 8/10**
B67D 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 04759508.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011414 14.04.2004
- (87) WO 2004/093229 2004/44 28.10.2004
- (88) 11.08.2005
- (30) 15.04.2003 US 413982
- (54) • *GERÄT ZUM BEFÜLLEN EINER DIREKT-OXIDATIONS-BRENNSTOFFZELLE*
- *APPARATUS FOR REFUELING A DIRECT OXIDATION FUEL CELL*
- *APPAREIL DESTINE A REALIMENTER EN COMBUSTIBLE UNE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE*
- (71) The Gillette Company, 800 Boylston Street, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) BECERRA, Juan, J., Altamont, NY 12009, US
DEFILIPPIS, Michael, S., Delmar, NY 12054, US
VAN DUSER, Todd, P., Schenectady, NY 12303, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 614 175 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04724582.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/003424 31.03.2004
- (87) WO 2004/088768 2004/42 14.10.2004
- (88) 18.08.2005
- (30) 01.04.2003 IT MI20030644
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEMBRANELEKROMISCHE IN GENERATORS*
- *METHOD FOR OPERATING A MEMBRANE ELECTROCHEMICAL GENERATOR*
- *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE*
- (71) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) TRIFONI, Eduardo, I-80127 Napoli, IT
FAITA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT
FLEBA, Gian Piero, I-20134 Milano, IT
LENARDON, Matteo, I-22074 Lomazzo, IT
LIOTTA, Marcello, I-20089 Rozzano, IT
JACOBO, Rubén, Ornelas, I-20098 San Giuliano Milanese, IT

- RAMUNNI, Enrico, I-20097 San Donato Milanese, IT
- TRAINI, Fabio, I-20134 Milano, IT
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 614 176 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04726758.8 (22) 09.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/005165 09.04.2004
- (87) WO 2004/091029 2004/43 21.10.2004
- (30) 09.04.2003 JP 2003104957
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
- *FUEL CELL SYSTEM*
- *SYSTEME DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KANNO, Yoshihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIRAKATA, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 614 177 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04758958.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009141 25.03.2004
- (87) WO 2004/093234 2004/44 28.10.2004
- (88) 29.09.2005
- (30) 14.04.2003 US 462645 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSATZ EINES ELEKTROLYTS ZU BRENNSTOFFZELLEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ADDITION OF ELECTROLYTE TO FUEL CELLS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AJOUTER DE L'ELECTROLYTE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) GenCell Corporation, 1432 Old Waterbury Road Unit 3, Southbury, CT 06488, US
- (72) ALLEN, Jeffrey, Peter, Naugatuck, CT 06770, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 614 178 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04759505.3 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011406 14.04.2004
- (87) WO 2004/093231 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 US 413983
- 04.06.2003 US 454211
- (54) • *PASSIVES WASSERHANDHABUNGSVERFAHREN IN DIREKT-METHANOL-BRENNSTOFFZELLEN*
- *PASSIVE WATER MANAGEMENT TECHNIQUES IN DIRECT METHANOL FUEL CELLS*
- *TECHNIQUES PASSIVES DE GESTION DE L'EAU DANS DES PILES A COMBUSTIBLE A METHANOL DIRECT*

- (71) MTI Microfuel Cells, Inc., 431 New Karner Road, Albany, NY 12205, US
- (72) REN, Xiaoming, Menands, NY 12204, US
KOVACS, Frank, W., Waterford, NY 12188, US
SHUFON, Kevin, J., Troy, NY 12180, US
GOTTESFELD, Shimshon, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 8/04 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 614 179 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03811251.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/035376 05.11.2003
- (87) WO 2004/045014 2004/22 27.05.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 07.11.2002 US 289705
- 11.08.2003 US 638904
- (54) • *HOCHSTABILE MEMBRAN FÜR PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN*
- *HIGH STABILITY MEMBRANE FOR PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS*
- *MEMBRANE DE HAUTE STABILITE POUR PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS*
- (71) Gas Technology Institute, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) FAN, Qinbai, Chicago, IL 60656, US
HUSSAIN, Hamid, Bolingbrook, IL 60440, US
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach 623, 8039 Zürich, CH

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 614 180 A2***
H01M 8/24
- (25) De (26) De
- (21) 04726431.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) DE 2004/000735 08.04.2004
- (87) WO 2004/093225 2004/44 28.10.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 16.04.2003 DE 10317780
- (54) • *KATHODE FÜR EINE DIREKT-METHANOL-BRENNSTOFFZELLE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
- *CATHODE FOR A DIRECT METHANOL FUEL CELL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *CATHODE POUR PILE A COMBUSTIBLE METHANOL DIRECT ET PROCEDE POUR LA FAIRE FONCTIONNER*
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
MÜLLER, Martin, 53115 Bonn, DE
BRINGMANN, Jan, Dr., 76726 Germersheim, DE
MERGEL, Jürgen, 52428 Jülich, DE
STOLTEN, Detlef, 52076 Aachen, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 614 181 A2***
- H01M 2/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04760761.9 (22) 15.03.2004
- (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) CA 2004/000388 15.03.2004
- (87) WO 2004/102721 2004/48 25.11.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 24.03.2003 US 395874
- (54) • **MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE MIT
INTEGRIERTER DICHTUNG**
• **MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY WITH
INTEGRATED SEAL**
• **ENSEMBLE ELECTRODE A MEMBRANE
AVEC JOINT INTEGRE**
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North
Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
- (72) ARTIBISE, Robert, H., Vancouver, British Columbia
V6G 1G4, CA
- FARRINGTON, Simon, Vancouver, British Columbia
V6R 1J2, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541
München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/18** (11) **1 614 182 A1***
- H01M 4/00** **H01M 8/10**
- H01M 2/00** **H01M 2/14**
- H01M 4/86** **H01M 4/90**
- H01M 4/96** **H01M 2/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04718473.4 (22) 08.03.2004
- (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 2004/006793 08.03.2004
- (87) WO 2004/082055 2004/39 23.09.2004
- (30) 07.03.2003 US 452635 P
05.03.2004 US 794687
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSTRUKTUREN UND
ANORDNUNGEN**
• **FUEL CELL STRUCTURES AND ASSEM-
BLIES**
• **STRUCTURES ET ENSEMBLES DE PILES A
COMBUSTIBLE**
- (71) Microcell Corporation, 6003 Chapel Hill Road, Suite
153, Raleigh, NC 27607, US
- (72) ESHRAGHI, Ray, R, Cary, NC 27511, US
- RILEY, Michael, W., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens,
London Road, Shipston on Stour, Warwickshire
CV36 4ER, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 10/48** (11) **1 614 183 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04719644.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/003250 11.03.2004
- (87) WO 2004/082040 2004/39 23.09.2004
- (88) 25.08.2005
- (30) 14.03.2003 JP 2003010667
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN**
• **FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL
METHOD**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET
PROCEDE DE COMMANDE**
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) ASO, Takeshi, Kanagawa 249-0003, JP
- KUMADA, Mitsunori, Yokosuka-shi Kanagawa
238-0023, JP
- (74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 614 184 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04759006.2 (22) 29.03.2004
- (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 2004/009486 29.03.2004
- (87) WO 2004/093238 2004/44 28.10.2004
- (30) 28.03.2003 US 402313
- (54) • **DURCH VERWENDUNG VON MEHR-
SCHICHTIGEN ORGANISCHEN LAMINATEN
HERGESTELLTE INTEGRIERTE PASSIVE
BAUELEMENTE**
• **INTEGRATED PASSIVE DEVICES FABRI-
CATED UTILIZING MULTI-LAYER, ORGANIC
LAMINATES**
• **DISPOSITIFS PASSIFS INTEGRES UTILI-
SANT DES STRATIFIES ORGANIQUES MUL-
TICOUCHES**
- (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, 859
Spring Street, Atlanta, GA 30331-0415, US
- (72) WHITE, George, E., Marietta, GA 30064, US
- SWANIMATHAN, Madhavan, Marietta, GA 30062,
US
- DALMIA, Sidharth, Alpharetta, GA 30332, US
- SUNDARAM, Venkatesh, Norcross, GA 30092, US
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

- (51) **H01P 1/213** (11) **1 614 185 A1***
- H04B 1/48** **H04B 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 04759843.8 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011387 13.04.2004
- (87) WO 2004/095623 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 US 417881
- (54) • **FREQUENZ-SELEKTIVE VORRICHTUNG
UND VERFAHREN DAFÜR ZU EMPFANG/
ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSSI-
GNALEN IN EINER DRAHTLOSEN MULTI-
BAND-VORRICHTUNG**

- **A FREQUENCY-SELECTIVE DEVICE AND
METHOD THEREOF FOR RECEPTION/
TRANSMISSION OF COMMUNICATION SIG-
NALS IN A WIRELESS MULTI-BAND DEVICE**
- **DISPOSITIF SELECTEUR DE FREQUENCE
ET PROCEDE ASSOCIE DESTINES A LA
RECEPTION/EMISSION DE SIGNAUX DE
COMMUNICATION DANS UN DISPOSITIF
MULTIBANDE SANS FIL**
- (71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus
Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FORRESTER, Tim, San Diego, CA 92131, US
- TRAN, Allen, San Diego, CA 92130, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 614 186 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04720326.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/007494 12.03.2004
- (87) WO 2004/084341 2004/40 30.09.2004
- (30) 14.03.2003 US 454959 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG MEHRFACHER STRAHLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORMING
MULTIPLE BEAMS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION
DE FAISCEAUX MULTIPLES**
- (71) VueSonix Sensors, Inc., 997 Old Eagle School
Road, Suite 207, Wayne, PA 19087, US
- (72) MILLER, Christopher, X., Audubon, PA 19403, US
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und
Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, Postfach
623, 8039 Zürich, CH

H01Q 1/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 9/28**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 614 187 A1***
- H01Q 21/00** **H01Q 1/12**
- H01Q 15/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04712547.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001614 19.02.2004
- (87) WO 2004/091041 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 DE 10316786
- (54) • **REFLEKTOR, INSBESONDERE FÜR EINE
MOBILFUNK-ANTENNE**
• **REFLECTOR, ESPECIALLY FOR A MOBILE
RADIO ANTENNA**
• **REFLECTEUR, NOTAMMENT POUR UNE
ANTENNE DE RADIOTELEPHONIE MOBILE**
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3,
83022 Rosenheim, DE
- (72) GOttl, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
- BERGER, Stefan, 83101 Rohrdorf, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 614 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749421.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008784 23.03.2004
(87) WO 2004/088788 2004/42 14.10.2004
(88) 31.03.2005
(30) 31.03.2003 US 404981
(54) • ANORDNUNGEN VON MIKROSTREIFENAN-
TENEN MIT DIELEKTRISCHEN SUBSTRA-
TEN MIT METAMATERIALIEN
• ARRANGEMENTS OF MICROSTRIP ANTEN-
NAS HAVING DIELECTRIC SUBSTRATES
INCLUDING META-MATERIALS
• ARRANGEMENTS D'ANTENNE MICRORU-
BANS POURVUS DE SUBSTRATS DIELEC-
TRIQUES COMPRENANT DES META-MATE-
RIAUX

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) KILLEN, William, D., Melbourne, FL 32901, US
PIKE, Randy, T., Grant, FL 32949, US
DELGADO, Heriberto, J., Melbourne, FL 32935, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 614 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759757.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008981 24.03.2004
(87) WO 2004/095628 2004/45 04.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 31.03.2003 US 404960
(54) • HOEFFIZIENTE KREUZSCHLITZ-MIKRO-
STREIFENANTENNE
• HIGH EFFICIENCY CROSSED SLOT MICRO-
STRIP ANTENNA
• ANTENNE PLAQUE MICRORUBAN A FENTE
CROISEE HAUTE EFFICACITE

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd,
Melbourne, FL 32919, US
(72) KILLEN, William, D., Melbourne, FL 32901, US
PIKE, Randy, T., Grant, FL 32949, US
DELGADO, Heriberto, J., Melbourne, FL 32935, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 614 190 A2***
H01Q 1/00 **H01Q 1/48**
(25) En (26) En
(21) 04775845.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008947 23.03.2004
(87) WO 2004/112186 2004/52 23.12.2004
(88) 12.05.2005
(30) 31.03.2003 US 404285
(54) • HOEFFIZIENTE MIKROSTREIFENAN-
TENNE MIT SCHLITZSPESUNG MIT VER-
BESSERTEM ANSATZ

• HIGH EFFICIENCY SLOT FED MICROSTRIP
ANTENNA HAVING AN IMPROVED STUB
• ANTENNE A MICRORUBAN A HAUT RENDE-
MENT INTRODUITE PAR FENTE DOTE
D'UNE MANCHETTE AMELIOREE
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) KILLEN, William, D., Melbourne, FL 32901, US
PIKE, Randy, T., Grant, FL 32949, US
DELGADO, Heriberto, J., Melbourne, FL 32935, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/28**
H01Q 1/42 → (51) **H05B 3/84**
H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**
H01Q 3/22 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 614 191 A1***
H01Q 3/22 **H01Q 21/08**
H01Q 21/22
(25) En (26) En
(21) 04721272.5 (22) 17.03.2004
(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) IB 2004/050263 17.03.2004
(87) WO 2004/088794 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 CN 03109019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STRAHLFORMUNG AUF DER BASIS EINER
BREITBANDANTENNE
• A METHOD AND APPARATUS FOR BEAM-
FORMING BASED ON BROADBAND
ANTENNA
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONFORMA-
TION DE FAISCEAU A ANTENNE A LARGE
BANDE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAI, Yanzhong, Philips Electronics China, 200070
Shanghai, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01Q 9/28** (11) **1 614 192 A1***
H01Q 1/22 **H01Q 1/38**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 04749986.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011147 12.04.2004
(87) WO 2004/093249 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 410252
03.11.2003 US 700596
04.11.2003 US 517148 P
20.01.2004 US 537483 P
(54) • RFID-EINRICHTUNGEN MIT SELBSTKOM-
PENSIERENDEN ANTENNEN UND LEITFÄ-
HIGEN ABSCHIRMUNGEN
• RFID DEVICES HAVING SELF-COMPENSAT-
ING ANTENNAS AND CONDUCTIVE
SHIELDS
• DISPOSITIFS RFID A ANTENNE AUTO-COM-
PENSATRICE ET A BLINDAGE CONDUCTEUR

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
FARR, Adrian N., Bran End, Dunmow Essex CM6
3RS, GB
HOWARD, Norman A., Newbury Park, Ilford Essex
1G2 7BB, GB
HOLMAN, Andrew, W., West Hills, CA 91307, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 614 193 A1***
H01Q 21/28 **H01Q 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04725017.0 (22) 01.04.2004
(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
(86) EP 2004/003468 01.04.2004
(87) WO 2004/093250 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 FR 0304682
(54) • SCHLITZANTENNENSYSTEM
• RADIATING SLIT ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNES A FENTE RAYON-
NANTE
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MINARD, Philippe, F-35250 Saint Médard Sur Ile,
FR
LOUZIR, Ali, F-35000 Rennes, FR
DENIS, Bernard, F-35580 Saint-Senoux, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/24**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**
H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/08**
H01Q 21/08 → (51) **H01Q 3/26**
H01Q 21/22 → (51) **H01Q 3/26**
H01Q 21/28 → (51) **H01Q 13/08**

(51) **H01R 11/00** (11) **1 614 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757691.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009392 19.03.2004
(87) WO 2004/082740 2004/40 30.09.2004
(88) 13.01.2005
(30) 19.03.2003 US 391977
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDERVORRICHTUNG,
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG MIT MEDIZINISCHEN EINRICHTUN-
GEN
• ELECTRICAL CONNECTOR APPARATUS,
SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH
MEDICAL DEVICES
• APPAREIL CONNCTEUR ELECTRIQUE,
SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION
DUDIT APPAREIL AVEC DES DISPOSITIFS
MEDICAUX
(71) E-Z-EM, Inc., 1111 Marcus Avenue, Lake Success,
NY 11042, US

(72) WILLIAMS, Robert, C., Jr., Centerport, NY 11721, US
SCHALLER, Ronald, Canton, GA 30114, US
HARTMAN, Steven, Commack, NY 11725, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 12/18** (11) **1 614 195 A2***
H01R 29/00 **H01R 13/115**
H01R 13/66

(25) De (26) De
(21) 04727241.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003917 14.04.2004
(87) WO 2004/093262 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005

(30) 16.04.2003 DE 10317588
(54) • **KONTAKTIERVORRICHTUNG FÜR EINE
STECKVORRICHTUNG**
• **CONTACTING DEVICE FOR A PLUG-IN
CONNECTOR**
• **DISPOSITIF DE CONTACT POUR DISPOSI-
TIF DE CONNEXION**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VERDING, Markus, 45279 Essen, DE

H01R 13/115 → (51) **H01R 12/18**

(51) **H01R 13/629** (11) **1 614 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758992.4 (22) 26.03.2004
(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 2004/009316 26.03.2004
(87) WO 2004/093258 2004/44 28.10.2004
(30) 02.04.2003 KR 2003010039
(30) 02.04.2003 KR 2003010041

(54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT
VERRIEGELUNGSHABEL UND MIT VERBES-
SERTEN VERRIEGELUNGSMITTEL**
• **LEVER TYPE ELECTRICAL CONNECTOR
ASSEMBLY WITH IMPROVED LOCKING
MEANS**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE A
LEVIER COMPRENANT UN MOYEN DE
VERROUILLAGE AMELIORE**

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US
(72) YOON, Byung-Chan, Gwangok Maeul, Hajoong-
dong, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 12/18**

H01R 29/00 → (51) **H01R 12/18**

(51) **H01R 33/94** (11) **1 614 197 A1***
H01R 33/945

(25) En (26) En
(21) 04725237.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) AU 2004/000431 02.04.2004
(87) WO 2004/088799 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 AU 2003901646
(54) • **ADAPTER MIT KARDANISCH ANGEBRACH-
TEM SENSOR**
• **ADAPTOR WITH GIMBAL MOUNTED SEN-
SOR**
• **ADAPTATEUR DOTE D'UN DETECTEUR
MONTE A UNE SUSPENSION A CARDAN**

(71) Beon Light Corporation Pty Ltd, A.C.N. 104 289
652, RMB 1189 Kokoda Road, Cobram, VIC 3644,
AU
(72) MURRAY, Peter Grahame, Cobram, VIC 3644, AU
JACKEL, Geoffrey, Laurance, Cobram, VIC 3644,
AU
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

H01R 33/945 → (51) **H01R 33/94**

H01R 39/20 → (51) **H02K 13/10**

(51) **H01S 1/00** (11) **1 614 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758129.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009067 24.03.2004
(87) WO 2004/086572 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 457510 P
(54) • **ABSTIMMBARER LASER MIT EXTERNEM
RESONATOR MIT EINSTELLBARER RESO-
NATORLÄNGE UND MODENSPRUNGUN-
TERDRÜCKUNG**
• **TUNABLE EXTERNAL CAVITY LASER WITH
ADJUSTABLE CAVITY LENGTH AND MODE-
HOP SUPPRESSION**
• **LASER ACCORDABLE A CAVITE EXTERNE
AVEC LONGUEUR DE CAVITE REGLABLE
ET SUPPRESSION DE SAUT DE MODE**

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED, 90 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) NGUYEN, Hoang, Livermore, CA 94551, US
CHOI, Dong, Ho, Palo Alto, CA 94303, US
PACE, Ross, D., San Jose, CA 95125, US
TRAN, Thang, San Jose, CA 95138, US
WANG, Weizhi, San Jose, CA 95124, US
LIM, Alan, San Jose, CA 95117, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris, FR

(51) **H01S 3/08** (11) **1 614 199 A1***
B32B 9/00 **B32B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 04759747.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/008910 23.03.2004
(87) WO 2004/095656 2004/45 04.11.2004
(30) 11.04.2003 US 462518 P
(54) • **BESCHICHTETE OPTIK ZUR VERBESSE-
RUNG DER DAUERHAFTIGKEIT**
• **COATED OPTICS TO IMPROVE DURABILITY**
• **DISPOSITIFS OPTIQUES REVETUS PRE-
SENTANT UNE DURABILITE AMELIOREE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning,
NY 14831, US
(72) MAIER, Robert L, Ontario, NY 14519, US
THEN, Paul M, Victor, NY 14564, US
SPARROW, Robert W, Sturbridge, MA 01566, US

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01T 4/06** (11) **1 614 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723541.1 (22) 26.03.2004
(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) EP 2004/003231 26.03.2004
(87) WO 2004/093275 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 DE 10317621
(54) • **ÜBERSpannungSSchutzMagazin für
eine Einrichtung der Telekommuni-
kationstechnik**
• **OVERVOLTAGE PROTECTION MAGAZINE
FOR A DEVICE OF TELECOMMUNICATIONS
TECHNOLOGY**
• **MAGASIN DE PROTECTION CONTRE LES
SURTENSIONS POUR UN SYSTEME DE
TELECOMMUNICATION**

(71) ADC GMBH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin,
DE
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12167 Berlin, DE
OLTMANN, Johann, 12169 Berlin, DE
KLEIN, Harald, 10318 Berlin, DE

H02B 1/28 → (51) **H02B 1/30**

(51) **H02B 1/30** (11) **1 614 201 A2***
H02B 1/28
(25) En (26) En
(21) 04724955.2 (22) 01.04.2004
(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
(86) BR 2004/000048 01.04.2004
(87) WO 2004/088805 2004/42 14.10.2004
(88) 18.11.2004
(30) 03.04.2003 BR 0301083
(54) • **RAHMENSCHENKEL FÜR EIN RAHMENGE-
STELL EINES SCHALTSCHRANKES**
• **FRAME MEMBER FOR A SWITCHGEAR
CABINET FRAME**
• **AMELIORATION DE PROFILES METALLI-
QUES UTILISES POUR LA FABRICATION
DES COFFRETS A TABLEAUX ELECTRI-
QUES**

(71) Francisquini, Melquisedec, Rua Dr. Oscar Monteiro
de Barros, 580 apt. 11 - Vila Suzana, 05641-010
Sao Paulo, ES
(72) Francisquini, Melquisedec, 05641-010 Sao Paulo,
ES
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02B 13/075** (11) **1 614 202 A2***
(25) De (26) De
(21) 04719923.7 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000558 12.03.2004
(87) WO 2004/093276 2004/44 28.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317735
(54) • **ERDUNGSSCHALTER MIT EINEM BEWEG-
BAREN KONTAKTSTÜCK**
• **EARTHING SWITCH COMPRISING A DIS-
PLACEABLE CONTACT PIECE**

(71) Francisquini, Melquisedec, Rua Dr. Oscar Monteiro
de Barros, 580 apt. 11 - Vila Suzana, 05641-010
Sao Paulo, ES
(72) Francisquini, Melquisedec, 05641-010 Sao Paulo,
ES
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02B 13/075** (11) **1 614 202 A2***
(25) De (26) De
(21) 04719923.7 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000558 12.03.2004
(87) WO 2004/093276 2004/44 28.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317735
(54) • **ERDUNGSSCHALTER MIT EINEM BEWEG-
BAREN KONTAKTSTÜCK**
• **EARTHING SWITCH COMPRISING A DIS-
PLACEABLE CONTACT PIECE**

(71) Francisquini, Melquisedec, Rua Dr. Oscar Monteiro
de Barros, 580 apt. 11 - Vila Suzana, 05641-010
Sao Paulo, ES
(72) Francisquini, Melquisedec, 05641-010 Sao Paulo,
ES
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02B 13/075** (11) **1 614 202 A2***
(25) De (26) De
(21) 04719923.7 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000558 12.03.2004
(87) WO 2004/093276 2004/44 28.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 11.04.2003 DE 10317735
(54) • **ERDUNGSSCHALTER MIT EINEM BEWEG-
BAREN KONTAKTSTÜCK**
• **EARTHING SWITCH COMPRISING A DIS-
PLACEABLE CONTACT PIECE**

• *INTERRUPTEUR DE MISE A LA TERRE POURVU D'UN ELEMENT DE CONTACT MOBILE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRAUN, Wolfgang, 91054 Buckenhof, DE
MEINHERZ, Manfred, 13467 Berlin, DE

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02G 11/02 → (51) **B65H 75/48**

(51) **H02H 3/093** (11) **1 614 203 A1***
H02J 13/00

(25) En (26) En

(21) 03718777.0 (22) 17.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004090 17.04.2003

(87) WO 2004/093283 2004/44 28.10.2004

(54) • *ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRIC CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR ELECTRIQUE*

(71) Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT

(72) VERONI, Fabio, I-20059 Vimercate - Milano, IT

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H03F 3/217**

H02J 13/00 → (51) **H02H 3/093**

H02J 13/00 → (51) **H04L 5/04**

H02K 1/02 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 1/18** (11) **1 614 204 A1***

(25) En (26) En

(21) 04727470.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) SE 2004/000585 14.04.2004

(87) WO 2004/093291 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 SE 0301116

(54) • *KERNRÜCKEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CORE BACK OF AN ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *NOYAU MAGNETIQUE ARRIERE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE

(72) ALAN, Jack, Hexham, Northumberland NE46 2NB, GB
PERSSON, Mats, S-263 31 Höganäs, SE
MECROW, Barry, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 9UN, GB
MANNING, Chris, Dunston, Gateshead NE11 9PG, GB
DICKINSON, Philip George, Camlington, Northumberland NE23 3TX, GB

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H02K 1/20** (11) **1 614 205 A2***
H02K 1/32 **H02K 9/16**

(25) De (26) De

(21) 04725033.7 (22) 01.04.2004

(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

(86) EP 2004/003475 01.04.2004

(87) WO 2004/093292 2004/44 28.10.2004

(88) 03.03.2005

(30) 16.04.2003 DE 10317593

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GEKÜHLTEN STÄNDER- UND LÄUFERBLECHPAKETEN UND WICKLUNGEN*
• *ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH COOLED METAL STACKS AND WINDINGS OF THE STATOR ROTOR THEREOF*
• *MACHINE ELECTRIQUE A EMPILAGES DE TOLES ET BOBINES DE STATOR ET DE ROTOR REFROIDIS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE
PITTIUS, Ekkehard, 91154 Roth, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 614 206 A1***
G04C 3/14

(25) En (26) En

(21) 03785847.9 (22) 17.12.2003

(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

(86) EP 2003/014366 17.12.2003

(87) WO 2004/093293 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 IT MI20030792

(54) • *ROTOR FÜR MINIATUR-SCHRITTMOTOREN FÜR DIE UHRENHERSTELLUNG UND ANDERE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN ROTOR*
• *ROTOR FOR STEP MICROMOTORS FOR WATCHMAKING AND OTHER INDUSTRIAL APPLICATIONS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE ROTOR*
• *ROTOR POUR MICROMOTEURS PAS-A-PAS SERVANT DANS L'HORLOGERIE ET AUTRES APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE ROTOR*

(71) R. AUDEMARS SA, Via Ponteggia, 6814 Cadempino, CH

(72) SOGNI, Renato, CH-6850 Mendrisio, CH

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/20**

H02K 3/50 → (51) **H02K 15/04**

(51) **H02K 5/04** (11) **1 614 207 A1***
F02B 37/10 **F02C 6/12**
F04D 25/02

(25) En (26) En

(21) 03720473.2 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003934 15.04.2003

(87) WO 2004/093294 2004/44 28.10.2004

(54) • *ELEKTROMOTORGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN TURBOLADER*
• *ELECTRIC MOTOR CARTRIDGE FOR AN ELECTRICALLY ASSISTED TURBOCHARGER*
• *CARTOUCHE DE MOTEUR ELECTRIQUE POUR TURBOCOMPRESSEUR A ASSISTANCE ELECTRIQUE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morriston, NJ 07960, US

(72) PHILIPPE, Noelle, F-88450 Vincey, FR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 614 208 A1***
H02K 29/08

(25) De (26) De

(21) 04716219.3 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/002056 02.03.2004

(87) WO 2004/091072 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 DE 10315871

(54) • *B RSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR (BLDC-MOTOR)*
• *BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR (BLDC MOTOR)*
• *MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAIS*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
STEIGERWALD, Martin, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02K 7/12** (11) **1 614 209 A1***
F16D 49/00 **F16D 65/14**

(25) De (26) De

(21) 03782157.6 (22) 10.12.2003

(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) DE 2003/004072 10.12.2003

(87) WO 2004/088821 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 DE 10314886

(54) • *BREMSEINRICHTUNG FUER EINEN ELEKTROMOTOR*
• *BRAKE DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HABELLE, Michael, 71111 Waldenbuch, DE

H02K 9/16 → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 11/00** (11) **1 614 210 A1***
H02K 1/02

(25) En (26) En

(21) 04721786.4 (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

AL LT LV MK

(86) CA 2004/000407 19.03.2004

(87) WO 2004/086592 2004/41 07.10.2004

(30) 25.03.2003 US 395195

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MAGNETFLUSSREGELMITTELN*
• *ELECTRIC MACHINE WITH MAGNETIC FLUX REGULATING MEANS*

- MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE REGULATION DU FLUX MAGNETIQUE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) DOOLEY, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 2E3, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02K 13/10** (11) **1 614 211 A1***
H01R 39/20 **F02M 37/10**

(25) De (26) De
(21) 04720610.7 (22) 15.03.2004

(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) EP 2004/002679 15.03.2004
- (87) WO 2004/093296 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 DE 10317594
- (54) • KRAFTSTOFFPUMPE MIT EINEM ELEKTRO-MOTOR
• FUEL PUMP COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR
• POMPE A CARBURANT DOTE E D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÄMPFER, Michael, 36199 Rotenburg, DE
- WARNKE, Wolfgang, 37293 Herleshausen, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **1 614 212 A1***
H02K 3/50

(25) De (26) De
(21) 04709195.4 (22) 09.02.2004

(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) DE 2004/000214 09.02.2004
- (87) WO 2004/088824 2004/42 14.10.2004
- (30) 03.04.2003 DE 10315361
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WICKLUNGEN UND WICKLUNGSVER-SCHALTUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING COILS AND COIL CIRCUITS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ENROULE-MENTS ET DE CIRCUITS D'ENROULE-MENTS
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OSSENKOPP, Stefan, 31177 Harsum, DE
- ERMER, Martin, 31139 Hildesheim, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 614 213 A1***

(25) En (26) En
(21) 04722189.0 (22) 20.03.2004

(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) KR 2004/000613 20.03.2004
- (87) WO 2004/093297 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 KR 2003024522
- (54) • DREHVORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETEN UND ROTIERENDE DEKORATION DAMIT
• ROTATING APPARATUS USING A MAGNET AND ROTATING DECORATION EMPLOYING THE SAME

- APPAREIL ROTATIF A AIMANT ET DECORATION ROTATIVE DANS LAQUELLE LEDIT APPAREIL EST UTILISE
- (71) Park, Man-Suk, No. A-102 Gyeongbu Row House, 39-1 Sosa-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon, Gyeonggi-Do 420-818, KR
- (72) Park, Man-Suk, Bucheon, Gyeonggi-Do 420-818, KR
- (74) Wess, Wolfgang, Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H02K 29/08 → (51) **H02K 5/22**

H02K 41/02 → (51) **E01B 25/32**

H02K 41/03 → (51) **E05F 15/18**

(51) **H03F 1/02** (11) **1 614 214 A1***
H03F 3/217 **H03F 1/30**

(25) En (26) En
(21) 04722606.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/000936 23.03.2004
- (87) WO 2004/091092 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100920
- (54) • DIGITALER VERSTÄRKER
• DIGITAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR NUMERIQUE
- (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 PL
- (72) Esguevillas, Javier F., 52066 Aachen, DE
- Wendt, Matthias, 52066 Aachen, DE
- Steadman, Roger, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 614 215 A1***
H03F 3/217 **H03F 1/30**

(25) En (26) En
(21) 04723290.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/050329 25.03.2004
- (87) WO 2004/091091 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100922
- (54) • DIGITALER VERSTÄRKER
• DIGITAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR NUMERIQUE
- (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 PL
- (72) DÜRBAUM, Thomas, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- MOSELY, Iain, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- WENDT, Matthias, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE

- ESGUEVILLAS, F., Javier, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- SAUERLÄNDER, Georg, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- VAN DER BROECK, Heinz, Philips IP & St. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/32 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H03F 3/217** (11) **1 614 216 A1***
H02J 1/00 **H04R 27/00**
H04R 3/12

(25) En (26) En
(21) 04721942.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) GB 2004/001212 19.03.2004
- (87) WO 2004/095690 2004/45 04.11.2004
- (30) 15.04.2003 GB 0308741
- (54) • VERSTÄRKEREINRICHTUNG UND DISTRIBUTIERTES AUDIOSYSTEM
• AMPLIFIER ARRANGEMENT AND DISTRIBUTED AUDIO SYSTEM
• AGENCEMENT D'AMPLIFICATEUR ET SYSTEME AUDIO REPARTI
- (71) Qed Audio Products Ltd, Unit 16, Woking Business Park, Albert Drive, Woking, Surrey GU21 5JY, GB
- (72) PRIVETT, Stephen, QED Audio Products Ltd, Woking, Surrey GU21 5JY, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H03F 3/217** (11) **1 614 217 A1***
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 04723277.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/001009 25.03.2004
- (87) WO 2004/091096 2004/43 21.10.2004
- (30) 07.04.2003 EP 03100919
- (54) • DIGITALER VERSTÄRKER
• DIGITAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR NUMERIQUE
- (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 PL
- (72) WENDT, Matthias, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- MOSELY, Iain, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- ESGUEVILLAS, Francisco Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/45** (11) **1 614 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723689.8 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/050346 26.03.2004
(87) WO 2004/088838 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 EP 03100900

(54) • **LINEARVERSTÄRKER**
• **LINEAR AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR LINEAIRE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
STIKVOORT, Eduard, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03H 3/013 → (51) **G01P 15/10**

H03H 7/46 → (51) **H04B 1/38**

H03H 9/24 → (51) **G01P 15/10**

H03L 5/02 → (51) **G01N 27/00**

(51) **H03M 1/10** (11) **1 614 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745492.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY 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 2003/000297 24.02.2003
(87) WO 2003/084071 2003/41 09.10.2003
(54) • **KOMPARATOR-OFFSETKALIBRATION FÜR
A/D-UMSETZER**
• **COMPARATOR OFFSET CALIBRATION FOR
A/D CONVERTERS**
• **ETALONNAGE DE DECALAGE DE COMPA-
RATEURS POUR DES CONVERTISSEURS
A/N**
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Bengt, S-163 70 Spanga, SE
JANSSON, Christer, S-583 31 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03M 7/30** (11) **1 614 220 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04723881.1 (22) 26.03.2004
(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) SE 2004/000475 26.03.2004
(87) WO 2004/088850 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 SE 0300973
(54) • **ZUSTANDSAUSGEHANDELTE DATENZEI-
CHENGABE ZUR KOMPRIMIERUNG IN
TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN**
• **STATE-MEDIATED DATA SIGNALING USED
FOR COMPRESSION IN TELECOMMUNICA-
TION SERVICES**
• **SIGNALISATION DE DONNEES LIEES A UN
ETAT ET UTILISEE POUR UNE COMPRES-
SION DANS DES SERVICES DE TELECOM-
MUNICATIONS**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ),
Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) HANNU, Hans, S-976 31 Lule, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Lule, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 614 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727039.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001588 13.04.2004
(87) WO 2004/095711 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463344 P
(54) • **TURBODECODIERER MIT FRÜHEM ITERA-
TIONSSABBRUCH**
• **TURBO DECODER WITH EARLY TERMINA-
TION OF ITERATIONS**
• **DECODEUR TURBO AVEC TERMINAISON
PRECOCE D'ITERATIONS**
(71) Icera Inc., 2520 The Quadrant, Aztec West,
Almondsbury, Bristol BS32 4AQ, GB
(72) ALLPRESS, Stephen Alan, Bristol BS8 3LB, GB
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK
LLP 7 Bishopsgate, GB-London EC2N 3AR, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 614 222 A1***
H04B 1/28
(25) De (26) De
(21) 04715329.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050216 27.02.2004
(87) WO 2004/088859 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 DE 10315408
(54) • **EMPFANGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM
EMPFANGEN EINER ANALOGER EMP-
FANGSSIGNALE**
• **RECEIVER UNIT AND METHOD FOR
RECEIVING AN ANALOGUE RECEIVED SIG-
NAL**
• **UNITE RECEPTRICE ET PROCEDE DE
RECEPTION D'UN SIGNAL DE RECEPTION
ANALOGIQUE**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) PASSOKE, Jens, 30539 Hannover, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 614 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750054.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011340 08.04.2004
(87) WO 2004/093335 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 11.04.2003 US 412837
(54) • **SCHNURLOSES, PROGRAMMIERBARES
RADIOGERÄT**
• **CABLE-FREE PROGRAMMABLE RADIO**
• **RADIO PROGRAMMABLE SANS CABLE**
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard,
Lowell, MA 01853, US
(72) GOODJOHN, Paul, Lynchburg, VA 24503, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 614 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759806.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010680 07.04.2004
(87) WO 2004/095715 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463228 P
05.04.2004 US 818547
(54) • **ADDITIVES DIGITALES VORVERZER-
RUNGSSYSTEM MIT PARALLELWEGKOO-
RDINATENUMSETZUNG**
• **ADDITIVE DIGITAL PREDISTORTION SYS-
TEM EMPLOYING PARALLEL PATH COOR-
DINATE CONVERSION**
• **SYSTEME DE PREDISTORSION NUMERI-
QUE ADDITIVE FAISANT APPEL A LA
CONVERSION DE COORDONNEES DE PAR-
COURS PARALLELES**
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HUNTON, Matthew, J., Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 614 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759884.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011616 16.04.2004
(87) WO 2004/095716 2004/45 04.11.2004
(88) 22.09.2005
(30) 17.04.2003 US 463334 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLI-
MENTIERUNG VON SICHERHEITSINSTRU-
MENTIERTEN SYSTEMEN IN EINER FELD-
BUSARCHITEKTUR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENT-
ING SAFETY INSTRUMENTED SYSTEMS IN
A FIELD BUS ARCHITECTURE**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN
OEUVRE DES SYSTEMES MUNIS D'INS-
TRUMENTS DE SECURITE DANS UNE
ARCHITECTURE DE BUS DE TERRAIN**
(71) Fieldbus Foundation, 9005 Mountain Ridge Drive,
Bowie Bldg, Suite 190, Austin, Texas 78759, US
Glanzer, David A., 214 Olde Oak Drive,
Georgetown, TX 78628, US
Duffy, Joseph D., 501 Oak Crest Lane,
Georgetown, TX 78628, US
Mitschke, Steven B., 2925 Wavecrest Blvd., Austin,
TX 78728, US
Gabler, John Carl, 82 Montecello, Irvine, CA 92620,
US
Berge, L. Jonas F., Blk 102 Simei Street 1, 09-914,
Singapore 169074, SG
Ramachandran, Ram, 9801 Patrice Drive, Austin,
TX 78750, US
(72) GLANZER, David, A., Georgetown, TX 78628, US
DUFFY, Joseph, D., Georgetown, TX 78628, US
MITSCHKE, Steven, B., Austin, TX 78728, US
GABLER, John, Carl, Irvine, CA 92620, US
BERGE, L., Jonas, F., Singapore 169074, SG
RAMACHANDRAN, Ram, Austin, TX 78750, US
(74) Needle, Jacqueline, et al, Beck Greener Fulwood
House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04B 1/00 → (51) **G06F 12/02**

H04B 1/28 → (51) **H04B 1/00**
(51) **H04B 1/38** (11) **1 614 226 A1***
H04M 1/00 **H04Q 7/20**
(25) En (26) En
(21) 04712298.1 (22) 18.02.2004
(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 2004/004651 18.02.2004
(87) WO 2004/093336 2004/44 28.10.2004
(30) 24.02.2003 US 449602 P
29.04.2003 US 466448 P
21.05.2003 US 472320 P
21.05.2003 US 472239 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEI-
STUNGSEINSTELLUNG IN EINEM DRAHT-
LOSEN NETZWERK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER
ADJUSTMENT IN A WIRELESS NETWORK.**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE DE
PUISSANCE DANS UN RESEAU SANS FIL**
(71) AutoCell Laboratories, Inc., 125 Nagog Park, Acton,
MA 01720, US
(72) BACKES, Floyd, Sharon, NH 03458, US
DURAND, Roger, Amherst, NH 03031, US
CALLAHAN, Paul, D., Carlisle, MA 01741, US
HAWE, William, R, Hollis, NH 03049, US
VACON, Gary, East Falmouth, MA 02536, US
(74) Bewley, Ewan Stuart, Pinotajos 7, Casa D. Urb. Los
Pinos, Almunecar 18690 Granada, ES

(51) **H04B 1/38** (11) **1 614 227 A1***
H03H 7/46 **G01S 1/00**
(25) En (26) En
(21) 04759935.2 (22) 16.04.2004
(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
(86) US 2004/011813 16.04.2004
(87) WO 2004/095727 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 417784

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL
EINER KOMMUNIKATIONSBANDBREITE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING A
COMMUNICATION BAND**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR SELEC-
TIONNER UNE BANDE DE COMMUNICA-
TIONS**
(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus
Point Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MARTINEZ, Paul, San Diego, CA 92126, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

H04B 1/38 → (51) **H04Q 7/20**

H04B 1/48 → (51) **H01P 1/213**

H04B 1/52 → (51) **H01P 1/213**

(51) **H04B 1/69** (11) **1 614 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723091.7 (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

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000651 24.03.2004
(87) WO 2004/086642 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 KR 2003018548

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES
CDMA-RÜCKWÄRTSSTRECKENSIGNALS**
• **APPARATUS FOR SELECTING CDMA
REVERSE LINK SIGNAL**
• **APPAREIL PERMETTANT DE SELECTION-
NER UN SIGNAL DE LIAISON INVERSE
AMRC**
(71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri,
Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-7011, KR
(72) LEE, Woo Jae, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470,
KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **1 614 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723104.8 (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

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000656 24.03.2004
(87) WO 2004/086643 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 KR 2003018555

(54) • **VERFAHREN ZUM DUPLEXEN EINES TAKT-
BOARD**
• **METHOD FOR DUPLEXING A CLOCK
BOARD**
• **PROCEDE DE DUPLEXAGE D'UNE CARTE
D'HORLOGE**
(71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri,
Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-701, KR
(72) BAE, Eun Hae, Jeju-do 695-830, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 614 230 A1***
G01S 1/00
(25) En (26) En
(21) 04727486.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) CA 2004/000565 15.04.2004
(87) WO 2004/093339 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 CA 462973

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSFÜHRUNG VON PULSFORMMESSUN-
GEN**
• **APPARATUS FOR AND METHOD OF MAK-
ING PULSE-SHAPE MEASUREMENTS**
• **APPAREIL ET PROCEDE POUR EFFEC-
TUER DES MESURES DE FORME D'IMPUL-
SION**
(71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary,
Alberta T2E 8S5, CA
(72) FENTON, Patrick, C., Calgary, Alberta T3K 3V6, CA
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 614 231 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 04726048.4 (22) 06.04.2004
(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
(86) SE 2004/000541 06.04.2004
(87) WO 2004/091114 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 SE 0301076
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG UND AUTOMATI-
SCHE WIEDERHOLANFORDERUNG (ARQ)
IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **POWER CONTROL AND AUTOMATIC
REPEAT REQUEST (ARQ) IN A RADIO COM-
MUNICATIONS SYSTEM**
• **COMMANDE DE PUISSANCE ET DEMANDE
DE REPETITION AUTOMATIQUE (ARQ)
DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMU-
NICATIONS**
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BEMING, Per, STOCKHOLM, 113 26, SE

PARKVALL, Stefan, STOCKHOLM, 113 22, SE
SUNELL, Kai-Erik, SOLLENTUNA, 192 53, SE
ENGLUND, Eva, LINKÖPING, 582 52, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 614 232 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 04758936.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009015 24.03.2004
(87) WO 2004/093345 2004/44 28.10.2004
(30) 01.04.2003 US 249329

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERLEICHTERUNG DER SIGNALDISKRIMI-
NATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
DURCH ANWENDEN BEKANNTER FRE-
QUENZOFFSETS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FACILITAT-
ING SIGNAL DISCRIMINATION IN A WIRE-
LESS NETWORK BY APPLYING KNOWN
FREQUENCY OFFSETS**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FACI-
LITER LA DISCRIMINATION DE SIGNAUX
DANS UN RESEAU SANS FIL PAR APPLICA-
TION DE DECALAGES DE FREQUENCE
CONNUS**
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON,
Telefonplan, Hågersten, SE
(72) MOLNAR, Karl, James, Cary, NC 27513, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 614 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759547.5 (22) 15.04.2004
(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
(86) US 2004/011587 15.04.2004
(87) WO 2004/093314 2004/44 28.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 15.04.2003 US 463022 P

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND SCHALTUNG
ZUR VERBESSERUNG DES DYNAMIKUM-
FANGS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSY-
STEM**
• **SYSTEM, METHOD, AND CIRCUIT FOR
DYNAMIC RANGE ENHANCEMENT IN A
COMMUNICATION SYSTEM**

• SYSTEME, PROCEDE, ET CIRCUIT POUR L'AMELIORATION DE GAMME DYNAMIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) RF MONOLITHICS, INC., 4441 Sigma Road, Dallas, Texas 75244, US

(72) KANSY, Robert J., Dallas, TX 75287, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 7/212** (11) **1 614 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 04720804.6 (22) 15.03.2004

(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 2004/007848 15.03.2004
(87) WO 2004/095734 2004/45 04.11.2004
(30) 27.03.2003 US 401004

(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERWEITERTEM ZEITSCHLITZ
• WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM WITH ENHANCED TIME SLOT
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A ATTRIBUTION D INTERVALL ES TEMPORELS

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US

(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **1 614 235 A2***
H04J 3/00
(25) En (26) En
(21) 04758186.3 (22) 22.03.2004

(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 2004/008760 22.03.2004
(87) WO 2004/088453 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 27.03.2003 US 400601

(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ MIT DATENPRIORITÄTEN UND DATENEMPFANGSFEHLERBESTIMMUNGSMERKMALEN UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION NETWORK INCLUDING DATA PRIORITIZATION AND PACKET RECEPTION ERROR DETERMINATION FEATURES AND RELATED METHODS
• RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT DES CARACTERISTIQUES DE HIERARCHISATION DE DONNEES ET DE DETERMINATION D'ERREUR DE RECEPTION DE PAQUETS DE DONNEES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US

(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 614 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723086.7 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000646 24.03.2004
(87) WO 2004/091120 2004/43 21.10.2004
(30) 25.03.2003 KR 2003018544

(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AKTIVEN GPS-EMPFÄNGERS MIT BTS-POSITIONSFERNEINGABE
• METHOD FOR OPERATING AN ACTIVE GPS RECEIVER USING A BTS POSITION REMOTE INPUT
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN RECEPTEUR GPS AU MOYEN D'UNE ENTREE A DISTANCE DE LA POSITION D'UNE STATION DE BASE

(71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-7011, KR

(72) KIM, Do Kyoung, Seogeon JutaeK Ga-202, Seoul 137-130, KR

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

(51) **H04B 7/26** (11) **1 614 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723095.8 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000649 24.03.2004
(87) WO 2004/086654 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 KR 2003018546

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN DIGITALER ZF-SIGNALE MIT DER FÄHIGKEIT ZUR ERKENNUNG VON STÖRSIGNALLEN
• APPARATUS FOR PROCESSING DIGITAL IF SIGNALS CAPABLE OF DETECTING JAMMING SIGNALS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX IF NUMERIQUES PERMETTANT DE DETECTER DES SIGNAUX DE BROUILLAGE

(71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-7011, KR

(72) LEE, Kyung Han Hyundai 5-cha Apt. 502-403, Icheon-si Gyeonggi-do 467-850, KR

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

(51) **H04B 7/26** (11) **1 614 238 A2***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04750227.3 (22) 16.04.2004

(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

(86) US 2004/011816 16.04.2004
(87) WO 2004/095733 2004/45 04.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 17.04.2003 US 463927 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZWISCHENVERSTÄRKERBENUTZUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING REPEATER USE IN WIRELESS COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'UTILISATION DE REPEUTEURS DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WHEATLEY, Charles, E., Del Mar, CA 92014, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 614 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725248.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) CA 2004/000491 02.04.2004
(87) WO 2004/088883 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 US 405236

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN KOMPENSATION NICHT-LINEARER EFFEKTE IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ELECTRICAL DOMAIN COMPENSATION OF NON-LINEAR EFFECTS IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• COMPENSATION DE DOMAINE ELECTRIQUE D'EFFETS NON LINEAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) ROBERTS, Kim B., Nepean, Ontario K2R 1C6, CA STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA O'SULLIVAN, Maurice S., Ottawa, Ontario K1Y 0S5, CA

(74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04B 10/22** (11) **1 614 240 A1***
G01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 03783816.6 (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

AL LT LV MK

(86) ZA 2003/000181 05.12.2003
(87) WO 2004/088884 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 ZA 200302585

(54) • OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VARIABLENÜBERWACHUNG IN EINEM DREHGLIED
• OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING VARIABLE IN ROTATING MEMBER
• SYSTEME OPTIQUE ET PROCEDE DE CONTROLE DE VARIABLE APPLIQUEE A UN ELEMENT ROTATIF

(71) University of Johannesburg, Cnr. Kingsway and University Road, 2006 Auckland Park, ZA

(72) SWART, Pieter, Lodewikus, 1709 Quellerina, ZA KRUGER, Ludi, 575 34th Avenue, 0186 Pretoria, ZA CHTCHERBAKOV, Anatoli, A., 77 Kessel Street, 2195 Johannesburg, ZA VAN WYK, Albertus, Japie, Plot 64, 0182 Pretoria, ZA

(74) Senior, Alan Murray, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

H04B 15/00 → (51) **H04K 1/00**

(51) **H04J 1/00** (11) **1 614 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758784.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010186 02.04.2004
(87) WO 2004/091125 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 US 459677 P
08.08.2003 US 637844

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
VERSCHACHTELN IN EINEM BLOCKKOHÄ-
RENTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND APPARATUS FOR INTER-
LEAVING IN A BLOCK-COHERENT COMMU-
NICATION SYSTEM
• PROCEDES ET APPAREIL D'IMBRICATION
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
A BLOCS COHERENTS

(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135
Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) JIN, Hui, Annendale, NJ 08801, US
RICHARDSON, Tom, South Orange, NJ 07079, US
NOVICHKOV, Vladimir, Towaco, NJ 07082, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 1/12 → (51) **H04J 15/00**

H04J 3/00 → (51) **H04B 7/212**

H04J 3/14 → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04J 3/16** (11) **1 614 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759245.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010774 08.04.2004
(87) WO 2004/093365 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 08.04.2003 US 408944

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MISSION AND RECEPTION OF DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'EMISSION ET
RECEPTION DE DONNEES

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) BATARIERE, Mickael D., Schaumburg, Illinois
60194, US
CLASSON, Brian K., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town
Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle
Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04J 3/16 → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04J 15/00** (11) **1 614 243 A2***
H04J 1/12
(25) En (26) En
(21) 04759524.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011483 13.04.2004
(87) WO 2004/092911 2004/44 28.10.2004

(88) 06.01.2005
(30) 14.04.2003 US 412889

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHIN-
DERUNG VON PHANTOMDATENKOMMUNI-
KATIONSTRECKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING
PHANTOM DATA COMMUNICATION LINKS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'EMPECHER LA FORMATION DE LIAISONS
DE COMMUNICATION DE DONNEES FAN-
TOMES

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) BARRASS, Hugh, Milpitas, CA 95035, US
ARNOLD, Brian, A., Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04K 1/00** (11) **1 614 244 A2***
H04B 15/00

(25) En (26) En
(21) 04759204.3 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010681 07.04.2004
(87) WO 2004/093326 2004/44 28.10.2004
(88) 07.07.2005
(30) 10.04.2003 US 462148 P
05.04.2004 US 818546

(54) • MEHRSENDER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
MIT ANTIPHASEN-PILOTSIGNALEN
• MULTI-TRANSMITTER COMMUNICATION
SYSTEM EMPLOYING ANTI-PHASE PILOT
SIGNALS
• SYSTEME DE COMMUNICATION A EMET-
TEURS MULTIPLES, UTILISANT DES
SIGNAUX PILOTES EN OPPOSITION DE
PHASE

(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BRAITHWAITE, Richard, Neil., Orange, CA 92867,
US
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **H04K 1/00** (11) **1 614 245 A2***

(25) En (26) En
(21) 04779649.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024649 30.07.2004
(87) WO 2005/104416 2005/44 03.11.2005
(30) 26.03.2004 US 810068

(54) • RICHTLINIEN ZUR VERWALTUNG DIGITA-
LER RECHTE VON BOTSCHAFTEN ZWI-
SCHEN MEHREREN EINHEITEN UND
DEREN DURCHSETZUNG
• RIGHTS MANAGEMENT INTER-ENTITY
MESSAGE POLICIES AND ENFORCEMENT
• DIRECTIVES DE MESSAGES ENTRE ENTI-
TES DE GESTION DES DROITS ET LEURS
MISE EN OEUVRE

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DAVIS, Malcolm, H., Kirkland, WA 98034, US
WAXMAN, Peter, D., Bellevue, WA 98004, US
SPEARE, John, Gerard, Spokane, WA 99203, US
WILLIAMS, Roy, Woodinville, WA 98072, US

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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 614 246 A2***

(25) En (26) En
(21) 04711803.9 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY 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 2004/004458 17.02.2004
(87) WO 2004/075462 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 US 369313

(54) • MOBILES AD-HOC-NETZWERK (MANET)
UMFASSENDE VORWÄRTSFEHLERKOR-
REKTUR (FEC), VERSCHRÄNKUNG UND
MEHRWEGE-KOMMUNIKATIONSMERKMALE
UND VERWANDTE VERFAHREN
• MOBILE AD-HOC NETWORK (MANET)
INCLUDING FORWARD ERROR CORREC-
TION (FEC), INTERLEAVING, AND MULTI-
ROUTE COMMUNICATION FEATURES AND
RELATED METHODS
• RESEAU AD HOC MOBILE (MANET) COM-
PRENANT LA CORRECTION D'ERREUR
SANS VOIE DE RETOUR (FEC), L'ENTRELA-
CEMENT ET DES CARACTERISTIQUES DE
COMMUNICATION MULTIVOIE, ET PROCE-
DES CORRESPONDANTS

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) **G06F 11/00**

(51) **H04L 1/08** (11) **1 614 247 A1***
G08B 21/10 (26) En
G08B 27/00

(25) En (26) En
(21) 04718953.5 (22) 10.03.2004
(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) EP 2004/002429 10.03.2004
(87) WO 2004/093376 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 EP 03290963

(54) • VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER
DATENFOLGE
• METHOD TO DECODE A DATA STRING
• PROCEDE DE DECODAGE D'UNE CHAINE
DE DONNEES

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAN, Choon Meng, Singapore 310254, SG
CHOO, Hin Soon, Singapore 750312, SG
CHIA, Song Yong, Singapore 460014, SG
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH,
European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee
74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 614 248 A1***
H04L 29/08 (26) En
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04726049.2 (22) 06.04.2004
(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
(86) SE 2004/000543 06.04.2004
(87) WO 2004/091130 2004/43 21.10.2004

- (30) 07.04.2003 SE 0301048
- (54) • *UMKONFIGURATION DER RLC-FENSTER-GRÖSSE*
• *RLC WINDOW SIZE RECONFIGURATION*
• *RECONFIGURATION DE LA DIMENSION D'UNE FENETRE RLC*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Joakim, S-115 32 STOCKHOLM, SE
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG
APELDOORN, NL
TORSNER, Johan, FIN-02430 MASALA, FI
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04L 5/04** (11) **1 614 249 A1***
H02J 13/00 **H04Q 9/00**
H04L 7/00 **H04L 25/49**
- (25) En (26) En
- (21) 04727705.8 (22) 15.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005376 15.04.2004
- (87) WO 2004/093377 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 JP 2003112930
17.04.2003 JP 2003112916
17.04.2003 JP 2003112922

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND SERIELLE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, POWER SUPPLYING SYSTEM, AND SERIAL COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX, SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION EN SERIE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUJII, Tatsuya, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0097, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 7/00 → (51) **H04L 5/04**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 614 250 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04749529.6 (22) 30.03.2004
- (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 2004/009738 30.03.2004
- (87) WO 2004/092930 2004/44 28.10.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 12.04.2003 US 411909
- (54) • *TRANSPARENT IPSEC-VERARBEITUNG INLINE ZWISCHEN EINEM FRAMER UND EINER NETZWERKKOMPONENTE*
• *TRANSPARENT IPSEC PROCESSING INLINE BETWEEN A FRAMER AND A NETWORK COMPONENT*
• *TRAITEMENT IPSEC TRANSPARENT EN LIGNE ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAME ET UN COMPOSANT DE RESEAU*
- (71) Cavium Networks, 2610 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KESSLER, Richard, E., Shrewsbury, MA 01545, US

- HUSSAIN, Muhammad, R., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool, Merseyside L1 3AB, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 614 251 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04726559.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/001549 08.04.2004
- (87) WO 2004/091135 2004/43 21.10.2004
- (30) 11.04.2003 GB 0308422
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN VON DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING DOCUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS*
- (71) Nextenders (India) Private Limited, Yuchit, Juhu Tara Road, Mumbai 400 049, IN
- (72) SHEVADE, Ravindra Waman, Thane 400 601, Maharashtra, IN
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04N 5/913**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 614 252 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/66**
- (25) En (26) En
- (21) 03816561.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001261 08.08.2003
- (87) WO 2004/088923 2004/42 14.10.2004
- (30) 01.04.2003 US 459346 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZENTRALEN ZUWEISUNG VON ADRESSEN UND PORTNUMMERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CENTRALLY ALLOCATING ADDRESSES AND PORT NUMBERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ATTRIBUER CENTRALEMENT DES ADRESSES ET DES NUMEROS DE POINT D'ACCES*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LANDFELDT, Björn, Menai, NSW 2234, AU
SENEVIRATNE, Aruna, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 614 253 A2***
(25) En (26) En
- (21) 04758655.7 (22) 30.03.2004
- (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 2004/009871 30.03.2004
- (87) WO 2004/091137 2004/43 21.10.2004
- (88) 18.11.2004

- (30) 04.04.2003 US 460208 P
04.04.2003 US 460258 P
04.04.2003 US 460467 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND KONFIGURATION VON FERNAGENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT AND CONFIGURATION OF REMOTE AGENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION ET LA CONFIGURATION D'AGENTS ELOIGNES*

- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) RUTVIK, Doshi, Framingham, MA 01702, US
KARTIK, Shankaranarayanan, Framingham, MA 01702, US
SAURAV, Mohapatra, Framingham, MA 01702, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 614 254 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04758656.5 (22) 30.03.2004
- (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 2004/009872 30.03.2004
- (87) WO 2004/091138 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 US 460208 P
04.04.2003 US 460258 P
04.04.2003 US 460467 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ALARMMITTEILUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF ALERT NOTIFICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE NOTIFICATION D'ALERTE*
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) DOSHI, Ruthvik, Framingham, MA 01702, US
SHANKARANARAYANAN, Kartik, Framingham, MA 01702, US
MOHAPATRA, Saurav, Framingham, MA 01702, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 614 255 A1***
(25) En (26) En
- (21) 04759079.9 (22) 30.03.2004
- (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 2004/009880 30.03.2004
- (87) WO 2004/093384 2004/44 28.10.2004
- (30) 04.04.2003 US 460208 P
04.04.2003 US 460258 P
04.04.2003 US 460467 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG UND KONFIGURATION VON FERNAGENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCOVERY OF REMOTE AGENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DECOUVRIR DES AGENTS DISTANTS*
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) Rutvik, Doshi, Framingham, MA 01702, US
Kartik, Shankaranarayanan, Framingham, MA 01702, US
Saurav, Mohapatra, Framingham, MA 01702, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/28 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/28 → (51) **H04Q 7/38**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/64**

(51) **H04L 12/50** (11) **1 614 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723103.0 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2004/000658 24.03.2004

(87) WO 2004/086691 2004/41 07.10.2004

(30) 25.03.2003 KR 2003018557

- (54) • *ATM-SWITCH ZUR VERWENDUNG FÜR W-CDMA*
- *ATM SWITCH FOR USE IN W-CDMA*
- *COMMUTATEUR ATM DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ARMC LARGE BANDE*

(71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri, Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-701, KR

(72) JANG, Cheol Hyun, Shinhan Apt. 105-502, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-110, KR

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816336.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002980 21.03.2003

(87) WO 2004/084497 2004/40 30.09.2004

- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SIGNALISIEREN VON INFORMATIONEN ZUR OPTIMIERUNG VON RATEN- STEUERVERFAHREN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
- *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR SIGNALLING INFORMATION FOR OPTIMISING RATE CONTROL SCHEMES IN WIRELESS NETWORKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA SIGNALISATION D'INFORMATIONS EN VUE DE L'OPTIMISATION DES SCHEMAS DE COMMANDE DE VITESSE DANS DES RESEAUX SANS FIL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, JP

(72) VELEV, Genadi, 64295 Darmstadt, DE

REY, Jose, Luis, 64287 Darmstadt, DE

PETROVIC, Dragan, 64295 Darmstadt, DE

ZINK, Michael, 64295 Darmstadt, DE

TUNK, Rico, 63796 Kahl, DE

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 258 A1***
H04Q 7/38 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 03816585.8 (22) 18.11.2003

(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

(86) IB 2003/005231 18.11.2003

(87) WO 2004/091151 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 SE 0301053

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RATEN- STEUERDIENST IN EINEM NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RATE CON- TROL SERVICE IN A NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DU DEBIT DANS UN RESEAU*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE

(72) PETERSSON, Justus, S-118 48 Stockholm, SE
WESTERLUND, Magnus, S-164 32 Kista, SE
TERZANI, Alessio, I-00175 Roma, IT
CHERMIKINA, Svetlana, I-00175 Roma, IT
SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 259 A2***

(25) En (26) En

(21) 04722609.7 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/001016 23.03.2004

(87) WO 2004/091152 2004/43 21.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 07.04.2003 EP 03100915

- (54) • *VERFAHREN ZUM SICHERN DER DIENST- QUALITÄT IN EINEM NETZWERK*
- *METHOD OF ENSURING THE QUALITY OF SERVICE IN A NETWORK*
- *METHODE POUR ASSURER LA QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU*

(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) BAUMEISTER, Markus, 52066 Aachen, DE
MUESCH, Guido, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 260 A1***

(25) En (26) En

(21) 04722929.9 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/050328 24.03.2004

(87) WO 2004/086694 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 US 396053

- (54) • *MULTIKONFIGURATIONS-EINRICHTUNGS- MASKIERUNGS-SCHAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *MULTICONFIGURABLE DEVICE MASKING SHUNT AND METHOD OF USE*

- *DERIVATION DE MASQUAGE DE RESEAU MULTICONFIGURABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Re Src Limited, Level 7, 45 Queen Street, Auckland 1000, NZ

(72) REAMER, Douglas Alan, Auckland 1000, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 261 A2***
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 04723276.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/001014 25.03.2004

(87) WO 2004/088934 2004/42 14.10.2004

(88) 20.01.2005

(30) 04.04.2003 EP 03100901

- (54) • *ENTDECKUNG NAHER GERÄTE UND DIEN- STE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *DISCOVERING PROXIMATE APPARATUSES AND SERVICES IN A WIRELESS NETWORK*
- *IDENTIFICATION D'APPAREILS ET DE SER- VICES A PROXIMITE DANS UN RESEAU SANS FIL*

(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) ESPINA PEREZ, Javier, 52066 Aachen, DE

FALCK, Thomas, 52066 Aachen, DE

MAASS, Henning, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 262 A1***

(25) En (26) En

(21) 04724087.4 (22) 29.03.2004

(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) IB 2004/050352 29.03.2004

(87) WO 2004/088935 2004/42 14.10.2004

(30) 01.04.2003 CN 03109022

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRSPRUNGKOMMUNIKATIONSVER- WALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI- ONSNETZEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-HOP COMMUNICATION MANAGEMENT IN WIRE- LESS COMMUNICATIONS NETWORKS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GES- TION DE TRANSMISSIONS A BONDS MULTI- PLES DANS DES RESEAUX DE TRANSMIS- SION SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SUN, Li, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN

MA, Ni, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN

DU, Yonggang, Philips Electronics China, 200070 Shanghai, CN

NEIL, Bird, Koninklijke Philips Electronics N.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750123.4 (22) 15.04.2004

(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
(86) US 2004/011536 15.04.2004
(87) WO 2004/093410 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.04.2003 US 414370

(54) • VERWALTUNGSPROTOKOLLE EINES SESSIONENDPUNKTS
• SESSION ENDPOINT MANAGEMENT PROTOCOL
• PROTOCOLE DE GESTION DE FIN DE SESSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) NARAYANAN, Sathya, Plainsboro, NJ 08536, US
KOMIYA, Daisaku, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0024, JP

(74) KHANDELWAL, Rajesh, Bridgewater, NJ 08807, US
Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 614 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759243.1 (22) 06.04.2004

(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
(86) US 2004/010771 06.04.2004
(87) WO 2004/093399 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 408987

(54) • PROGRAMMIERBARES PAKETKLASSIFIKATIONSSYSTEM MIT EINEM ARRAY GLEICHFÖRMIGEN INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER
• PROGRAMMABLE PACKET CLASSIFICATION SYSTEM USING AN ARRAY OF UNIFORM CONTENT-ADDRESSABLE MEMORIES
• SYSTEME PROGRAMMABLE DE CLASSIFICATION DE PAQUETS UTILISANT UN RESEAU DE MEMOIRES ADRESSABLES UNIFORMES

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) MARSHALL, John, W., Cary, NC 27513, US
SCHROTER, Russell, E., Cary, NC 25719, US
LEVENSON, Herman, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/56 → (51) **G06F 11/00**

H04L 12/56 → (51) **H04L 1/18**

H04L 12/56 → (51) **H04Q 7/38**

H04L 12/58 → (51) **H04Q 7/22**

(51) **H04L 12/64** (11) **1 614 265 A2***
H04L 12/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 04724997.4 (22) 01.04.2004

(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
(86) EP 2004/003469 01.04.2004
(87) WO 2004/093392 2004/44 28.10.2004

(88) 20.01.2005
(30) 17.04.2003 FR 0304843

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER NACHRICHTEN ZUR IEEE-1394-BUS-RÜCKSETZUNG UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF BUS IEEE 1394 REINITIALIZATION MESSAGES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• METHODE DE TRANSMISSION DES MESSAGES DE REINITIALISATION DE BUS IEEE 1394 ET APPAREIL IMPLEMENTANT LA METHODE

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BURKLIN, Helmut, F-35000 Rennes, FR
BURDIN, Nicolas, F-35700 Rennes, FR
PERROT, Sebastien, F-35000 Rennes, FR

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/24**

H04L 25/49 → (51) **H04L 5/04**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 614 266 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742538.4 (22) 16.04.2004

(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
(86) FR 2004/000958 16.04.2004
(87) WO 2004/095791 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 FR 0304846

(54) • FUNKDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DAS MEHRERE VERSCHIEDENE PILOTMUSTER VERWENDET, ENTSPRECHENDE BASISSTATION, MOBILE EINRICHTUNG, SYSTEM UND EMPFANGSVERFAHREN
• RADIO DATA TRANSMISSION METHOD EMPLOYING SEVERAL DIFFERENT PILOT PATTERNS, CORRESPONDING BASE STATION, MOBILE, SYSTEM AND RECEPTION METHOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES RADIO METTANT EN OEUVRE PLUSIEURS MOTIFS DE PILOTES DISTINCTS, PROCEDE DE RECEPTION, SYSTEME, MOBILE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTS

(71) Wavcom, Immeuble Bord de Seine, 3 Esplanade du Foncet, 92442 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) IBRAHIM, Nicolas, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 267 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 04718551.7 (22) 08.03.2004

(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 2004/007065 08.03.2004
(87) WO 2004/095803 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 463060 P

(54) • VERFAHREN ZUR NAHTLOSER ZUGANGSVERSORGUNG IN UNTERNEHMENS-HOTSPOTS SOWOHL FÜR GASTGEBRAUCHER ALS AUCH FÜR LOKALE GEBRAUCHER
• TECHNIQUES FOR OFFERING SEAMLESS ACCESSES IN ENTERPRISE HOT SPOTS FOR BOTH GUEST USERS AND LOCAL USERS
• TECHNIQUES POUR ASSURER DES ACCES CONTINUS DANS DES ZONES SENSIBLES D'ENTREPRISE POUR UTILISATEURS INVITES ET UTILISATEURS LOCAUX

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 268 A1***
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 04726358.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000550 07.04.2004
(87) WO 2004/091169 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 SE 0301096

(54) • TRANSPONDERLESER MIT DER FÄHIGKEIT ZUM LESEN VON TRANSPONDERN MIT VERSCHIEDENEN ZEICHENGABEPROTOKOLLEN
• A TRANSPONDER READER CAPABLE OF READING TRANSPONDERS HAVING DIFFERENT SIGNALLING PROTOCOLS
• LECTEUR DE TRANSPONDEURS CAPABLE DE LIRE DES TRANSPONDEURS COMPORTANT DES PROTOCOLES DE SIGNALISATION DIFFERENTS

(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(72) SOLBERG, Inga-Lill, S-141 70 Huddinge, SE
CARLSSON, Björn, S-104 05 Stockholm, SE

(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan 31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726997.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003863 13.04.2004
(87) WO 2005/057876 2005/25 23.06.2005
(30) 11.04.2003 EP 03290920

(54) • GESICHERTES, VERTEILTES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LOKALER GEMEIN-

SCHAFTSDARSTELLUNG IN NETZWERKGERÄTEN

- SECURE DISTRIBUTED SYSTEM FOR MANAGEMENT OF LOCAL COMMUNITY REPRESENTATION WITHIN NETWORK DEVICES
- SYSTEME DISTRIBUE SECURISE DESTINE A LA GESTION D'UNE REPRESENTATION LOCALE D'UNE COMMUNAUTE DANS DES DISPOSITIFS RESEAU

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) PRIGENT, Nicolas, F-35000 Rennes, FR
HEEN, Olivier, F-35410 Domloup, FR
ANDREAU, Jean-Pierre, F-35000 Rennes, FR
BIDAN, Christophe, F-35235 Thorigne Fouillard, FR

(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727941.9 (22) 16.04.2004
(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

(86) GB 2004/001657 16.04.2004
(87) WO 2004/095795 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308980

- VERTEILTER MOBILAGENT
- DISTRIBUTED MOBILE AGENT
- AGENT MOBILE DISTRIBUE

(71) Orange S.A., 6, Place d'Alleray, TTM 24e Floor, 75505 Paris Cédex 15, FR

(72) CHEN, Xiaobao, Swindon SN5 5DG, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750178.8 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011658 14.04.2004
(87) WO 2004/095799 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 US 414904

- PROXY UNTERSTÜTZUNG FÜR MOBILE IP
- PROXY SUPPORT OF MOBILE IP
- SUPPORT MANDATAIRE POUR IP MOBILE

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854, US

(72) RODERIQUE, William, John, Lynchburg, VA 24502, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 272 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04759622.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2004/008062 18.03.2004
(87) WO 2004/095804 2004/45 04.11.2004
(30) 28.03.2003 US 401033

(54) • **LOKALES UND ABGESETZTES MANAGEMENT VON VERRIEGELUNGSSYSTEMEN AUS EINEM NETZWERK**

- LOCAL AND REMOTE MANAGEMENT OF LOCK SYSTEMS FROM A NETWORK
- GESTION LOCALE ET A DISTANCE DE SYSTEMES DE VERROUILLAGE A PARTIR D'UN RESEAU

(71) Dominguez Cansino, Juan Miguel, 41500 Alcala de Guadaira, ES
SARGENT & GREENLEAF, INC., One Security Drive, Nicholasville, KY 40356-0569, US

(72) DOMINGUEZ CANSINO, Juan, Miguel, E-41500 Alcala de Guadaira, ES

(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 614 273 A1***
H04L 12/28 **H04L 9/32**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04759954.3 (22) 16.04.2004
(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

(86) US 2004/011880 16.04.2004
(87) WO 2004/095800 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417653

- 802.11 UNTER VERWENDUNG EINES KOMPRIMIERTEN NEUASSOZIATIONS-AUS-TAUSCHS ZUR ERLEICHTERUNG SCHNELLER WEITERREICHUNGEN
- 802.11 USING A COMPRESSED REASSOCIATION EXCHANGE TO FACILITATE FAST HANDOFF
- PROTOCOLE 802.11 UTILISANT UN ECHANGE DE REASSOCIATION COMPRI ME POUR FACILITER LE TRANSFERT RAPIDE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MEIER, Robert, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
REBO, Richard, D., Fairlawn, OH 44333, US
GRISWOLD, Victor, J., North Canton, OH 44720, US
SMITH, Douglas, Stouffville, Ontario, CA
CAM WINGET, Nancy, Mountain View, CA 94040, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 29/06 → (51) **H03M 7/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 614 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725080.8 (22) 01.04.2004
(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

(86) GB 2004/001384 01.04.2004
(87) WO 2004/091172 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 GB 0308121

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUFZEICHNUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DATA LOGGING
- PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) FRICKE, Volker, 71155 Altdorf, DE

NOBLE, Gary Paul, North Broadway, Worcestershire WR12 7NA, GB

TRICE, Wendy Ann, Basingstoke, Hampshire RG24 8GS, GB

(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 614 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727058.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001702 13.04.2004
(87) WO 2004/091174 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 GB 0308432

- ECHTZEITKOMMUNIKATION ZWISCHEN TELEFON- UND INTERNETBENUTZERN
- REAL-TIME COMMUNICATIONS BETWEEN TELEPHONE AND INTERNET USERS
- COMMUNICATIONS EN TEMPS REEL ENTRE DES UTILISATEURS DU TELEPHONE ET D'INTERNET

(71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS

(72) BOLE-FEYSOT, Yann, F-78750 Mareil Marly, FR

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04M 1/00 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04M 1/22** (11) **1 614 276 A1***
H04M 1/725 **G06F 3/023**
(25) En (26) En
(21) 03808313.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/051067 18.12.2003
(87) WO 2004/059955 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 GB 0230298

- MEHRFACHFUNKTIONSTASTATUR
- MULTIFUNCTION KEYPAD
- CLAVIER NUMERIQUE MULTIFONCTION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ELDON, James, Fleet GU13 9PP, GB
LAWTON, Simon, Scunthorpe DN15 7HT, GB

(74) Seymour, James N., Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hants GU14 0NG, GB

H04M 1/27 → (51) **H04Q 7/22**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/22**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 614 277 A1***
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 03788895.5 (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

(86) EP 2003/010018 09.09.2003
(87) WO 2004/093421 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 EP 03008955

- (54) • VERFAHREN ZUM VORSEHEN EINES TEILNEHMERINTERAKTIONS-DIENSTES ("USER INTERACTIVE DIALOGUE (UID) VOR VERBINDUNGSANNAHME") VOR VERBINDUNGSANNAHME DURCH DEN GERUFENEN TEILNEHMER
 - METHOD OF PROVIDING OF A SUBSCRIBER INTERACTION SERVICE ("USER INTERACTIVE DIALOGUE (UID) PRIOR TO CALL COMPLETION") PRIOR TO COMPLETING THE CALL TO THE CALLED SUBSCRIBER
 - PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE DE DIALOGUE INTERACTIF AVEC L'ABONNE ("USER INTERACTIVE DIALOGUE (UID) AVANT L'ETABLISSEMENT D'APPEL") AVANT L'ETABLISSEMENT D'APPEL AVEC L'ABONNE APPELE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFFMANN, Klaus, 81735 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 614 278 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04720005.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/002657 12.03.2004
 (87) WO 2004/082250 2004/39 23.09.2004
 (88) 16.12.2004
 (30) 14.03.2003 GB 0305809
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM KONTAKTANFORDERER UND EINER KOMMUNIKATIONSZENTRALE
- SYSTEM AND METHOD FOR THE ESTABLISHMENT OF A CONNECTION BETWEEN A CONTACT REQUESTER AND A COMMUNICATIONS CENTRE
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN DEMANDEUR ET UN CENTRE DE COMMUNICATION
- (71) Antilli, Davide, 1 Rectory Lane, Berkhamstead, Herts HP4 2DH, GB
- (72) Antilli, Davide, Berkhamstead, Herts HP4 2DH, GB
- (74) White, Nicholas John, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

H04M 3/42 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04M 15/00** (11) **1 614 279 A1***
H04L 12/14
 (25) De (26) De
 (21) 04726436.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) DE 2004/000795 08.04.2004
 (87) WO 2004/093425 2004/44 28.10.2004
 (30) 14.04.2003 DE 10318375
- (54) • VERFAHREN ZUM VERGEBÜHREN VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
- METHOD FOR CALL BILLING COMMUNICATION CONNECTIONS BETWEEN COMMUNICATION TERMINALS OF SEPARATED, PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE DE TAXATION DE LIAISONS DE COMMUNICATION ENTRE DES TERMINAUX DE COMMUNICATION DE RESEAUX DE COMMUNICATION A COMMUTATION DE PAQUETS SEPARES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FÖLL, Uwe, 14612 Falkensee, DE

H04M 15/00 → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 614 280 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04715517.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002452 27.02.2004
 (87) WO 2004/082259 2004/39 23.09.2004
 (30) 12.03.2003 JP 2003066857
 24.12.2003 JP 2003427703

- (54) • BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- IMAGE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION D'IMAGES
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TONEGAWA, Nobuyuki,c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 614 281 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04724925.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) SE 2004/000497 31.03.2004
 (87) WO 2004/088576 2004/42 14.10.2004
 (30) 31.03.2003 SE 0300913

- (54) • NAVIGATIONSVERFAHREN MIT OPTISCHEN SENSOREN UND DAS VERFAHREN BENUTZENDE EINRICHTUNG
- METHOD FOR NAVIGATION WITH OPTICAL SENSORS, AND A DEVICE UTILIZING THE METHOD
- PROCEDE DE NAVIGATION A L'AIDE DE DETECTEURS OPTIQUES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71) Xpandium AB, PO Box 4, 114 079 Stockholm, SE
- (72) CHIRIKOV, Gleb, 220113 Minsk, BY
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H04N 1/00 → (51) **H04N 7/10**

H04N 1/024 → (51) **B41J 2/01**

H04N 1/32 → (51) **G11B 20/00**

H04N 5/228 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 614 282 A1***
H04N 5/228 **H04M 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 03727763.9 (22) 17.04.2003
 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002018 17.04.2003
 (87) WO 2004/093438 2004/44 28.10.2004
- (54) • VERBESSERTES MOBILES KAMERATELEFON
- AN IMPROVED MOBILE CAMERA TELEPHONE
- TELEPHONE MOBILE A MODULE PHOTOGRAPHIQUE PERFECTIONNE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) DUTTA, Amit, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, IN SHIN, Kazunobu, Tokyo-to, JP
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, GB-Derby DE1 1GY, GB

H04N 5/262 → (51) **G08B 15/00**

(51) **H04N 5/50** (11) **1 614 283 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04749819.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/010643 07.04.2004
 (87) WO 2004/093437 2004/44 28.10.2004
 (88) 23.12.2004
 (30) 11.04.2003 EP 03290905
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON RUNDFUNKPROGRAMMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING BROADCAST PROGRAMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELECTIONNER DES EMISSIONS
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) SAHASRABUDHE, Rajeev, Madhukar, Fishers, Indiana 46038, US
- DARTIGUES, Herve, F-75019 Paris, FR
- MINGOT, Jacques, F-78590 Noisy Le Roi, FR
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/76 → (51) **G06F 12/02**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 5/91** (11) **1 614 284 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758047.7 (22) 22.03.2004
 (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 2004/008804 22.03.2004
 (87) WO 2004/086365 2004/41 07.10.2004
 (88) 12.05.2005
 (30) 21.03.2003 US 395014
- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEMARCHITEKTUR
- DATA PROCESSING SYSTEM ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) American Video Electronics, Inc., 4765 Oakland Street, Denver, CO 80239, US

(72) LEE, Thomas, Aurora, CO 80013, US
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **H04N 5/913** (11) **1 614 285 A1***
H04L 9/32 **G11B 20/00**

(25) En (26) En
(21) 04715647.6 (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 2004/005877 27.02.2004
(87) WO 2004/095835 2004/45 04.11.2004
(30) 11.04.2003 US 412443

(54) • **SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION UND NICHTIGERKLÄRUNG VON AUDIOVISUELLEN TITELN UND WIEDERHOHLUNGEN**
• **SYSTEM FOR IDENTIFICATION AND REPLICATION OF AUDIOVISUAL TITLES AND REPLICATORS**
• **SYSTEME POUR IDENTIFIER ET INVALIDER DES TITRES AUDIOVISUELS ET DES REPLICATEURS**

(71) Intel Corporation, (A Delaware Corporation) 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RIPLEY, Michael, Hillsboro, OR 97124, US
TRAW, C., Brendan, Portland, OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **1 614 286 A2***
(25) En (26) En

(21) 04723662.5 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/000972 26.03.2004
(87) WO 2004/088983 2004/42 14.10.2004
(88) 16.12.2004
(30) 03.04.2003 GB 0307694

(54) • **RUNDFUNKLIEFERUNG AN DRAHTLOSES GERÄT**
• **BROADCAST DELIVERY TO A WIRELESS DEVICE**
• **ACHEMINEMENT DE MEDIAS ELECTRONIQUES A UN DISPOSITIF SANS FIL**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOULDSWORTH, Richard J., Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BENJES, Immo, 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 7/00 → (51) **G11B 20/00**

(51) **H04N 7/10** (11) **1 614 287 A1***
H04N 7/20 **H04N 1/00**
H04N 7/24

(25) En (26) En
(21) 04718847.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/007270 09.03.2004
(87) WO 2004/082282 2004/39 23.09.2004

(30) 11.03.2003 US 453763 P
11.03.2003 US 453491 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SIGNALEN DURCH ABWÄRTSUMSETZUNG IN LEERE KANÄLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING SIGNALS BY DOWN-CONVERTING TO VACANT CHANNELS**
• **APPAREIL ET PROCÉDE POUR DISTRIBUER DES SIGNAUX PAR ABAISSEMENT DE FREQUENCE DONNANT DES CANAUX LIBRES**

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, Indiana 46060, US

LANKFORD, Douglas, Edward, Carmel, Indiana 46033, US

CURTIS, John, Joseph, Noblesville, Indiana 46060, US

WEHMEYER, Keith, Reynolds, Fishers, Indiana 46038, US

DERRENBARGER, Mike, Arthur, Fishers, Indiana 46038, US

LOCKRIDGE, Terry, Wayne, Dayton, Ohio 45429, US

BOWYER, Andrew, Eric, Indianapolis, Indiana 46259, US

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/15** (11) **1 614 288 A1***
H04M 3/42

(25) En (26) En
(21) 04759813.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010871 08.04.2004
(87) WO 2004/095839 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 417549

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITWIEDERGABE VON KONFERENZSTRÖMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REAL TIME PLAYBACK OF CONFERENCING STREAMS**
• **SYSTEME ET PROCÉDE DE LECTURE EN TEMPS REELS DE PASSAGES ENREGISTRÉS AU COURS D'UNE CONFERENCE CONTINUE**

(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US

(72) CROUCH, Richard, Gustine, CA 95322, US
MILLER, Timothy, 81487 Munich, DE

NIERHAUS, Florian, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 614 289 A1***
(25) En (26) En

(21) 04725717.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001459 05.04.2004
(87) WO 2004/088985 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 GB 0307763

(54) • **SYSTEM FÜR RUNDFUNKWERBUNG**
• **SYSTEM FOR BROADCASTING ADVERTISEMENTS**
• **SYSTEME DE DIFFUSION D'ANNONCES PUBLICITAIRES**

(71) The Zap Corporation (UK) Limited, 23 Derwent Crescent, Stanmore, Middlesex HA7 2NE, GB

(72) JOHNSON, John Peter, Middlesex HA7 2NE, GB
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 614 290 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04742528.5 (22) 16.04.2004
(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
(86) FR 2004/000947 16.04.2004
(87) WO 2004/095840 2004/45 04.11.2004

(88) 14.07.2005
(30) 16.04.2003 FR 0350110

(54) • **VERWÜRFUNG, ENTWÜRFUNG UND SICHERE VERTEILUNG VON DIGITALEN VIDEOSEQUENZEN VON WAVELETBASIERTEN VIDEOKODIERERN**
• **SCRAMBLING, DESCRAMBLING AND SECURE DISTRIBUTION OF AUDIO-VISUAL SEQUENCES FROM VIDEO ENCODERS BASED ON WAVELET PROCESSING**
• **EMBROUILLAGE ET DESEMBROUILLAGE ET DISTRIBUTION SECURISEE DE SEQUENCES AUDIOVISUELLES ISSUES DE CODEURS VIDEOS BASES SUR UN TRAITEMENT PAR ONDELETES**

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
CAPOROSI, Jérôme, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 614 291 A2***
(25) En (26) En

(21) 04728185.2 (22) 19.04.2004
(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
(86) EP 2004/050566 19.04.2004
(87) WO 2004/093452 2004/44 28.10.2004

(88) 23.12.2004
(30) 17.04.2003 EP 03290954

(54) • **DATENABRUFENDE UND -ÜBERTRAGENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **DATA REQUESTING AND TRANSMITTING DEVICES AND PROCESSES**
• **DISPOSITIF DE DEMANDE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCÉDES ET PRODUITS CORRESPONDANTS**

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) GALLOU, Gilles, F-35690 Acigné, FR
HEIJNEN, Henk, F-35340 Liffré, FR

MAZZANTE, Angelo, F-35235 Thorigny-Fouillard, FR

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 614 292 A2***
(25) En (26) En

(21) 04728189.4 (22) 19.04.2004
(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
(86) EP 2004/050564 19.04.2004
(87) WO 2004/093451 2004/44 28.10.2004

- (88) 16.12.2004
- (30) 17.04.2003 EP 03290954
- (54) • *DATENABRUFENDE UND -ÜBERTRAGENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
- *DATA REQUESTING AND TRANSMITTING DEVICES AND PROCESSES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE DEMANDE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET PRODUITS CORRESPONDANTS*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) GALLOU, Gilles, F-35690 Acigné, FR
- HEIJNEN, Henk, F-35340 Liffré, FR
- MAZZANTE, Angelo, F-35235 Thorigny-Fouillard, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 614 293 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04742840.4 (22) 09.04.2004
 (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
 (86) FR 2004/050153 09.04.2004
 (87) WO 2004/093453 2004/44 28.10.2004
 (30) 11.04.2003 FR 0350098
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUM VERTEILEN DIGITALER VIDEOPRODUKTE MIT EINSCHRÄNKUNG BESTIMMTER PRODUKTE IM HINBLICK AUF DIE REPRÄSENTATIONS- UND WIEDERGABERECHTE DAFÜR*- *METHOD AND EQUIPMENT FOR DISTRIBUTING DIGITAL VIDEO PRODUCTS WITH A RESTRICTION OF CERTAIN PRODUCTS IN TERMS OF THE REPRESENTATION AND REPRODUCTION RIGHTS THEREOF*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE DISTRIBUTION DE PRODUITS VIDEOS NUMERIQUES AVEC UNE RESTRICTION DE CERTAINS DES DROITS DE REPRESENTATION ET DE REPRODUCTION*
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 614 294 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04726075.7 (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

- AL HR LT LV MK
 (86) CA 2004/000513 07.04.2004
 (87) WO 2004/091218 2004/43 21.10.2004
 (30) 07.04.2003 US 407222
 (54) • *AUDIOVISUELLES INFORMATIONSVERTEILUNGSSYSTEM*- *AUDIOVISUAL INFORMATION DISSEMINATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DISSEMINATION D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES*
- (71) Poniatowski, Paul, Suite 3005, 750 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1N6, CA
- (72) Poniatowski, Paul, Toronto, Ontario M5G 1N6, CA
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H04N 7/18 → (51) **G08B 15/00**

H04N 7/20 → (51) **H04N 7/10**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 614 295 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04727910.4 (22) 16.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/050537 16.04.2004
 (87) WO 2004/093455 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 FR 0304801
 (54) • *WANDLER UND VERFAHREN ZUM WANDELN EMPFANGENER, MODULIRTER UND GEMULTIPLEXTER DIGITALER SIGNALE*- *CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING DIGITAL SIGNALS RECEIVED IN THE FORM OF MODULATED AND MULTIPLEXED SIGNALS*
- *CONVERTISSEUR ET PROCÉDE DE CONVERSION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES RECUS SOUS FORME MODULÉE ET MULTIPLEXÉE*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MONNIER, Raoul, F-35530 Noyal S/ Vilaine, FR
- LEYENDECKER, Philippe, F-35410 Chateaugiron, FR
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 614 296 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04741460.2 (22) 16.04.2004
 (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
 (86) EP 2004/050536 16.04.2004
 (87) WO 2004/093454 2004/44 28.10.2004
 (30) 17.04.2003 FR 0304801
 (54) • *KONVERTER UND VERFAHREN ZUM KONVERTIEREN VON IN FORM MODULIRTER GEMULTIPLEXTER SIGNALE EMPFANGENEN DIGITALSIGNALEN*- *CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING DIGITAL SIGNALS RECEIVED IN THE FORM OF MODULATED MULTIPLEXED SIGNALS*
- *CONVERTISSEUR ET PROCÉDE DE CONVERSION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES REÇUS SOUS FORME MODULÉE ET MULTIPLEXÉE*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MONNIER, Raoul, F-35530 Noyal S/ Vilaine, FR
- LEYENDECKER, Philippe, F-35410 Chateaugiron, FR
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/10**

- (51) **H04N 7/46** (11) **1 614 297 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04724328.2 (22) 30.03.2004
 (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 HR LT LV MK
 (86) IB 2004/001010 30.03.2004
 (87) WO 2004/088989 2004/42 14.10.2004
 (30) 04.04.2003 EP 03290852

- (54) • *VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN*
- *VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING DEVICES*
- *PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DUFOUR, Cécile, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- MARQUANT, Gwenaëlle, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- VALENTE, Stéphane, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 614 298 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04718064.1 (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 2004/006890 05.03.2004
 (87) WO 2004/095846 2004/45 04.11.2004
 (30) 11.04.2003 US 412021

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PROJEKTOREN MIT EINEM LICHTINTEGRATOR UND FELDLINSEN*
- *PROJECTION ILLUMINATION SYSTEM WITH TUNNEL INTEGRATOR AND FIELD LENS*
- *SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR PROJECTION COMPRENANT UN INTEGRATEUR TUNNEL ET UN VERRE DE CHAMP*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ECKHARDT, Stephen, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 614 299 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04817110.2 (22) 01.04.2004

- (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
 (86) IB 2004/003646 01.04.2004
 (87) WO 2005/034523 2005/15 14.04.2005
 (30) 16.04.2003 FI 20030583
 17.07.2003 US 622296

- (54) • *PROJEKTOR FÜR 2D/3D-DATEN*
- *2D/3D DATA PROJECTOR*
- *PROJECTEUR DE DONNÉES BIDIMENSIONNELLES/TRIDIMENSIONNELLES*

- (71) Upstream Engineering Oy, Rantakastellintie 2, 90230, FI
- (72) ALASAARELA, Mikko, Petteri, FIN-90250, Oulu, FI
- ALASAARELA, Iikka Antero, FIN-90240, Oulu, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner, Shipley LLP 20 Little Britain, GB-London EC1A 7DH, GB

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 614 300 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04723088.3 (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
 AL LT LV MK
 (86) KR 2004/000645 24.03.2004
 (87) WO 2004/086779 2004/41 07.10.2004
 (30) 25.03.2003 KR 2003018549
 (54) • VERFAHREN ZUR BTS-STABILISIERUNG
 UNTER VERWENDUNG VON E1-VERBIN-
 DUNGSLEITUNGS-BOARD-DUPLEX VON
 BSC
 • METHOD FOR STABILIZING BTS USING E1
 TRUNK BOARD DUPLEXING OF BSC
 • PROCEDE DE STABILISATION D'UN BTS
 PAR DUPLICATION D'UNE CARTE DE LIGNE
 DE JONCTION E1 DANS UN BSC
 (71) UTStarcom Korea Limited, San 136-1, Ami-ri,
 Bubal-Eub, Icheon-si, Kyongki-do 467-7011, KR
 (72) Kim, Se Yeon, Gangdong-gu, Seoul 134-773, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 614 301 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758199.6 (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
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/008790 23.03.2004
 (87) WO 2004/088899 2004/42 14.10.2004
 (88) 25.11.2004
 (30) 26.03.2003 US 458023 P
 (54) • DRAHTLOSE MEHRZELLENKOMMUNIKATI-
 ONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
 WALTUNG DER BETRIEBSMITTELLEI-
 STUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON
 SCHNELLEN ABWÄRTSSTRECKENPAKET-
 ZUGANGSDIENSTEN
 • WIRELESS MULTI-CELL COMMUNICATION
 SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
 RESOURCE POWER TO PROVIDE HIGH
 SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS SERV-
 ICES
 • SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICEL-
 LULAIRE SANS FIL ET PROCEDE DE GES-
 TION DE LA PUISSANCE DES RESSOUR-
 CES POUR PRODUIRE DES SERVICES
 D'ACCES PAR PAQUETS DE LIAISON DES-
 CENDANTE A GRANDE VITESSE
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
 19801, US
 (72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H2L 3C7, CA
 MILLER, James M., Verona, New Jersey 07044, US
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/00** → (51) **H04Q 7/20**

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 614 302 A2***
H04Q 7/00 **H04B 1/38**
 (25) En (26) En
 (21) 04720822.8 (22) 15.03.2004
 (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 2004/007850 15.03.2004
 (87) WO 2004/095764 2004/45 04.11.2004
 (88) 06.01.2005
 (30) 27.03.2003 US 400998
 (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ-
 WERK MIT DIREKTIONALEN UND OMNIDI-
 REKTIONALEN KOMMUNIKATIONSSTREK-
 KEN UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
 • WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
 INCLUDING DIRECTIONAL AND OMNIDI-
 RECTIONAL COMMUNICATION LINKS AND
 RELATED METHODS
 • RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
 COMPRENANT DES LIAISONS DE COMMU-
 NICATION DIRECTIONNELLES ET OMNIDI-
 RECTIONNELLES ET PROCEDES ASSO-
 CIES
 (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
 Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
 (72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,
 Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 614 303 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04758252.3 (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
 AL LT LV MK
 (86) US 2004/008951 23.03.2004
 (87) WO 2004/088458 2004/42 14.10.2004
 (88) 20.01.2005
 (30) 26.03.2003 US 397441
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMI-
 SCHEN ZUTEILEN VON DATENRATEN UND
 KANÄLEN ZU CLIENTS IN EINEM DRAHT-
 LOSEN NETZWERK
 • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY
 ALLOCATING DATA RATES AND CHANNELS
 TO CLIENTS IN A WIRELESS NETWORK
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR ATTRIBUER
 DE MANIERE DYNAMIQUE DES DEBITS
 BINAIRES ET DES CANAUX A DES CLIENTS
 DANS UN RESEAU SANS FIL
 (71) SONY ELECTRONICS INC., One Sony Drive, Park
 Ridge, New Jersey 07656, US
 (72) DACOSTA, Behram Mario, San Diego, CA 92128,
 US
 DESCH, David, Alan, San Diego, CA 92127, US
 (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 614 304 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 04759063.3 (22) 30.03.2004
 (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 2004/009714 30.03.2004
 (87) WO 2004/093470 2004/44 28.10.2004
 (88) 19.05.2005
 (30) 07.04.2003 US 409031
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN
 SPEKTRAL ENTSPRECHENDES ZELLULA-
 RES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR A SPEC-
 TRALLY COMPLIANT CELLULAR COMMUNI-
 CATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIES A UN
 SYSTEME DE COMMUNICATION CELLU-
 LAIRE FLEXIBLE D'UN POINT DE VUE
 SPECTRAL
 (71) Tantivy Communications, Inc., 300 Delaware
 Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
 (72) AMALFITANO, Carlo, Melbourne Beach, FL 32951,
 US
 PROCTOR, JR., James A., Melbourne Beach, FL
 32951, US
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/20 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 614 305 A1***
H04L 12/58 **H04M 1/27**
 (25) En (26) En
 (21) 03715233.7 (22) 17.04.2003
 (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
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001640 17.04.2003
 (87) WO 2004/093475 2004/44 28.10.2004
 (54) • BEDIENUNG EINER ERINNERUNGSFUNK-
 TION
 • REMINDER HANDLING
 • GESTION D'UNE FONCTION AIDE-ME-
 MOIRE
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) NEILSEN, Peter, Dam, DK-2800 Kgs Lyngby, DK
 Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 614 306 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04725576.5 (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
 AL HR LT LV MK
 (86) SE 2004/000517 02.04.2004
 (87) WO 2004/089013 2004/42 14.10.2004
 (30) 03.04.2003 SE 0301027
 (54) • MECHANISMEN ZUM HINZUFÜGEN NEUER
 TYPEN DES SYSTEMINFORMATIONEN-
 BLOCKS (SIB) IN TELEKOMMUNIKATIONS-
 NACHRICHT(EN)
 • MECHANISMS FOR THE ADDITION OF NEW
 SYSTEM INFORMATION BLOCK (SIB)
 TYPES IN TELECOMMUNICATION
 MESSAGE(S)
 • MECANISMES POUR L'ADDITION DE NOU-
 VEUX TYPES DE BLOC D'INFORMATION
 SYSTEME (SIB) DANS UN (DES)
 MESSAGE(S) DE TELECOMMUNICATION
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ),
 Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) VAN DER VELDE, Himke, 8014 ZT Zwolle, NL
 VAN LIESHOUT, Gert-Jan, 7314 CG Apeldoorn, NL
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
 Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 614 307 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 04706457.1 (22) 29.01.2004
 (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 2004/002491 29.01.2004
 (87) WO 2004/095863 2004/45 04.11.2004
 (30) 27.03.2003 US 458189 P

- (54) • *SICHERES ROAMING ZWISCHEN DRAHT-LOSEN ZUGANGSPUNKTEN*
 - *SECURE ROAMING BETWEEN WIRELESS ACCESS POINTS*
 - *ITINERANCE SECURISEE ENTRE DES POINTS D'ACCES SANS FIL*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
MATHUR, Saurabh, Plainsboro, NJ 08536, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 614 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 04724665.7 (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

- AL LT LV MK
(86) IB 2004/000979 31.03.2004
(87) WO 2004/088897 2004/42 14.10.2004
(88) 10.02.2005
(30) 04.04.2003 US 460553 P
06.01.2004 US 753206

- (54) • *SYSTEMTOPOLOGIEN FÜR DIE ÜBERTRAGUNG OPTIMALER KAPAZITÄT ÜBER DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE*
 - *SYSTEM TOPOLOGIES FOR OPTIMUM CAPACITY TRANSMISSION OVER WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
 - *TOPOLOGIES DE SYSTEME POUR OBTENIR UNE CAPACITE OPTIMALE DE TRANSMISSION DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TERRY, John, Garland, TX 75042, US
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 614 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749420.8 (22) 22.03.2004
(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 2004/008759 22.03.2004
(87) WO 2004/084614 2004/41 07.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 27.03.2003 US 400997

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN UND ZUR SCHÄTZUNG DER GESAMTQUALITÄT EINER GERICHTETEN VERBINDUNG UND ZUM BERICHTEN AN EIN OLSR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION LINKS AND FOR ESTIMATING OVERALL QUALITY OF A DIRECTIONAL LINK AND REPORTING TO OLSR IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION ET POUR L'ESTIMATION DE LA QUALITE GLOBALE D'UNE LIAISON DIRECTIONNELLE ET L'ADRESSAGE DE RAPPORTS AU PROTOCOLE OLSR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US

- (72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 614 310 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04724499.1 (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

- AL LT LV MK
(86) BE 2004/000046 31.03.2004
(87) WO 2004/091229 2004/43 21.10.2004
(88) 17.03.2005
(30) 09.04.2003 BE 200300229

- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM MOBIL TELEFON UND EIN ZUSATZSPEICHER*
 - *ARRANGEMENT COMPRISING A MOBILE TELEPHONE AND AN AUXILIARY MEMORY*
 - *ENSEMBLE COMPRENANT UN TELEPHONE MOBILE ET UNE MEMOIRE AUXILIAIRE*
- (71) Van Dievoet, Michael, 18, Avenue Charles Graux, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
Blieck, Edouard Nicolas, 16, avenue des Erables, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (72) Van Dievoet, Michael, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
Blieck, Edouard Nicolas, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 614 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725702.7 (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

- AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003604 05.04.2004
(87) WO 2004/093478 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317411

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND AUSWERTEN DER GERÄTESPEZIFISCHEN DATEN EINES MOBILFUNKENDGERÄTS ZUM AUFFINDEN VON STÖRQUELLEN IN MOBILFUNKNETZEN*
 - *METHOD FOR DETECTING AND EVALUATING THE DEVICE-SPECIFIC DATA OF A MOBILE RADIO TERMINAL FOR LOCALIZING SOURCES OF INTERFERENCE IN MOBILE RADIO NETWORKS*
 - *PROCEDE POUR DETECTER ET ANALYSER LES DONNEES SPECIFIQUES D'UN TERMINAL DE TELEPHONIE MOBILE AFIN DE LOCALISER DES SOURCES DE PARASITES DANS DES RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) KÖSTER, Paul, 40882 Mettmann, DE
KLEIER, Stephan, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Weisse, Jürgen, et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert, DE

H04Q 7/34 → (51) **H04Q 7/36**

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 614 312 A1***
H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 03816579.1 (22) 14.04.2003
(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

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/003853 14.04.2003
(87) WO 2004/091237 2004/43 21.10.2004

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINES MOBILFUNKNETZES*
 - *METHOD FOR DIMENSIONING A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
 - *PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) DE SANTIS, Emanuele, 10148 Torino, IT
MINERVA, Giuseppe, 10148 Torino, IT
SILIO, Emanuele, 10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 614 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 04708947.9 (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

- AL LT LV MK
(86) SE 2004/000099 06.02.2004
(87) WO 2004/084571 2004/40 30.09.2004
(30) 07.02.2003 SE 0300360
07.02.2003 US 445427 P

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEWERTUNG VON FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 - *COMPUTER IMPLEMENTED METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR EVALUATING RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS*
 - *PROCEDES ASSISTES PAR ORDINATEUR ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR PERMETTANT D'EVALUER DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) Actix AB, Michael Löfmans Gata 6, 254 38 Helsingborg, SE
- (72) SAMUELSSON, Joachim, S-254 38 Helsingborg, SE
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715177.6 (22) 17.04.2003
(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

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/001443 17.04.2003
(87) WO 2004/093479 2004/44 28.10.2004

- (54) • *NEUVERHANDLUNG VON PROTOKOLLPARAMETERN NACH BESTIMMTEN ANRUFÜBERGABEN MIT NICHT TRANSPARENTE DATEN*
 - *PROTOCOL PARAMETER RE-NEGOTIATION AFTER CERTAIN TYPES OF NON-TRANSPARENT DATA CALL HANDOVERS*
 - *RENEGOCIATION DE PARAMETRE DE PROTOCOLE APRES CERTAINS TYPES DE TRANSFERTS D'APPEL A DONNEES NON TRANSPARENTES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI

ALA-VANNESLUOMA, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 315 A2***
H04M 15/00 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 04719035.0 (22) 10.03.2004
(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) IB 2004/050224 10.03.2004
(87) WO 2004/088874 2004/42 14.10.2004
(88) 19.05.2005
(30) 01.04.2003 CN 03109021

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PEER-TO-PEER COMMUNICATION MANAGEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE COMMUNICATION POSTE-A-POSTE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MA, Ni, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
SUN, Li, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
DU, Yonggang, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 316 A1***
(25) De (26) De

(21) 04722288.0 (22) 22.03.2004
(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) EP 2004/003025 22.03.2004
(87) WO 2004/091240 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DE 10317143

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON ORTSBEZOGENEN DIENST-INFORMATIONEN
- METHOD FOR THE TRANSMISSION OF LOCATION-RELATED SERVICE INFORMATION
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SERVICE RELATIVES A UN LIEU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
SCHMIDT, Gunnar, 78502 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 317 A2***
(25) En (26) En

(21) 04722918.2 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2004/000952 24.03.2004
(87) WO 2004/088936 2004/42 14.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 01.04.2003 EP 03100855
(54) • ENTDECKUNG VON NAHLIEGENDEN GERÄTEN UND DIENSTEN IN EINEM SCHNURLOSEN NETZWERK

- DISCOVERING PROXIMATE APPARATUS AND SERVICES IN A WIRELESS NETWORK
- RECHERCHE D'APPAREILS ET DE SERVICES A PROXIMITE DANS UN RESEAU SANS FIL

(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) FALCK, Thomas, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

ESPINA PEREZ, Javier, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

MAASS, Henning, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 318 A1***
(25) En (26) En

(21) 04724895.0 (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

AL LT LV MK
(86) KR 2004/000744 31.03.2004
(87) WO 2004/089029 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 KR 2003020722

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG DURCH INFRAROTKOMMUNIKATION EINES MOBIL-ENDEGERÄTS
- METHOD AND APPARATUS FOR USER AUTHENTICATION USING INFRARED COMMUNICATION OF A MOBILE TERMINAL
- PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR PAR COMMUNICATION INFRAROUGE D'UN TERMINAL MOBILE

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Chongno-ku, Seoul 110-110, KR
Secure Soft Inc., Doosan Bldg., 105-7, Nonhyun 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-714, KR

(72) JEON, Jae Sic, Seoul 138-240, KR
JUNG, Eun Su, Gwachun-si, Kyunggi-do 427-050, KR

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 319 A1***
(25) En (26) En

(21) 04758433.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2004/009377 25.03.2004
(87) WO 2004/089033 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 402533

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON SPRACHPAKETVERLUSTEN WÄHREND EINER KANDIDATENFREQUENZ-

SUCHE (CFS) EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS

- SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING VOICE PACKET LOSS DURING A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE CANDIDATE FREQUENCY SEARCH (CFS)

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LA PERTE DE PAQUETS VOCAUX LORS D'UNE RECHERCHE DE FREQUENCES CANDIDATES (CFS) DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Kyocera Wireless Corporation, 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DUNN, Douglas, L., San Diego, CA 91910, US
CHANG, Henry, San Diego, CA 92130, US

(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwältin Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 614 320 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 04759493.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011385 13.04.2004
(87) WO 2004/093483 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 463414 P
01.08.2003 US 633013

- (54) • VERMEIDUNG VON GCH-AUSFÄLLEN DURCH ANWENDUNG DES GREEDY-ALGORITHMUS IN EINEM GEWÄHRUNGSKANAL-EINTEILUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHEND ANGEPASSTE BASISSTATION, SENDEMPFÄNGERSTEUERUNG UND CDMA-KOMMUNIKATIONSNETZ

- AVOIDING GCH-OUTAGE BY APPLIANCE OF THE GREEDY ALGORITHM IN A GRANT CHANNEL SCHEDULING METHOD, AND CORRESPONDINGLY ADAPTED BASE STATION, TRANSCIEIVER CONTROLLER AND CDMA COMMUNICATIONS NETWORK

- PREVENTION D'INTERRUPTION DE CANAL D'OCTROI PAR L'APPLICATION DE L'ALGORITHME GROUTON DANS UN PROCEDE DE PROGRAMMATION DE CANAL D'OCTROI ET STATION DE BASE A ADAPTATION CORRESPONDANTE, CONTROLEUR DE RECEPTEUR ET RESEAU DE COMMUNICATIONS AMRC

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92126, US
TSYBAKOV, Boris S., San Diego, CA 92121, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/38 → (51) **H04B 7/26**

H04Q 7/38 → (51) **H04L 12/56**

H04Q 7/38 → (51) **H04L 29/06**

H04Q 9/00 → (51) **H04L 5/04**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04R 1/00** (11) **1 614 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719290.1 (22) 10.03.2004
(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 2004/007354 10.03.2004
(87) WO 2004/082325 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 US 453549 P
07.08.2003 US 493645 P
10.11.2003 US 518973 P

(54) • **SCHALL- UND VIBRATIONSPERTRAGUNGSPAD UND SYSTEM**
• **SOUND AND VIBRATION TRANSMISSION PAD AND SYSTEM**
• **MATELAS ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE VIBRATIONS ET DE SONS**

(71) Cohen, Daniel E., 10035 Gristmill Ridge, Eden Prairie, MN 55347-4761, US
(72) Cohen, Daniel E., Eden Prairie, MN 55347-4761, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **1 614 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 04723674.0 (22) 26.03.2004
(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) IB 2004/001025 26.03.2004
(87) WO 2004/091254 2004/43 21.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 08.04.2003 EP 03100947

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERABSETZUNG DES STÖRENDE GERÄUSCHANTEILS IN EINEM MIKROFONSIGNAL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING AN INTERFERENCE NOISE SIGNAL FRACTION IN A MICROPHONE SIGNAL**
• **METHODE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA FRACTION DE SIGNAUX D'INTERFERENCE DANS LES SIGNAUX D'UN MICROPHONE**

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL

(72) LIEB, Markus, Philips Intell. Prop.&Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 19/04**

H04R 3/12 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H04R 5/027** (11) **1 614 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727237.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) DK 2004/000269 14.04.2004
(87) WO 2004/092700 2004/44 28.10.2004

(88) 02.12.2004
(30) 15.04.2003 DK 200300589

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKUSTISCHEN ÜBERTRAGUNGSPEDANZ**
• **A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ACOUSTICAL TRANSFER IMPEDANCE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'IMPEDANCE DE TRANSFERT ACOUSTIQUE**

(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850 Naerum, DK

(72) GEIGER, Klaus, D-73540 Heubach, DE
GLANDIER, Christian, D-73733 Esslingen, DE

HELBER, Rolf, D-73614 Schorndorf, DE

(74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 19/04** (11) **1 614 324 A1***
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 03736340.5 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001137 10.06.2003
(87) WO 2004/084580 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 KR 2003017454

(54) • **KONDENSATORMIKROFON MIT BREITBANDSPERRE UND ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENT-LADUNG**
• **CONDENSER MICROPHONE EMPLOYING WIDE BAND STOP FILTER AND HAVING IMPROVED RESISTANCE TO ELECTROSTATIC DISCHARGE**
• **MICROPHONE DE CONDENSEUR UTILISANT UN FILTRE D'ARRET A LARGE BANDE ET POSSEDANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA DECHARGE ELECTROSTATIQUE**

(71) BSE Co., Ltd., 869-3 Jakjeon 1-dong, Gyeyang-gu, Incheon 407-820, KR

(72) SONG, Chung-Dam, Seoul 157-801, KR
CHUNG, E-J. 206-1906, Cheongsong Maeul Hyungda AP, Gimpo-si Kyunggi-do 415-748, KR
KIM, Hyun-Ho 508-1607, Doduri Maeul Dongbo Apt., Incheon 407-772, KR

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04R 25/00 → (51) **G10L 21/00**

H04R 27/00 → (51) **H03F 3/217**

(51) **H05B 3/84** (11) **1 614 325 A1***
H05B 3/86 **H01Q 1/42**

(25) En (26) En
(21) 04759198.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/010672 07.04.2004
(87) WO 2004/093497 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 409518

(54) • **LEITFÄHIGE FREQUENZSELEKTIVE OBERFLÄCHE MIT BOGEN- UND LINIENELEMENTEN**
• **CONDUCTIVE FREQUENCY SELECTIVE SURFACE UTILIZING ARC AND LINE ELEMENTS**

• **SURFACE CONDUCTRICE A SELECTION DE FREQUENCES PRESENTANT DES ELEMENTS COURBES ET DROITS**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) VOELTZEL, Charles S., New Kensington, PA 15068, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H05B 3/86 → (51) **H05B 3/84**

H05B 6/00 → (51) **G01K 7/00**

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/02**

H05B 6/66 → (51) **H01F 27/28**

H05B 6/66 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 6/68** (11) **1 614 326 A1***
H05B 6/66 **H05K 1/02**

(25) En (26) En
(21) 04726762.0 (22) 09.04.2004

(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

(86) JP 2004/005142 09.04.2004
(87) WO 2004/093498 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003108180

02.07.2003 JP 2003270458
23.07.2003 JP 2003278578
06.08.2003 JP 2003287537

(54) • **HOCHFREQUENZ HEIZVORRICHTUNG**
• **HIGH FREQUENCY HEATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE A HAUTES FREQUENCES**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUENAGA, Haruo, Osaka 576-0022, JP
MORIYA, Hideaki, Nara 639-1014, JP
MORIKAWA, Hisashi, Nara 636-0022, JP
SAKAI, Shinichi, Nara 631-0003, JP
MIHARA, Makoto, Nara 631-8044, JP
SHIROKAWA, Nobuo, Nara 631-0804, JP
MATSUKURA, Toyotsugu, Nara 631-0076, JP
MATSUDA, Masato, Nara 636-0301, JP

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

(51) **H05B 6/80** (11) **1 614 327 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 04727619.1 (22) 15.04.2004
(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

(86) IB 2004/001274 15.04.2004
(87) WO 2004/093499 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 FR 0304727

(54) • **MIKROWELLEN- ODER RADIOFREQUENZVORRICHTUNG ENTHALTEND DREI ENTKOPPELTEN GENERATOREN**

• **MICROWAVE OR RADIO FREQUENCY DEVICE INCLUDING THREE DECOUPLED GENERATORS**

• **DISPOSITIF A MICRO-ONDES OU A RADIO-FREQUENCES COMPRENANT TROIS GENERATEURS DECOUPLES**

(71) Rimm Technologies Corporation N.V., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon, Curacao, NL
(72) ROUSSY, Georges, F-54520 Laxou, FR
(74) Savatier, Yves, Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

(51) **H05B 33/12** (11) **1 614 328 A1***
H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 04725976.7 (22) 06.04.2004
(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
(86) IB 2004/050402 06.04.2004
(87) WO 2004/091261 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 EP 03100938

(54) • **ZWEISEITIGE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **TWO SIDED LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A DEUX COTES**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEURS, Jeroom, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/14 → (51) **C07D 271/107**

H05B 33/22 → (51) **H05B 33/12**

H05K 1/02 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05K 3/12** (11) **1 614 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727378.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005283 14.04.2004
(87) WO 2004/093507 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003112055

(54) • **AUSSTOSSLÖSUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MUSTERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES UNTER VERWENDUNG DIESER LÖSUNG, UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **DISCHARGING SOLUTION, METHOD FOR PRODUCING PATTERNS AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC DEVICE USING THE DISCHARGING SOLUTION, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **SOLUTION DE DECHARGE, OBTENTION DE MOTIFS, FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AU MOYEN DE LA SOLUTION DE DECHARGE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAGAWA, Tohru, Shiga 525-0025, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 614 330 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04727259.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003912 14.04.2004
(87) WO 2004/093509 2004/44 28.10.2004
(88) 28.04.2005
(30) 16.04.2003 FR 0304791

(54) • **GEHÄUSE MIT EINEM UMLUFTROHR ZUR VERHINDERUNG DER FLÜSSIGKEITSANSAMMLUNG**
• **HOUSING COMPRISING AN AIR FLOW CONDUIT PREVENTING ALL LIQUID ACCUMULATION**
• **BOITIER COMPORTANT UN CONDUIT DE CIRCULATION D'AIR EMPECHANT TOUTE ACCUMULATION DE LIQUIDE**

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) LORIN, Hervé, F-86000 Poitiers, FR

(51) **H05K 5/06** (11) **1 614 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725852.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) SE 2004/000530 05.04.2004
(87) WO 2004/091271 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 SE 0301007

(54) • **WITTERUNGSBESTÄNDIGER DOM ZUR EINHÜLLUNG VON OBJEKTEN IM FREIEN, VERWENDUNG EINES SOLCHEN DOMS UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON OBJEKTEN IM FREIEN**
• **A WEATHER PROOF DOME TO ENVELOP OUTDOOR OBJECTS, USE OF SUCH A DOME AND A METHOD FOR PROTECTING OUTDOOR OBJECTS**
• **DOMME A L'EPREUVE DES INTEMPERIES POUR ENVELOPPER DES OBJETS PLACES A L'EXTERIEUR, ET PROCEDE POUR PROTEGER DES OBJETS PLACES A L'EXTERIEUR**

(71) Trulstech Innovation AB, P.O. Box 221, 133 02 Saltsjöbaden, SE
(72) NILSSON, Mats, SALTSJÖBADEN, 133 02, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 614 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759250.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/010785 07.04.2004
(87) WO 2004/093510 2004/44 28.10.2004
(30) 07.04.2003 US 409435

(54) • **ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN MIT LEITERPLATTENSTÜTZEN**
• **ELECTRONIC ASSEMBLIES HAVING SUPPORTS FOR CIRCUIT BOARDS**
• **ENSEMBLES ELECTRONIQUES COMPORTANT DES SUPPORTS POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIME**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SUNDSTROM, Lance, L., Pinellas Park, FL 33782, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **1 614 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731358.0 (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) EP 2004/004854 06.05.2004
(87) WO 2005/104642 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 DE 202004000655 U

(54) • **KÜHLUNGSSYSTEM FÜR GERÄTE- UND NETZWERKSCHRÄNKE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON GERÄTE- UND NETZWERKSCHRÄNKEN**
• **COOLING SYSTEM FOR EQUIPMENT AND WIRING CABINETS AND METHOD FOR COOLING EQUIPMENT AND WIRING CABINETS**
• **SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT POUR ARMOIRES D'INSTRUMENTS ET ARMOIRES RESEAU, ET PROCEDE POUR REFRROIDIR DES ARMOIRES D'INSTRUMENTS ET ARMOIRES RESEAU**

(71) Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(72) EBERMANN, Heiko, 01109 Dresden, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 1/02**

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) **A01B 29/04** (11) **1 614 334 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029225.2 (22) 09.12.2004
(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) 07.07.2004 DE 202004010697 U
(54) • **Ackerwalze**
• **Compacting roller**
• **Rouleau de travail du sol**
(71) Willi Auf der Landwehr, Fechtelweg 40, 33397 Rietberg, DE
(72) Willi Auf der Landwehr, 33397 Rietberg, DE

(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

A01B 29/04 → (51) **A01B 63/22**

(51) **A01B 63/22** (11) **1 614 335 A2**
A01B 29/04
(25) De (26) De
(21) 05013456.8 (22) 22.06.2005
(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) 25.06.2004 DE 102004030783

- (54) • *Fahrwerk*
• *Driving support*
• *Support pour rouler*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

A01B 79/00 → (51) **A01C 1/00**

(51) **A01C 1/00** (11) **1 614 336 A1**
A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 04015926.1 (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

- (54) • *Verfahren zum Identifizieren der Herkunft von Saatgut*
• *Method for identifying the origin of seeds*
• *Procédé pour l'identification de la provenance des graines*

(71) Euralis Saaten GmbH, Hopfenweg 150, 22851 Norderstedt, DE

(72) Gross, Andreas, Dr., 23863 Bargfeld-Stegen, DE
Fleck, Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Gross, Michael, Dr., 74232 Abstatt, DE

(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

A01C 3/02 → (51) **E04H 4/10**

(51) **A01D 34/416** (11) **1 614 337 A1**
(25) SI (26) En
(21) 05468004.6 (22) 24.02.2005
(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) 07.07.2004 SI 200400204

- (54) • *Kopf mit Faden und Schneidmesser für Kreiselmotorsense oder Kreiselmäher*
• *Head with a string and blades of a rotary motor scythe or lawn mower*
• *Tête avec filament et lames pour motofaucheuse rotative ou tondeuse à gazon rotative*

(71) Zupancic, Alojz, Pot ilegalcev 5, 1210 Ljubljana, SI

(72) Zupancic, Alojz, 1210 Ljubljana, SI

(74) Primožic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

(51) **A01D 34/86** (11) **1 614 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090151.1 (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

(30) 05.07.2004 DE 102004032573

- (54) • *Trägerfahrzeug mit Mähgerät*
• *Carrying vehicle with mower*
• *Véhicule porteur avec faucheuse*

(71) GÖDDE Maschinenbau GmbH, Diekstrasse 59, 49808 Lingen, DE

(72) Götde, Bernhard, 49808 Lingen, DE

Götde, Hermann-Josef, 49808 Lingen, DE

(74) Lüke, Dierck-Wilm, et al, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 614 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010413.2 (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) 17.05.2004 DE 102004024799

- (54) • *Gutverteilereinrichtung*
• *Product distributing device*
• *Dispositif distributeur de produits*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Baumgarten, Joachim Dr., 48361 Beelen, DE
Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE

A01D 41/12 → (51) **A01D 61/00**

(51) **A01D 61/00** (11) **1 614 340 A1**
A01D 41/12
(25) De (26) De
(21) 05105263.7 (22) 15.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033089

- (54) • *Querförderschnecke für einen Erntevorsatz*
• *Transversal screw conveyor for a harvesting attachment*
• *Hélice transporteuse transversale pour dispositif de récolte*

(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadthohe, DE

(72) Weiland, Norbert, 48703 Stadthohe, DE

(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/14** (11) **1 614 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010410.8 (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) 08.07.2004 DE 102004033252

- (54) • *Rückhaltemittel für das Bindemittel an Rundballenpressen*
• *Guard for the tying material in a rotobaler*
• *Dispositif de protection pour le matériel de liage dans une presse à balles rondes*

(71) Usines Claas France, Route de Thionville, 57148 Woippy, FR

(72) Meaux, Fabien, 57000 Metz, FR
Gette, Christoph, 57245 Meclueves, FR

(51) **A01F 29/22** (11) **1 614 342 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010837.2 (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) 06.07.2004 DE 102004032829

- (54) • *Klopfsensoranordnung*
• *Knock sensor assembly*
• *Dispositif avec capteur de cliquetis*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Reckermann, Michael, 48346 Ostbeven, DE
Jeppe, Eckehard, 34369 Hofgeismar, DE

(51) **A01G 3/025** (11) **1 614 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013201.8 (22) 18.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032464

- (54) • *Inbesondere als Heckenschere ausgebildete Handschere*
• *Hand shear, in particular hedge shear*
• *Sécateur à main, en particulier sécateur pour tailler des haies*

(71) Wolf-Geräte AG, 9, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH

(72) Staudt, Gerhard, 66839 Schmelz, DE

(74) Koch, Günther, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01G 9/24 → (51) **F24F 6/02****A01G 23/00** → (51) **B65B 27/10****A01H 5/00** → (51) **C12N 9/24**

(51) **A01K 1/015** (11) **1 614 344 A1**
B01J 20/32 **B01J 20/12**
(25) En (26) En
(21) 04025159.7 (22) 22.10.2004
(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

(30) 01.07.2004 US 883164

- (54) • *Beschichtete klumpenbildende Einstreu*
• *Coated clumping litter*
• *litière agglomérante a particules enrobées*

(71) NESTEC S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 614 345 A1**
B01J 20/32 **B01J 20/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04027693.3 (22) 22.11.2004
- (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) 01.07.2004 US 883164
22.10.2004 EP 04025159
- (54) • *Beschichtete klumpenbildende Einstreu*
• *Coated clumping litter*
• *litière agglomérante a particules enrobées*
- (71) NESTEC S.A., P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Greene, Phillip B., Jackson, Missouri 63755, US
Kearby, James Max, St.Louis, Missouri 63129, US
Mauras, Cesar J., Croton-on-Hudson, NY 10520,
US
Marx, W.Craig, St.Louis, Missouri 63125, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB
-
- (51) **A01K 31/08** (11) **1 614 346 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05106107.5 (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) 06.07.2004 IT PD20040058
- (54) • *Zerlegbarer Käfig*
• *Collapsible cage*
• *Cage démontable*
- (71) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche, Via
Croce, 60, 36033 Isola Vicentina - Fraz.
Castelnuovo, Vicenza, IT
- (72) Marchioro Domenico, Castelnuovo VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
-
- A01K 67/027** → (51) **C12N 15/90**
- (51) **A01K 97/12** (11) **1 614 347 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05254294.1 (22) 08.07.2005
- (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) 09.07.2004 GB 0415473
- (54) • *Vorrichtung zum Angeln*
• *Angling apparatus*
• *Dispositif pour la pêche à la ligne*
- (71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58
Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault,
Essex IG6 3UT, GB
- (72) Fox, Clifford Royston, Danbury Essex CM3 4PG, GB
Simpson, Nigel, Ventnor Isle of Wight C038 3BZ,
GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **A01K 97/12** (11) **1 614 348 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254307.1 (22) 08.07.2005
- (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) 09.07.2004 GB 0415475
- (54) • *Vorrichtung zum Angeln*
• *Angling apparatus*
• *Dispositif pour la pêche à la ligne*
- (71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, 56-58
Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault,
Essex IG6 3UT, GB
- (72) Fox, Clifford Royston, Danbury Essex CM3 4PG, GB
Simpson, Nigel, Ventnor Isle of Wight C038 3BZ,
GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB
-
- A01L 7/04** → (51) **A01L 11/00**
- (51) **A01L 11/00** (11) **1 614 349 A2**
A01L 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 05014600.0 (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) 10.07.2004 DE 202004010770 U
- (54) • *Schraubstollenspannsystem und Werkzeug für
seine Anwendung*
• *System for clamping threaded studs and
implement for its application*
• *Système pour cramponner des crampons à
visser et outil pour son application*
- (71) Griesser, Franz, Küssaburgstrasse 22, 79771
Klettgau, DE
- (72) Griesser, Franz, 79771 Klettgau, DE
Sautter, Hans-Jörg, 79771 Klettgau, DE
- (74) Ebert, Jutta, Patentanwältin Dipl.-Ing. (FH) Jutta
Ebert, Unterdorfstrasse 44, 79541 Lörrach, DE
-
- (51) **A01N 3/02** (11) **1 614 350 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 04725113.7 (22) 01.04.2004
- (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
- (86) IB 2004/000998 01.04.2004
- (87) WO 2004/086864 2004/42 14.10.2004
- (30) 02.04.2003 CO 3027746
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÄSERVIEREN VON
NATÜRLICHEN BLUMEN*
• *METHOD FOR PRESERVING NATURAL
FLOWERS*
• *PROCEDE DE CONSERVATION DE FLEURS
NATURELLES*
- (71) Guirnalda S.A., Carrera 43 No. 13-71, Bogota 5,
CO
- (72) SILVA, Gloria, Bogotá 5, CO
- (74) Bailey, Lindsey, et al, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A01N 31/02** (11) **1 614 351 A1**
A61K 9/00 **A23L 3/349**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725508.8 (22) 02.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/004826 02.04.2004
- (87) WO 2004/089087 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 JP 2003102326
07.04.2003 JP 2003102456
30.10.2003 JP 2003371240
30.10.2003 JP 2003371241
19.12.2003 JP 2003422035
25.12.2003 JP 2003428532
03.02.2004 JP 2004026349
- (54) • *HAUTPRÄPARATZUSAMMENSETZUNG ZUR
ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG*
• *SKIN PREPARATION COMPOSITION FOR
EXTERNAL USE*
• *COMPOSITION DE PREPARATION DE LA
PEAU A USAGE EXTERNE*
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku,
Tokyo 104-8010, JP
- (72) KAMINUMA, Mikiko, c/o SHISEIDO RESEARCH
CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
SUETSUGU, Masaru, c/o SHISEIDO RESEARCH
CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OGAWA, Shigeyuki, c/o SHISEIDO RESEARCH
CENTER, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8588, JP
YOKOTA, Eriko, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
HARA, Eijiro, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, et al, Santarelli, 14
avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris
Cedex 17, FR
-
- (51) **A21C 1/14** (11) **1 614 352 A1**
B01F 7/16 **B01F 15/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291477.7 (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) 08.07.2004 FR 0407657
- (54) • *Kontinuierliche Mischvorrichtung für Teigmittel
mit einem Zentrifugalmischwerkzeug und
einem Seitenauslass*
• *Continuous mixing apparatus for food dough
comprising a centrifugal mixing tool and a lat-
eral outlet*
• *Dispositif de mélange en continu d'une pâte
alimentaire comprenant un outil de mélange
centrifuge et une évacuation latérale.*
- (71) VMI, Zone Industrielle, Route de Nantes, 85600
Montaigu, FR
- (72) Fisson, Gérard, 85600 Saint-Hilaire de Loulay, FR
Jaunet, Laurent, 85600 Saint-Hilaire de Loulay, FR
Vannier, Guillaume, 44100 Nantes, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de
l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **A21C 3/02** (11) **1 614 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014148.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.07.2004 DE 102004032992
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen und Umformen einer plastisch verformbaren Süßwarenmasse in ein Produkt*
• *Device for supplying and forming of plastically deformable sweetmeat*
• *Dispositif pour alimenter et former une masse de confiserie plastiquement déformable*
(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Ridderbusch, Gerhard, 32105 Bad Salzuflen, DE Karl, Harald, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A21D 2/18 → (51) **A21D 8/06**

A21D 8/04 → (51) **A21D 8/06**

(51) **A21D 8/06** (11) **1 614 354 A1**
A21D 15/02 **A21D 2/18**
A21D 8/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04015795.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Backverfahren und Backwaren*
• *Processes of manufacture of baked products*
• *Procedes et produits de panification*
(71) LESAFFRE et Cie, 41, Rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) Muchembled, Jean-Jacques, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
Desbuquois, Philippe, 59126 Linselles, FR
Grouet, Norbert, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
Maitre, Hubert, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A21D 15/02 → (51) **A21D 8/06**

(51) **A23C 19/09** (11) **1 614 355 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425510.7 (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines krümeligen Milchproduktes mit expandierter Struktur*
• *Method for preparing a crumbly dairy product with expanded structure*
• *Procédé de préparation d'un produit laitier granuleux ayant une structure expansée*
(71) Prestini, Luigi, Via San Faustino, 55, 25025 Manerbio (Brescia), IT
(72) Prestini, Luigi, 25025 Manerbio (Brescia), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

A23G 3/00 → (51) **G01F 11/02**

A23G 7/00 → (51) **G01F 11/02**

A23K 1/165 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/00** (11) **1 614 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722647.7 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003953 23.03.2004
(87) WO 2004/084650 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003086424
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTÄUBEN EINER NICHT AUS ZUCKER BESTEHENDEN KOMPONENTE UND BESTÄUBUNGSBASIS*
• *METHOD OF POWDERING NONSUGAR COMPONENT AND POWDERING BASE*
• *PROCEDE DE PULVERISATION DE COMPOSANT AUTRE QUE LE SUCRE ET BASE DE PULVERISATION*
(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3 Shimoshii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(72) KUBOTA, Michio c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23L 3/349 → (51) **A01N 31/02**

(51) **A24B 3/00** (11) **1 614 359 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 05105120.9 (22) 10.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

A23L 1/054 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/185 → (51) **A23L 2/52**

(51) **A23L 1/30** (11) **1 614 357 A1**
A23L 1/09 **A23L 1/307**
A23L 1/308 **A23L 1/054**
A23K 1/165 **A61K 31/702**
A61K 31/733 **A61K 31/7016**
A61K 31/715 **A61K 31/716**
(25) En (26) En
(21) 04016287.7 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Nahrungsergänzung enthaltend Prebiotiken und Fettsäuren*
• *Dietary supplements comprising prebiotics and fatty acid*
• *complément alimentaire contenant des prébiotiques et des acides gras*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES

A23L 1/30 → (51) **A23L 2/52**

A23L 1/307 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 2/52** (11) **1 614 358 A1**
A23L 1/30 **A23L 1/185**
C12G 3/00 **C12C 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 04726756.2 (22) 09.04.2004
(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

(86) JP 2004/005116 09.04.2004
(87) WO 2004/091318 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003108267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELEN UND GETRÄNKEN AUS MALZWURZEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING FOOD OR DRINK FROM MALT ROOT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS A PARTIR DE RACINE DE MALT*
(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KONDO, Katsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140011, JP
NAGAO, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0822, JP
YOKOO, Yoshiaki, Tokyo 183-0014, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A24B 3/00** (11) **1 614 359 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 05105120.9 (22) 10.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 14.06.2004 PL 36849804
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von organischem Pflanzenmaterial, insbesondere Tabak*
• *Method and device for processing organic plant material, particularly tobacco*
• *Méthode et appareil pour procéder du matériau végétal organique, en particulier du tabac*
(71) International Tobacco Machinery Poland Ltd, ul. Warsztatowa 19A, 26 600 Radom, PL
(72) Chojnacki, Wojciech Jerzy, 26-600, Radom, PL
(74) Rachubik, Irena, P.O. Box 168, Patpol, 00-950 Warsaw, PL

(51) **A24D 1/00** (11) **1 614 360 A1**
A24D 1/02 **C06C 15/00**
(25) De (26) De
(21) 04016124.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Funken sprühende Effektzigarette und Verfahren ihrer Herstellung*
• *Sparking cigarette and method for its production*
• *Cigarette formant des étincelles et procédé pour sa fabrication*
(71) Westenberger, André, Johannes-Brahms-Strasse 11, 86551 Aichach, DE
Ladmaci, Janos, Plattenweg 1, 86577 Sielenbach, DE
Gschrei, Michael, Hochfeld 5, 86551 Aichach, DE
(72) Westenberger, André, 86551 Aichach, DE
Ladmaci, Janos, 86577 Sielenbach, DE
Gschrei, Michael, 86551 Aichach, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A24D 1/02 → (51) **A24D 1/00**

- (51) **A41D 13/11** (11) **1 614 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014679.4 (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) 07.07.2004 US 888471
(54) • *Mehrlagige Gesichtsmaske mit in situ geformten Rand*
• *Multi-layer face mask with foamed in place edge member*
• *Masque facial à plusieurs couches à bord moulé sur place*
- (71) Moldex-Metric, Inc., 10111 West Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
(72) Magidson, Mark, Culver City California 90232, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A41F 7/00 → (51) **C09K 5/06****A41F 17/00** → (51) **C09K 5/06**

- (51) **A42B 3/28** (11) **1 614 362 A1**
A42B 3/30
(25) En (26) En
(21) 05105723.0 (22) 27.06.2005
(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) 07.07.2004 IT GE20040013 U
(54) • *Radfahrerhelm*
• *Cyclists' helmet*
• *Casque de cycliste*
- (71) S.p.A. Stampaggio Plastica Affini S.r.l., Via Valle Stura sn. 1/3, 16010 Rossiglione, Genoa, IT
(72) Candelo, Roberto, 16011 Arenzano, IT
(74) Porsia, Attilio, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A42B 3/30 → (51) **A42B 3/28****A43B 3/02** → (51) **A43B 3/10**

- (51) **A43B 3/10** (11) **1 614 363 A2**
A43B 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106101.8 (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) 05.07.2004 FR 0451442
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schuhwerk mit Innensohle mit eingebautem Schuhschaft*
• *Method and device for manufacturing footwear with insole integrated to the upper*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un article chaussant à première intégrée à la tige*
- (71) Marquet & Cie, Société par Actions Simplifiée (SAS), 24530 Villars, FR
(72) MARQUET, Claude, 24530, VILLARS, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **A44B 19/04** (11) **1 614 364 A1**
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 05014189.4 (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) 05.07.2004 JP 2004198373
(54) • *Schieber für einen verdeckten Reissverschluss und verdeckter Reissverschluss*
• *Slider for concealed type slide fastener and concealed type slide fastener*
• *Curseur pour fermeture à glissière du type masquée et fermeture à glissière du type masquée*
- (71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yoneshima, Hisashi, Taipei, TW
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A44B 19/26 → (51) **A44B 19/04****A44C 15/00** → (51) **F21L 4/02**

- (51) **A45D 19/02** (11) **1 614 365 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726917.0 (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
- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005203 12.04.2004
(87) WO 2004/091336 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107643
(54) • *FARBBECHER*
• *DYE CUP*
• *GODET DE COLORANT*
- (71) Park Way Co., Ltd., 21-9, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002, JP
(72) PARK, Young-soo, Setagaya-ku, Tokyo 1540002, JP
(74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

A45D 27/46 (11) **1 614 366 A1**
F03G 7/06 **B08B 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 05012306.6 (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
(30) 06.07.2004 DE 102004032518
(54) • *Reinigungsvorrichtung für den Scherkopf eines Trockenrasierapparates*
• *Cleaning device for the shaving head of a dry shaving device*
• *Dispositif de nettoyage pour la tete de coupe d'un appareil de rasage a sec*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Eichhorn, Reinhold, 65510 Idstein, DE
Gleich, Dettlef, 61381 Friedrichsdorf, DE
Hottenrott, Sebastian, 65510 Idstein, DE
Junk, Peter, 61389 Seelenberg, DE
Kleemann, Christof, 65760 Eschborn, DE
Odemer, Michael, 61194 Niddatal-Assenheim, DE
Pohl, Thorsten, 63165 Mühlheim a/M, DE
Schwarz, Tobias, 61389 Schmitt, DE
Wolf, Jürgen, 65830 Krieffel, DE

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 614 367 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291179.9 (22) 01.06.2005
(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) 06.07.2004 FR 0451462
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und zum Auftragen eines Produktes*
• *Device for storing and applying a product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rousselet, Guilhem, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A47B 57/56 (11) **1 614 368 A1**
E04B 2/74

- (25) En (26) En
(21) 04024322.2 (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
(30) 07.07.2004 DE 102004032867
(54) • *Bürotrennwand mit Regalträger*
• *Partition wall element for offices and the like with shelf brackets*
• *Cloison de séparation, notamment de bureaux, avec support d'étagère*
- (71) Steelcase S.A., 56 Rue Jean Giraudoux, 67200 Strasbourg, FR
(72) Viegas, Luis, 67310 Wasselonne, FR
Oberlé, Jean-Marc, 67310 Cosswiller, FR
Fiegel, Yannik, 67700 Haegen, FR
Deschang, Fabien, 57370 Mittelbronn, FR
(74) Bockhorni, Josef, Patent- & Rechtsanwältin, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

A47B 88/00 (11) **1 614 369 A1**
(25) De (26) De

- (21) 05012168.0 (22) 07.06.2005
(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) 07.07.2004 AT 11422004
(54) • *Doppelwandige Schubladenzarge*
• *Double-walled drawer frame*
• *Paroi latérale de tiroir double*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1-3, 6973 Höchst, AT
(72) Bodingbauer, Markus, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47C 1/12 (11) **1 614 370 A1**
A47C 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 04705915.9 (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/000752 28.01.2004
(87) WO 2004/084677 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 CN 03107958
(54) • *KLAPPBARER SCHAUKEL-STUHL*

- SWING STOWED-TYPE CHAIR
 - CHAISE OSCILLANTE DE TYPE FIXE
- (71) Kotobuki Corporation, 2-12, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1000006, JP
- (72) FUJISAWA, Minoru, c/o Kotobuki Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A47C 3/02 → (51) **A47C 1/12**

- (51) **A47D 1/00** (11) **1 614 371 A1**
A47D 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 05011937.9 (22) 02.06.2005
- (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 BA HR LV MK YU
- (30) 09.07.2004 DE 102004033333
- (54) • *Kinderhochstuhl*
• *Highchair for children*
• *Chaise haute pour enfants*
- (71) Heinrich Geuther Kindermöbel und -geräte GmbH & Co. KG, Angerstrasse 1, 96268 Mitwitz, DE
- (72) Bauer, Elisabeth, 96450 Coburg, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A47D 15/00 → (51) **A47D 1/00**

A47F 1/035 → (51) **G01F 11/18**

A47F 3/04 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **A47G 7/04** (11) **1 614 372 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05106109.1 (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) 06.07.2004 IT PD20040057 U
- (54) • *Vasenhälter für Balkons*
• *Vase holder for balconies*
• *Conteneur de vase pour balcons*
- (71) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche, Via Croce, 60, 36033 Isola Vicentina - Fraz. Castelnovo, Vicenza, IT
- (72) MARCHIORO, Domenico, 36033, ISOLA VICENTINA, Frazione CASTELN, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A47G 7/06** (11) **1 614 373 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04030493.3 (22) 22.12.2004
- (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) 07.07.2004 US 885116
- (54) • *Dekorativer Blumenständer*
• *Decorative flowerstand*
• *Support décoratif pour fleurs*
- (71) Chen, Feng-Kuei, No. 169, Yu-Feng Street, Tainan City, TW
- (72) Chen, Feng-Kuei, Tainan City, TW
- (74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A47G 9/10 → (51) **B68G 1/00**

- (51) **A47G 27/02** (11) **1 614 374 A1**
B32B 5/24
B29C 47/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726651.5 (22) 08.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/005098 08.04.2004
- (87) WO 2004/091350 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003107312
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHALLDÄMPFENDER TEPPICHWARE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SOUND ABSORBING CARPET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN TAPIS ABSORBANT LES SONS*
- (71) Daiwa Co., Ltd., 1682 Kitaoyobi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 5016064, JP
- (72) YAMADA, Kohei, Daiwa Co., Ltd., Gifu 5016064, JP
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A47G 29/20** (11) **1 614 375 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05077357.1 (22) 05.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.06.2000 US 587201
16.10.2000 US 688482
- (54) • *Verfahren zum Übergeben von über Internet gekauften Lebensmittel*
• *Method of delivering groceries purchased over the Internet*
• *Procédé pour la livraison des articles d'épicerie achetés par internet*
- (71) LIBERMAN, Barnet, L, 421 Hudson Street, New York, NY 10014, US
- (72) LIBERMAN, Barnet, L, New York, NY 10014, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (62) 01401450.0 / 1 161 909
- A47J 31/40** → (51) **G01F 11/18**
- (51) **A47J 37/06** (11) **1 614 376 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05013062.4 (22) 17.06.2005
- (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) 19.06.2004 DE 202004009520 U
- (54) • *Gesundheitsgrill-Element mit Fettauffangsystem*
• *Health grill element with fat collection system*
• *Element de grille à santé avec système pour recueillir la graisse*
- (71) Franke Klaus, Zieserer Landstrasse 115, 14776 Brandenburg, DE
- (72) Franke Klaus, 14776 Brandenburg, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 614 376 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05013062.4 (22) 17.06.2005
- (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) 19.06.2004 DE 202004009520 U
- (54) • *Gesundheitsgrill-Element mit Fettauffangsystem*
• *Health grill element with fat collection system*
• *Element de grille à santé avec système pour recueillir la graisse*
- (71) Franke Klaus, Zieserer Landstrasse 115, 14776 Brandenburg, DE
- (72) Franke Klaus, 14776 Brandenburg, DE

- A47K 13/30** → (51) **E03D 9/052**
- (51) **A47L 4/00** (11) **1 614 377 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014145.6 (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) 05.07.2004 DE 102004034819
- (54) • *Transportable Reinigungsvorrichtung*
• *Portable cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage portatif*
- (71) Ehmann, Thomas, Wormser Strasse 16, 60598 Frankfurt am Main, DE
- (72) Ehmann, Thomas, 60598 Frankfurt, DE
Frey, Eberhard, 70734 Fellbach, DE
Frey, Harald, 70734 Fellbach, DE

- (51) **A47L 4/00** (11) **1 614 377 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014145.6 (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) 05.07.2004 DE 102004034819
- (54) • *Transportable Reinigungsvorrichtung*
• *Portable cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage portatif*
- (71) Ehmann, Thomas, Wormser Strasse 16, 60598 Frankfurt am Main, DE
- (72) Ehmann, Thomas, 60598 Frankfurt, DE
Frey, Eberhard, 70734 Fellbach, DE
Frey, Harald, 70734 Fellbach, DE

- (51) **A61B 1/24** (11) **1 614 378 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725529.4 (22) 02.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/004861 02.04.2004
- (87) WO 2004/089197 2004/43 21.10.2004
- (30) 03.04.2003 JP 2003099917
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON KARIOSEN ZÄHNEN*
• *CARIOUS TOOTH DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE DENT CARIEE*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) YAMAGISHI, A.; c/o Kao Co. Research Laboratories, Sumida-shi, Tokyo 131-0044, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 614 379 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254244.6 (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) 08.07.2004 US 586158 P
- (54) • *Diagnosesystem und Diagnoseverfahren*
• *Diagnostic system and method*
• *Système et procédé de diagnostic*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- A61B 5/00** → (51) **G08B 25/01**
- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/16**
- (51) **A61B 5/0476** (11) **1 614 380 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05105844.4 (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) 07.07.2004 US 886485
- (54) • *Erfassung von Enzephalopathie*
• *Detection of encephalopathy*
• *Détection d'encéphalopathie*

- (71) GE Healthcare Finland Oy, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (72) Rautee, Riina, 02610, Espoo, FI
Särkelä, Mika, 00400, Helsinki, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/08** (11) **1 614 381 A1**
A61B 5/113

- (25) En (26) En
- (21) 05076496.8 (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) 08.07.2004 US 887502

- (54) • *System und Methode zur Überwachung der Atmungsrate eines Insassen*
• *System and method for monitoring a respiration rate of an occupant*
• *Système et méthode permettant la surveillance du rythme respiratoire d'un occupant*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Griffin, Dennis P., Noblesville, IN 46060, US
Fultz, William W., Carmel, IN 46033, US
- (74) Denton, Michael John, 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

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/12 → (51) **A61B 5/16**

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 614 382 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726912.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005223 12.04.2004
(87) WO 2004/091401 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107869
21.11.2003 JP 2003392743

- (54) • *NADELEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'AIGUILLE*
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) FUKUZAWA, M., Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP
- UEHATA, Y., Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 614 383 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727386.7 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005338 14.04.2004
(87) WO 2004/091402 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111951
22.09.2003 JP 2003329547
(54) • *PUNKTIONSVORRICHTUNG*

- *PUNCTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION*
- (71) ARKRAY INC., Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) UEHATA, Yoshiharu, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- FUKUZAWA, Masahiro, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 614 384 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014747.9 (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) 09.07.2004 JP 2004203093
(54) • *Blutentnahmenadel*
• *Blood collection needle*
• *Aiguille de prise de sang*- (71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Higaki, Yoshio, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
- Uchida, Yoshikuni, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
- (74) Banzner, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61B 5/16** (11) **1 614 385 A1**
A61B 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 05001846.4 (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) 08.07.2004 JP 2004201608
(54) • *Optisches Mess-System für Lebewesen und Methode*
• *Optical measurement system for living bodies and method thereof*
• *Système de mesurement optique pour êtres vivants et méthode associée*- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Naoki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Katura, Takushige Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kiguchi, Masashi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Sato, Hiroki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Maki, Atsushi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 614 386 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725533.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004885 02.04.2004
(87) WO 2004/089221 2004/43 21.10.2004

- (30) 08.04.2003 JP 2003104329
08.08.2003 JP 2003290491
- (54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPH*
• *APPAREIL D'ECHOGRAPHIE*
- (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) KISHIMOTO, Shinji, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-0042, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 614 387 A1**
G01S 7/52
- (25) En (26) En
- (21) 05014457.5 (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
(30) 07.07.2004 JP 2004201040
(54) • *Ultraschalldiagnosegerät, Bildverarbeitungsgerät und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus, image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil diagnostique à ultrasons, appareil et procédé de traitement d'images*- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
- (72) Kamiyama, Naohisa c/o Intell. Prop. Division, Otawara-shi Tochigi-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 614 388 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04291758.3 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Elastographie*
• *Method for performing elastography*
• *Méthode pour la mise en oeuvre de l'élastographie*- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) Chapelon, Jean-Yves, 69100 Villeurbanne, FR
Souchon, Rémi, 38200 vienne, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 614 389 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725148.3 (22) 01.04.2004
- (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
(86) JP 2004/004773 01.04.2004
(87) WO 2004/089223 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003098213
01.04.2003 JP 2003098214
01.04.2003 JP 2003098215
(54) • *ULTRASCHALLVIBRATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ULTRASONIC VIBRATOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
 - *VIBRATEUR ULTRASONORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) SAWADA, Yukihiko, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **1 614 390 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014456.7 (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
 (30) 06.07.2004 JP 2004199344
 26.08.2004 JP 2004246274
 05.11.2004 JP 2004321587

- *Ultraschall-Endoskop*
 - *Ultrasonic endoscope*
 - *Endoscope à ultrasons*
- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
 (72) Tanaka, Toshizumi, Saitama-shi Saitama, JP
 Itoi, Hiromu, Saitama-shi Saitama, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilison . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 614 391 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05106035.8 (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
 (30) 06.07.2004 US 585079 P
 10.11.2004 US 984851

- *Nahtmanipulationsgerät zur Benutzung in Kombination mit Endoskopen*
 - *Suture manipulating instrument particularly useful with endoscopes*
 - *Dispositif de manipulation d'une aiguille de suture pour l'utilisation en combinaison avec des endoscopes*
- (71) Oren, Ran, Kibbutz Gaaton, 25 130 Doar Na Oshrat, IL
 Moor, Dan, Kibbutz Gaaton, 25 130 Doar Na Oshrat, IL
 (72) Oren, Ran, 25 130 Doar Na Oshrat, IL
 Moor, Dan, 25 130 Doar Na Oshrat, IL
 (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61B 17/32 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61B 18/14** (11) **1 614 392 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014873.3 (22) 08.07.2005
 (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) 09.07.2004 US 586778 P

- *Elektrochirurgische Vorrichtung in der Umfang- richtung zur Behandlung der Hämorrhoiden*
- *Electrosurgical partially circumferential hemor- rhoid repair device*
- *Dispositif électrochirurgical partiel-circonféren- tiel pour un traitement d'hémorroïdes*

- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
 (72) Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
 Cunningham, Scott, Cheshire, CT 06410, US
 Helfrich, Patrick, Monroe, CT 06468, US
 Nolan, Tim, South Salem, NY 10590, US
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 614 393 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05077310.0 (22) 20.04.2000
 (84) DE FR GB
 (30) 03.05.1999 US 303839
 10.09.1999 US 393286
 25.10.1999 US 425313
 18.01.2000 US 483994

- *Elektrochirurgisches Handstück zur Behand- lung von Gewebe*
- *Electrosurgical handpiece for treating tissue*
- *Pièce à main électrochirurgicale pour le traite- ment d'un tissu*

- (71) Garito, Jon C., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY 11557, US
 Ellman, Alan G., 1135 Railroad Avenue, Hewlett, NY 11557, US
 (72) Garito, Jon C., Hewlett, NY 11557, US
 Ellman, Alan G., Hewlett, NY 11557, US
 (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
 (62) 00303370.1 / 1 050 279

(51) **A61B 19/00** (11) **1 614 394 A2**
F21V 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 05254131.5 (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) 02.07.2004 US 585224 P
 25.08.2004 US 604577 P
 26.11.2004 US 631267 P
 04.01.2005 US 641462 P
 04.01.2005 US 641469 P
 04.01.2005 US 641461 P
 04.01.2005 US 641468 P
 26.01.2005 US 647725 P
 26.01.2005 US 647723 P
 26.01.2005 US 647580 P
 26.01.2005 US 647612 P
 26.01.2005 US 647593 P
 03.03.2005 US 658517 P
 22.03.2005 US 664696 P
 25.03.2005 US 594297 P
 30.03.2005 US 594327 P

- *Ständersystem für die Zahnheilkunde*
 - *Support system for dentistry*
 - *Système de support dentaire*
- (71) Discus Dental Impressions Inc., 8550 Higuera Street, Culver City, California 90232, US
 (72) Rose, Eric, Paul, Culver City, California 90232, US
 Grambush, Douglas H., Corona Del Mar, California 92625, US
 Hayman, Robert, Culver City, California 90232, US
 Kennedy, Brian, Claremont, CA 91711, US
 Orloff, Marc, Altadena, CA 91001, US
 Quan, Nancy N., Culver City, California 90232, US
 Rosenblood, Ken, Culver City, California 90232, US
 Vu, Dac, Irvine, California 92606, US
 Danta, Randall, Tustin, California 92780, US
 Quan, Christopher, Ng, Quincy, Massachussets 02140, US

- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61C 1/14** (11) **1 614 395 A1**
B23B 31/20
 (25) En (26) En
 (21) 05106114.1 (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) 08.07.2004 IL 16294004

- *Einspannvorrichtung sowie damit versehenes zahnärztliches Handstück*
 - *Clamping device and dental handpiece includ- ing same*
 - *Dispositif de maintien et pièce à main dentaire comportant ce dispositif*
- (71) Cohen, Yechiel, 4 Rotem Street, P.O. Box 8436, Carmiel 21861, IL
 (72) Cohen, Yechiel, Carmiel 21861, IL
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61C 13/00** (11) **1 614 396 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05106162.0 (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) 08.07.2004 DE 102004033248

- *Verfahren zur Herstellung eines dentalen Zahnersatzteils*
 - *Method of producing dental prostheses*
 - *Procédé pour fabriquer des prothèses dentai- res*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
 (72) Orth, Ulrich, 64686, Lautertal, DE
 Wedler, Volker, 69493, Hirschberg, DE
 (74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 614 397 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05106163.8 (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) 08.07.2004 DE 102004038136

- *Verfahren zur Konstruktion der Oberfläche eines aus dreidimensionalen Daten bestehen- den Zahnersatzteils*
 - *Procedure for the production of the surface of a as 3D data available dental restoration.*
 - *Procédure pour la production de la surface d'une reconstruction dentaire consistante de saisies tridimensionnelles*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
 (72) Orth, Ulrich, 64686, Lautertal, DE
 Wedler, Volker, 69493, Hirschberg, DE
 Willers, Ulf, 64295, Darmstadt, DE
 (74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **1 614 398 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05013979.9 (22) 28.06.2005
 (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) 08.07.2004 DE 102004032976
- (54) • Munddusche mit zwei miteinander verbindbaren Gehäusen
- Mouth shower with two interconnecting receptacles
- Dispositif d'irrigation buccale avec deux réceptacles assemblés
- (71) GIMELLI PRODUKTIONS AG, Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen, CH
- (72) Schütz, Alfred, 3052 Zollikofen, CH
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 614 399 A2**
F16H 21/44
- (25) De (26) De
(21) 05013980.7 (22) 28.06.2005
- (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) 09.07.2004 DE 102004033538
- (54) • Hubübersetzungsgetriebe und elektrische Zahnbürste mit einem solchen Getriebe
- Transmission for modifying a linear oscillating movement and electric toothbrush equipped with such a transmission
- Transmission pour modifier un mouvement linéaire oscillatoire ainsi que brosse à dent électrique équipée d'une telle transmission
- (71) GIMELLI PRODUKTIONS AG, Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen, CH
- (72) Schütz, Alfred, 3052 Zollikofen, CH
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- A61F 2/02** → (51) **A61F 2/44**
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 614 400 A2**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 05020484.1 (22) 05.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.11.1996 US 745618
- (54) • Medizinische Transplantationsvorrichtung
- Medical grafting apparatus
- Appareil de greffe médicale
- (71) St.Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Goldsteen, David, Minneapolis Minnesota 55409, US
- Bachinski, Thomas J., Lakeville Minnesota 55044, US
- Mazzocchi, Rudy, Dellwood Minnesota 55110, US
- Sullivan, Daniel J., Medina Minnesota 55356, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 97946674.5 / 0 949 889

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 614 401 A1**
A61F 2/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291759.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • Hüftprothese und Verfahren zur Bestimmung der Höhe einer Hüftprothese.
- Hip prosthesis and method of determining the height of a hip prosthesis.
- Prothèse de hanche et procédé de détermination de la hauteur d'une prothèse de hanche

- (71) De Buttet, Michel, 1 rue du Château, 59170 Croix, FR
- (72) De Buttet, Michel, 59170 Croix, FR
- Pasquier, Gilles, 59000 Lille, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 614 402 A1**
A61F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 04254131.8 (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
- (54) • Flächiges Material zur Reparatur eines Defektes des Anulus Fibrosus einer Bandscheibe
- Patch material for intervertebral disc annulus defect repair
- Matériau pour morceau de réparation d'anneau fibreux d'une disque vertébrale
- (71) Tsou, Paul M., 526 Adelaide Drive, Santa Monica, California 90402, US
- (72) Tsou, Paul M., Santa Monica, California 90402, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 614 403 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 03710527.7 (22) 14.03.2003
- (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
- (86) MX 2003/000027 14.03.2003
- (87) WO 2004/080357 2004/39 23.09.2004
- (54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR KNOCHENZEMENTEINSPRITZUNG BEI PERKUTANER VERTEBROPLASTIE
- HYDRAULIC DEVICE FOR THE INJECTION OF BONE CEMENT IN PERCUTANEOUS VERTEBROPLASTY
- DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'INJECTION DE CIMENT OSSEUX UTILISE DANS LE DOMAINE DE LA VERTEBROPLASTIE PERCUTANEE
- (71) Ferreyro Irigoyen, Roque Humberto, Sur 136, No 116, Col. Las Américas, Del. Alvaro Obregón, México, D.F. 00120, MX
- Marquez Miranda, Mario, Km. 2.5, Carretera a Acatlma, Huajuapán de León, Oaxaca 069000, MX
- (72) Ferreyro Irigoyen, Roque Humberto, Del. Alvaro Obregón, México, D.F. 00120, MX
- Marquez Miranda, Mario, Huajuapán de León, Oaxaca 069000, MX
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- A61F 5/01** → (51) **A61F 13/06**
- A61F 9/01** → (51) **A61F 9/013**

- (51) **A61F 9/013** (11) **1 614 404 A2**
A61F 9/01
- (25) En (26) En
(21) 05019512.2 (22) 09.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.02.1999 US 247528
- (54) • Mikrokeratomieeinrichtung für die Hornhautchirurgie mit Laser
- Blade assembly

- Micro-kératome pour chirurgie cornéenne avec laser
- (71) SIS AG, Surgical Instrument Systems, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Ziemer, Frank, 2562 Port, CH
- (74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (62) 00810106.5 / 1 027 873

- (51) **A61F 13/06** (11) **1 614 405 A2**
A61F 5/01
- (25) De (26) De
(21) 05001282.2 (22) 22.01.2005
- (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) 02.07.2004 DE 202004010779 U
- (54) • Medizinische Kniebandage
- Knee bandage
- Genouillère
- (71) Bort GmbH, Ziegeleistrasse 39, 71384 Weinstadt-Benzach, DE
- (72) Bort, Rudi, 71384 Weinstadt, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496**
- A61F 13/471** → (51) **A61F 13/475**

- (51) **A61F 13/475** (11) **1 614 406 A1**
A61F 13/471
- (25) Ja (26) En
(21) 04724171.6 (22) 29.03.2004
- (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) JP 2004/004444 29.03.2004
- (87) WO 2004/087027 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003096159
- 30.05.2003 JP 2003155601
- 30.09.2003 JP 2003341868
- (54) • SAUGEINLAGE FÜR MÄNNER
- ABSORBING PAD FOR MALE
- TAMPON ABSORBANT POUR HOMMES
- (71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SHIOMI, Takeyuki, ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
- ISHIDA, Tomoaki, ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 614 407 A2**
A61F 13/15
- (25) It (26) En
(21) 05013681.1 (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
- (30) 07.07.2004 IT to20040460
- (54) • Hosenartige Windel und Verfahren zu deren Herstellung
- Pants type diaper and corresponding manufacturing process
- Couche de type culotte et procédé de fabrication

- (71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
(72) Pasqualoni, Paolo, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT
(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 13/53A** (11) **1 614 408 A1**
A61F 13/537

- (25) Ja (26) En
(21) 04724170.8 (22) 29.03.2004
(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) JP 2004/004443 29.03.2004
(87) WO 2004/087028 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094627
31.03.2003 JP 2003094628
31.03.2003 JP 2003094629
(54) • HUMOR-AUFSAUGENDER GEGENSTAND
• HUMOR ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT POUR FLUIDES ANATOMIQUES
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) KURITA, Yuka; c/o ELLEAIR PAPER TECH. CO., LTD., Tochigi 329-1411, JP
NISHIZAWA, Kazunori c/o ELLEAIR PAPER TECH.CO.,LTD, Tochigi 329-1411, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/53A**

- (51) **A61K 6/027** (11) **1 614 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013923.7 (22) 28.06.2005
(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 BA HR LV MK YU
(30) 28.06.2004 EP 04015117
(54) • Opake Dentalkeramik, Verfahren zur Herstellung sowie deren Verwendung
• Opaque dental ceramic, process and use thereof
• Céramique dentaire opaque, procédé et utilisation
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 3, 63457 Hanau, DE
(72) Krumbholz, Klaus., D-63225 Langen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **A61K 6/087** (11) **1 614 410 A1**
C08G 61/06

- (25) En (26) En
(21) 04103088.3 (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

- AL HR LT LV MK
(54) • Dentalmaterialien, erhalten durch photoinduzierte Ring-Öffnungs-Metathese-Polymerisation von cyclischen Olefinen
• Dental materials polymerizable by photo-induced ring-opening metathesis polymerization of cyclic olefins
• Matériau dentaire polymerisable par polymérisation photo-induite par métathèse par ouverture de cycle d'oléfinés cycliques

- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Moszner, Norbert, FL-9492, Eschen, LI
Noels, Alfred F., B-4030, Liège, BE
Delaude, Lionel, B-4000, Liège, BE
Maj, Anna, B-4000, Liège, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **1 614 411 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03710419.7 (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

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003295 19.03.2003
(87) WO 2004/082645 2004/40 30.09.2004
(54) • ÖLIGE MAKEUP-KOSMETIKA
• OILY MAKEUP COSMETICS
• COSMETIQUES DE MAQUILLAGE A BASE D'HUILE
(71) Kanebo Cosmetics Inc., 11-2 Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8085, JP
The Nisshin OiliiO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) EGAWA, Yuichiro, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
HISHIKAWA, Noboru, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0032, JP
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) **A01N 31/02**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 9/18** (11) **1 614 412 A1**
A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 05013829.6 (22) 18.11.2003
(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
(54) • Verfahren zur Herstellung von freifliessenden, pulverförmigen Atorvastatin-Adsorbaten
• Process for the manufacture of free-flowing, powdery atorvastatin adsorbates
• Procédé pour la préparation d'adsorbats d'atorvastatine pulvérulents à écoulement libre
(71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(72) Doser, Karl-Heinz, Dr., 21244 Buchholz i.d. Nordheide, DE
Glänzer, Klaus, Dr., 22337 Hamburg, DE
Waldruff, Robert, Dr., 87700 Memmingen, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 03026546.6 / 1 532 975

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4545**

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 614 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253780.0 (22) 17.06.2005
(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 BA HR LV MK YU
(30) 18.06.2004 US 871851
(54) • Feste Dosierungsform für säurelabile Wirkstoffe
• Solid dosage form for acid-labile active ingredient

- *Forme de dosage solide pour principes actifs instables en présence d'acides*
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Shun-Pro, Li, Lansdale, PA 19446, US
Wynn, David, Huntingdon Valley, PA 19006, US
Sowden, Harry S, PA 19038, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 39/106**

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 614 414 A2**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 33/02 **A61P 17/06**
A61P 35/00 **A61K 33/34**
(25) En (26) En
(21) 05254310.5 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 US 888576
02.08.2004 US 598179 P
29.03.2005 US 666135 P

- (54) • Kupferverbindung enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung von Erkrankungen bei Säugetieren
• Compositions comprising a copper compound for treatment of mammalian diseases
• Compositions contenant un composé de cuivre pour le traitement des maladies chez les mammifères
(71) Sabin, Robert, Goosedown Estate 104 Horseshoe Road, Mill Neck, NY 11765, US
(72) Sabin, Robert, Mill Neck, NY 11765, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 614 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020890.9 (22) 12.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV SI
(30) 10.02.1995 US 394003
16.08.1995 US 515893
09.02.1996 US 598845

- (54) • Deprenyl Verbindungen zur Behandlung von Glaukom
• Deprenyl compounds for treatment of glaucoma
• Composés Deprenyl pour le traitement du glaucome
(71) THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION, 525 University Avenue, Suite 925, Toronto, Ontario M5G 2L3, CA
(72) Tatton, William G., Halifax, Nova Scotia B3P 1A5, CA
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 96901674.0 / 0 808 160

A61K 31/18 → (51) **C07C 323/41**

- (51) **A61K 31/185** (11) **1 614 416 A2**
A61K 31/7024 **A61K 31/737**
A61K 31/795 **A61K 38/02**
A61P 25/28 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 05022113.4 (22) 29.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 29.03.1993 US 37844
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Amyloidosis*
• *Method for treating amyloidosis*
• *Procédé de traitement de l'amyloïdose*
- (71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston
Ontario K7L 3N6, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00202287.9 / 1 060 750
94909883.4 / 0 691 844

A61K 31/185 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 614 417 A1**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61K 47/44**
A61K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04727412.1 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005317 14.04.2004
- (87) WO 2004/091600 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111482
- (54) • *FESTE ZUBEREITUNG ZUR ORALEN VER-
WENDUNG*
• *SOLID PREPARATION FOR ORAL USE*
• *PREPARATION SOLIDE POUR L'USAGE
PAR VOIE ORALE*
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda
Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062,
JP
- (72) HOSHINO, Ryouichi, Shimotsuga-gun, Tochigi
329-0100, JP
NAKASHIMA, Katashi, Tatebayashi-shi, Gunma
374-0016, JP
FUKUDA, Mamoru, Shimotsuga-gun, Tochigi
329-0114, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/195 → (51) **C07C 229/08**

- (51) **A61K 31/216** (11) **1 614 418 A1**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 05076901.7 (22) 02.06.2000
- (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) 04.06.1999 US 325997
- (54) • *Verwendung von (-)-(3-Trihalomethylphenoxy)-
(4-Halophenyl)Essigsäurederivaten zur
Behandlung von Hyperurikämie*
• *use of (-)-(3-trihalomethylphenoxy)
(4-halophenyl)acetic acid derivatives for treat-
ment of hyperuricaemia*
• *Utilisation de dérivés de l'acide (-) ((3-
trihalomethylphenoxy) (4-halophenyl)) acétique
pour le traitement de l'hyperuricémie*

- (71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place,
Hayward, CA 94545, US
Diatex, Inc., 105 Elm Spring Lane, San Antonio, TX
78231, US
- (72) Luskey, Kenneth L., Saratoga, CA 95070, US
Luo, Jian, Brisbane, CA 94005, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB
- (62) 00938074.2 / 1 183 020

A61K 31/22 → (51) **A61K 45/00****A61K 31/343** → (51) **C07D 307/79****A61K 31/353** → (51) **C07D 307/79****A61K 31/366** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/38** → (51) **C07C 323/41**

- (51) **A61K 31/397** (11) **1 614 419 A1**
A61K 31/40 **A61K 31/4025**
A61K 31/435 **A61K 31/4525**
A61K 31/4535 **A61P 9/10**
A61P 27/02
C07D 205/04 C07D 207/10
C07D 211/36 C07D 405/12
C07D 409/12
- (25) Ja (26) En
(21) 04727697.7 (22) 15.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005355 15.04.2004
- (87) WO 2004/091605 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 JP 2003112539
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG
VON ERKRANKUNGEN DER RETINANER-
VEN MIT ALKYLETHER-DERIVATEN ODER
IHREN SALZEN*
• *PREVENTIVE/REMEDY FOR RETINAL
NERVE DISEASES CONTAINING ALKYL
ETHER DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*
• *AGENT PREVENTIF/REMEDE CONTRE LES
MALADIES DU NERF OPTIQUE CONTE-
NANT DES DERIVES D'ALKYLE ETHER OU
DES SELS CORRESPONDANTS*
- (71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome,
Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) KIMURA, Tatsuo, Toyama-shi, Toyama 9300898,
JP
IWAKAMI, Noboru, Takaoka-shi, Toyama 9330847,
JP
SAITOH, Akihito, Toyama-shi, Toyama 9318324, JP
- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/18****A61K 31/40** → (51) **A61K 31/397****A61K 31/40** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/397****A61K 31/404** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4155** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/4178** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4178** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/42** → (51) **C07C 323/41****A61K 31/435** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 614 420 A2**
A61P 9/00 **A61P 11/06**
A61P 25/08 **A61P 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 05107608.1 (22) 25.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (54) • *Behandlung von Bluthochdruck, Angina und
anderen Erkrankungen mit (-)Amlodipin*
• *Treatment of hypertension, angina and other
disorders using (-) amlodipine*
• *Traitement de l'hypertension, de l'angine de poi-
trine et d'autres troubles avec (-)amlodipine*
- (71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough,
Massachusetts 01752, US
- (72) Young, James W, 94303, Palo Alto, US
- (74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP,
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 99123828.8 / 1 013 275
92925405.0 / 0 661 970

A61K 31/44 → (51) **C07C 323/41****A61K 31/4409** → (51) **C07D 211/22****A61K 31/4418** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4525** → (51) **A61K 31/397****A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/397**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 614 421 A2**
A61K 9/20 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 05108474.7 (22) 06.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL BA HR LT LV MK RO SI YU

- (30) 07.02.1997 US 37325 P
30.04.1997 US 45184 P
21.07.1997 US 53050 P
- (54) • *Laktose-freie, nicht-hygroscopische und was-
serfreie pharmazeutische Zusammensetzun-
gen von Descarboethoxyloratadin*
• *Lactose-free, non-hygroscopic and anhydrous
pharmaceutical compositions of descar-
boethoxyloratadine*
• *Compositions pharmaceutiques de descar-
boethoxyloratadine exemptes de lactose, non
hygroscopiques et anhydres*
- (71) SEPRACOR, INC., 84 waterford Drive, Marlborough,
MA 01752, US
- (72) Redmon, Martin P, 01752, Marlborough, US
Butler, Hal, T, 01752, Marlborough, US
Wald, Stephen A, 01776, Sudbury, US
Rubin, Paul D, 01776, Sudbury, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 98904980.4 / 0 969 836

A61K 31/47 → (51) **A61K 45/00****A61K 31/505** → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 614 422 A2**
A61P 19/00
- (25) En (26) En
(21) 05018801.0 (22) 29.11.1999
- (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

- (30) 04.12.1998 DE 19855976
- (54) • *Ibandronat zur Förderung der Osseointegration von Endoprothesen*
- *Ibandronate for the promotion of osseointegration of endoprotheses*
- *Ibandronate destiné à la promotion de la intégration osseuse des prosthèses*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) Bauss, Frieder, 67141 Neuhofen, DE
- Kurth, Andreas A., 60528 Frankfurt am Main, DE
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
- (62) 99958135.8 / 1 135 140

A61K 31/7016 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/702 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/7024 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/715 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/716 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/733 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/736 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/795 → (51) **A61K 31/185**

A61K 33/00 → (51) **C07K 17/14**

A61K 33/04 → (51) **C07C 391/00**

A61K 33/34 → (51) **A61K 9/50**

A61K 35/12 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61K 35/76** (11) **1 614 423 A2**
- C12N 7/04** **A61K 48/00**
- C12Q 1/70** **C12N 15/55**
- (25) En (26) En
- (21) 05017098.4 (22) 26.05.1999
- (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) 05.06.1998 EP 98110356
- (54) • *Attenuierte Pestiviren*
- *Attenuated pestiviruses*
- *Pestivirus atténués*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Meyers, Gregor, 72141 Walldorffhaeslach, DE
- (62) 02003407.0 / 1 203 812
- 99926430.2 / 1 084 251

A61K 38/02 → (51) **A61K 31/185**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

- (51) **A61K 38/38** (11) **1 614 424 A1**
- B01D 61/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726619.2 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005061 08.04.2004
- (87) WO 2004/089402 2004/43 21.10.2004

- (30) 09.04.2003 JP 2003105493
- 09.04.2003 JP 2003105492
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALBUMIN-ZUBEREITUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING ALBUMIN PREPARATION*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PREPARATION D'ALBUMINE*
- (71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (72) TAGAWA, R.; c/o J. F. Chemo-Sero-Therapeutic R. I., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- HAYASE, Y.; c/o J. F. Chemo-Sero-Therapeutic R. I., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- MAEMURA, K.; c/o J. F. Chemo-Sero-Therapeutic R. I., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- TANIGAWA, H.; c/o J. F. Chemo-Sero-Therapeutic R. I., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/55 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 614 425 A2**
- C07K 14/705**

- (25) En (26) En
- (21) 05018471.2 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.09.1999 JP 25998699
- (54) • *Leukotrien Rezeptor Antagonist*
- *Leukotriene receptor antagonist*
- *Antagonist de récepteur de leukotriène*
- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Takasaki, Jun, Yamanouchi Pharm.Co., Ltd, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
- Kamohara, Masazumi, Yamanouchi Pharm.Co., Ltd, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
- Matsumoto, Mitsuyuki, Yamanouchi Pharm.Co., Ltd, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
- Saito, Tetsu, Yamanouchi Pharm.Co., Ltd, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8585, JP
- Sugimoto, Tohru, Yamanouchi Pharm.Co., Ltd, Itabashi-ku Tokyo 174-8612, JP
- Ota, Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- Isogai, Takao, Inashiki-gun Ibaraki 300-0303, JP
- Nishikawa, Tetsuo, Itabashi-ku Tokyo 173-0013, JP
- Kawai, Yuri, Kisarazu-shi Chiba 292-0812, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00960984.3 / 1 213 353

A61K 39/09 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 39/106** (11) **1 614 426 A1**
- C12N 7/00** **C07K 14/28**
- A61P 37/04**

- (25) Es (26) En
- (21) 04712469.8 (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

AL LT LV MK

- (86) CU 2004/000002 19.02.2004
- (87) WO 2004/073736 2004/36 02.09.2004
- (30) 20.02.2003 CU 3003903
- 17.04.2003 CU 3008403
- (54) • *ABGESCHWÄCHTE STÄMME VON VIBRIO CHOLERAEE UND DIESE ENTHALTENDE LYOPHILISIERTE VAKZINE*
- *ATTENUATED STRAINS OF VIBRIO CHOLERAEE AND LYOPHILISED VACCINES CONTAINING SAME*

- *SOUCHES ATTENUÉES DE VIBRIO CHOLERAEE ET VACCINS LYOPHILISÉS CONTENANT CES SOUCHES ATTENUÉES*
- (71) Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC), Avenida 25, No. 15202, esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU
- (72) CAMPOS GOMEZ, Javier, Villa Clara, Santa Clara 50 100, CU
- MOREIRA HERNANDEZ, Tomás Marcelino, La Lisa, Habana 11 500, CU
- RODRIGUEZ GONZALEZ, Boris Luis, San Agustín, La Lisa, Habana 13 600, CU
- MARRERO DOMINGUEZ, Karen, Fontanar, Boyeros, Habana 19 250, CU
- MARTINEZ GUTIERREZ, Eriel, Playa, Habana 12 100, CU
- LEDON PEREZ, Talena Yamilé, Centro Habana, Habana 12 400, CU
- SILVA LARRANAGA, Yussuan, Plaza De La Revolucion, Habana 12 300, CU
- SUZARTE PORTAL, Edith, Mantilla, Arroyo Naranjo, Habana 13 800, CU
- DELGADO RODR GUEZ, Herminia de la Caridad, Plaza De La Revolucion, Habana 10 400, CU
- URRA VILLAVICENCIO, Caridad, Marianao, Habana 11 500, CU
- FANDO CALZADA, Rafael Alfredo, Reparto Flores, Playa, Habana 12 100, CU
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61K 39/106** (11) **1 614 427 A1**
- A61K 9/28**

- (25) Es (26) En
- (21) 04721813.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) CU 2004/000005 19.03.2004
- (87) WO 2004/082711 2004/40 30.09.2004
- (30) 20.03.2003 CU 6103
- (54) • *INAKTIVIERTE VIBRIO-CHOLERAEE-VAKZINE IN TABLETTENFORM*
- *INACTIVATED VIBRIO CHOLERAEE VACCINE IN TABLET FORM*
- *VACCIN DE VIBRIO CHOLERAEE INACTIVE SOUS FORME DE TABLETTES*
- (71) Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros, Ave 27 No 19805 e/198 y 202, La Coronela, La Lisa, Ciudad Habana 11600, CU
- (72) TALAVERA CORONEL, Arturo, Ciudad de la Habana, 10400, CU
- ANO LOPEZ, Gemma, Ciudad de la Habana, 10700, CU
- CASTANO FERN NDEZ, Jorge, Luis, Ciudad de la Habana, 12500, CU
- URRIBARRI HERN NDEZ, Evangelina, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU
- PINO NAVARRO, Yadira, CIUDAD DE LA HABANA, 10400, CU
- GARCIA SANCHEZ, Hilda, Maria, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU
- BALMASEDA PEREZ, Tania, CIUDAD DE LA HABANA, 10400, CU
- CEDR MARRERO, Bárbara, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU
- GARCIA IMIA, Luis, Playa, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU
- P REZ QUINOY, José, Luis, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU
- TORRES SUAREZ, Caridad, CIUDAD DE LA HABANA, 11600, CU

(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B,
28020 Madrid, ES

A61K 41/00 → (51) **C07K 17/14**

(51) **A61K 45/00** (11) **1 614 428 A1**
A61K 31/4178 **A61P 27/02**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 04712221.3 (22) 18.02.2004
(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) JP 2004/001818 18.02.2004
(87) WO 2004/091659 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003109918

(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER
BEHANDLUNG ANGIOGENER AUGENER-
KRANKUNGEN**
• **DRUG FOR PREVENTING OR TREATING
ANGIOGENIC EYE DISEASES**
• **MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION
OU AU TRAITEMENT DES MALADIES OCU-
LAIRES ANGIOGENIQUES**

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi
Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) YOKOYAMA, Tomihisa c/o Sankyo Company,
Limited, Tokyo 1408710, JP
INOUE, Tatsuya c/o Sankyo Company, Limited,
Tokyo 1408710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 614 429 A1**
A61K 31/366 **A61K 31/404**
A61K 31/4418 **A61K 31/40**
A61K 31/505 **A61K 31/47**
A61K 31/22 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **C12N 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 04727409.7 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005316 14.04.2004
(87) WO 2004/091660 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463311 P
(54) • **LKLF/KLF2 GEN-EXPRESSIONSPROMOTER**
• **LKLF/KLF2 GENE EXPRESSION PRO-
MOTER**
• **PROMOTEUR DE L'EXPRESSION DU GENE
LKLF/KLF2**

(71) KOWA CO. LTD., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku,
Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
(72) KODAMA, Tatsuhiko, 1540002, JP
MORIKAWA, Shigeru, 1710033, JP
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, D-80333 München,
DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 614 430 A2**
A61P 17/12

(25) En (26) En
(21) 05254286.7 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.07.2004 US 886314
20.06.2005 US 156404

(54) • **Zusammensetzungen, die Anti-Aknewirkstoffe
enthalten und deren Verwendung**
• **Compositions containing anti-acne agents and
the use thereof**
• **Compositions contenant des agents anti-acnei-
ques et leur utilisations**

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES,
INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Wu, Jeffrey M., Warrington, PA 18976, US
Liu, Jue-Chen, Belle Mead, NJ 08502, US
Chantalat, Jeannette, Princeton, NJ 08540, US
Sun, Ying, Belle Mead, NJ 08502, US
Johnsen, Stefanie A., Piscataway, NJ 08854, US
Jampani, Hanuman B., Flemington, NJ 08822, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 47/02 → (51) **C07K 17/14**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/195**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 47/36** (11) **1 614 431 A2**
A61P 1/04 **A61K 31/736**

(25) En (26) En
(21) 05019522.1 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 05.05.1999 GB 9910212
(54) • **Mittel zur Behandlung von Erkrankungen der
Speiseröhre**
• **Compositions for treatment of disorders of the
oesophagus**
• **Compositions permettant le traitement de trou-
bles de l'oesophage**

(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited,
103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH,
GB
(72) Dettmar, Peter, William, Patrinton East Yorkshire
HU 12 0PE, GB
Dickson, Paul, Andrew, Hull HU8 7DS, GB
Hampson, Frank, Chadwick, Hedon HU12 8HU East
Yorkshire, GB
Jolliffe, Ian, Gordon, Hull HU8 7DS, GB
(74) Dickson, Elizabeth Anne, et al, Reckitt Benckiser
plc Legal Department - Patents Group Dansom
Lane, Hull HU8 7DS, GB
(62) 00927500.9 / 1 173 218

A61K 47/36 → (51) **C08B 11/20**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/195**

A61K 47/38 → (51) **C08B 11/20**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 614 432 A2**
A61K 31/185 **A61K 31/7016**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 05022111.8 (22) 15.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV SI

(30) 15.03.1995 US 403230
05.06.1995 US 463548
13.10.1995 US 542997

(54) • **Verfahren zur Behandlung von Amyloidosis**
• **Method for treating amyloidosis**
• **Procédé de traitement de l'amylose**

(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston
Ontario K7L 3N6, CA

(72) KISILEVSKY, Robert, Ontario K7M 4B9, CA
SZAREK, Walter, Ontario K7L 2Y6, CA
WEAVER, Donald, Ontario K7M 7J8, CA

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 96907229.7 / 0 814 842

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/185**

A61K 47/48 → (51) **C07K 17/14**

A61K 48/00 → (51) **A61K 35/76**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/12**

A61L 2/16 → (51) **C07K 17/14**

(51) **A61L 2/20** (11) **1 614 433 A1**
B65B 55/10

(25) De (26) De
(21) 05011068.3 (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) 26.06.2004 DE 102004030957

(54) • **Verfahren zum Sterilisieren von Flaschen oder
dgl. Behälter sowie Sterilisator zum Durchfüh-
ren des Verfahrens**
• **Method of sterilising bottles or similar
containers, and steriliser for carrying out the
method**
• **Procédé de stérilisation de bouteilles ou réci-
pients similaires, et stérilisateur pour la mise
en oeuvre de ce procédé**

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse
20, 44143 Dortmund, DE

(72) Volker, Till, 65719 Hofheim/Taunus, DE

A61L 9/20 → (51) **B01J 35/00**

(51) **A61L 15/28** (11) **1 614 434 A1**
A61L 15/44

(25) En (26) En
(21) 04394042.8 (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

(54) • **Hämostatisches Pflaster in Streifenform mit
teilweiser Blutlöslichkeit**
• **A haemostatic patch in strip form being par-
tially blood soluble**
• **Plâtre hémostatique en forme de lamelle par-
tiellement soluble dans le sang**

(71) Alltracel Development Services Limited, Alltracel
House, Church Place, Sallynoggin, County Dublin,
IE

(72) Brandon, Gerard J., Dun Laoghaire County Dublin,
IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61L 27/04** (11) **1 614 435 A1**
A61L 31/02
(25) En (26) En
(21) 05253862.6 (22) 22.06.2005
(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) 30.06.2004 US 881424

(54) • *Bildgebende magnetische Resonanz-Legierung für implantierbare medizinische Vorrichtungen*
• *Magnetic resonance imaging alloy for implantable medical devices*
• *Alliage à imagerie à résonance magnétique pour des dispositifs médicaux implantables*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Bürgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US
Niermann, Volker, Bound Brook NJ 08805, US
Qiu, Yuchen, Belle Mead, NJ 08502, US
Scheuble, Theresa, Rockaway, NJ 07866, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 27/06 → (51) **C22C 14/00**

A61L 27/20 → (51) **C08B 11/20**

(51) **A61L 27/38** (11) **1 614 436 A1**
A61K 35/12
(25) Ja (26) En
(21) 03816652.6 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014271 10.11.2003

(87) WO 2004/091679 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 JP 2003112103

(54) • *ZELLULÄRE ZUBEREITUNG*
• *CELLULAR PREPARATION*
• *PREPARATION CELLULAIRE*

(71) Inoue, Kazutomo, 64-4, Nakanodacho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8163, JP
Creative Co., Ltd., 302, Uguisakaya-cho, Ayanokoji-sagaru, Higashinotoin-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8095, JP
(72) INOUE, Kazutomo, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8163, JP
GU, Yuanjun, Shanghai 201101, CN
SUMI, Shoichiro, Kyoto 614-8352, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04**

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/34** (11) **1 614 437 A1**
A61M 1/16 **C02F 1/44**
B01D 61/10 **B01D 61/04**
(25) Es (26) En
(21) 04380139.8 (22) 08.07.2004
(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) • *System zur Vorbehandlung von Wasser für die Hämodialyse*
• *Water treatment system for haemodialysis*

• *Système de prétraitement de l'eau pour l'hémodialyse*

(71) Peter Taboada, S.I., Millarada, 68 - Vilar de Infesta, 36800 Redondela, Pontevedra, ES
(72) Taboada Presedo, Jesus Manuel, 36800 Redondela Pontevedra, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados, Amador de los Rios, 1 1, 28010 Madrid, ES

(51) **A61M 1/36** (11) **1 614 438 A2**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 05019001.6 (22) 31.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(30) 01.06.2000 JP 2000164267

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigurieren eines Blutkreislaufs*
• *Method and apparatus for configuring a blood circuit*
• *Procédé et appareil pour configurer un circuit sanguin*

(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) Yoshinaga, Kunio, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0871, JP
Maehama, Hirosato, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0871, JP
Nakagawa, Noriaki, Hiroshima-shi 731-0154, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
(62) 01113266.9 / 1 159 977

(51) **A61M 5/32** (11) **1 614 439 A1**

(25) En (26) En
(21) 05253648.9 (22) 14.06.2005
(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) 19.06.2004 GB 0413759

(54) • *Nadelentfernungsvorrichtung*
• *Needle removal device*
• *Dispositif pour extraction des aiguilles*

(71) Cooley, Stephen Francis Gerald, The Old Hayloft Bloxham Road, Vantage Business Park Banbury Oxfordshire OX16 9UX, GB
Field, Philip William, The Old Hayloft Bloxham Road, Vantage Business Park Banbury Oxfordshire OX16 9UX, GB
(72) Cooley, Stephen Francis Gerald, Vantage Business Park Banbury Oxfordshire OX16 9UX, GB
Field, Philip William, Vantage Business Park Banbury Oxfordshire OX16 9UX, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 614 440 A1**

(25) De (26) De
(21) 05405414.3 (22) 28.06.2005
(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) 08.07.2004 CH 11462004

(54) • *Verfahren zum Vernichten von chirurgischen Instrumenten durch Schmelzen und Vorrichtung zum Ausüben des Verfahrens*
• *Method of destroying surgical instruments by melting and apparatus for carrying out the method*
• *Méthode pour la destruction d'instruments chirurgicaux à fondre et dispositif pour réaliser la méthode*

(71) Banner Ventures LLC, 177 Madison Avenue, Morristown NJ 07962, US

(72) Veschi, Raffaele, 01408-020 Sao Paolo, BR
(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

(51) **A61M 21/00** (11) **1 614 441 A1**

(25) En (26) En
(21) 05109137.9 (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
(30) 08.09.2000 GB 0022089
13.09.2000 EP 00203180
13.10.2000 GB 0025207

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Wachsamkeit einer Person und Lichtquelle zur Verwendung im Verfahren*
• *Method for controlling the alertness of a human subject and a light source for use in this method*
• *Procédé pour vérifier l'état de vigilance d'un humain et source lumineuse à cet effet*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) SKENE, Deborah, J., Surrey GU2 7XH, GB
ARENDR, Josephine, Surrey GU2 7XH, GB
THAPAN, Kavita, Surrey GU2 7XH, GB
VAN DEN BELD, Gerrit, J., 5600 AE Eindhoven, NL
VAN DER BURGT, Petrus, J., M., 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 01972064.8 / 1 317 302

(51) **A61M 27/00** (11) **1 614 442 A2**

(25) En (26) En
(21) 05254055.6 (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) 30.06.2004 US 881497

(54) • *Hydrocephalus-Ableitungsvorrichtung*
• *Hydrocephalus shunt*
• *Dispositif de dérivation de liquide de l'hydrocephalie*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
(72) Mauge, Christophe, Melrose, MA 02176, US
Dimauro, Thomas, Southboro, MA 01772, US
Attawia, Mohamed, Canton, MA 02021, US
Serhan, Hassan, Easton, MA 02975, US
Sutton, Jeffrey, Medway, MA 02053, US
Beardsley, Timothy, Kingston, MA 02364, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 27/00 → (51) **G01F 15/14**

(51) **A61N 1/36** (11) **1 614 443 A1**

(25) En (26) En
(21) 05254207.3 (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) 07.07.2004 US 586368

01.07.2005 US 173863

(54) • *Gehirnimplantat*

- Brain implant device
 - Dispositif d'implant de cerveau
- (71) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P O Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) Schulman, Joseph H., Santa Clarita, CA 91387, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/378** (11) **1 614 444 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106103.4 (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) 07.07.2004 FR 0407567
- (54) • *Mehrstellenstimulation zur Behandlung von Herzschlagstörungen mit Elektrodennetzwerk*
• *Multi-site pacing stimulator with electrode network*
• *Stimulateur cardiaque multi-sites à réseau d'électrodes asservies*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
- (72) Cohen, Josy, 92290 Chateaufort-Malabry, FR
Joffre, Francis, 91440 Bures sur Yvette, FR
Salichon, Maurice, 91190, Gif sur Yvette, FR
Bonnet, Nicolas, 75003 Paris, FR
Karouia, Mourad, 92220 Bagneux, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/378** (11) **1 614 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 05253918.6 (22) 23.06.2005
(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) 24.06.2004 US 876057
- (54) • *Räumlich entkoppelte Zwillingssekundärspulen für die Optimierung der Energieübertragungseigenschaften der transkutanen Energieübertragung*
• *Spatially decoupled twin secondary coils for optimizing transcatheter energy transfer (TET) power transfer characteristics*
• *Bobines secondaires, jumelles et spatialement détachées pour optimiser les caractéristiques de transfert de puissance du transfert d'énergie transcutanée (TET)*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Desai, Resha H., Poland Ohio 44514, US
Hassler Jr., William L., Cincinnati Ohio 45249, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 614 446 A2**
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 05077083.3 (22) 25.10.1996
(84) CH DE GB LI NL
(30) 25.10.1995 US 548013
25.10.1995 US 548014
25.10.1995 US 548234

- (54) • *Elektrisch erzwungene temporäre Herzauswurfleistung bei Tachykardiepatienten*

- Electrically forcing cardiac output temporarily in tachycardia patients
 - Ejection cardiaque temporaire forcée électriquement pour les patients souffrant de tachycardie
- (71) Galvani Ltd., 6510 Harverhill Trail, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 96941319.4 / 0 868 206

A61P 1/00 → (51) **C07C 229/08**

A61P 1/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 1/04 → (51) **A61K 47/36**

A61P 1/04 → (51) **C07D 307/79**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/216**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/216**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/216**

A61P 3/10 → (51) **C07D 307/79**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/12**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/44**

A61P 9/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/00 → (51) **C07D 307/79**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/397**

A61P 9/10 → (51) **A61K 45/00**

A61P 9/10 → (51) **C07D 307/79**

A61P 9/10 → (51) **C07D 405/12**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/44**

A61P 11/08 → (51) **C07D 211/22**

A61P 13/12 → (51) **C07D 307/79**

A61P 13/12 → (51) **C07D 405/12**

A61P 17/02 → (51) **C07D 307/79**

A61P 17/02 → (51) **C07D 405/12**

A61P 17/06 → (51) **A61K 9/50**

A61P 17/06 → (51) **C08B 37/08**

A61P 17/12 → (51) **A61K 45/06**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/663**

A61P 19/02 → (51) **C08B 37/08**

A61P 25/00 → (51) **C07C 229/08**

A61P 25/06 → (51) **A61K 31/44**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/44**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/28 → (51) **A61K 47/48**

A61P 25/28 → (51) **C07D 307/79**

A61P 25/28 → (51) **C07D 405/12**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/397**

A61P 27/02 → (51) **A61K 45/00**

A61P 27/02 → (51) **C07D 307/79**

A61P 27/02 → (51) **C07D 405/12**

A61P 27/02 → (51) **C08B 37/08**

A61P 27/06 → (51) **C08B 37/08**

A61P 29/00 → (51) **C08B 37/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/50**

A61P 31/12 → (51) **A61K 9/50**

A61P 31/12 → (51) **C07K 19/00**

A61P 33/02 → (51) **A61K 9/50**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/50**

A61P 35/00 → (51) **C07D 231/56**

A61P 35/00 → (51) **C07D 307/79**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/12**

A61P 35/00 → (51) **C08B 37/08**

A61P 37/04 → (51) **A61K 39/106**

A61P 37/08 → (51) **A61K 31/4545**

A61P 39/06 → (51) **C07D 307/79**

A61P 39/06 → (51) **C07D 405/12**

A61P 43/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 43/00 → (51) **C07D 307/79**

A61P 43/00 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A62B 18/08** (11) **1 614 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021298.4 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 18.07.2001 US 306333 P
- (54) • *Atenschutzgerätmodul mit Sprachübertragung und Ausatemungsventil*
• *Respirator module with speech transmission and exhalation valve*
• *Module d'appareil respiratoire avec clapet d'expiration et de transmission de la voix*
- (71) Avon Protection Systems, Inc., 805 West Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US
- (72) Capon, Andrew, Salisbury, Wiltshire SP4 8AH, GB
MacLean, Tim John, Bath BA2 4DU, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 02752376.0 / 1 417 004

A62D 9/00 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **A63B 21/005** (11) **1 614 448 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013561.5 (22) 23.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033074
 (54) • *Trainingsgerät*
 • *Training apparatus*
 • *Appareil de musculation*
 (71) Miehlisch, Dieter, An der Laugna 2, 86494 Emersacker, DE
 (72) Miehlisch, Dieter, 86494 Emersacker, DE
 (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **A63B 21/062** (11) **1 614 449 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014584.6 (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) 07.07.2004 SE 0401784
 (54) • *Sperrvorrichtung*
 • *Blocking device*
 • *Dispositif de blocage*

(71) Overseas Trade Limited, Palladium House, 1-4, Argyll Street, London W1F 7LD, GB
 (72) Eriksson, Christer, SE-821 51 Bollnäs, SE Eriksson, Benny, SE 821 35 Bollnäs, SE
 (74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A63B 21/062** (11) **1 614 450 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014608.3 (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) 07.07.2004 SE 0401783
 (54) • *Gewichtssatz und Sperrvorrichtung*
 • *Set of weights and blocking device*
 • *Système de poids et dispositif de blocage*

(71) Overseas Trade Limited, Palladium House, 1-4, Argyll Street, London W1F 7LD, GB
 (72) Eriksson, Christer, SE-821 51 Bollnäs, SE Eriksson, Benny, SE-821 35 Bollnäs, SE
 (74) Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A63B 23/04** (11) **1 614 451 A1**
A63B 23/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 04727115.0 (22) 13.04.2004
 (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
 (86) JP 2004/005249 13.04.2004
 (87) WO 2004/091734 2004/44 28.10.2004
 (30) 15.04.2003 JP 2003110903

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBAU VON MUSKELN*
 • *DEVICE FOR BUILDING UP MUSCLE*
 • *DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT MUSCULAIRE*
 (71) Sato Sports Plaza Co., Ltd., 2-4-1 Hachiman-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0016, JP
 (72) SATO, Yoshiaki, 1830016, JP
 (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63B 23/12 → (51) **A63B 23/04**

(51) **A63B 63/00** (11) **1 614 452 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05254311.3 (22) 08.07.2005
 (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) 10.07.2004 GB 0415476

(54) • *Zielvorrichtung*
 • *Target apparatus*
 • *Appareil cible*
 (71) Lane, Charles Steven, The Lanes, The Pastures Westerdale, Whitby YO21 2DT, GB Brodrick, Alan, 21 Newton Gate Eston, Middlesborough, GB
 (72) Lane, Charles Steven, Whitby YO21 2DT, GB Brodrick, Alan, Middlesborough, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A63C 17/06** (11) **1 614 453 A1**
A63C 17/14

(25) En (26) En
 (21) 05016103.3 (22) 17.03.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 09.06.1998 US 94425
 (54) • *Rollschuh mit flexibler Sohle*
 • *Flexing base skate*
 • *Patin a base flexible*

(71) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070-5236, US
 (72) Svensson, John E., Vashon, WA 98070, US Meibock, Anthony A., Calgary, Alberta T21 1X3, CA
 (74) Schulz, Rütger, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
 (62) 99913916.5 / 1 094 868

A63C 17/14 → (51) **A63C 17/06**

B01D 3/00 → (51) **B01J 19/32**

B01D 3/06 → (51) **C02F 1/44**

B01D 19/00 → (51) **F01M 11/08**

(51) **B01D 35/02** (11) **1 614 454 A1**
B01D 46/00 **F17C 7/02**
F17C 13/00

(25) En (26) En
 (21) 05013852.8 (22) 27.06.2005
 (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) 02.07.2004 US 884824
 (54) • *Einbaureinigungsvorrichtung für Fluide*
 • *Built in purifier for fluids*
 • *Purificateur de fluide intégré*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Vincent, Jean Louise, Bethlehem, PA 18020, US Pearlstein, Ronald Martin, Macungie, PA 18062, US Berger, Kerry Renard, Lehigh, PA 18235, US Lachawiec, Anthony J, Jr., Ann Arbor, MI 48105-1742, US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B01D 35/143** (11) **1 614 455 A1**
F01M 11/03

(25) De (26) De
 (21) 05103954.3 (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) 28.06.2004 DE 102004031209

(54) • *Flüssigkeitsfilter*
 • *Liquid filter*
 • *Filtre à liquide*
 (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) Weindorf, Martin, 70806, Kornwestheim, DE Storch, Thomas, 71711, Murr, DE Zeiher, Harald, 74369, Löchgau, DE

B01D 39/18 → (51) **B01D 53/02**

B01D 46/00 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 46/04** (11) **1 614 456 A1**
H02K 9/26

(25) En (26) En
 (21) 05106078.8 (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) 07.07.2004 US 886381

(54) • *Methode und Vorrichtung zur Filtrierung von Luftdurchgängen in einer Lichtmaschine*
 • *Method and apparatus for filtering air passages in an alternator.*
 • *Méthode et dispositif pour la filtration de passages d'air dans un alternateur*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
 (72) Pikesh, Derryn William, Geneseo, Illinois, 61254, US
 (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B01D 53/02** (11) **1 614 457 A1**
B01D 39/18 **A62D 9/00**
B01J 20/24

(25) Ja (26) En
 (21) 03723125.5 (22) 16.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/004817 16.04.2003
 (87) WO 2004/091753 2004/44 28.10.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN UND FILTER ZUR ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN*
 • *METHOD FOR REMOVING HARMFUL SUBSTANCES AND FILTER FOR REMOVING HARMFUL SUBSTANCES*
 • *PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES NOCIVES ET FILTRE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES NOCIVES*

(71) Nissei Bio Co., Ltd., 301, Stalk Ryogoku, 4-30-16, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
 (72) LIU, Xiang Dong, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0012, JP
 MATSUNAGA, Masaji, Sumida-ku, Tokyo 130-0012, JP
 NISHI, Norio, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0841, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01D 61/00** (11) **1 614 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04713166.9 (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
(86) JP 2004/001966 20.02.2004
(87) WO 2004/073841 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 JP 2003044711

(54) • *VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON WASSERLÖSLICHEM ORGANISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR CONCENTRATING WATER-SOLUBLE ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE CONCENTRATION D'UN MATERIAU ORGANIQUE SOLUBLE DANS L'EAU*

(71) Bussan Nanotech Research Institute Inc., 2-1 Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) IKEDA, Shiro, Bussan Nanotech Research Inst. Inc., Tokyo 100-0004, JP

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

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/04 → (51) **A61M 1/34**

B01D 61/06 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/10 → (51) **A61M 1/34**

B01D 61/14 → (51) **A61K 38/38**

B01D 61/36 → (51) **F24F 6/02**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/58**

B01D 71/56 → (51) **B01D 71/58**

(51) **B01D 71/58** (11) **1 614 459 A1**
B01D 71/60 **G01N 33/547**
B01D 71/64 **B01D 71/56**
B01D 67/00

(25) En (26) En
(21) 04007616.8 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB IT

(30) 25.02.1999 US 121670 P
25.02.1999 US 121669 P

(54) • *Positiv geladene Membran*
• *Positively charged membrane*
• *Membranes chargées positivement*

(71) PALL CORPORATION, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US

(72) Wu, Xiasong, Pensacola, FL 32503, US
Hou, Chung-Jen, Pensacola, FL 32503, US
Dharia, Jayesh, Pensacola, FL 43534, US
Konstantin, Peter, D-37627 Heinade, DE
Yang, Yujing, Pensacola, FL 32514, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 00915864.3 / 1 163 045

B01D 71/60 → (51) **B01D 71/58**

B01D 71/64 → (51) **B01D 71/58**

B01F 7/16 → (51) **A21C 1/14**

B01F 13/00 → (51) **B01L 3/00**

B01F 15/00 → (51) **A21C 1/14**

B01F 15/06 → (51) **A21C 1/14**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 614 460 A1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 04291742.7 (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

(54) • *Substrat für Biochips*
• *Substrate for biochips*
• *Substrat pour biopuces*

(71) Yamatake Corporation, 12-19 Shibuya 2 Chome Shibuya-Ku, Tokyo, JP

(72) Obara, Daisuke, Yamatake Corporation, Tokyo, JP
Goshoo, Yasuhiro, Yamatake Corporation, Tokyo, JP

Ishikawa, Naohiro, Yamatake Corporation, Tokyo, JP
Kuroiwa, Takaaki, Yamatake Corporation, Tokyo, JP

Vinet, Françoise, 38000 Grenoble, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **1 614 461 A2**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 05018038.9 (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

(30) 25.09.2000 US 669996
25.09.2000 US 669997
29.11.2000 US 727392

(54) • *Schallausstoss von Fluiden aus Behältern*
• *Acoustic ejection of fluids from reservoirs*
• *Ejection acoustique de liquide de réservoirs*

(71) Picoliter, Inc., 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Ellson, Richard, N., Palo Alto, California 94306, US
Foote, James, K., Cupertino, California 95014, US

Mutz, Mitchell, W., Palo Alto, California 94306, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 01985239.1 / 1 337 325

B01J 19/08 → (51) **C23C 16/511**

(51) **B01J 19/32** (11) **1 614 462 A1**
B01D 3/00

(25) De (26) De
(21) 05011988.2 (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) 09.07.2004 DE 102004033183

(54) • *Mehrkanalpackung mit Katalysatoren*
• *Multichannel packing element with catalysts*
• *Élément de remplissage à canaux multiples avec des catalyseurs*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Kashani-Shirazi, Nawid, 93077 Bad Abbach, DE
Miller, Christian, 67152 Ruppertsberg, DE

Heissler, Heinrich-Dieter, 68305 Mannheim, DE
Müller, Joachim, 67269 Grünstadt, DE

B01J 20/12 → (51) **A01K 1/015**

B01J 20/32 → (51) **A01K 1/015**

B01J 21/16 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/34 → (51) **B01J 35/00**

B01J 23/44 → (51) **C10G 45/10**

B01J 27/135 → (51) **B01J 35/00**

B01J 29/12 → (51) **C10G 45/10**

B01J 29/40 → (51) **C01B 39/04**

B01J 31/22 → (51) **C07C 211/42**

B01J 31/28 → (51) **C07C 211/42**

B01J 31/38 → (51) **C07K 17/14**

(51) **B01J 35/00** (11) **1 614 463 A1**
B01J 23/34 **B01J 21/16**
B01J 27/135 **A61L 9/20**

(25) Es (26) En
(21) 04380102.6 (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

AL HR LT LV MK

(30) 30.01.2004 ES 200400199

(54) • *Photokatalytisches Verfahren zum Abbau von Mikroorganismen in der Luft von Innenräumen*
• *Photocatalytic procedure for the control of macrobiota in the air in indoor environments*
• *Procédé photocatalytique pour détruire des microorganismes dans l'air intérieur*

(71) Envirocontrol S.A, C/ Arturo Soria, 333, 28033 Madrid, ES

(72) Cuartero Sanchez, Luis Envirocontrol S.A., 28033 Madrid, ES

(74) Ballesteros, Pedro Gonzales, C / Cea Bermudez, 6 - 5 Dcha, E-28003 Madrid, ES

B01J 35/02 → (51) **C07K 17/14**

B01J 35/02 → (51) **C23C 14/34**

B01J 41/12 → (51) **C08G 85/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 614 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009876.3 (22) 06.05.2005

(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) 03.07.2004 EP 04015700

(54) • *Verbindungsstück zwischen Flüssigkeitsbehältern*
• *Liquid reservoir connector*
• *Raccord entre réservoir liquide*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(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

(72) Sarofim, Emad, 6332 Hagendorn, CH
Curcio, Mario, 6048 Horw, CH

(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **1 614 465 A1**
G01N 27/00 **G01N 31/00**
(25) En (26) En
(21) 05076524.7 (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
(30) 06.07.2004 US 885471
(54) • *Mikrofluidisches System für chemische Analyse*

• *Microfluidic system for chemical analysis*
• *Système microfluidique pour analyse chimique*

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(72) Salamitou, Philippe, 75016 Paris, FR
Wong, Joyce, Pasadena, California 91107, US
Raghuraman, Bhavani, Wilton, Connecticut 06897,
US
Shah, Jagdish, Wallingford, Connecticut 06492, US
Van Hal, Ronald E. G., Ridgefield, Connecticut
06877, US

Schroeder, Robert J., Newtown, Connecticut
06470, US
Tabeling, Patrick Jean René, 94240 L'Hay Roses,
FR

(74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge
Research Limited, High Cross, Madingley Road,
Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 614 466 A2**
C12Q 1/68 **B01F 13/00**
(25) De (26) De
(21) 05105498.9 (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) 08.07.2004 CH 11442004
04.08.2004 DE 202004012163 U
01.09.2004 US 931432

(54) • *System mit Einrichtung zum Verhindern von
Luftblasen in einer Hybridisierungskammer und ent-
sprechendes Verfahren*
• *System and method to prevent air bubbles in a
hybridization chamber*
• *Dispositif et procédé pour la prévention de bul-
les d'air dans une chambre d'hybridation*

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708
Männedorf, CH

(72) Streit, Wolfgang, 5400 Hallein, AT
Wenczel, Gyoergy, 5201 Seekirchen, AT
Lamprecht, Waltraud, 5020 Salzburg, AT
Egelauer, Heribert, 83471 Berchtesgaden, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **1 614 467 A2**
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 05254085.3 (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) 30.06.2004 US 881701

(54) • *Verfahren zur Herstellung von vergrabenen
Kanälen und mikrofluidisches Bauteil mit sol-
chen Kanälen*

• *Method of forming buried channels and micro-
fluidic devices having the same*
• *Procédé de fabrication de canaux enterrés et
dispositif microfluidique ayant de tels canaux*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
Carrollton, TX 75006-5039, US

(72) Zamanian, Mehdi, Carrollton, Texas 75010, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 614 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015682.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Abtropfsichere PipettierVorrichtung und
abtropfsicheres Pipettierverfahren*
• *Drip-less pipetting device and the mode of
operation*
• *Pipette évitant la formation de goutte et son
mode de fonctionnement*

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402
Bonaduz, CH

(72) Nay, Renato, 7425 Masein, CH
Bentz, Markus, 7000 Chur, CH
Ackermann, René, 7000 Chur, CH

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 614 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075977.8 (22) 25.04.2005
(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) 14.05.2004 EP 04076436

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausgabe von
Flüssigkeiten mit einem PipettierNadel*
• *Method and apparatus for dispensing a liquid
with a pipetting needle*

• *Méthode et dispositif pour dispersion des flu-
ides avec une aiguille de pipette*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Dual, Jürg, 8126 Zumikon, CH
May, Frank, 8055 Zürich, CH
Eisenhans, Olivier, 5643 Sins, CH

(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG
Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 470 A2**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05015156.2 (22) 30.04.1999
(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) 01.05.1998 US 83927 P

(54) • *Automatische diagnostische Analysevorrich-
tung und -Verfahren*
• *Automated diagnostic analyzer and method*

• *Dispositif et méthode d'analyse diagnostique
automatique*

(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US
Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US

Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 471 A1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05019225.1 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 01.05.1998 US 83927 P

(54) • *Transportvorrichtung für automatische Analyse-
vorrichtung*
• *Transport mechanism for automatic analyser*
• *Mechanisme de transport pour analyseur auto-
matique*

(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US
Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US
Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 472 A2**
G01N 35/00 **G01N 21/76**
(25) En (26) En
(21) 05019226.9 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 01.05.1998 US 83927 P

(54) • *Luminometer für eine automatische Analyse-
vorrichtung*
• *Luminometer for automatic analyser*
• *Luminomètre pour analysateur automatique*

(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US
Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US
Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 473 A2**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05019227.7 (22) 30.04.1999
(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) 01.05.1998 US 83927 P
(54) • *Mehrfachringaufbau zum liefern von Proben an Reaktionsbehälter in einer automatischen Analysevorrichtung*
• *Multiple ring assembly for providing specimen to reaction receptacles within an automated analyzer*
• *Carousel multiple pour la livraison d'échantillons aux récipients de réaction dans une analyseur automatique*
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US
Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US
Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 474 A2**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05019228.5 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 01.05.1998 US 83927
(54) • *Inkubator für automatische Analysevorrichtung*
• *Incubator for automatic analyser*
• *Incubateur pour analyseur automatique*
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US
Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US
Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 7/00** (11) **1 614 475 A2**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05019229.3 (22) 30.04.1999
(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
(30) 01.05.1998 US 83927 P
(54) • *Rührvorrichtung für den fluiden Inhalt eines Behälters*
• *Device for agitating the fluid contents of a container*
• *Dispositif d'agitation du contenu fluide d'un récipient*
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Ammann, Kelly G., Longmont, CO 80503, US

Burns, Ralph E., Boulder, CO 80303, US
Hansberry, Ernest V., Evergreen, CO 80439, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Jakub, Cheryl A., Golden, CO 80403, US
Kling, John E., Boulder, CO 80301, US
Nieglos, Donald J., Superior, CO 80027, US
Schneider, Robert E., Louisville, CO 80027, US
Smith, Robert J., Louisville, CO 80027, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 99920156.9 / 1 075 328

(51) **B01L 9/06** (11) **1 614 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015850.3 (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
(54) • *Ständersystem*
• *Rack system*
• *Système de stockage*
(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 PT RO SE SI SK TR
(72) Emmenegger, Pius, 6060 Samen, CH
Belz, Renato, 6020 Emmenbrücke, CH

B01L 9/06 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B03C 5/00** (11) **1 614 477 A1**
B03C 5/02
(25) En (26) En
(21) 05017769.0 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 30.09.1999 JP 27991299
(54) • *Trennungsvorrichtung von Substanzen durch Dielektrophoresis*
• *Method for separating substances using dielectrophoretic forces*
• *Méthode de séparation de substances utilisant des forces diélectrophorétiques*
(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-2 Doshomachi-3-chome, Chuo-ku Osaka, JP
(72) Washizu, Masao, Kyoto-fu 606-8416, JP
Kawabata, Tomohisa, Amagasaki-shi Hyogo, JP
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
(62) 00121135.8 / 1 088 592

B03C 5/02 → (51) **B03C 5/00**

B03C 5/02 → (51) **G01N 27/447**

(51) **B05B 5/00** (11) **1 614 478 A1**
B05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 05105595.2 (22) 23.06.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033330
(54) • *Schlauchführung für einen Lackierroboter*
• *Hose routing for a coating robot*
• *Guide de de tuyau pour un robot végétant*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(72) Hezel, Thomas, D-71679 Asperg, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B05B 5/025** (11) **1 614 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722085.0 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/003803 19.03.2004
(87) WO 2004/085078 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 JP 2003087882
28.11.2003 JP 2003399464
(54) • *SPRITZPISTOLE ZUM ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTEN*
• *ELECTROSTATIC COATING SPRAY GUN*
• *PISTOLET DE PULVERISATION DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE*
(71) Asahi Sunac Corporation, 5050, Shindenbora, Ashimae-cho, Owariasahi-shi, Asahi 488-8688, JP
(72) AMARI, Masahiko, Aichi 4610025, JP
MURATA, Masami, Aichi 4640034, JP
SOGAWA, Takuho, Aichi 4860833, JP
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR

B05B 5/16 → (51) **B05B 5/00**

(51) **B05B 13/04** (11) **1 614 480 A1**
B23Q 1/54
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 05106073.9 (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 MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 09.07.2004 DE 102004033329
(54) • *Applikationsroboter mit einer Parallelkinematik*
• *Application robot comprising parallel kinematics*
• *Robot d'application à cinématique parallèle*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) Meißner, Alexander, 70193, Stuttgart, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 15/00 → (51) **B05B 5/00**

(51) **B05B 15/02** (11) **1 614 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253447.6 (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) 08.07.2004 US 886857
(54) • *Einheit mit einer umkehrbaren Düse*
• *Reversible spray tip unit*
• *Unité à buse réversible*
(71) American Products Company, 610 Rahway Avenue, Union, NJ 07083, US
(72) Carey, Danuta H., Stockholm, New Jersey 07460, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B05B 15/04** (11) **1 614 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014898.0 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033338
09.07.2004 US 586966 P

(54) • *Spritzvorrichtung mit Tropfenrückhalt*
• *Spraying device with droplets containment*
• *Dispositif de pulvérisation avec confinement des gouttelettes*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Jahnke, Horst, 22956 Grönwohld, DE
Witting, Torsten, 21244 Buchholz, DE

(74) Thieme, Christian, 19230 Hagenow, DE
Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B05C 1/12** (11) **1 614 483 A2**
B05C 11/02

(25) De (26) De
(21) 05105711.5 (22) 27.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032568
29.04.2005 DE 102005020479

(54) • *Rakelvorrichtung und Rakelverfahren*
• *Doctoring means and method*
• *Dispositif et procédé de raclage*

(71) JAKOB WEISS & SOHNE MASCHINENFABRIK GMBH, Neulandstrasse 10, 74889 Sinsheim, DE

(72) Edelmann, Jochen c/o Jakob Weiß & Söhne MF GmbH, 74889 Sinsheim, DE

(74) Thews, Karl, et al, Patentanwaltskanzlei Sartorius - Thews & Thews Helmholtzstraße 35, 68723 Schwetzingen, DE

B05C 11/02 → (51) **B05C 1/12**

(51) **B05C 17/005** (11) **1 614 484 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015967.5 (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
(54) • *Ausgabenaufsatz für Kartuschen, Dosen oder Tuben*
• *Dispensing nozzle for cartridges, cans or tubes*
• *Embout de distribution pour cartouches ou tubes*

(71) Riehl, Heinz-Peter, In der Sandkaul 22, 66822 Lebach, DE

(72) Riehl, Heinz-Peter, 66822 Lebach, DE

B08B 3/04 → (51) **A45D 27/46**

(51) **B21D 15/04** (11) **1 614 485 A1**
(25) De (26) De

(21) 05011296.0 (22) 25.05.2005
(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) 23.06.2004 DE 102004030327

(54) • *Verfahren und Aufweidom zur Fertigung eines Rohrelements*

• *Method and expanding mandrel for making a tubular element*
• *Procédé et mandrin d'expansion pour fabriquer un élément tubulaire*

(71) Erne Fittings Gesellschaft m.b.H., Rätikonstrasse 393, 6812 Thüringen, AT

(72) Bitsche, Ernst, Dipl.-Ing. Dr., 6812 Thüringen, AT
Pritzl, Werner, Dipl.-Ing. Dr., 6800 Feldkirch, AT
Heinzle, Norbert, Dipl.-Ing., 6922 Wolfurt, AT

(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B21D 43/05 → (51) **G05B 19/418**

B21J 15/02 → (51) **B21J 15/36**

(51) **B21J 15/36** (11) **1 614 486 A1**
B21J 15/02

(25) En (26) En
(21) 05106157.0 (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) 07.07.2004 JP 2004200542

(54) • *Stanznietsetzvorrichtung mit verbesserter Setzmatrize*
• *Self-piercing rivet fastening device with improved die*
• *Dispositif de pose de rivets autoperforants avec matrice améliorée*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Kato, Toru, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B21K 3/04** (11) **1 614 487 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05105968.1 (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) 09.07.2004 FR 0451497

(54) • *Verfahren zur geometrischen Konstruktion eines Grats eines geschmiedeten Werkstückes mit komplexer Form*
• *Process of geometric construction of a flash for forging a workpiece of complex shape*
• *Procédé de construction géométrique d'un cordon de bavure de forgeage de pièce complexe*

(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Plazanet, Jean-Claude, 95100, Argenteuil, FR

(74) Louesdon, Yvon, Marie, Joseph, 95150, Taverny, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B22C 9/10** (11) **1 614 488 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 05254179.4 (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
(30) 06.07.2004 US 885142

(54) • *Giessverfahren mit Verwendung von durch Stereolithographie hergestellte Giesskerne*

• *Casting method using a synthetic model produced by stereolithography*
• *Méthode de coulée utilisant un modèle produit par stéréolithographie*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wang, Hsin-Pang, Rexford, New York 12148, US
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) **B22D 2/00** (11) **1 614 489 A1**
G01K 1/12

(25) De (26) De
(21) 05013308.1 (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) 05.07.2004 DE 102004032561

(54) • *Behälter für Metallschmelze sowie Verwendung des Behälters und Verfahren zur Ermittlung einer Grenzfläche*
• *Molten metal vessel, its use and method for determining an interface*
• *Réceptier pour métal fondu, son utilisation et procédé de détection d'une interface*

(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE

(72) Kendall, Martin, 3500 Hasselt, BE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/00 → (51) **C22C 21/02**

(51) **B22D 11/06** (11) **1 614 490 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/12**

(25) Ja (26) En
(21) 04716015.5 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002489 01.03.2004

(87) WO 2004/078381 2004/38 16.09.2004

(30) 07.03.2003 JP 2003060801
28.07.2003 JP 2003280796

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN LEGIERUNGSPLATTE AUF MAGNESIUMBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THIN MAGNESIUM BASED ALLOY PLATE*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE MINCE EN ALLIAGE DE MAGNESIUM*

(71) Gonda Metal Industry Corporation Ltd., 1-16, Miyashimo 1-chome, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1112, JP

(72) HAGA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 535-0003, JP
YOSHIDA, Kazunari, Atsugi-shi, Tokyo 243-0036, JP

GONDA, Yoshio, Machida-shi, Tokyo 194-0012, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B22D 11/06 → (51) **C22C 21/02**

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/124 → (51) **C22C 21/02**

B22F 1/00 → (51) **H01M 4/42**

(51) **B23B 5/16** (11) **1 614 491 A1**
B23Q 5/44

(25) De (26) De
(21) 05006527.5 (22) 26.03.2005
(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) 07.07.2004 DE 202004010653 U

(54) • *Elektrodenkappenfräser mit Höhenausgleich*
• *Electrode tip dresser with height adjustment*
• *Appareil de dressage pour pointe d'électrode avec mise à niveau*

(71) Bräuer, Andreas, Am Kirchsteig 8, 09456 Annaberg-Buchholz, DE

(72) Bräuer, Andreas, 09456 Annaberg-Buchholz, DE

(74) Köhler, Tobias, Kohlgartenstrasse 33 - 35, 04315 Leipzig, DE

B23B 27/16 → (51) **B23F 15/08**

B23B 31/02 → (51) **B23P 11/02**

B23B 31/20 → (51) **A61C 1/14**

B23B 31/30 → (51) **F15B 15/20**

(51) **B23D 45/04** (11) **1 614 492 A1**
B27B 5/29

(25) En (26) En
(21) 05291833.1 (22) 13.10.2003
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 US 271882

(54) • *In mehreren Positionen versetzbarer Schalterhandgriff mit Verriegelungsmechanismus*
• *Multiple position switch handle with locking mechanism*
• *Poignée à positions multiples avec interrupteur et avec mécanisme de verrouillage*

(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155-4594, US

(72) Svetlik, Kenneth N., Schaumburg Illinois 60193, US
Kuras, Mark, Des Plaines Illinois 60016, US
Domeny, Peter, Northbrook Illinois 60062, US
Javanshad, Abbas, Skokie Illinois 60077, US

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 03292533.1 / 1 413 378

B23D 45/04 → (51) **B27B 5/20**

B23D 45/06 → (51) **B27B 5/20**

(51) **B23D 47/02** (11) **1 614 493 A1**
B27B 5/16

(25) En (26) En
(21) 05013911.2 (22) 28.06.2005
(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) 08.07.2004 US 586268 P

(54) • *Gehrungssäge mit einem drehbaren Tisch*
• *Miter saw with a rotatable table*
• *Scie à onglet avec une table tournante*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Gehret, Robert, Hampstead, Maryland 21074, US
Embree, Paul M., Baltimore, Maryland 21244, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23D 49/16** (11) **1 614 494 A1**

(25) En (26) En
(21) 05251423.9 (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) 15.03.2004 GB 0405729

(54) • *Hubstangenlager für Elektrowerkzeuge wie z.B. Stichsagen*
• *Power tool bearing arrangement*
• *Palier pour support de lame pour outils électroportatifs tels que scies alternatives*

(71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU

(72) Park, Keith, Ellerton, York, YO42 4NX, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B23F 15/08** (11) **1 614 495 A1**
B23B 27/16

(25) Ja (26) En
(21) 04724174.0 (22) 29.03.2004
(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) JP 2004/004418 29.03.2004
(87) WO 2004/089569 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003104912

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES SCHRAUBENROTOR UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SCREW ROTOR, AND CUTTING TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'USAGE D'UN ROTOR EN FORME DE VIS, ET OUTIL DE COUPE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YONEMARU, Kiyoharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 1/20 → (51) **H05K 3/28**

(51) **B23K 11/31** (11) **1 614 496 A2**

(25) En (26) En
(21) 05445059.8 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.07.2004 SE 0401825

(54) • *Widerstandspunktschweisszange*
• *A spot welding gun and a gun accessory*
• *Pince de soudage par résistance*

(71) CAR-O-LINER AB, P.O. Box 7, 736 21 Kungsör, SE

(72) Eek, Magnus, 731 96 Köping, SE
Stenkvist, Sivert, 644 36 Torshälla, SE

(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm, SE

B23K 26/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **B23K 26/34** (11) **1 614 497 A1**

(25) En (26) En
(21) 05015008.5 (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) 09.07.2004 US 586823 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reparieren der Oberfläche eines in einer Werkzeugmaschine montierten Werkstückes durch Auftragschweissen*
• *Method and apparatus for repairing or building up surfaces on a workpiece while the workpiece is mounted on a machine tool*
• *Procédé et dispositif de réparation ou rechargement de surfaces d'une pièce montée dans une machine-outil*

(71) Ingersoll Machine Tools, Inc., 707 Fulton Avenue, Rockford IL 61103, US

(72) Oldani, Tino, Rockford, Illinois 61108, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **1 614 498 A1**

(25) De (26) De
(21) 04016303.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Laserschneiden*
• *Laser cutting method*
• *Méthode de découpe au laser*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Mienhardt, Uwe, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **1 614 499 A1**
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 04076989.5 (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

(54) • *Laserschneidverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Laser cutting method and arrangement for performing said method*
• *Procédé de découpe au laser et dispositif pour mettre en oeuvre le procédé*

(71) Advanced Laser Separation International (ALSI) B.V., Platinawerf 20G, 6641 TL, Beuningen, NL

(72) Chall, Hans Peter, 6584 DH Molenhoek, NL
Mai, Tuan Ahn, 5629 PJ Eindhoven, NL

(74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B23K 35/22** (11) **1 614 500 A1**
B23K 35/26

(25) Ja (26) En
(21) 04724798.6 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004653 31.03.2004
(87) WO 2004/089573 2004/43 21.10.2004

- (30) 01.04.2003 JP 2003098405
- (54) • LÖTPASTE UND LEITERPLATTE
• SOLDER PASTE AND PRINTED BOARD
• SOUDURE EN PATE
- (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIRATA, Masahiko, Kashiba-shi, Nara 6390227, JP
TAGUCHI, Toshihiko, Kitakatsushika-gun, Saitama 3440116, JP
OKUYAMA, Masanobu, Mouka-shi, Tochigi 3214337, JP
TOYODA, Yoshitaka, Satte-shi, Saitama 3400164, JP
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/36 → (51) **H05K 3/28**

- (51) **B23P 11/02** (11) **1 614 501 A2**
H05B 6/14 **B23B 31/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05010943.8 (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) 07.07.2004 DE 102004033044
- (54) • Verfahren zum thermischen Verformen einer Werkzeugaufnahme
• Method for thermally deforming a tool holder
• Procédé pour la déformation thermique d'un porte-outil
- (71) OTTO BILZ Werkzeugfabrik GmbH & Co., Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Klaiber, Jörg-Achim Dr., 70563 Stuttgart, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Postfach 10 01 62, 73701 Esslingen, DE

- (51) **B23P 15/00** (11) **1 614 502 A1**
B29C 47/08 **B29C 47/66**
B30B 11/24
- (25) De (26) De
- (21) 05104308.1 (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) 08.07.2004 AT 11602004
- (54) • Gehäuse für einen Doppelschneckenextruder sowie Herstellungsverfahren
• Housing for a twin screw extruder and manufacturing method
• Boîtier pour une extrudeuse à double vis et procédé de fabrication
- (71) Theysohn Extrusionstechnik Gesellschaft m.b.H., Girakstrasse 2, 2100 Korneuburg, AT
- (72) Zahradnik, Rudolf, 2130, Mistelbach, AT
- (74) Müllner, Erwin, et al, Weiburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 614 503 A1**
B23Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 05014329.6 (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) 08.07.2004 JP 2004201311
- (54) • Werkzeugmaschine
• Machine tool
• Machine outil
- (71) OKUMA CORPORATION, 5-25-1, Shimo-oguchi Oguchi-cho Niwa-gun, Aichi 480-0193, JP
- (72) Furuhashi, Seiji, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0193, JP
Takenaka, Koji, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0193, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B23Q 1/54 → (51) **B05B 13/04**

B23Q 5/44 → (51) **B23B 5/16**

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 614 504 A1**
B29C 61/06 **E06B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05020608.5 (22) 05.07.2001
- (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
- (30) 13.07.2000 JP 2000212478
- (54) • Selbstwickelnde Rolloschutzvorrichtung für eine Bearbeitungsmaschine
• Selfrecoiling protective member for covering a processing machine
• Ecran de protection auto-enroulant pour machine d'usinage
- (71) Disco Corporation, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8580, JP
- (72) Sasayama, Hiroshi, Ota-ku Tokyo 143-8580, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 01115707.0 / 1 172 172

B24B 37/00 → (51) **B24B 37/04**

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 614 505 A1**
B24B 37/00 **B24B 41/06**
B24B 49/14 **B24B 55/02**
B24B 57/02
- (25) En (26) En
- (21) 05018525.5 (22) 29.01.2001
- (84) DE GB
- (30) 31.01.2000 JP 2000022591
- (54) • Poliervorrichtung und -verfahren
• Polishing device and method
• Dispositif et procédé de polissage
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kiuchi, Etsuo Mimasu Semiconductor Ind. Co., Ltd., Gunma-gun Gunma 370-3533, JP
Hayashi, Toshiyuki Mimasu Semic. Ind. Co., Ltd., Gunma-gun Gunma 370-3533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01902662.4 / 1 197 293

B24B 41/06 → (51) **B24B 37/04**

B24B 49/14 → (51) **B24B 37/04**

B24B 55/02 → (51) **B24B 37/04**

B24B 57/02 → (51) **B24B 37/04**

B25B 21/00 → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 614 506 A1**
B25B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 05014782.6 (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) 08.07.2004 JP 2004201316
- (54) • Messeinheit zum Messen eines Drehmoments und Vorrichtung zum Festziehen mit einer Drehmomentanzeige
• Tightening torque measuring unit and torque indicating tightening device
• Unité de mesure d'un couple de serrage et dispositif de serrage avec un indicateur de couple de serrage
- (71) Maeda Metal Industries, Ltd., 14-3, Fukaekita 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP
- (72) Hirai, Tatsuo, Otsu-shi Shiga, JP
Kaneyama, Yasunobu, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **B25D 11/10** (11) **1 614 507 A2**
B25D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 05012334.8 (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
- (30) 08.07.2004 CA 2475001
- (54) • Wälzbohrhammer
• Rolling hammer drill
• Marteau perforateur à roulement
- (71) Bob B. Ha, 8111-85 Avenue, Edmont, Alberta T6C 1G4, CA
- (72) Bob B. Ha, Edmont, Alberta T6C 1G4, CA
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B25B 23/14 → (51) **B25B 23/00**

- (51) **B25D 17/00** → (51) **B25D 11/10**
- (51) **B25F 5/00** → (51) **B27B 17/00**
- (51) **B25H 1/04** (11) **1 614 508 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05013995.5 (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) 07.07.2004 US 586482 P
- (54) • Ständer für tragbare Werkzeugmaschine
• Support assembly for benchtop tools
• Support pour table de machine-outil
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US
O'Banion, Michael, Westminster Maryland 21157, US
- Rossetti, Mirco, 06125 Perugia, IT
Guasticchi, Palmiro, (fraz. Rancolfo) 06080 Perugia, IT
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 614 509 A2**
(25) Fr (26) Fr
(05106096.0 (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) 06.07.2004 FR 0451452
(54) • *Verfahren zum Greifen eines Objektes mit
einem Roboterarm mit einer Kamera*
• *Method for grasping an object using a robot
arm with a camera*
• *Procédé de saisie d'un objet par un bras de
robot muni d'une caméra*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LEROUX, Christophe, 78000, VERSAILLES, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B25J 9/16 → (51) **B05B 13/04**

- (51) **B26B 19/04** (11) **1 614 510 A1**
(25) Ja (26) En
(04714434.0 (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/002188 25.02.2004
(87) WO 2004/076135 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003048301
(54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ELECTRIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686,
JP
(72) SATO, Masaaki c/o Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
KAMEOKA, Hiroyuki c/o Matsushita Electric
Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
SHIBA, Takeshi c/o Matsushita Electric Works, Ltd.,
Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Patentanwälte von Kreisler
Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1,
Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

- (51) **B27B 5/16** (11) **1 614 511 A1**
B27G 19/04
(25) En (26) En
(05014124.1 (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) 07.07.2004 US 586039 P
(54) • *Schutzabdeckung für eine Säge*
• *Blade guard assembly for a saw*
• *Garde pour la lame d'une scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Lambert, Torrey R., Baltimore Maryland 21224, US
Miller, Mark D. Jr, Airville Pennsylvania 17302, US
Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B27B 5/16 → (51) **B23D 47/02**

- (51) **B27B 5/20** (11) **1 614 512 A1**
B23D 45/04 **B23D 45/06**
(25) En (26) En
(05013915.3 (22) 28.06.2005
(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) 07.07.2004 US 688401 P
(54) • *Tiefenstellmechanismus für eine Tischsäge*
• *Depth control mechanism for table saw*
• *Commande de la profondeur pour une scie à
table*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Lambert, Torrey R., Baltimore, Maryland 21224, US
Gehret, Robert S., Hampstead, Maryland 21074,
US
Wattenbach, Brian P., Menomonee Falls, Wisconsin
53051, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker 210 Bath
Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B27B 5/29 → (51) **B23D 45/04**

- (51) **B27B 17/00** (11) **1 614 513 A1**
B25F 5/00 **F16F 15/04**
(25) En (26) En
(04076918.4 (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
- AL HR LT LV MK
(54) • *Durch einen Motor angetriebenes, tragbares
und handgeführtes Arbeitsgerät*
• *A combustion engine powered portable, hand-
held working machine*
• *Outil de travail motorisé portatif et guidé
manuellement*
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm,
SE
(72) Larsson, Håkan, 431 66 Mölndal, SE
Ribbhagen, Mårten, 414 62 Göteborg, SE

B27B 25/10 → (51) **B27B 27/08**

- (51) **B27B 27/08** (11) **1 614 514 A1**
B27B 25/10
(25) En (26) En
(05013321.4 (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) 07.07.2004 US 586130 P
(54) • *Gehrungslehre für eine Tischsäge*
• *Miter gauge assembly for table saw*
• *Equerre à onglet pour une scie à table*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US
Ayala, Adan, Baltimore Maryland 21212, US
Embree, Paul M., Baltimore Maryland 21244, US
Kusmierski, Robert, Felton Pennsylvania 17322, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B27D 1/10 → (51) **B27D 3/00**

- (51) **B27D 3/00** (11) **1 614 515 A1**
B27D 1/10 **B27M 3/00**
(25) En (26) En
(04254102.9 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von
verleimtem laminierten Holz*
• *Method and apparatus for manufacturing glued
laminated wood*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de bois
laminé collé*
(71) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho,
Obushi-shi, Aichi 474-8543, JP
(72) Abe, Yukio c/o Meinan Machinery Works Inc.,
Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
Isobe, Makoto c/o Meinan Machinery Works Inc.,
Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
Okamura, Issaku c/o Meinan Machinery Works
Inc., Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
Oda, Hiroshige c/o Meinan Machinery Works Inc.,
Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
Hamaguchi, Akihito c/o Meinan Machinery Works
Inc., Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
Honda, Noriyuki c/o Meinan Machinery Works Inc.,
Obushik-shi, Aichi 474-8543, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B27G 19/04 → (51) **B27B 5/16****B27M 3/00** → (51) **B27D 3/00**

- (51) **B29C 33/30** (11) **1 614 516 A1**
B29C 45/14 **B29C 45/26**
(25) Ja (26) En
(04724804.2 (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2004/004658 31.03.2004
(87) WO 2004/087395 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003092999
(54) • *FORMWERKZEUG ZUR VERZIERUNG IM
WERKZEUG GLEICHZEITIG MIT DEM FOR-
MEN*
• *MOLD FOR IN-MOLD DECORATING SIMUL-
TANEOUSLY WITH MOLDING*
• *MOULE POUR DECORATION DANS LE
MOULE ET MOULAGE SIMULTANES*
(71) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho,
Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(72) TOYOOKA, Naoto, c/o Nissha Printing Co., Ltd.,
Kyoto-shi, Kyoto 6048551, JP
OZAWA, Mitsuhiro, Muko-shi, Kyoto 6170002, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 614 517 A1**
B29C 45/16 **F16K 24/04**
B29C 45/00
(25) En (26) En
(05017936.5 (22) 01.06.2000
(84) DE FR GB
(30) 01.06.1999 US 136990 P
(54) • *Schweißbares Befestigungsteil für eine Entlüf-
tungseinrichtung für einen Kraftstofftank*
• *Weldable mount for a venting apparatus for a
fuel tank*

• Dispositif de montage soudable pour un dispositif de ventilation pour un réservoir de carburant

(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connersville, IN 47331-1696, US

(72) Williamson, Nancy J, Hagerstown Indiana, IN 47346, US

Blease, Thomas, Connersville IN 47331, US

Devall, Jeffrey, Greenup Illinois 62428, US

Smith, Dwight, Milton IN 47357, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 00938058.5 / 1 198 334

(51) **B29C 45/14** (11) **1 614 518 A2**
B29C 45/16 **H01F 41/12**

(25) It (26) En

(21) 05105341.1 (22) 17.06.2005

(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 BA HR LV MK YU

(30) 07.07.2004 IT T020040462

(54) • Verfahren zur Herstellung elektrischer Spulen, Spritzgiessvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, durch das Verfahren hergestellte elektrische Spulen und ihre Bestandteile

• Process for manufacturing electric coils, moulding equipments used for said process, and electric coils and their components manufactured through said process

• Procédé de fabrication de bobines électriques, dispositif de moulage pour la mise en oeuvre du procédé et bobine électrique et ses composants fabriqués par le procédé

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(72) Colombo, Paolo, 15033 Casale Monferrato AL, IT

Zorretto, Mauro, 15033 Casale Monferrato AL, IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B29C 45/14 → (51) **B29C 33/30**

B29C 45/14 → (51) **B60N 3/04**

(51) **B29C 45/16** (11) **1 614 519 A1**

(25) De (26) De

(21) 05014515.0 (22) 05.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.07.2004 DE 102004032494

(54) • Vorrichtung zum Spritzgiessen von Bürstenkörpern

• Device for injection molding of brush bodies

• Dispositif pour le moulage par injection de corps de brosses

(71) M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE

(72) Clos, Thomas, 50968 Köln, DE

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

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/16 → (51) **B60Q 3/04**

(51) **B29C 45/26** (11) **1 614 520 A2**
B29C 45/34

(25) En (26) En

(21) 05018378.9 (22) 25.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 26.04.2000 US 199718 P

29.12.2000 US 751646

(54) • Verfahren und Vorrichtung für vakuumunterstützte Entlüftung

• Method and apparatus for vacuum assisted venting

• Procédé et dispositif de dégazage assisté par dépression

(71) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US

(72) Pickutoski, Edward, Olyphant Pennsylvania 18447, US

Bistran, Joseph, Dickson City Pennsylvania 18508, US

Gensel, Lewis, Avoca Pennsylvania 18641, US

Mueller, William, Clarks Summit Pennsylvania 18411, US

(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 01303761.9 / 1 149 681

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/30**

(51) **B29C 45/27** (11) **1 614 521 A1**

(25) De (26) De

(21) 05013232.3 (22) 18.06.2005

(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 BA HR LV MK YU

(30) 10.07.2004 DE 102004033469

(54) • Werkzeugeinsatz für den Anschnitt einer Heiskanaldüse für eine Spritzgiessmaschine

• Tool insert for the gate of a hot runner nozzle for an injection moulding machine

• Élément d'outil pour une entrée d'injection d'une buse à canal chaud pour une machine à mouler par injection

(71) INCOE INTERNATIONAL, INC., 63322 Rödermark, DE

(72) Goinski, Michael Dipl. Ing., 63110 Rodgau, DE

(74) Boecker, Joachim, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

B29C 45/34 → (51) **B29C 45/26**

(51) **B29C 45/76** (11) **1 614 522 A1**
G05B 19/409

(25) En (26) En

(21) 05254315.4 (22) 08.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 09.07.2004 JP 2004202996

(54) • Überwachungseinrichtung und Überwachungsverfahren für eine Spritzgiessmaschine

• Monitoring device and monitoring method for injection molding machine

• Dispositif de contrôle et procédé de contrôle pour une presse à injection

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Saito, Osamu Room 9-308 Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

Araki, Kenji Room 11-507 Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B29C 47/02 → (51) **A47G 27/02**

B29C 47/08 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B29C 47/20** (11) **1 614 523 A1**
B29C 47/24

(25) En (26) En

(21) 04015742.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Extruderdüse

• Spiral die assembly

• Buse d'extrusion

(71) YAMAGUCHI MFG. WORKS, LTD., 21-10, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(72) Nagai, Toshiaki, c/o Yamaguchi Mfg. Works, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Masaki, Mikiyasu, c/o Yamaguchi Mfg. Works, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yamaguchi, Shigejiro, Yamaguchi Mfg. Works, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B29C 47/24 → (51) **B29C 47/20**

B29C 47/66 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B29C 49/34** (11) **1 614 524 A1**
B29C 49/04

(25) De (26) De

(21) 05005296.8 (22) 10.03.2005

(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 BA HR LV MK YU

(30) 08.07.2004 DE 102004033131

(54) • Hohlkörperblasanlage

• Blowmoulding apparatus

• Appareil de soufflage

(71) Thermo- Technik-Systeme GmbH, Nienwohlder Eck 1, 29394 Lüder/Reinstorf, DE

(72) Koetke, Claus-Dieter, 29389 Bad Bodenteich, DE

(74) Prietsch, Reiner, Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7 Postfach 21 04 80, 80674 München, DE

B29C 59/14 → (51) **D06M 10/02**

B29C 61/06 → (51) **B23Q 11/08**

(51) **B29C 65/56** (11) **1 614 525 A1**
F16B 12/36

(25) En (26) En

(21) 04405429.4 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zum Verbinden von zwei Teilen und entsprechendes Verbindungsteil

• Method for joining two objects and corresponding joining element

• Procédé pour joindre deux pièces et élément de connexion correspondant

(71) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) Clinch, Colin, Basingstoke RG23 8EP, GB
Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Torriani, Laurent, 2516 Lamboing, CH
Mock, Elmar, 2013 Colombier, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B29C 67/00** (11) **1 614 526 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009926.6 (22) 06.05.2005
(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) 06.07.2004 DE 102004032559
(54) • Verfahren zur Herstellung von grossen Bauteilen aus Teilsegmenten und zum Zusammenfügen diesen Teilsegmenten
• Method for producing large parts from intermediate parts and for assembling said intermediate parts
• Procédé de fabrication de grandes pièces à partir de pièces intermédiaires et d'assemblage de ces pièces intermédiaires
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Thiele, Frank, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
Lehner, Klaus-Dieter, 71299 Wimsheim, DE

B29C 67/00 → (51) **B22C 9/10**

B29C 70/76 → (51) **B60N 3/04**

(51) **B30B 1/26** (11) **1 614 527 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03719274.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) RU 2003/000163 15.04.2003
(87) WO 2004/091897 2004/44 28.10.2004
(54) • MECHANISCHE PRESSE
• MECHANICAL PRESS
• PRESSE MECANIQUE
(71) Razinkov, Viatcheslav Ivanovich, ul. Korolenko, 33A-1, Voronezh, 394036, RU
(72) Razinkov, Viatcheslav Ivanovich, Voronezh, 394036, RU
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B30B 11/24 → (51) **B23P 15/00**

B31B 19/20 → (51) **B65D 33/25**

B31B 19/90 → (51) **B65D 33/25**

B32B 1/08 → (51) **F16L 11/08**

B32B 3/20 → (51) **B65D 81/02**

B32B 3/28 → (51) **B65D 81/02**

B32B 5/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 5/08 → (51) **B65D 81/02**

B32B 5/24 → (51) **A47G 27/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **1 614 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405407.0 (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
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verpackungsmaterials
• Process for manufacturing a packing material
• Procédé de fabrication d'un matériau d'emballage
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Nägeli, Hans-Rudolf, 8212 Neuhausen, CH
Bruce, David, Maryport, CA15 6PU, GB
Hombach, Franz Peter, 8222 Beringen, CH

(51) **B32B 15/04** (11) **1 614 529 A1**
G02B 5/26 **C03C 17/40**
(25) Ja (26) En
(21) 04720171.0 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/003284 12.03.2004
(87) WO 2004/091904 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107752
(54) • WELLENLÄNGENSELEKTIVE FUNKWELLENÜBERTRAGUNGSPLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RADIO WAVE-TRANSMITTING WAVE-LENGTH-SELECTIVE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PLAQUE DE TRANSMISSION D'ONDES RADIO PAR SELECTION DE LONGUEURS D'ONDES ET PROCEDE DE PRODUCTION
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, c/o Glass Research Center, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
YONEKURA, Masaaki, c/o Glass Research Center, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
OMOTO, Hideo, c/o Glass Research Center, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
ASAKURA, Motoh, c/o Glass Research Center, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 614 530 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**
(25) De (26) De
(21) 05013883.3 (22) 28.06.2005
(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) 06.07.2004 DE 202004010591 U
(54) • Verbundfolie sowie Verpackung, enthaltend diese Verbundfolie
• Laminated Multi-Layer Film and Packaging containing said Multi-Layer Film
• Feuille composite et emballages contenant cette feuille
(71) NITTEL GMBH & CO. KG, Kelsterbacher Strasse 18, 65479 Raunheim/Main, DE
(72) Nitte, Cornelius, 65193 Wiesbaden, DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 614 531 A2**
B32B 5/08 **B64C 3/26**
(25) En (26) En
(21) 05077187.2 (22) 03.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 11.01.1996 US 585304
(54) • Titan-Polymer hybrid Laminat
• Titanium-polymer hybrid laminates
• Laminés hybrides titane-polymère
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Westre, Willard N., Bellevue, WA 98006, US
Allen-Lilly, Heather C., Renton, WA 98056, US
Ayers, Donald J., Snohomish, WA 98290, US
Cregger, Samuel E., Kent, WA 98031, US
Evans, David W., Kent, WA 98042, US
Grande, Donald L., Des Moines, WA 98198, US
Rothschilds, Robert J., Kent, WA 98042, US
Hoffman, Daniel J., Federal Way, WA 98023, US
Rogalski, Mark E., Issaquah, WA 98029, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 97200012.9 / 0 783 960

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/28** (11) **1 614 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726773.7 (22) 09.04.2004
(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
(86) JP 2004/005173 09.04.2004
(87) WO 2004/089625 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105897
08.08.2003 JP 2003289705
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN GASSPERRKÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING GAS BARRIER MULTILAYER BODY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPUS MULTICOUCHE FORMANT BARRIERE CONTRE LES GAZ
(71) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1040-0031, JP
(72) KAMOSHITA, Miyuki c/o Toyo Ink Manuf. Co. Ltd., Tokyo 104-0031, JP
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 614 533 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05013082.2 (22) 17.06.2005
(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) 18.06.2004 FR 0406626
(54) • Wabenartiges Material
• Cellular material
• Matériau dit "alvéolaire"
(71) GAILLON S.A.S., B.P. 15 Route de Nuits, 69830 St. Georges de Reneins, FR
(72) Dupoyet, Guy, 69740 Genas, FR
Gaiffe, Xavier, 69460 Blace, FR

(51) **B32B 27/32** (11) **1 614 534 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05013083.0 (22) 17.06.2005
(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) 18.06.2004 FR 0406626
19.10.2004 FR 0411049

(54) • *Wabenartiges Material*
• *Cellular material*
• *Materiau dit alvéolaire*

(71) GAILLON S.A.S., B.P. 15 Route de Nuits, 69830 St. Georges de Reneins, FR

(72) Dupoyet, Guy, 69740 Genas, FR
Gaiffe, Xavier, 69460 Blace, FR

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/34** (11) **1 614 535 A1**
C08J 7/04 **C08G 73/10**
H05K 1/03

(25) En (26) En

(21) 05254339.4 (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) 09.07.2004 JP 2004203291

(54) • *Polyimid-Mehrschichtfolie und diese enthal-*
des biegsames Schaltungssubstrat
• *Multi-layer polyimide films and flexible circuit*
substrates therefrom
• *Films multicouche en polyimide et substrats de*
circuit souple les contenant

(71) DuPont-Toray Company, Ltd., 5-6 Nihonbashi-Honcho 1-Chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP

(72) Ubara, Kenji, Matsuzonocho 2-Chomemizuho-ku, Nagoya, JP

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **1 614 536 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013860.1 (22) 28.06.2005

(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) 06.07.2004 DE 102004032596

(54) • *Mehrschichtige, matte, thermoformbare, IR-*
reflektierende Polyesterfolie
• *Multilayered, matt, thermoformable, IR-reflect-*
ing polyester film
• *Feuille polyester multicouche, matte, ir-refle-*
chissante et thermoformable

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65023 Wiesbaden, DE

(72) Kiehne, Thorsten, Dr., Nagahama Shiga 526-0031, JP

Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE

Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B41C 1/10** (11) **1 614 537 A1**
G03F 7/00

(25) En (26) En

(21) 05014746.1 (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) 07.07.2004 JP 2004200540

(54) • *Flachdruckplattenvorläufer und lithographi-*
sches Druckverfahren
• *Lithographic printing plate precursor and litho-*
graphic printing method
• *Précurseur de plaque d'impression lithographi-*
que et méthode d'impression lithographique

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Aoshima, Norio, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

Yamasaki, Sumiaki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 614 538 A2**

(25) En (26) En

(21) 05105726.3 (22) 28.06.2005

(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) 08.07.2004 EP 04103245

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer negativar-*
beitenden, wärmeempfindlichen, lithographi-
schsen Druckplattenvorstufe
• *Method for making a negative working, heat-*
sensitive lithographic printing plate precursor.
• *Procédé pour la fabrication d'un précurseur de*
type négatif d'une plaque d'impression litho-
graphique thermosensible

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vermeersch, Joan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

Kokkelenberg, Dirk AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

Van Aert, Huub AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 614 539 A1**

(25) En (26) En

(21) 05105727.1 (22) 28.06.2005

(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) 08.07.2004 EP 04103247

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographi-*
schsen Druckplatte
• *Method for making a lithographic printing plate*
• *Procédé de production d'une plaque d'impres-*
sion lithographique

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vermeersch, Joan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

Meeus, Pascal AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

Kokkelenberg, Dirk AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 614 540 A1**
(25) En (26) En

(21) 05105728.9 (22) 28.06.2005

(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) 08.07.2004 EP 04103248

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographi-*
schsen Druckplatte
• *Method for making a lithographic printing plate*
• *Procédé de production d'une plaque d'impres-*
sion lithographique

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vermeersch, Joan AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

Meeus, Pascal AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 614 541 A2**

(25) En (26) En

(21) 05106259.4 (22) 08.07.2005

(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) 08.07.2004 EP 04103252

21.06.2005 EP 05105440

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographi-*
schsen Druckplatte
• *Method of making a lithographic printing plate.*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque*
d'impression lithographique

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

Callant, Paul, 2640, Mortsel, BE

Loccutier, Johan, 2640, Mortsel, BE

Williamson, Alexander, 2640, Mortsel, BE

Andriessen, Hieronymus, 2640, Mortsel, BE

Jung, Jürgen, 2640, Mortsel, BE

Geukens, Christel, 2640, Mortsel, BE

Louwet, Jos, 2640, Mortsel, BE

Van Damme, Marc, 2640, Mortsel, BE

Vermeersch, Joan, 2640, Mortsel, BE

B41C 1/14 → (51) **G03F 7/12**

(51) **B41F 1/00** (11) **1 614 542 A1**

(25) En (26) En

(21) 04388049.1 (22) 07.07.2004

(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) • *Dokument oder Papieretikettenhalter*

• *A document or paper label holder*

• *Porte-document ou -étiquette en papier*

(71) Opos Plastic ApS, Krogbjerg 22, 2720 Vanlose, DK

(72) Froik, Sven, 2720 Vanlose, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601

Copenhagen V, DK

(51) **B41F 7/32** (11) **1 614 543 A1**

(25) De (26) De

(21) 05012942.8 (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

(30) 05.07.2004 DE 202004010494 U

(54) • *Feuchtmittel-Filteranlage für den Feuchtmittel-*
kreislauf einer Offset-Druckmaschine

- *Filtering device for the dampening liquid of the dampener of an offset printing machine*
 - *Dispositif de filtrage pour le liquide de mouillage dans le circuit de mouillage d'une machine d'impression offset*
- (71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
- (72) Harig, Andreas, 32832 Augustdorf, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 614 544 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04727420.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005329 14.04.2004
 (87) WO 2004/091917 2004/44 28.10.2004
 (30) 15.04.2003 JP 2003110842
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT*
 • *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR DISCHARGING LIQUID*
 • *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE DECHARGE DE LIQUIDE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) ENDO, Hironori, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) **C09C 3/10**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 614 545 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05012190.4 (22) 07.06.2005
 (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) 06.07.2004 DE 102004032831
- (54) • *Pumpverfahren mit einem Druckkopf*
 • *Pumping method with printing head*
 • *Procédé de pompage avec tête d'impression*
- (71) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8, 78576 Emmingen, DE
- (72) Berndtsson, Anders, 42934 Kullavik, SE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

B41J 2/14 → (51) **B01J 19/00**

B41J 2/32 → (51) **B41J 25/312**

B41J 3/407 → (51) **G06K 7/00**

(51) **B41J 25/312** (11) **1 614 546 A2**
B41J 2/32
 (25) En (26) En
 (21) 05013252.1 (22) 20.06.2005
 (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) 09.07.2004 JP 2004203567
- (54) • *Drucker*
 • *Printer*
 • *Imprimante*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sago, Akira, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Seo, Keiji, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Imamaki, Teruo, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- Higashi, Takashi, Brother Kogyo K.K, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41M 7/00 → (51) **C09D 11/02**

(51) **B43K 5/16** (11) **1 614 547 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255507.8 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 05.07.2004 JP 2001198579 U
- (54) • *Schreibgerät*
 • *Writing Instrument*
 • *Instrument d'écriture*
- (71) Kotobuki & Co. Ltd., Oaza Kujirai-138, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- GSP Institute Co. Ltd., 2-4, Saganokaminoki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (72) Kageyama, Hidehei, c/o Kotobuki & Co. Ltd., Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- Suzuki, Tomoaki, c/o Kotobuki & Co. Ltd., Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- Torii, Osamu, c/o GSP Institute Co. Ltd., Kyoto-shi, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B44C 1/175 → (51) **B65C 9/18**

(51) **B60B 1/04** (11) **1 614 548 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04425509.9 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Radnabekörper für ein Fahrrad und Radnabe mit solchem Körper*
 • *Hub body for a bicycle wheel and hub comprising such a hub body*
 • *Corps de moyeu d'une roue de cycle et moyeu comprenant un tel corps*
- (71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
- (72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vincenza), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60B 7/02 → (51) **B62K 21/02**

B60B 27/02 → (51) **B62K 21/02**

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **1 614 549 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04714480.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/002226 25.02.2004
 (87) WO 2004/082965 2004/40 30.09.2004
 (30) 28.02.2003 JP 2003053738
- (54) • *LUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC TIRE*
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinhama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) MATSUMOTO, Tadao, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo 6510072, JP
- MIYABE, Saburo, 63457 Grossauheim, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **1 614 550 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04727368.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005299 14.04.2004
 (87) WO 2004/091941 2004/44 28.10.2004
 (30) 14.04.2003 JP 2003109565
- (54) • *RADINFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM UND RADINSTALLATIONSPPOSITIONSINFORMATIONEN-EINSTELLVORRICHTUNG*
 • *WHEEL INFORMATION-ACQUIRING SYSTEM AND WHEEL INSTALLATION POSITION INFORMATION-SETTING DEVICE*
 • *SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES DE ROUE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'INFORMATION DE POSITION D'INSTALLATION DE ROUE*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- Fuji Electric Systems Co., Ltd., 3-6-17 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP
- (72) NIHEI, Hideki, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
- EBINUMA, T., c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
- KITAMI, Takahide, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP
- MARUYAMA, T., c/o Fuji Electric Systems Co., Ltd, Tokyo 102-0075, JP

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

(51) **B60C 23/04** (11) **1 614 551 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05014764.4 (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) 07.07.2004 US 886219
- (54) • *Integrierte Reifendrehzahlvorrichtung mit autarker Stromversorgung*
 • *Integrated self-powered tire revolution counter*
 • *Compte-tours intégré et autoalimenté pour pneumatique*

- (71) 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) Tyndall, Patrick A., Simpsonville SC 29680, US
O'Brian, George Phillips, Piedmont SC 29673, US
Tedrow, Timothy R., Simpsonville SC 29680, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 614 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014765.1 (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) 09.07.2004 US 887945
(54) • *Brückenförmige Halterung für elektromechanische Wandler in Reifen*
• *Bridge patch for electromechanical transducer elements in tire assemblies*
• *Pontet pour supporter des transducteurs électromécaniques dans un pneumatique*
- (71) 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) Sinnett, Jay C., Greenville SC 29615, US
(74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B60C 27/06** (11) **1 614 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014326.2 (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) 05.07.2004 DE 202004010577 U
(54) • *Durchziehöse für die Spannkette einer Gleitschutzkette*
• *Eyelet for the through-passing of a tensioning chain of an anti-skid device*
• *Anneau pour passer un brin de chaîne utilisé pour tendre un système antidérapant*
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, 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) Böning, Manfred, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **B60C 27/12** (11) **1 614 554 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014322.1 (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) 05.07.2004 DE 102004032576
(54) • *Spannelementhalterung für Gleitschutzketten*
• *Fastening device for a tensioning member of an anti-skid chain*
• *Cadre de support pour un élément de tension d'une chaîne antidérapante*
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, 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) Böning, Manfred, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

(51) **B60C 27/12** (11) **1 614 555 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014327.0 (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) 05.07.2004 DE 102004032575
(54) • *Spannvorrichtung für eine Gleitschutzkette*
• *Tensioning device for an anti-skid chain*
• *dispositif de serrage pour une chaîne antidérapante*
- (71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, 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) Böning, Manfred, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/54**

(51) **B60D 1/54** (11) **1 614 556 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012178.9 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 07.07.2004 DE 102004033041
(54) • *Anhängekupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer coupling for motor vehicles*
• *Attelage de remorque pour véhicules automobiles*
- (71) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Krohn, Gerald, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin Gihse Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE

(51) **B60D 1/54** (11) **1 614 557 A2**
B60D 1/06
(25) De (26) De
(21) 05014641.4 (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) 10.07.2004 DE 202004010806 U
(54) • *Anhängekupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer hitch for motor vehicles*
• *Dispositif d'attelage pour véhicules automobiles*
- (71) Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- Weniger, Burkhard, 59514 Welper-Berwicke, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwältin Valentin Gihse Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 558 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012529.3 (22) 10.06.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033352
(54) • *Aufdach-Klimaanlage*
• *Roof-top air-conditioning system*
• *Installation de climatisation montée sur un toit*
- (71) AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG, Südring 4, 69427 Mudau, DE
(72) Müller, Martin, 74936 Siegelbach, DE
Schaarschmidt, Jens, 74834 Elztal, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwältin Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 559 A1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 05014696.8 (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) 07.07.2004 DE 102004032920
(54) • *Klimagerät für mobile Einrichtungen*
• *Air conditioning system for mobile installations*
• *Climatiseur pour installation mobile*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Plank, Johan, 83125 Eggstätt, DE
Schütz, Thomas, 82396 Pähl, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwältin, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 560 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022515.0 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK RO SI
(30) 06.02.1997 JP 2403097
07.03.1997 JP 5369797
29.09.1997 JP 26404397
14.11.1997 JP 31383097
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Automotive air conditioning device*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15 Minamidai 5-chome, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
(72) Tsurushima, Akihiro, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
Yoshida, Toshiyuki, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
Onda, Masaharu, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
Uchida, Toshiya, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
Koshida, Katsuaki, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
Kurokawa, Katsuhiro, Nakano-ku Tokyo 164-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98901542.5 / 0 958 951

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 561 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05105033.4 (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) 07.07.2004 FR 0407558

(54) • *Bedienungsmechanismus zur Bewegung eines Gliedes, wie ein Luftverteilungssystem für eine Klima-Anlage, insbesondere eines Fahrzeuginnenraums.*
 • *Operating mechanism for the movement of a member, like an air supply system for air-conditioning a passenger compartment of a vehicle.*
 • *Mécanisme de commande d'un organe à manoeuvrer, tel que de distribution sélective d'air pour installation de chauffage, de ventilation et/ou de climatisation, notamment d'un habitacle de véhicule*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Droulez, Eric, 92150 Suresnes, FR
 Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
 Truillet, Franck, 28410 Bu, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 562 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05105097.9 (22) 10.06.2005
 (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) 07.07.2004 FR 0407559

(54) • *Luftweg und -Verteilung einer Klima-Einheit in einem Kraftfahrzeug.*
 • *Air routing and distribution module for the climatisation installation in a motor vehicle.*
 • *Module d'acheminement et de distribution d'air en provenance d'un ensemble thermique d'une installation de chauffage, de ventilation et/ou de climatisation pour habitacle de véhicule*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Droulez, Eric, 92150, Suresnes, FR
 Pouysegur, Serge, 78610, Le Perray en Yvelines, FR
 Truillet, Franck, 28410 Bu, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 563 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05105101.9 (22) 10.06.2005
 (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) 07.07.2004 FR 0407560

(54) • *Träger im Fahrzeuginnenraum für eine Luftversorgungseinrichtungseinheit einer Klima-Anlage.*
 • *Stiffening beam for the passenger compartment of a motor vehicle for supporting an air distribution box of a climate control installation.*
 • *Poutre de renfort d'un habitacle de véhicule organisée pour la réception d'un module de distribution sélective d'air d'une installation de chauffage, de ventilation et/ou de climatisation*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR

(72) Droulez, Eric, 92150 Suresnes, FR

Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
 Truillet, Franck, 28410 Bu, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 614 564 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05254152.1 (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) 09.07.2004 JP 2004202958
 23.05.2005 JP 2005149255

(54) • *Zentrifugalgebläse*
 • *Centrifugal blower*
 • *Ventilateur centrifuge*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Ikeda, Susumu c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
 Nabetani, Yukio c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
 Sugawara, Yoshinobu c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
 Kitazume, Michio c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
 Ohtsuki, Yutaka c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **1 614 565 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04726784.4 (22) 09.04.2004
 (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

(86) JP 2004/005112 09.04.2004
 (87) WO 2004/089668 2004/43 21.10.2004
 (30) 10.04.2003 JP 2003106293

(54) • *KLIMAANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
 • *AIR CONDITIONER FOR MOTOR VEHICLE*
 • *CLIMATISEUR POUR VEHICULE MOTORISE*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) NADAMOTO, Hiroyasu c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 1648602, JP
 MASUKO, Kazuo c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 HIROSE, Ryuichi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 SUZUKI, Tadashi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 MAKISHIMA, Hiroyuki c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

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

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 5/10** (11) **1 614 566 A2**
B60J 7/20
 (25) De (26) De
 (21) 05013552.4 (22) 23.06.2005
 (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) 05.07.2004 DE 102004032625

(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Heckklappe*
 • *Vehicle with a trunk lid*
 • *Véhicule avec un hayon arrière*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(72) Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE
 Brockhoff, Ulrich, 49565 Bramsche, DE

(51) **B60J 5/10** (11) **1 614 567 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05014761.0 (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) 07.07.2004 DE 102004032750

(54) • *Mehrteilige Heckklappe für ein Kraftfahrzeug*
 • *Multi-part tailgate for a vehicle*
 • *Hayon arrière de véhicule en plusieurs parties*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Baccelli, Gian Luca, 65232 Taunusstein-Orlen, DE
 Blobel, Andreas, 65468 Trebur-Geinsheim, DE

(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentwesen A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 614 568 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05106155.4 (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) 07.07.2004 FR 0407581

(54) • *Verdunkelungsvorrichtung für Fahrzeug und entsprechendes Kraftfahrzeug*
 • *Shading device for motor vehicle and corresponding motor vehicle*
 • *Dispositif d'occultation pour véhicule automobile, et véhicule correspondant.*

(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR

(72) Seiller, Julien, 79300, Bressuire, FR

(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/02** (11) **1 614 569 A2**
B60J 7/043
 (25) En (26) En
 (21) 05109278.1 (22) 30.05.2002
 (84) DE FR GB

AL BA HR MK YU

(54) • *Verbindungselement und zu öffnende Dachkonstruktion*
 • *Coupling member and open roof construction*
 • *Élément d'accouplement et ensemble toit ouvrant*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL

(72) Boutin, Robert Joseph, Madison Heights MI 48071, US

Sieting, Todd Andrew, Holly MI 48442, US

(74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 02738966.7 / 1 507 674

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/14**

(51) **B60J 7/043** (11) **1 614 570 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05109291.4 (22) 30.10.2002
 (84) DE FR GB

AL BA HR MK YU

- (54) • *Zu öffnende Fahrzeugdachkonstruktion*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Toit ouvrant de véhicule*
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Boutin, Robert Joseph, Madison Heights MI 48071, US
- Sieting, Todd Andrew, Holly MI 48442, US
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., et al, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 02738966.7 / 1 507 674

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 614 571 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05014762.8 (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) 07.07.2004 DE 102004032809
- (54) • *Klappvorrichtung zum Öffnen und Schliessen der Dachöffnung eines Fahrzeuges, entsprechende Dach und Kraftfahrzeug*
• *Folding device to open and close a roof opening in a vehicle, corresponding roof and vehicle*
• *Dispositif pliant pour ouvrir et fermer une ouverture dans le toit d'un véhicule, toit et véhicule correspondantes*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Blobel, Andreas, 65468 Trebur-Geinsheim, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentwesen A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 614 572 A2**
B60J 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 05400020.3 (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) 07.07.2004 DE 102004032804
- (54) • *Fahrzeugdacheinheit zum Schliessen und Freigeben einer Fahrzeugdachöffnung und hiermit ausgestattetes Kraftfahrzeug*
• *Roof assembly for vehicle for opening and closing of a roof opening and a vehicle equipped with it*
• *Assemblage de toit de véhicule pour fermer et ouvrir une ouverture de toit, et un véhicule équipé avec tel assemblage*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Blobel, Andreas, 65468 Trebur-Geinsheim, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60J 7/20 → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60J 7/22** (11) **1 614 573 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05007181.0 (22) 01.04.2005
- (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) 29.06.2004 DE 102004032380
- (54) • *Windstopleinrichtung*

- *Wind deflector device*
• *Système déflecteur de vent*
- (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
- (72) Kreis, Robert, 71570 Oppenweiler, DE
- Neumann, Peter, 71720 Oberstenfeld, DE
- Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 614 574 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014100.1 (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) 06.07.2004 JP 2004199242
- (54) • *Hybridfahrzeugregelung*
• *Hybrid vehicle control system*
• *Système de commande pour un véhicule hybride*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Mensler, Michel, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0064, JP
- Joe, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0051, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60K 15/00 → (51) **F01M 11/08**

- (51) **B60K 17/24** (11) **1 614 575 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254078.8 (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) 08.07.2004 US 886893
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer kombinierten Rohr- und Gabel-Anordnung einer Antriebswelle*
• *Method of manufacturing a combined drive-shaft tube and yoke assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de tube/fourchette d'un arbre d'entraînement*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Wagner, Nelson, Holland Ohio 43528, US
- Bleckle, Matthew P., Toledo Ohio 43606, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60K 23/02** (11) **1 614 576 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 04380140.6 (22) 08.07.2004
- (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 HR LT LV MK
- (54) • *Kupplungsunterstützung*
• *Vehicle clutch assistance system*
• *Dispositif d'assistance de commande d'embrayage*
- (71) Autotech Engineering, A.I.E., Poligono Industrial de Lebario, 48220 Abadino (Vizcaya), ES
- (72) Castillo Gonzales, Jaime, Autotech Eng., A.I.E., 48220 Abadino, ES

- Darmon, Francois Denis, Autotech Eng., A.I.E., 48220 Abadino, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60K 23/02** (11) **1 614 577 A1**
F16D 25/08
- (25) De (26) De
- (21) 05013755.3 (22) 25.06.2005
- (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) 08.07.2004 DE 102004032988
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines hydraulischen Systems zur Betätigung einer Kupplung eines Kraftfahrzeuges*
• *Method of operation of a hydraulic system for actuation of a clutch of a motor vehicle*
• *Procédé d'opération d'un système hydraulique pour l'actionnement d'un embrayage d'un véhicule automobile*
- (71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Nazari, Behzad, Dr., 2622 Nürtingen, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 614 578 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014887.3 (22) 08.07.2005
- (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) 09.07.2004 DE 202004010841 U
- (54) • *Nachrüstbarer, elektronischer Tempomat*
• *After market electronic cruise control*
• *Régulateur de vitesse électronique à ratrapage*
- (71) Lite-on Automotive Electronics (Europe) B.V., Tweelingenlaan 57, 7324 Apeldoorn, NL
- (72) Van der Kaay, O.K., Doetinchem, NL
- Linneman, H.J.M., Zevenaar, NL
- Kleij, M.A., Dulven, NL
- (74) Schumacher, Horst, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **1 614 579 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05013058.2 (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
- (30) 07.07.2004 JP 2004200714
18.03.2005 JP 2005079831
- (54) • *Energieversorgungsanordnung mit Detektion eines Fehlstroms durch den Leistungssteller*
• *Power supply apparatus capable of detecting abnormality of current flowing through drive circuit*
• *Dispositif d'alimentation électrique avec détection de courant anormal dans le circuit de puissance*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Ochiai, Kiyoe Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Yaguchi, Hideaki Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

Uechi, Tatsuyuki c/o Aisin AW Co., Ltd., Aichi-ken, 444-1192, JP
Yagi, Koji Toyota Jidosha K.k., Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 13/10** (11) **1 614 580 A1**
B61F 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 05291363.9 (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
(30) 02.07.2004 FR 0407402

(54) • *Aufhängung für ein Fahrzeug das sich auf mindestens einer Schiene bewegen soll*
• *Suspension means for a vehicle intended to move along at least one rail*
• *moyens de suspension pour un véhicule prévu pour se déplacer le long d'au moins un rail*

(71) Alstom Transport S.A., 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Nast, Jean-Daniel, 71200 Le Creusot, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60N 2/005** (11) **1 614 581 A2**

(25) It (26) En
(21) 05105823.8 (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) 05.07.2004 IT T020040087

(54) • *Sitzanordnung im Fahrzeuginnenraum eines Drei- oder Viersitzer-Wagens*
• *Arrangement of the seats in the passenger compartment of a three-or four seat motor car*
• *Agencement des sièges dans le compartiment passager d'une automobile à trois ou quatre places*

(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, Via San Quintino 28, 10121 Torino, IT
(72) Mantovani, Aldo, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60N 2/22** (11) **1 614 582 A2**

(25) En (26) En
(21) 05014628.1 (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) 07.07.2004 JP 2004200647

(54) • *Neigungstellvorrichtung*
• *Recliner adjuster*
• *Dispositif d'ajustement d'inclinaison*

(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Sakamoto, Yutaka, Aki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 614 583 A1**

(25) En (26) En
(21) 04015966.7 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Neigungsversteller für einen Sitz*
• *Recliner adjuster for a seat*
• *Dispositif de réglage de l'inclinaison pour un siège*

(71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) Umezaki, Kiyonori, c/o Delta Kogyo Co., Ltd., Hiroshima 735-8501, JP
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B60N 3/04** (11) **1 614 584 A2**
B29C 45/14 **B29C 70/76**

(25) De (26) De
(21) 05014783.4 (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) 09.07.2004 DE 102004033323

(54) • *Einlegematte, insbesondere für Fahrzeuge sowie Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*
• *Floor mat, especially for vehicles as well as method and apparatus for producing the same*
• *Paillasson, notamment pour pour véhicules ainsi que procédé et dispositif de fabrication de celui-ci*

(71) Stankiewicz GmbH, Hannoversche Strasse 120, D-29352 Adelheidsdorf, DE
(72) Ebel, Ralf, 38112 Braunschweig, DE
Freser-Wolzenburg, Thomas, 30827 Garbsen, DE
Püschmann, Eberhard, 29336 Nienhagen, DE
Hoffmann, Manfred, 29364 Langlingen, DE
(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60N 3/04 → (51) **A47G 27/02**

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 614 585 A1**

(25) De (26) De
(21) 05104423.8 (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

(30) 08.07.2004 DE 102004033078

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vermessen einer Parklücke für ein Einparkassistenzsystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and device to measure a parking space for a motor vehicle parking assistance system*
• *Méthode et dispositif de mesure d'un emplacement de stationnement pour un système d'assistance au stationnement d'un véhicule automobile*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Danz, Christian, 70469, Stuttgart, DE
Seiter, Michael, 71272, Renningen, DE
Faber, Petko, 71229, Leonberg, DE

(51) **B60Q 3/04** (11) **1 614 586 A2**
B29C 45/16

(25) De (26) De
(21) 05106004.4 (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) 05.07.2004 DE 102004032631

(54) • *Beleuchtete Anzeigeeinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Illuminated indicator for vehicles*
• *Indicateur lumineux pour véhicules*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Corporate Patents & Licenses, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Müller, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
Franzbach, Theo, 59590 Geseke, DE

B60R 1/02 → (51) **G01D 21/02**

B60R 16/00 → (51) **B60S 1/48**

B60R 16/02 → (51) **H01R 35/02**

(51) **B60R 19/18** (11) **1 614 587 A2**
B60R 21/34

(25) En (26) En
(21) 05018148.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 25.07.2001 US 307812 P

(54) • *Fussgängerschutzsystem mit tieferem Beinaufprallpunkt*
• *Pedestrian safety system having lower leg impact*
• *Système de protection pour piétons avec impact de la partie inférieure de la jambe.*

(71) Decoma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) Henderson, Jack V., West Bloomfield MI 48322, US
Roddy, Sephen R., Grosse Pointe Part MI 48230, US

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(62) 02750747.4 / 1 409 295

(51) **B60R 21/01** (11) **1 614 588 A1**

(25) De (26) De
(21) 04016272.9 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Überrollerfassungssystem*
• *Rollover-sensing system*
• *Système de détection du capotage*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Darvish, Abtin, 42117 Wuppertal, DE
Falkner, Markus, 53547 Breitscheid, DE
Haun, Jens, Dr., 44789 Bochum, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 614 589 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013553.2 (22) 23.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032564

- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit einem automatisiert ausfahrbaren Überrollschutz*
• *Convertible vehicle with automatically driven roll-over protection*
• *Véhicule cabriolet avec arceau de sécurité à régulation automatique*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(72) Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

B60R 21/18 → (51) **B60R 22/00**

(51) **B60R 21/34** (11) **1 614 590 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014487.2 (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

(30) 06.07.2004 DE 102004032597

- (54) • *Karosseriehaube*
• *Bonnet*
• *Capot*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Engel, Michael, 38518 Gifhorn, DE
Itzen, Günther, 26506 Norden, DE
Thomas, Udo, 67373 Dudenhofen, DE**B60R 21/34** → (51) **B60R 19/18**

(51) **B60R 22/00** (11) **1 614 591 A2**
B60R 21/18 **B60R 22/20**
B60R 22/34

(25) En (26) En

(21) 05018934.9 (22) 04.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR(30) 05.10.2000 US 237684 P
26.09.2001 US 962071

- (54) • *Aufblasbares Sitz-Rückhaltesystem mit Trägheitsaufroller mit integriertem Aufblasen*
• *Inflatable seat restraint system using an inflation integrated inertia reel*
• *Système de retenue gonflable pour siège, comportant un enrouleur automatique à inertie à gonflage intégré*

(71) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US

(72) Gregory, B. Grace, Mesa, AZ 85204, US
Brent, K. Olson, Chandler, AZ 85248, US

(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 01979447.8 / 1 363 813

B60R 22/20 → (51) **B60R 22/00****B60R 22/34** → (51) **B60R 22/00**

(51) **B60R 25/00** (11) **1 614 592 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 05014545.7 (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) 09.07.2004 JP 2004203383

- (54) • *Schlüssellose Zugangsvorrichtung*
• *Keyless entry device*
• *Dispositif d'entrée sans clé*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Takahashi, Jun, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 614 593 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014829.5 (22) 08.07.2005
(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) 10.07.2004 DE 102004033416

- (54) • *Schliesssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Locking system, in particular for a motor vehicle*
• *Système de verouillage, notamment pour véhicule à moteur*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Hipp, Uwe, 72514 Engelswies, DE
Stehle, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE
Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE(74) Schwalm, Uwe, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE
Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 614 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014660.4 (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) 07.07.2004 JP 2004200989

- (54) • *Wischersteuerungssystem*
• *Wiper control system*
• *Système de contrôle d'essuie-glace*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Morishita, Taiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **1 614 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013936.9 (22) 28.06.2005
(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) 05.07.2004 JP 2004198575

- (54) • *Wischervorrichtung*
• *Wiper apparatus*
• *Dispositif d'essuie-glace*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kakuta, Atsushi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Terawaki, Masaaki, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **B60S 1/48** (11) **1 614 596 A2**
B60R 16/00

(25) De (26) De

(21) 05013629.0 (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

(30) 10.07.2004 DE 102004033505

- (54) • *Steuerungseinrichtung für eine Scheibenwisch- und waschanlage an einem Kraftfahrzeug*
• *Control device for a windscreen wipe and wash installation on a vehicle*
• *Dispositif de contrôle d'une installation de lavage et d'essuyage de vitres sur un véhicule*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Jung, Frank, 63225 Langen, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60T 7/08 → (51) **B60T 8/00****B60T 7/08** → (51) **B60T 13/58**

(51) **B60T 7/10** (11) **1 614 597 A1**
F16C 1/22

(25) Es (26) En

(21) 05380103.1 (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

(30) 05.07.2004 ES 200401634

- (54) • *Vorrichtung zur Längeneinstellung einer Hülle und/oder eines Antriebskabels*
• *Device for adjusting the length of a sheath and/or a driving cable*
• *Dispositif de réglage de la longueur d'un câble tracteur et/ou de son revêtement*

(71) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES

(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

(51) **B60T 8/00** (11) **1 614 598 A1**
B60T 7/08 **B60T 8/32**
G01P 3/44 **F16D 65/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05014440.1 (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

(30) 07.07.2004 FR 0407575

- (54) • *Bremsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Braking device for a vehicle*
• *Dispositif de freinage pour véhicule automobile*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pasquet, Thierry, 93190 Livry Gargan, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 8/32	→ (51)	B60T 8/00
(51) B60T 8/88	(11) 1 614 599 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 05014345.2	(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) 06.07.2004 DE 102004032594		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und System zum Überprüfen der Drehzahl eines Kraftfahrzeuges • Method and system for checking a wheel speed signal of a motor vehicle • Procédé et dispositif pour vérifier la vitesse de roue d'un véhicule automobile 	
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE		
(72) Eich, Jürgen, Dr., 77815 Bühl, DE		
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE		
B60T 13/58	(11) 1 614 600 A1	B60T 7/08
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05014439.3	(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		
(30) 07.07.2004 FR 0407596		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulische Betätigungsverrichtung einer Feststellbremse und Betätigungsverfahren einer derartigen Vorrichtung • Hydraulic actuation device of a parking brake and method of controlling such a device • Dispositif d'actionnement hydraulique de frein de stationnement et procédé de commande d'un tel dispositif 	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE		
(72) Dupuis, Vincent, 94100 Saint Maur, FR		
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR		
B60T 17/02	(11) 1 614 601 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04019079.5	(22) 11.08.2004	
(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		
(30) 06.07.2004 KR 2004005220		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeugvakuumpumpe • Vacuum pump for vehicle • Pompe de vide d'un véhicule 	
(71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited, 19 Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, KR		
(72) Lee, Hyun-Cheol, Dong-gu Daegu-si 701-120, KR Park, Soon-Sik, Kyongju-si Kyongsangbuk-do 780-140, KR		
(74) Ahn, Hyung-Cheul, Kyongju-si Kyongsangbuk-do 780-130, KR		
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
B61B 13/04	→ (51)	E01B 25/12
B61F 5/10	→ (51)	B60L 13/10

B61K 9/08	→ (51)	B61K 9/12
(51) B61K 9/12	(11) 1 614 602 A1	B61K 9/08
(25) De	(26) De	
(21) 05014004.5	(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) 10.07.2004 DE 102004033432		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur Messung von Zustandsdaten an einem rollenden Radsatz eines schienengebundenen Fahrzeugs • Device for measuring of condition data of a rolling wheelset of a railbound vehicle • Dispositif pour mesurer des données d'état d'un train de roues d'un véhicule roulant sur rails 	
(71) Schenck Process GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE		
(72) Ehmke, Fritz, 64397 Modautal, DE		
(74) Groll, Peter, 64297 Darmstadt, DE Müller, Ralph, 64291 Darmstadt, DE		
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE		
B61L 3/12	(11) 1 614 603 A1	B61L 23/06
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04292821.8	(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) 12.12.2003 FR 0314593		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Signalisierung von Anwesenheit in einem Mobilfunksystem • Method for signalling presence of a user in a wireless communication system • Procédé de signalisation de présence active dans un système de radiocommunication 	
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72) Donnerwirth, Freddy, 92140 Clamart, FR		
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR		
B61L 23/06	→ (51)	B61L 3/12
(51) B61L 27/04	(11) 1 614 604 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04291710.4	(22) 06.07.2004	
(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)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zum Umschalten von einem ersten zu einem zweiten Zugsicherungssystem • Hand over procedure from a first to a second train control system • Procédé de changement entre un premier et un deuxième système de commande de trains 	
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR		
(72) Kraft, Erhard, 75428 Illingen, DE		
(74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE		

(51) B62B 7/06	(11) 1 614 605 A1
(25) En	(26) En
(21) 04015859.4	(22) 06.07.2004
(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)	<ul style="list-style-type: none"> • Schliessmechanismus für Rahmen • Locking mechanism for frame unit • Mécanisme de fermeture pour cadre
(71) Adora Business Company Limited, P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, VG	
(72) Chen, Jui-Lung, Kushan District Kaohsiung, TW	
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
B62D 1/16	(11) 1 614 606 A2
F16F 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 05013786.8	(22) 27.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033230	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Lenksäule • Steering column • Colonne de direction
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE	
(72) Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE	
(74) Druhmann, Sven, 33649 Bielefeld, DE	
(74) Ksoll, Peter, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepentroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
B62D 5/04	→ (51) F16H 55/06
B62D 5/04	→ (51) H02K 11/04
(51) B62D 5/065	(11) 1 614 607 A1
B62D 6/00	B62D 6/02
(25) En	(26) En
(21) 05014105.0	(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) 05.07.2004 JP 2004197600	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Servolenksystem • Power steering system • Système de direction assistée
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP	
(72) Tsuda, Hisashi, 2-4-1 Hamamatsucho Minato Tokyo 105-6190, JP	
Ihira, Hideyasu, 2-4-1 Hamamatsucho Minato Tokyo 105-6190, JP	
Arita, Tsunefumi, 2-4-1 Hamamatsucho Minato Tokyo 105-6190, JP	
Shima, Naoto, 2-4-1 Hamamatsucho Minato Tokyo 105-6190, JP	
Shimizu, Noboru, 2-4-1 Hamamatsucho Minato Tokyo 105-6190, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B62D 6/00	→ (51) B62D 5/065
B62D 6/02	→ (51) B62D 5/065

(51) **B62D 11/24** (11) **1 614 608 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291409.0 (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) 07.07.2004 FR 0407528
(54) • *Mischlenkungsverfahren für ein elektrisch angetriebenes Fahrzeug*
• *Compound steering method for an electrically driven vehicle*
• *Méthode de direction mixte pour véhicule à propulsion électrique*
(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Pape, Olivier, 78230 Le Pecq, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **B62D 25/08** (11) **1 614 609 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291475.1 (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) 09.07.2004 FR 0407692
(54) • *Bei einem Aufprall einfahrbarer Wischerlager*
• *Retractable wiper bearing in case of a shock*
• *Palier d'essuie-glace escamotable sous un choc*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Jeuffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B62D 29/04** (11) **1 614 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015942.8 (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
(54) • *Kraftfahrzeugunterbodenverkleidung sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen*
• *Vehicle underbody cowling and manufacture process therefor*
• *Habillage de bas de caisse de véhicule automobile, et procédé de fabrication d'un tel habillage*
(71) THEYSOHN Formenbau GmbH, Grovestrasse 20-22, 30853 Langenhagen, DE
(72) Schatz, Stefan, 37085 Göttingen, DE
Kelpke, Hans-Rudolf, 31248 Hohenhameln, DE
Stellmach, Hans-Jügen, 38315 Schladen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **1 614 611 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009925.8 (22) 06.05.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033175
(54) • *Befestigungselement für einen Spoilerflügel eines Kraftfahrzeugs*

• *Fastening element for a spoiler wing of a motor vehicle*
• *Élément de fixation pour un déflecteur aérodynamique d'un bequet d'un véhicule*
(71) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70432 Stuttgart, DE
(72) Hillgärtner, Klaus, 75449 Wurmberg, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **1 614 612 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05076563.5 (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) 07.07.2004 NL 1026608
(54) • *Schloss zur Montage auf der Fahrradgabel oder ein ähnliches Fahrzeug*
• *Lock intended to be mounted on the fork of a bicycle, moped or like two-wheeler*
• *Serrure destinée à être montée sur la fourche de bicyclette ou véhicule similaire*
(71) STENMAN HOLLAND B.V., Energiestraat 2, 3903 AV Veenendaal, NL
(72) van Wakeren, Gerrit, 3901 XA Veenendaal, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B62J 23/00 → (51) **B62K 21/02**

(51) **B62K 11/00** (11) **1 614 613 A2**
B62K 25/28 **F01N 7/08**
(25) En (26) En
(21) 05014805.5 (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) 07.07.2004 JP 2004200995
07.07.2004 JP 2004200994
27.05.2005 JP 2005156258
(54) • *Fahrzeug mit Sattel und Verfahren zur Befestigung der Hinterradschwinge*
• *Saddle type vehicle and method for attaching rear arm*
• *Véhicule du type à selle et méthode pour fixer le bras oscillant arrière*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Matsui, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 11/04** (11) **1 614 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014806.3 (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) 07.07.2004 JP 2004200996
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Matsui, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 21/02** (11) **1 614 615 A2**
B62J 23/00 **B60B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 05004927.9 (22) 07.03.2005
(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) 06.07.2004 US 884164
(54) • *Nabenkonstruktion eines Fahrrads*
• *Bicycle hub assembly*
• *Assemblage de moyeu de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Fukui, Seiji, Yamaguchi 752-0947, JP
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62K 25/28 → (51) **B62K 11/00**

(51) **B62M 1/04** (11) **1 614 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250072.5 (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) 05.07.2004 GB 0415021
(54) • *Durch Menschenkraft angetriebene Fahrzeuge*
• *Human-powered vehicles, drive systems and suitable protective tracks*
• *Véhicules à propulsion humaine*
(71) Cruft, Patrick Sebastian Eugene, Hoopers Cottage, Hayne Lane, Wilmington, Honiton, Devon EX14 9JZ, GB
(72) Cruft, Patrick Sebastian Eugene, Honiton, Devon EX14 9JZ, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(51) **B63B 29/02** (11) **1 614 617 A1**
E04B 2/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 05445054.9 (22) 27.06.2005
(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) 24.06.2004 FR 0451326
(54) • *Leichtbauwand des Typs A*
• *Lightweight partition wall of the A-type*
• *Cloison legere de type "A"*
(71) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Janvier, Francois, 44250 Saint-Brevin les Pins, FR
(74) Branger, Jean-Yves, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **B63B 35/76** (11) **1 614 618 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014653.9 (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) 07.07.2004 EP 04015929
(54) • *Schwimmsitz-Systemkomponenten*

- *Components system of a buoyant seat*
 - *Système composant d'un siège flottant*
- (71) Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG, Topfmühle 1, 37276 Meinhard-Frieda, DE
- (72) Cornelissen, Günther, 14089 Berlin, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B63B 43/18** (11) **1 614 619 A1**
B63H 25/38
- (25) En (26) En
- (21) 04076984.6 (22) 09.07.2004
- (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) • *Schiffsstossdämpfungseinheit*
• *Impact absorbing part of a ship*
• *Partie d'un bateau pour l'absorption des chocs*
- (71) Modus Marine Safety BV i.o., Zuidersluis weg 84, 8243 RC Lelystad, NL
- (72) Pol, J.M.A., 8243 HA Lelystad, NL
Cossee, J.P., 8243 RC Lelystad, NL

- (51) **B63C 9/125** (11) **1 614 620 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05076525.4 (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
- (30) 05.07.2004 CA 2472901
- (54) • *Rettungs- und Auftriebs- Atemgerät*
• *Lifesaving floatation and breathing device*
• *Dispositif respiratoire flottant de sauvetage*
- (71) Stewart, Robert E., 2505 Hwy. 236 R.R. No 1, Truro, Nova Scotia B2N 5A9, CA
- (72) Stewart, Robert E., Truro, Nova Scotia B2N 5A9, CA
- (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

B63H 21/17 → (51) **B63H 23/24**

- (51) **B63H 23/24** (11) **1 614 621 A2**
B63H 21/17
- (25) De (26) De
- (21) 05012951.9 (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
- (30) 09.07.2004 DE 102004034936
- (54) • *Elektrisches Energieversorgungssystem und Betriebsverfahren hierfür*
• *Electric power supply system and operating method for the same*
• *Système de fournissage d'énergie électrique et méthode d'opération du même*
- (71) ALSTOM Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (72) Reschberger, Stefan, 10405 Berlin, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B63H 25/38 → (51) **B63B 43/18**

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 614 622 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106147.1 (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) 08.07.2004 FR 0407629
- (54) • *Flugzeugcockpitboden*
• *Aircraft cockpit floor*
• *Plancher de cockpit pour aéronef*
- (71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Vetillard, Alban, 31130 FONSEGRIVES, FR Parro, Emmanuel, 31300 Toulouse, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B64C 1/14** (11) **1 614 623 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300537.7 (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) 09.07.2004 FR 0451485
- (54) • *Flugzeugtür und ein Flugzeug mit einer solchen Tür*
• *Aircraft door and an aircraft with such a door*
• *Porte pour aéronef, et aéronef muni d'au moins une telle porte*
- (71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Baderspach, Jérôme, 31860, Labarthe sur Leze, FR Rondot, Sébastien, 44600, Saint Nazaire, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B64C 1/14 → (51) **F16J 13/02**

- (51) **B64C 1/18** (11) **1 614 624 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106146.3 (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) 08.07.2004 FR 0407628
- (54) • *Flugzeugdeck*
• *Aircraft floor*
• *Plancher pour aéronef*
- (71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Vetillard, Alban, 31130 Fonsegrives, FR Parro, Emmanuel, 31300 Toulouse, FR Leclerc, Frédéric, 31320 Pechbusque, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BrevaLEX 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

- (51) **B64C 1/18** (11) **1 614 625 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106150.5 (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) 08.07.2004 FR 0407627
- (54) • *Flugzeugdeck*
• *Aircraft floor*
• *Plancher pour aéronef*

- (71) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Vetillard, Alban, 31130 Fonsegrives, FR Parro, Emmanuel, 31300 Toulouse, FR Leclerc, Frédéric, 31320 Pechbusque, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BrevaLEX 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris, FR

B64C 3/26 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B64C 13/24** (11) **1 614 626 A1**
F42B 10/64
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106267.7 (22) 08.07.2005
- (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) 09.07.2004 FR 0451488
- (54) • *Aerodynamische Steuervorrichtung mit ver-setztem Motor für einen Flugkörper*
• *Aerodynamic control device with displaced motor for a missile*
• *Dispositif de gouverne aérodynamique à moteur déporté pour un missile*
- (71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Bois, Georges, 91430, Vauhallan, FR Rossi, Rinaldo, 75116, Paris, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64D 37/00 → (51) **F16J 13/02**

B65B 9/08 → (51) **B65D 33/25**

- (51) **B65B 19/34** (11) **1 614 627 A1**
B65B 23/12
- (25) Ei (26) En
- (21) 05386017.7 (22) 23.06.2005
- (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) 05.07.2004 GR 2004100276
- (54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Waffelrollen in Zylindrischen Büchsen*
• *Machine for packaging wafer rolls in cylindrical tins*
• *Dispositif pour emballer des gaufres roulées dans des boîtes cylindriques.*
- (71) Fotiadis, Lazaros, 10th Km Volos, Larissa, Volos, GR
- (72) Fotiadis, Lazaros, Larissa, Volos, GR

B65B 23/12 → (51) **B65B 19/34**

- (51) **B65B 25/14** (11) **1 614 628 A2**
B65B 57/14 **B65B 35/44**
B65B 57/16 **G05B 19/418**
- (25) It (26) En
- (21) 05105998.8 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 25.02.2000 IT B020000094
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Fördern von Gegenständen, insbesondere Papierrollen oder dergleichen*
• *A method and a plant for producing and conveying articles, in particular paper rolls or the like*
• *Procédé et installation pour fabriquer et transporter des articles, en particulier des rouleaux de papier ou similaires*

- (71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) Franzaroli, Massimo, 40013 Castel Maggiore Bologna, IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
(62) 01830122.6 / 1 127 791

- (51) **B65B 27/10** (11) **1 614 629 A1**
B65D 85/20 **F24B 1/199**
A01G 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356114.8 (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) 09.07.2004 FR 0407771
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verteilen und Lagern von Brennholz*
• *Method and device for the distribution and the storage of firewood*
• *Procédé et dispositif pour la distribution et l'entreposage de bois de chauffage*
(71) Large, Raphaël, 357 Chemin de Thébaide, 74930 Esery, FR
(72) Large, Raphaël, 74930 Esery, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

B65B 35/44 → (51) **B65B 25/14****B65B 37/06** → (51) **G01F 11/02**

- (51) **B65B 55/08** (11) **1 614 630 A1**
B67C 7/00
(25) De (26) De
(21) 05011277.0 (22) 25.05.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004032861
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Sterilisieren von Behältern mit UV-Strahlung*
• *Method and device for sterilizing containers with UV-rays*
• *Méthode et dispositif pour stériliser des récipients avec des UV-rayons*

- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Till, Volker, 65719 Hofheim/Taunus, DE

B65B 55/10 → (51) **A61L 2/20****B65B 57/14** → (51) **B65B 25/14****B65B 57/16** → (51) **B65B 25/14****B65B 61/18** → (51) **B65D 33/25****B65C 9/00** → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/18** (11) **1 614 631 A1**
B44C 1/175 **B65C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 05014419.5 (22) 02.07.2005
(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) 09.07.2004 IT V120040167

- (54) • *Automatisches Gerät zur Förderung von auf einem hygrokopischen Papierträgerband waserübertragbare Etiketten*
• *Automatic device for conveying water transfer labels adhering to a hygroscopic paper backing strip*
• *Dispositif automatique à convoyer des étiquettes à transfert à eau disposées sur une bande support de papier hygroscopique*

- (71) Bonomo, Gianmario, Via Giara, 31/A, 36020 Valstagna (Vicenza), IT
(72) Bonomo, Gianmario, 36020 Valstagna (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

B65D 5/42 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 19/00** (11) **1 614 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019712.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 06.07.2004 DE 102004032657
(54) • *Palettenfuss*
• *Pallet foot*
• *Pied pour palette*
(71) Rheingold AG, Landstrasse 101, 9490 Vaduz, LI
(72) Schader, Horst, 36304 Alsfeld, DE
(74) Fleck, Thomas, et al, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

- (51) **B65D 19/22** (11) **1 614 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076953.1 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Palette mit visuellen Markierungen*
• *Pallet provided with visual indications*
• *Palette avec des marquages visuels*
(71) D W Plastics N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
(72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE
(74) Beitsma, Gerhard Romano, Corinium B.V. Postbus 69, NL-2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/511**

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 614 634 A2**
B65D 33/34 **B31B 19/90**
B31B 19/20 **B65B 61/18**
B65B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 05014111.8 (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) 30.06.2004 US 883385
(54) • *Wiederverschliessbare Verpackung mit Originalitätssicherung und Verfahren zu deren Herstellung und Füllung*
• *Reclosable, tamper-evident package and methods of manufacturing and filling the same*
• *Emballage refermable avec garantie d'inviolabilité et procédés pour sa fabrication et son remplissage*
(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US

- (72) Buchman, James E., Hortonville, Wisconsin 54944, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 33/34 → (51) **B65D 33/25**

- (51) **B65D 47/08** (11) **1 614 635 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300548.4 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(30) 02.07.2004 FR 0407415
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren mit einem durch Rastverbindung festgelegten Ausgabekopf*
• *Device for conditioning comprising a snap-fit dispensing head*
• *Dispositif de conditionnement comportant une tête de distribution fixée par encliquetage*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Baudin, Gilles, 95330 Domont, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 614 636 A1**
B65D 47/32
(25) En (26) En
(21) 04077002.6 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(54) • *Verschlussvorrichtung*
• *Closure device*
• *Dispositif de fermeture*
(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Burgers, Edward Victor, 2645 JV Delfgauw, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65D 47/32 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **B65D 47/40** (11) **1 614 637 A1**
B65D 51/24
(25) En (26) En
(21) 05106232.1 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(30) 09.07.2004 IT PD20040184
(54) • *Verschluss für Flüssigkeitsbehälter wie z.B. Flaschen oder ähnliches*
• *Closure for containers of liquids such as bottles and the like*
• *Bouchon pour des conteneurs de liquide comme des bouteilles*
(71) Tapi' S.r.l., Via Pacinotti, 3, 30033 Noale VE, IT
(72) Baban, Alberto, 30033 Noale VE, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B65D 51/24 → (51) **B65D 47/40**

(51) **B65D 51/28** (11) **1 614 638 A1**
B65D 81/32 **B65D 79/00**
(25) De (26) De
(21) 04016274.5 (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
(54) • *Schwimmfähiger, mehrkammeriger Einsatz für Flüssigkeitsbehälter*
• *Floating multichamber insert for liquid container*
• *Insert multichambre pour un conteneur à liquide*
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) Ullmann, Bernd, 53121 Bonn, DE
(74) Lieberz, Ralf, 53347 Alfter, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B65D 65/40 → (51) **B65D 81/02**

B65D 75/08 → (51) **B65D 75/58**

B65D 75/26 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 75/58** (11) **1 614 639 A1**
B65D 75/26 **B65D 75/08**
(25) En (26) En
(21) 04254130.0 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Verpackung für Süßwarenprodukte*
• *Packaged confectionery products*
• *Emballage pour des produits de confiserie*
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue Wrigley Building, Chicago, Illinois 60611-4287, US
(72) Connolly, Eric Thomas, Wiltshire 3N8 3DW Marlborough, GB
Maskell, William John, London N11 3SN, GB
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 77/06 → (51) **F16L 41/02**

B65D 79/00 → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 81/02** (11) **1 614 640 A1**
B32B 5/08 **B32B 3/20**
B32B 3/28 **B65D 65/40**
B65D 81/127
(25) Fr (26) Fr
(21) 05352014.4 (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) 08.07.2004 FR 0407601
(54) • *Verbundplatte zur Herstellung von Strukturen sowie mit dieser hergestellte Behälter*
• *Composite panel for making structures and package made from said panel*
• *Panneau composite pour la réalisation de structures et emballage réalisé avec un tel panneau composite*
(71) Fleuret SA, 17, Av. de la Marquaille, 31650 St. Orens de Gameville, FR

(72) Larger, Nicolas, 31500 Toulouse, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

B65D 81/127 → (51) **B65D 81/02**

B65D 81/32 → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 85/10** (11) **1 614 641 A1**
B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 04388047.5 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Klappschachtel für Zigaretten, und Zuschnitt zu ihrer Fertigung*
• *A hinge-lid smoking articles pack, and a blank for making a hinge-lid smoking articles pack*
• *Paquet à couvercle rabattable pour cigarettes, et flan pour la réalisation d'un tel paquet*
(71) House of Prince A/S, Tobaksvej 4, 2860 Soeborg, DK
(72) Winther, Henrik c/o House of Prince A/S, 2860 Soborg, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B65D 85/20 → (51) **B65B 27/10**

(51) **B65F 1/06** (11) **1 614 642 A1**
B65F 1/16
(25) De (26) De
(21) 04016061.6 (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
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines Sacks, insbesondere eines Kehrriichtsacks*
• *Device for holding a bag, in particular a refuse bag*
• *Dispositif de support d'un sac, notamment d'un sac à ordures*
(71) A. & J. Stöckli AG, Ennetbachstrasse, 8754 Netstal, CH
(72) Truttmann, Urs, 6340 Baar, CH
Zimmerli, Fabian, 8057 Zürich, CH
Frei, Remo, 7205 Zizers, CH
Schlatter, Jona, 8049 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, et al, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65G 1/04** (11) **1 614 643 A1**
G01N 35/04 **B01L 9/06**
(25) En (26) En
(21) 05254301.4 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 GB 0415307
(54) • *Automatische Lagerung*
• *Automated store*
• *Stockage automatique*
(71) RTS Thurnall PLC, Northbank Industrial Park, Irlam, Manchester M44 5AY, GB
(72) Craven, James Norman, Abbotsley, Cambridgeshire PE19 6UD, GB

(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **1 614 644 A1**
B65G 21/22
(25) En (26) En
(21) 05254183.6 (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
(30) 06.07.2004 US 521807 P
(54) • *Förderband und Förderbandmodul mit einem sich selbsteinstellenden Rand*
• *Conveyor belt and conveyor belt module with a self-adjusting edge*
• *Bande transporteuse et module de bande transporteuse munis d'un bord autoréglable*
(71) LAITRAM, L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) Sedlacek, Kyle J., New Orleans Louisiana 70115, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B65G 21/22 → (51) **B65G 17/08**

(51) **B65H 5/06** (11) **1 614 645 A1**
B65H 7/12
(25) En (26) En
(21) 05012147.4 (22) 06.06.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203429
(54) • *Bogenentnahmeverrichtung und Bogenentnahmeverfahren*
• *Sheet take-out apparatus and sheet take-out method*
• *Dispositif et procédé d'enlèvement de feuille*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsuya, Yusuke c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
Asari, Yukio c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B65H 7/12 → (51) **B65H 5/06**

(51) **B65H 19/12** (11) **1 614 646 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013653.0 (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
(30) 06.07.2004 DE 102004032528
(54) • *Verfahren zum Durchführen eines Rollenwechsels bei einer Versorgungseinheit zum Zuführen eines bahnartigen Flachmaterials an eine Verpackungsmaschine*
• *Method for performing a roll change in a feeding station for feeding a weblike material to a packaging machine*
• *Méthode pour l'exécution d'un changement de rouleau dans une station d'alimentation pour alimenter une machine d'emballage avec un matériau en bande*

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse
20, 44143 Dortmund, DE
(72) Schagidow, Tuchwat, 47608 Geldern, DE
van Triel, Manfred, 46509 Xanten, DE

(51) **B65H 23/24** (11) **1 614 647 A1**
B65H 23/32
(25) De (26) De
(21) 05103547.5 (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) 06.07.2004 DE 102004032647

(54) • *Umlenkvorrichtung zum berührungslosen
Umlenken einer Faserstoffbahn*
• *Air turn for contactless deflecting a web of
fibrous material*
• *Dispositif de renvoi pour dévier sans contact
une bande fibreuse*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Buttschardt, Werner, 89542 Herbrechtingen, DE
Méndez-Gallon, Benjamin, 89551 Königsbronn, DE
Gottwald, Ingo, 89447 Zöschingen, DE
Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

B65H 23/32 → (51) **B65H 23/24**

B65H 29/04 → (51) **B65H 29/58**

(51) **B65H 29/58** (11) **1 614 648 A1**
B65H 29/04
(25) En (26) En
(21) 05013602.7 (22) 23.06.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004201785

(54) • *Bogenausleger*
• *Sheet delivery apparatus*
• *Dispositif de sortie de feuilles*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome,
Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Ito, Reiji, Toride-shi Ibaraki, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **B65H 37/04** (11) **1 614 649 A1**
C09J 5/00 (11) **H01L 21/68**
(25) Ja (26) En
(21) 04726310.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005020 07.04.2004

(87) WO 2004/089797 2004/43 21.10.2004

(30) 09.04.2003 JP 2003105693

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KLEBEN VON BÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STICKING
TAPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE COLLER DES BANDES*

(71) Lintec Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku,
Tokyo 173-0001, JP

(72) NAKAYAMA, Takehito, 3340051, JP

(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B66B 9/08** (11) **1 614 650 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014586.1 (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) 10.07.2004 DE 102004033754

(54) • *Treppenschrägaufzug*
• *Stairlift*
• *Monte-escalier*

(71) HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIACK GmbH,
Meller Strasse 6, D-33613 Bielefeld, DE

(72) Hein, Wilfried, 33613 Bielefeld, DE

(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking &
Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602
Bielefeld, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **1 614 651 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014686.9 (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) 08.07.2004 DE 102004033170

(54) • *Massverkörperung für Hubhöhensensierung*
• *Measuring scale for the detection of the lifting
height.*
• *Echelle de mesure pour la détection de la hau-
teur de levage.*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-
Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Hämmerl, Robert, 84098 Hohenthann, DE

Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE

Schröder, Klaus, 92339 Beilngries, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B67C 7/00 → (51) **B65B 55/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **1 614 652 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05105500.2 (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) 06.07.2004 NL 1026586

(54) • *Vorrichtung zur Darbietung von Verkaufsgütern*
• *DEVICE FOR OFFERING GOODS FOR SALE*
• *Dispositif pour la présentation à la vente d'arti-
cles*

(71) Analbers, Bjorn Anthony, Oude Winterswijkseweg
38, 7141 DG GROENLO, NL

(72) Analbers, Bjorn Anthony, 7141 DG GROENLO, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann
Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB
Borne, NL

(51) **B68G 1/00** (11) **1 614 653 A1**
B68G 7/02 (11) **F28D 20/02**
A47G 9/10 (11) **D06M 23/12**
D04H 1/00

(25) En (26) En
(21) 04015694.5 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Füllmaterial, Verfahren und Vorrichtung zu
dessen Herstellung*
• *A filling material and a method and a device
for manufacturing it*
• *Matériau de remplissage, méthode et appareil
pour sa fabrication*

(71) Advansa BV, Planetenweg 76-78, 2132 HP
Hoofddorp, NL

(72) Musch, Jürgen, 59514 Welver, DE

(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE

B68G 7/02 → (51) **B68G 1/00**

B81B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **1 614 654 A2**
H05B 3/10
(25) En (26) En
(21) 05012367.8 (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
(30) 06.07.2004 US 885304

(54) • *Elektronisches Bauelement mit leitenden Bal-
ken*
• *Electronic device having a plurality of conduc-
tive beams*
• *Dispositif électronique muni d'une pluralité de
poutres conductrices*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Champion, David, Lebanon OR 97355, US

McConica, Carol, Corvallis OR 97330, US

McKinnell, James C., NW Salem OR 97304, US

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B82B 3/00** (11) **1 614 655 A1**
C23C 28/00 (11) **C23C 14/32**
C23C 14/35 (11) **C23C 14/06**
(25) En (26) En
(21) 05012678.8 (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) 18.06.2004 JP 2004181342

10.06.2005 JP 2005171022

(54) • *Hartbeschichtung und Herstellungsverfahren
dazu*
• *Hard coating and its production method*
• *Revêtement dur et son procédé de fabrication*

(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD., 1-13, Toyo-4-
chome Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Kubota, Kazuyuki c/o Hitachi Tool Eng., Ltd.,
Narita-shi Chiba-ken, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C01B 19/00 → (51) **C07C 391/00**

C01B 25/20 → (51) **C01B 25/234**

C01B 25/22 → (51) **C01B 25/234**

(51) **C01B 25/234** (11) **1 614 656 A1**
C01B 25/20 **C01B 25/22**

(25) En (26) En
(21) 04019216.3 (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
(30) 29.06.2004 CN 93119094
(54) • *Verfahren zur Reinigung und zur Herstellung von Phosphorsäure*
• *Process for purifying phosphoric acid and for preparing phosphoric acid*
• *Procédé de préparation de l'acide phosphorique*

(71) HSU, Yung Hsiung, 16F, 85, Section 1, Chunghsiao E.Road, Taipei, TW
HSU, Sage, 16F, 85, Section 1, Chunghsiao E.Road, Taipei, TW
(72) HSU, Yung Hsiung, Taipei, TW
HSU, Sage, Taipei, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 31/08 → (51) **F27B 7/16**

C01B 37/00 → (51) **C01B 39/06**

(51) **C01B 39/04** (11) **1 614 657 A2**
C01B 39/40 **B01J 29/40**
C07D 201/04

(25) En (26) En
(21) 05013985.6 (22) 28.06.2005
(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) 30.06.2004 JP 2004193265
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zeolithes und Verfahren zur Herstellung von Epsilon Caprolactam*
• *Method for manufacturing zeolite and method for manufacturing epsilon-caprolactam*
• *Procédé de préparation de zéolite et procédé de préparation de l'epsilon-caprolactame*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Hoshino, Masahiro, Niihama-shi Ehime, JP
Kitamura, Masaru, Niihama-shi Ehime, JP
Sugita, Keisuke, Niihama-shi Ehime, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C01B 39/06** (11) **1 614 658 A2**
C01B 39/08 **C01B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 05107673.5 (22) 19.09.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL
(30) 03.10.1997 IT MI972250

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zeolithen*
• *Process for preparing zeolites*
• *Procédé de préparation de zéolites*

(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
(72) Carati, Angela, 20098 San Giuliano Milanese Milano, IT
(74) Bellusi, Giuseppe, 29100 Piacenza, IT

Mantegazza, Mariangela, 20052 Monza, IT
Petrini, Guido, 28066 Galliate-Novarra, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
(62) 98117721.5 / 0 906 784

C01B 39/08 → (51) **C01B 39/06**

C01B 39/40 → (51) **C01B 39/04**

(51) **C01G 23/053** (11) **1 614 659 A2**
C01G 23/08

(25) En (26) En
(21) 05020936.0 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 31.07.2000 JP 2000230779
21.12.2000 JP 2000388333
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Titanoxid*
• *Titanium oxide production process*
• *Procédé de préparation d'oxyde de titane*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi Ehime, JP
Koike, Hironobu, Niihama-shi Ehime, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01302973.1 / 1 178 011

C01G 23/08 → (51) **C01G 23/053**

C02F 1/06 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/44** (11) **1 614 660 A1**
C02F 1/06 **B01D 61/02**
B01D 61/06 **B01D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 04425500.8 (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
(54) • *Vollintegriertes NF-thermisches Verfahren zur Seewasserentsalzung und zugehörige Vorrichtung*
• *Fully integrated NF-thermal seawater desalination process and equipment therefor*
• *Procédé intégré NF-thermique pour le dessalement de l'eau de mer et dispositif correspondant*

(71) Saline Water Conversion Corporation, Riyadh - Olla, Prince Mohammad Bin Abdulaziz Road, P.O. Box 5968, Riyadh 11432, SA
(72) Hassan, Ata M., c/o Saline Water conversion Corp., Riyadh 11432, SA
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **C02F 1/44** (11) **1 614 661 A1**
B01D 61/02 **B01D 61/06**

(25) En (26) En
(21) 04425501.6 (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
(54) • *Optimiertes, energieeffizientes Verfahren hoher Ausbeute zur dualen, vollintegrierten Nanofiltration / Umkehrosmose für die Entsalzung von Seewasser und zugehörige Vorrichtung*
• *An optimal high recovery, energy efficient dual fully integrated nanofiltration seawater reverse osmosis desalination process and equipment*

• *Procédé intégré de nanofiltration / osmose inverse avec rendement supérieur et efficacité énergétique pour le dessalement de l'eau de mer et dispositif correspondant*

(71) Saline Water Conversion Corporation, Riyadh - Olla, Prince Mohammad Bin Abdulaziz Road, P.O. Box 5968, Riyadh 11432, SA
(72) Hassan, Ata Mohammad, Riyadh 11432, SA
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C02F 1/44 → (51) **A61M 1/34**

C02F 1/44 → (51) **F24F 6/02**

(51) **C02F 3/02** (11) **1 614 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016035.0 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nachbehandlung fetthaltiger Abwässer*
• *Process and device for the post-treatment of waste water containing fats*
• *Procédé et installation pour le post-traitement des eaux grasses*

(71) Kessel GmbH, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C03B 11/08** (11) **1 614 663 A1**
C03C 17/22 **G02B 3/00**
G02B 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 04712154.6 (22) 18.02.2004
(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) JP 2004/001774 18.02.2004
(87) WO 2004/076366 2004/37 10.09.2004
(30) 19.02.2003 JP 2003041653
19.02.2003 JP 2003041655
26.02.2003 JP 2003049885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS, OPTISCHES ELEMENT UND ARRAY VON OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *METHOD OF PRODUCING OPTICAL ELEMENT, OPTICAL ELEMENT, AND OPTICAL ELEMENT ARRAY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT OPTIQUE, ELEMENT OPTIQUE CORRESPONDANT, ET RESEAU D'ELEMENTS OPTIQUES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Hirakata-shi Osaka 573-0071, JP

MURATA, Jun, Yao-shi Osaka 581-0036, JP
YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka 546-0013, JP
ASHINO, Atsushi, Kadoma-shi Osaka 571-0014, JP
NAKAMURA, Shoji, Osaka 573-0073, JP
RYONAI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 544-0003, JP
SUNOHARA, Masaaki, Hyogo 662-0835, JP
(74) Schorr, Frank Jürgen, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C03B 13/08 → (51) **C03B 23/02**

C03B 17/02 → (51) **C03B 23/02**

C03B 17/04 → (51) **C03B 23/02**

(51) **C03B 23/02** (11) **1 614 664 A1**
C03C 3/093 **C03C 17/04**
C09D 11/02 **C03B 13/08**
C03B 17/02 **C03B 17/04**

(25) En (26) En
(21) 04076932.5 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Herstellungsverfahren für ein Relief-Glas-Substrat mit dauerhafter Musterung*
• *Method for preparing a relief glass substrate with a durable coloured pattern*
• *Fabrication d'un substrat en verre relief avec un motif durable*

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

(72) Berden, Stijn Ruud Louis, 5553 BG Valkenswaard, NL
Heesen, Richard, 5612 CG Eindhoven, NL
Feenstra, Frits Cornelis, 5673 RM Nuenen, NL
Schasfoort, Gerard Frans Jozef, 5612 DH Eindhoven, NL
Houben, René Jos, 5631 GL Eindhoven, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigingde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C03C 3/093 → (51) **C03B 23/02**

C03C 15/00 → (51) **C03C 17/245**

C03C 17/04 → (51) **C03B 23/02**

C03C 17/22 → (51) **C03B 11/08**

(51) **C03C 17/245** (11) **1 614 665 A1**
C03C 15/00 **C04B 41/91**

(25) Ja (26) En
(21) 04713216.2 (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

(86) JP 2004/002020 20.02.2004
(87) WO 2004/078668 2004/38 16.09.2004
(30) 03.03.2003 JP 2003056171
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS MIT AUSSPARUNG UND VORSPRUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE WITH RECESS AND PROTRUSION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE A EVIDEMENTS ET PARTIES SAILLANTES*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TSUNETOMO, Keiji, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
OKAMOTO, Shinya, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
SAITO, Yasuhiro, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KURACHI, Junji, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

KOYAMA, Akihiro, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KOYO, Hiroataka, Nippon Sheet Glass Company, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HIDAKA, Takeshi, 1920916, JP
KASAI, Hiroaki, 1960015, JP
HIJINO, Masamichi, Kitatsuru-gun Yamanashi 409-0126, JP
NAKAMURA, Yasushi, Kitatsuru-gun Yamanashi 409-0126, JP

(74) Intes, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 17/34** (11) **1 614 666 A1**
F24C 15/10

(25) En (26) En
(21) 05106116.6 (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) 08.07.2004 IT MI20041363
(54) • *Küchengerät*
• *Household appliance for kitchens and the like*
• *Appareil électroménager pour la cuisine*

(71) Cedil S.A., Corso Elvezia 16, 6901 Lugano, CH
(72) JELMINI, Paolo, 6963, PREGASSONA, CH
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C03C 17/40 → (51) **B32B 15/04**

(51) **C04B 16/08** (11) **1 614 667 A1**
C04B 38/10 **C04B 28/00**

(25) En (26) En
(21) 05106126.5 (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) 08.07.2004 IT MI20041362
(54) • *Zementzusammensetzung für ein zementäres Endprodukt, zementäres Endprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Cementitious composition for a cementitious end-product, cementitious end-product and production method thereof*
• *Composition de ciment pour un produit final cimentaire et procédé de son préparation.*

(71) G.F.C. S.p.A., Corso Italia 19, 24040 Osio Sopra BG, IT
(72) Cividini, Eugenio, 24122, Bergamo, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C04B 18/14 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 24/26** (11) **1 614 668 A1**
C04B 18/14 **C04B 28/02**
C08F 228/02 **C08F 220/00**
C08F 290/06

(25) Ja (26) En
(21) 04714498.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002208 25.02.2004
(87) WO 2004/076377 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003047491

(54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DISPERSANT FOR HYDRAULIC COMPOSITION*
• *DISPERSANT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SHIBA, Daisuke c/o Kao Corporation Resarch Laborat, Wakayama, JP
YAMATO, Fujio c/o Kao Corporation, Resarch Laborat, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 28/00 → (51) **C04B 16/08**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 614 669 A1**
E21B 33/13

(25) En (26) En
(21) 05254060.6 (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) 02.07.2004 US 884373
(54) • *Reaktive Dichtstoffe für kohlenwasserstoffhaltige unterirdische Formationen*
• *Reactive sealing compositions for hydrocarbon containing subterranean formations*
• *Compositions d'étanchéité réactives pour les formations souterraines contenant des hydrocarbures*

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Drawer 1431, Duncan Oklahoma 73536, US
(72) Heathman James F, Texas 77450, US
Dealy Sears T, Okalhoma 73529, US
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 28/06** (11) **1 614 670 A2**

(25) De (26) De
(21) 05014634.9 (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) 06.07.2004 DE 102004032529
(54) • *Verwendung einer Bindemittelmischung zur Formulierung von zementären Mörtelsystemen*
• *Use of a binder mixture to formulate a cementitious mortar system*
• *Utilisation d'un mélange de liants pour formuler un système de mortier cimentaire*

(71) PCI Augsburg GmbH, Piccardstrasse 11, 86159 Augsburg, DE
(72) Baier, Herbert Dipl. Min., 86199 Augsburg, DE
Holland, Uwe, Dr., 86517 Wehringen, DE
Degenkolb, Mathias, Dr., 86199 Göggingen, DE
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.

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 38/10 → (51) **C04B 16/08**

C04B 41/91 → (51) **C03C 17/245**

- *Procédé amélioré pour la préparation bicalutamide*
- (71) Cosma S.p.A., Via Colleoni, 15/17, 24040 Ciserano, IT
- (72) Pizzatti, Enrica, 23020 Poggi Ridenti, IT
Vigano', Enrico, 22040 Lurago D'Erba, IT
Lussana, Massimiliano, 24020 Gorle, IT
Landonio, Ernesto, 20027 Rescaldina, IT
- (74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07C 317/40 → (51) **C07C 323/41****C07C 317/44** → (51) **C07C 251/80****C07C 323/25** → (51) **C07C 251/80**

- (51) **C07C 323/41** (11) **1 614 678 A2**
C07C 323/42 **C07C 317/40**
C07D 295/22 **C07D 211/96**
C07D 333/34 **C07D 277/46**
C07D 235/28 **C07D 261/16**
A61K 31/18 **A61K 31/38**
A61K 31/42 **A61K 31/44**
- (25) En (26) En
(21) 05021577.1 (22) 25.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.07.1998 DE 19830430
27.01.1999 DE 19903126
- (54) • *Schwefel-substituierte sulfonylaminocarbonsäure n-heteroarylamide, ihre herstellung, ihre anwendung und diese enthaltende pharmazeutische zusammensetzungen*
• *Sulfur substituted sulfonylaminocarboxylic acid n-heteroaryl amides, their preparation, their use and pharmaceutical preparations comprising them*
• *N-heteroaryl amides d'acide sulfonylaminocarboxylique a substitution soufre, preparation et utilisation de ces derniers, preparations pharmaceutiques contenant ces composés*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schindler, Ursula, 65812 Bad Soden, DE
Schönafinger, Karl, 63755 Alzenau, DE
Strobel, Hartmut, 65835 Liederbach, DE
- (62) 99929318.6 / 1 095 016

C07C 323/42 → (51) **C07C 323/41****C07C 323/60** → (51) **C07C 251/80****C07C 323/66** → (51) **C07C 251/80**

- (51) **C07C 391/00** (11) **1 614 679 A1**
C01B 19/00 **A61K 33/04**
- (25) En (26) En
(21) 05013524.3 (22) 23.06.2005
- (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) 09.07.2004 IT MI20041374
- (54) • *Methylselenol Zinksalz und Zusammensetzungen, die es enthalten*
• *Methylselenol zinc salt and compositions containing it*
• *Sel de zinc de methylselenol et compositions le contenant*
- (71) MARFARMA HOLDING S.p.A., Via Balestrieri, No. 6, 20154 Milano, IT
- (72) Heyda, Alessandro c/o Marfarma Holding S.p.A., 20154 Milano, IT

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

C07C 409/00 → (51) **C08F 4/34****C07D 201/04** → (51) **C01B 39/04****C07D 207/18** → (51) **C07C 251/80**

- (51) **C07D 209/44** (11) **1 614 680 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05022069.8 (22) 19.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.04.2001 JP 2001121829
05.09.2001 JP 2001269422
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Iminopyrrolidin-Derivaten*
• *Process for preparing 2-iminopyrrolidine derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de la 2-iminopyrrolidine*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) Suzuki, Shuichi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1222, JP
Kotake, Makoto, Abiko-shi Chiba 270-1166, JP
Miyamoto, Mitsuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0811, JP
Kawahara, Tetsuya, Ibaraki 300-0312, JP
Kajiwara, Akihar, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
Hishinuma, Iharu, Moriya-shi Ibaraki 302-0104, JP
Okano, Kazuo, Tsukuba-gun Ibaraki 300-2436, JP
Miyazawa, Syuhei, Moriya-shi Ibaraki 302-0127, JP
Clark, Richard, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0845, JP
Ozaki, Fumihito, Ushiku-shi Ibaraki 300-1233, JP
Sato, Nobuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0844, JP
Shinoda, Masanobu, Inashiki-gun Ibaraki 300-1249, JP
Kamada, Atsushi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1216, JP
Tsukada, Itaru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Matsuura, Fumiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Naoe, Yoshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0845, JP
Terauchi, Taro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Oohashi, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
Ito, Osamu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003, JP
Tanaka, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
Musha, Takashi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1236, JP
Kogushi, Motoji, Moriya-shi Ibaraki 302-0127, JP
Kawata, Tsutomu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0027, JP
Matsuoka, Toshiyuki, Tokyo 112-8088, JP
Kobayashi, Hiroko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP
Chiba, Ken-ichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0038, JP
Kimura, Akifumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP
Ono, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02724628.9 / 1 391 451

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 614 681 A1**
A61K 31/4409 **A61P 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05011652.4 (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
- (30) 08.06.2004 IT mi20041143
- (54) • *Polymorphen von Fexofenadin, und Verfahren zu ihren Herstellung.*
• *Fexofenadine polymorphs and process for the preparation thereof*
• *Polymorphes de la Fexofenadine, et les procédés pour leur préparation.*
- (71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
- (72) Castaldi, Graziano, 28072 Briona (NO), IT
Barreca, Giuseppe, 23874 Montevecchia (LC), IT
Allegrini, Pietro, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
Ventimiglia, Gianpiero, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 211/46 → (51) **C07C 251/80****C07D 211/58** → (51) **C07C 251/80****C07D 211/60** → (51) **C07C 251/80****C07D 211/96** → (51) **C07C 323/41****C07D 213/32** → (51) **C07C 251/80****C07D 213/44** → (51) **C07C 251/80****C07D 213/81** → (51) **C07C 251/80**

- (51) **C07D 215/14** (11) **1 614 682 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04716036.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/002464 01.03.2004
- (87) WO 2004/089907 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 JP 2003102134
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHINOLINVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING QUINOLINE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE QUINOLEINE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) FUKUMOTO, Takashi, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691, JP
NAGASHIMA, Kensuke, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07D 231/04 → (51) **C07C 251/80**

(51) **C07D 231/56** (11) **1 614 683 A1**
C07D 403/04 **C07D 417/12**
C07D 405/06 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
C07D 401/04 **C07D 417/14**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 403/14 **C07D 409/06**
C07D 409/12 **C07D 401/06**
C07D 409/14 **C07D 471/04**
A61K 31/416 **A61P 35/00**
C07D 471/04 **C07D 231/00**
C07D 221/00

(25) En (26) En
(21) 05015902.9 (22) 30.06.2000
(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) 02.07.1999 US 142130 P
(54) • *Indazol-Verbindungen und Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Hemmung von Proteinkinase und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Indazole compounds and pharmaceutical compositions for inhibiting protein kinases, and methods for their use*
• *Dérivés de l'indazole et leur utilisation dans des compositions pharmaceutiques pour l'inhibition de protéines kinases*

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020, US
(72) Collins, Michael Raymond, San Diego, CA 92128, US
Tempczyk-Russell, Anna Maria, Ramona, CA 92065, US
Hua, Ye, La Jolla, CA 92037, US
Johnson, Michael David, San Diego, CA 92107, US
Bender, Steven Lee, Oceanside, CA 92054, US
Kania, Robert Steven, San Diego, CA 92130, US
Borchardt, Allen J., San Diego, CA 92111, US
Braganza, John F., San Diego, CA 92126, US
Cripps, Stephan James, San Diego, CA 92124, US
Johnson, Theodore Otto Jr., San Diego, CA 92130, US
Luu, Hiep The, San Diego, CA 92126, US
Palmer, Cynthia Louise, San Diego, CA 91941, US
Reich, Siegfried Heinz, Solana Beach, CA 92075, US
Teng, Min, San Diego, CA 92130, US
Thomas, Christine, San Diego, CA 92122, US
Varney, Michael David, Solana Beach, CA 92075, US
Wallace, Michael Brennan, San Diego, CA 92122, US

(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(62) 00943375.6 / 1 218 348

C07D 235/28 → (51) **C07C 323/41**

C07D 239/80 → (51) **C07C 33/042**

C07D 241/04 → (51) **C07C 251/80**

C07D 243/08 → (51) **C07C 251/80**

C07D 249/12 → (51) **C07C 251/80**

C07D 257/04 → (51) **C07C 251/80**

C07D 261/16 → (51) **C07C 323/41**

C07D 261/18 → (51) **C07C 251/80**

C07D 277/46 → (51) **C07C 323/41**

C07D 295/08 → (51) **C07C 251/80**

C07D 295/12 → (51) **C07C 251/80**

C07D 295/22 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C07D 307/79** (11) **1 614 684 A1**
C07D 311/04 **A61K 31/343**
A61K 31/353 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
A61P 17/02 **A61P 25/28**
A61P 27/02 **A61P 35/00**
A61P 39/06 **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 04727146.5 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005240 13.04.2004
(87) WO 2004/092153 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003109665
30.01.2004 JP 2004022719

(54) • *DIAMINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANTIOXIDATIONS-ARZNEIMITTEL*
• *DIAMINE DERIVATIVE, PRODUCTION PROCESS, AND ANTIOXIDIZING DRUG*
• *DERIVE DIAMINE, PROCEDE DE PRODUCTION ET MEDICAMENT ANTIOXYDANT*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) UMEDA, Nobuhiro, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
MOCHIZUKI, Nobuo, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
UCHIDA, Seiichi, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
IKEYAMA, Seiichi, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 311/04 → (51) **C07D 307/79**

(51) **C07D 311/56** (11) **1 614 685 A1**
(25) En (26) En
(21) 04356125.7 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Hestellung von 2-chloro-6-Halogeno-3-alkyl-4H-chrom en-4-one oder 2-chloro-3-alkyl-4H-chromen-4-one Derivaten*
• *Process for preparing 2-chloro-6-Halogeno-3-alkyl-4H-chrom en-4-one or 2-chloro-3-alkyl-4H-chromen-4-one derivatives*
• *Procédé pour la préparation des dérivés du 2-chloro-6-Halogeno-3-alkyl-4H-chrom en-4-one ou du 2-chloro-3-alkyl-4H-chromen-4-one*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Himmler, Thomas, 51519 Odenthal, DE
(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 333/34 → (51) **C07C 323/41**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 401/06 → (51) **C07D 231/56**

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/56**

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 403/06** (11) **1 614 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727422.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005321 14.04.2004
(87) WO 2004/092160 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003109793

(54) • *BROMID UND DESSEN KRISTALL*
• *BROMIDE AND ITS CRYSTAL*
• *BROMURE ET CRISTAL DE BROMURE*

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) KINOYAMA, Isao, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1038411, JP
SAKAMOTO, Kenichirou, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1038411, JP
OKUI, Hiroki, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1038411, JP
HAMADA, Noritaka, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1038411, JP
MATSUHIRA, Akira, 2-chome, Chuo-ku Tokyo 1038411, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 403/14 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 405/06** (11) **1 614 687 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290383.8 (22) 21.02.2005
(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) 13.04.2004 FR 0403828

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3,4,5-tetrahydro-2H-3-Benzazepin-2-on-Derivaten und dessen Anwendung in der Herstellung von Ivabradin sowie dessen pharmazeutisch verträglichen Salze*
• *Process for the preparation of 1,3,4,5-tetrahydro-2H-3-benzazepin-2-one derivatives and their application in the synthesis of ivabradine and its pharmaceutically acceptable salts*
• *Nouveau procédé de synthèse de dérivés de la 1,3,4,5-tétrahydro-2H-3-benzazépin-2-one, et application à la synthèse de l'ivabradine et de ses sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable*

(71) Les Laboratoires Servier, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) Lerestif, Jean-Michel, 76190 Yvetot, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
Souvie, Jean-Claude, 76600 Le Havre, FR
Brigot, Daniel, 76190 Sainte-Marie-Des-Champs, FR

C07D 405/06 → (51) C07D 231/56	
(51) C07D 405/12 C07D 411/12 A61K 31/4178 A61P 3/10 A61P 13/12 A61P 25/28 A61P 35/00	(11) 1 614 688 A1 A61K 31/4155 A61P 1/00 A61P 9/10 A61P 17/02 A61P 27/02 A61P 39/06
(25) Ja	(26) En
(21) 04727126.7	(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	
AL HR LT LV MK	
(86) JP 2004/005237	13.04.2004
(87) WO 2004/092163	2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003109667	30.01.2004 JP 2004023032
(54) • PHENYLAZOLVERBINDUNG, PRODUKTIONSVERFAHREN UND ANTIOXIDIERENDES ARZNEIMITTEL • PHENYLAZOLE COMPOUND, PRODUCTION PROCESS, AND ANTIOXIDANT DRUG • COMPOSE DE PHENYLAZOLE, PROCEDE DE PRODUCTION ET MEDICAMENT ANTIOXYDANT	
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) MOCHIZUKI, Nobuo, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP UMEDA, Nobuhiro, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP UCHIDA, Seiichi, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP IKEYAMA, Seiichi, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP TSUBOKURA, Shiro, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP TAKADA, Mitsumasa, Nippon Soda Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C07D 405/14 → (51) C07D 231/56	
C07D 409/06 → (51) C07D 231/56	
C07D 409/12 → (51) C07D 231/56	
C07D 409/14 → (51) C07D 231/56	
C07D 411/12 → (51) C07D 405/12	
C07D 413/12 → (51) C07D 231/56	
C07D 417/12 → (51) C07D 231/56	
C07D 417/14 → (51) C07D 231/56	
C07D 471/04 → (51) C07D 231/56	
(51) C07D 491/044 A61K 31/553	(11) 1 614 689 A1 A61P 37/08
(25) Ja	(26) En
(21) 04727399.0	(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	
AL HR LT LV MK	
(86) JP 2004/005304	14.04.2004
(87) WO 2004/092178	2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003109892	

(54) • BENZOXEPINO-11-PIPERIDYLIDENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG • BENZOXEPINO-11-PIPERIDYLIDENE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF • COMPOSES DE BENZOEPINO-11-PIPERIDYLIDENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS	
(71) Fujiyakuhin Co., Ltd., 383, Sakuragicho 4-chome, Saitama-shi, Saitama 331-8508, JP	
(72) UDA, Junichiro, FUJIYAKUHIN CO., LTD. RES. LAB. 1, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP SASAKI, Tomomitsu, FUJIYAKUHIN CO., LTD RES LAB. 1, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP SATO, Takahiro, FUJIYAKUHIN CO., LTD. RES LAB. 1, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP INOUE, Tsutomu, FUJIYAKUHIN CO., LTD. RES. LAB. 1, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP	
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
C07F 7/08 → (51) C09D 5/00	
C07H 21/04 → (51) C12N 15/12	
C07K 1/18 → (51) C07K 16/18	
C07K 1/20 → (51) C07K 16/18	
C07K 1/22 → (51) C07K 16/18	
C07K 1/36 → (51) C07K 16/18	
C07K 2/00 → (51) C12N 15/10	
C07K 5/068 → (51) C07K 19/00	
C07K 5/11 → (51) C07K 19/00	
C07K 7/06 → (51) C07K 19/00	
(51) C07K 7/08 C07K 14/705 G01N 33/53	(11) 1 614 690 A1 C07K 16/28
(25) Ja	(26) En
(21) 04719660.5	(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	
AL LT LV MK	
(86) JP 2004/003231	11.03.2004
(87) WO 2004/081035	2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 JP 2003070568	
(54) • PEPTIDFRAGMENT VON LYVE-1 UND GEGEN DIESES GERICHTETER ANTIKÖRPER • PEPTIDE FRAGMENT OF LYVE-1 AND ANTI-BODY AGAINST THE SAME • FRAGMENT DE PEPTIDE DE LYVE-1 ET ANTICORPS VIS-A-VIS DE CE FRAGMENT	
(71) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP	
(72) ITO, Kinji, Meguro-ku, Tokyo 152-0034, JP ISHII, Toshiharu, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP FUKASAWA, Yuri, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE	
C07K 7/08 → (51) C07K 19/00	
C07K 14/28 → (51) A61K 39/106	
C07K 14/315 → (51) C07K 19/00	

C07K 14/46 → (51) C08B 37/08	
C07K 14/46 → (51) C12N 15/81	
(51) C07K 14/47 A61K 38/17	(11) 1 614 691 A1
(25) En	(26) En
(21) 05007045.7	(22) 31.03.2005
(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) 06.07.2004 JP 2004199835	
(54) • Antibakterielles Peptid • Antibacterial peptide • Peptide antibactérien	
(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP Juntendo University, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP	
(72) Nagaoka, Isao Dept. of Host Defense and Bioch. Res., 2-1-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8421, JP Okuda, Daiju Dept. of Host Defense and Bioch. Res., 2-1-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8421, JP Yomogida, Shin Dept. of Host Defense & Bioch. Res., 2-1-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8421, JP Tamura, Hiroshi, Tokyo 208-0001, JP	
(74) Schwanhäusser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE	
(51) C07K 14/47 C07K 16/18	(11) 1 614 692 A2 G01N 33/564
(25) En	(26) En
(21) 05254121.6	(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) 07.07.2004 US 887540	
(54) • ME-5, ME-2, and EPP2: menschliche Proteinantigene, die mit Autoantikörpern reagieren, die im Serum von Frauen vorliegen, die an Endometriose leiden. • ME-5, ME-2, and EPP2: human protein antigens reactive with autoantibodies present in the serum of women suffering from endometriosis • ME-5, ME-2, and EPP2: protéines humaines antigéniques réactives contre des autoanticorps présents dans le serum de femmes atteintes d'endométriose	
(71) DIAGNOSTIC PRODUCTS CORPORATION, 5700 West 96th Street, Los Angeles California 90045, US	
(72) Said El Shami, A, Camarillo, CA 93012, US Campbell, Bruce, Calabasas, CA 91302, US Sustarsic, Dennis, Seal Beach, CA 90740, US Sahakian, Niver, Encino, CA 91316, US	
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07K 14/705 → (51) A61K 39/00	
C07K 14/705 → (51) C07K 7/08	
C07K 14/705 → (51) C12N 15/12	
(51) C07K 16/18 C07K 1/18 C07K 1/22	(11) 1 614 693 A1 C07K 1/20 C07K 1/36
(25) Ja	(26) En
(21) 04720750.1	(22) 15.03.2004

(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) JP 2004/003425 15.03.2004

(87) WO 2004/087761 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003097407

- (54) • REINIGUNG EINES HUMANEN MONOKLO-
NALEN ANTIKÖRPERS UND HUMANEN
POLYKLONALEN ANTIKÖRPERS
- PURIFICATION OF HUMAN MONOCLONAL
ANTIBODY AND HUMAN POLYCLONAL
ANTIBODY
- PURIFICATION D'UN ANTICORPS MONO-
CLONAL HUMAIN ET D'UN ANTICORPS
POLYCLONAL HUMAIN

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) ISHIHARA, Takashi, Takasaki Pharmaceutical Plant,
Takasaki-shi Gunma, 3700013, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/28 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 17/14** (11) **1 614 694 A1**
C12N 11/14 **B01J 31/38**
B01J 35/02 **A61L 2/16**
G01N 33/543 **G01N 33/547**
G01N 33/553 **A61K 47/48**
A61K 47/02 **A61K 33/00**
A61K 41/00

(25) Ja (26) En

(21) 04724768.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004638 31.03.2004

(87) WO 2004/087765 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003094429

30.09.2003 JP 2003340234

- (54) • TITANDIOXIDKOMPLEX, DER ZWISCHEN
MOLEKÜLEN UNTERSCHIEDEN KANN
- TITANIUM DIOXIDE COMPLEX HAVING
MOLECULE DISTINGUISHABILITY
- COMPLEXE DE DIOXYDE DE TITANE AYANT
UNE MOLECULE RECONNAISSABLE

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-
ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 802-8601, JP

(72) SONEZAKI, Shuji, c/o Toto Ltd, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP

KANEHIRA, Koki, c/o Toto Ltd, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP

YAGI, Shinichi, c/o Toto Ltd, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP

OGAMI, Yumi, c/o Toto Ltd, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-8601, JP

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07K 19/00** (11) **1 614 695 A1**
C07K 5/068 **C07K 5/11**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
C07K 14/315 **A61K 39/09**
A61P 31/12

(25) Ja (26) En

(21) 04724202.9 (22) 29.03.2004

(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) JP 2004/004460 29.03.2004

(87) WO 2004/087767 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003093243

- (54) • POLYPEPTID
- POLYPEPTIDE
- POLYPEPTIDE

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3 Shimoishii, 1-chome,
Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP

(72) NISHIZAWA, Toshiki, Nerima-ku, Tokyo 176-0022,
JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C08B 11/15 → (51) **C08B 11/20**

(51) **C08B 11/20** (11) **1 614 696 A1**
C08B 11/15 **C08B 37/00**
C08B 31/08 **C08B 31/12**
C08B 37/04 **A61L 27/20**
A61K 47/36 **A61K 47/38**

(25) En (26) En

(21) 05014528.3 (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) 09.07.2004 IT MI20041373

- (54) • N-methyl-amide-Derivate von Carboxymethyl-
cellulose, Alginsäure oder Carboxymethyl-
stärke
- N-methyl-amide derivatives of Carboxymethyl-
cellulose, alginic acid N-methyl-amide or car-
boxymethyl starch
- Dérivés N-méthyl-amide de la carboxyméthyl-
cellulose, de l'acide alginique ou de l'amidon
carboxyméthyle

(71) LIMA Lto SpA, Via Nazionale 52, 33030 Villanova di
San Daniele del Friuli, IT

(72) Facchini, Alessandro, 33170 Pordenone, IT

Segatti, Francesco, 33100 Udine, IT

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

C08B 31/08 → (51) **C08B 11/20**

C08B 31/12 → (51) **C08B 11/20**

C08B 37/00 → (51) **C08B 11/20**

C08B 37/04 → (51) **C08B 11/20**

(51) **C08B 37/08** (11) **1 614 697 A1**
A61K 38/55 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07K 14/46 **C12P 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04720755.0 (22) 15.03.2004

(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) JP 2004/003432 15.03.2004

(87) WO 2004/083257 2004/40 30.09.2004

(30) 20.03.2003 JP 2003077778

(54) • AUS KNORPELFISCHEN ISOLIERTES PRO-
TEOGLYKAN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR

• PROTEOGLYCAN ISOLATED FROM CARTI-
LAGINOUS FISH AND PROCESS FOR PRO-
DUCING THE SAME

• PROTEOGLYCANE ISOLE A PARTIR DE
POISSONS A CARTILAGE ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HOSOKAWA MICRON CORPORATION, 5-14,
2-Chome, Kawaramachi, Chuo-Ku, Osaka-Shi,
Osaka 541-0048, JP

(72) SATO, Kenji, Rm. 102, Lions Manshion
Kitayamadori, Kyoto-shi, Kyoto 603-8206, JP

TSUTSUMI, Masahiro, Kashiba-shi, Nara 639-0254,
JP

NOMURA, Yoshihiro, Fuchu-shi, Tokyo 183-0046,
JP

MURATA, Nao, Kashihara-shi, Nara 634-0831, JP

KONDO, Naoyuki, Hosokawa Micron Corporation,
Osaka-shi, Osaka 541-0048, JP

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

(51) **C08F 4/34** (11) **1 614 698 A1**

C08F 14/06 **C07C 409/00**

(25) En (26) En

(21) 05291207.8 (22) 06.06.2005

(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) 09.07.2004 US 888053

(54) • Initiatorszuammensetzungen

• Initiator compositions

• Compositions initiatrices

(71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA
19103-3222, US

(72) Stainbrook, Barbara L., Collegeville Pennsylvania,
US

Mendolia, Michael, Philadelphia Pennsylvania, US

Myers, Terry N., Phoenixville Pennsylvania, US

Callais, Peter A., Collegeville Pennsylvania, US

(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA, Département Propriété
Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, 92091
Paris la Defense Cedex, FR

C08F 14/06 → (51) **C08F 4/34**

C08F 30/08 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08F 210/06** (11) **1 614 699 A1**

C08L 23/10 **C08J 5/18**

(25) Ja (26) En

(21) 03768331.5 (22) 26.12.2003

(84) BE DE FR GB IT

(86) JP 2003/016972 26.12.2003

(87) WO 2004/087775 2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003090161

- (54) • PROPYLENOCOPOLYMER, POLYPROPY-
LENZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG
DAVON, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUN-
GEN UND KATALYSATOREN FÜR DIE OLE-
FINPOLYMERISATION
- PROPYLENE COPOLYMER, POLYPROPYL-
ENE COMPOSITION, USE THEREOF, TRAN-
SITION METAL COMPOUNDS, AND CATA-
LYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION
- COPOLYMERES DE PROPYLENE, COMPOSI-
TION DE POLYPROPYLENE, UTILISATION
DE CEUX-CI, COMPOSES DE METAUX DE
TRANSITION ET CATALYSEURS DESTINES
A UNE POLYMERISATION OLEFINIQUE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) IKENAGA, Shigenobu, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKADA, Keiji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAKAYASU, Hiroshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
INOUE, Norihide, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
HIROTA, Naritoshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KANEYOSHI, Hiromu, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUNAYA, Munehito, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWAI, Koji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWAHARA, Nobuo, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KOJOH, Shinichi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KASHIWA, Norio, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MORI, Ryoji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C08F 283/12** (11) **1 614 700 A1**
C08G 77/06
- (25) Ja (26) En
(21) 04726791.9 (22) 09.04.2004
(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
(86) JP 2004/005111 09.04.2004
(87) WO 2004/092236 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107821
14.04.2003 JP 2003108733
06.05.2003 JP 2003127954
06.05.2003 JP 2003127955
- (54) • **POLYORGANOSILOXAN ENTHALTENDES PFROPFCOPOLYMER, DIESES ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYORGANOSILOXANEMULSIONEN**
• **POLYORGANOSILOXANE-CONTAINING GRAFT COPOLYMER, RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYORGANOSILOXANE EMULSIONS**
• **COPOLYMERE GREFFE CONTENANT UN POLYORGANOSILOXANE, COMPOSITIONS A BASE DE RESINE CONTENANT CE COPOLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION D'EMULSIONS A BASE DE POLYORGANOSILOXANE**
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HASHIMOTO, Tomomichi, Osaka 5660072, JP
TAKAKI, Akira, Hyogo 6570025, JP
SAEGUSA, Kazunori, Hyogo 6540035, JP
MANABE, Takao, Shiga 6540035, JP
MICHINOBU, Takao, Osaka 5660072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C08G 18/02** → (51) **C09D 175/12**
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 614 701 A2**
C08G 18/10 **C08G 18/42**
- (25) De (26) De
(21) 05011580.7 (22) 30.05.2005
(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) 07.06.2004 DE 102004027705
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Polyurethan- und/oder Polyurethanhamstoff-Prepolymeren**
• **Process for the preparation of polyurethane- and/or polyurethane-urea-prepolymers**
• **Procédé de préparation de prépolymères de polyuréthane et/ou de prépolymères de polyuréthane-polyurée**
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Frauenkron, Günter, 51399 Burscheid, DE
Heidingsfeld, Herbert, 50226 Frechen, DE
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/10 → (51) **C08G 18/76**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**
C08G 18/44 → (51) **C08G 18/76**
- (51) **C08G 18/76** (11) **1 614 702 A1**
C08G 18/44 **C08G 18/10**
C08G 64/40
- (25) De (26) De
(21) 05013449.3 (22) 22.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032419
(54) • **Herstellung klarer Isocyanatprepolymere auf Hexandiolethercarbonat-Basis**
• **Preparation of clear isocyanate prepolymers based on hexanediol ether carbonate**
• **Préparation de prépolymères d'isocyanate clairs à base d'un carbonate obtenu à partir d'un éther à base de hexanediol**
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Nefzger, Hartmut, Dr., 50259 Pulheim, DE
Schmidt, Manfred, Dr., 41540 Dormagen, DE
Barnes, James-Michael, 53547 Breitscheid-Hochscheid, DE
Felske, Ernst, 41464 Neuss, DE
- C08G 61/06** → (51) **A61K 6/087**
C08G 64/40 → (51) **C08G 18/76**
- (51) **C08G 65/30** (11) **1 614 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014613.3 (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) 09.07.2004 IT MI20041370
(54) • **Abtrennung von bifunktionellen Perfluoropolyethern mit Methylol Endgruppen**
• **Separation of bifunctional perfluoropolyethers having methylol end groups**
• **Separation de perfluoropolyether bifonctionnels contenant des groupes methylol**
- (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Tchistiakov, Alexandre, 20021 Bollate Milano, IT
- Fontana, Simonetta, 20100 Milano, IT
Tonelli, Claudio, 20099 Sesto S. Giovanni Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
- (51) **C08G 73/10** (11) **1 614 704 A1**
G03F 7/039 **G03F 7/037**
- (25) Ja (26) En
(21) 04723799.5 (22) 26.03.2004
(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) JP 2004/004305 26.03.2004
(87) WO 2004/087793 2004/42 14.10.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003090546
17.04.2003 JP 2003112425
11.12.2003 JP 2003412832
- (54) • **VERNETZTES POLYAMID, DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CROSSLINKED POLYIMIDE, COMPOSITION COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **POLYIMIDE RETICULE, COMPOSITION COMPRENANT CE POLYIMIDE ET PROCEDE PERMETTANT SA PRODUCTION**
- (71) PI R & D Co. Ltd, 12-5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) ITATANI, Hiroshi, c/o PI R & D CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa, 2360002, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C08G 73/10** → (51) **B32B 27/34**
C08G 77/06 → (51) **C08F 283/12**
- (51) **C08G 77/445** (11) **1 614 705 A1**
C08L 83/04 **C08L 101/00**
C09D 183/10 **C09D 7/06**
C09D 7/12 **D01F 6/26**
- (25) De (26) De
(21) 05014408.8 (22) 02.07.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033060
(54) • **Polyestermodifizierte Polysiloxane und deren Verwendung als Additive für Thermoplaste, Formmassen und Lacke**
• **Polyester modified polysiloxanes and their use as additives for thermoplastics, moulding compounds and lacquers**
• **Polysiloxanes modifiés par polyester et leur utilisation comme additives pour matières thermoplastiques, masses à mouler et vernis**
- (71) Byk-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) Haubennestel, Karlheinz, 46487 Wesel, DE
Bubat, Alfred, 46487 Wesel, DE
Bögershausen, Hans-Willi, 47918 Tönisvorst, DE
Griesel, Wolfgang, 46499 Hamminkeln, DE
Nolte, Ulrich, Dr., 46485 Wesel, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **1 614 706 A1**
B01J 41/12

(25) Ja (26) En
(21) 04717273.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002730 04.03.2004
(87) WO 2004/078828 2004/38 16.09.2004
(30) 04.03.2003 PCT/JP03/02484

(54) • MITTEL ZUR ERFASSUNG EINER SUB-
STANZ MIT ANIONISCHEM SUBSTITUENT
• AGENT FOR CAPTURING SUBSTANCE HAV-
ING ANIONIC SUBSTITUENT
• AGENT DESTINE A CAPTURER UNE SUBS-
TANCE PRESENTANT UN SUBSTITUANT
ANIONIQUE

(71) Manac Inc., 10-1, Nishimachi 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0067, JP

(72) KOIKE, Tohru, -, JP
YAMAMOTO, Yohsuke, -, JP
TAKEDA, Hironori, -, JP
SANO, Yoshio, -, JP
YOUNG, Satoko, -, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 614 707 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/22**

(25) De (26) De
(21) 05013861.9 (22) 28.06.2005

(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 BA HR LV MK YU

(30) 06.07.2004 DE 102004032595

(54) • Matte, thermoformbare, IR-reflektierende
Polyesterfolie
• Matt, thermoformable, IR-reflecting polyester
film
• Film de polyester mat réfléchissant les infra-
rouges

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kiehne, Thorsten, Dr., Nagahama Shiga 526-0031,
JP
Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg,
DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 614 708 A1**
C08L 67/02 **B32B 27/36**

(25) En (26) En
(21) 05014754.5 (22) 07.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 09.07.2004 JP 2004202620

(54) • Polyesterfolie
• Polyester film
• Film de polyester

(71) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba
4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) Suzuki, Kanae, Maibara-shi Shiga, JP
Miki, Takatoshi, Maibara-shi Shiga, JP
Ikeyama, Koichi, Maibara-shi Shiga, JP

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**

C08J 5/18 → (51) **D01F 6/74**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/10**

C08J 5/24 → (51) **C08L 63/00**

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/34**

(51) **C08J 7/12** (11) **1 614 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253705.0 (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

(54) • Verfahren zur Reduktion der Permeabilität von
Plastikmaterialien
• Process for reducing the permeability of plas-
tics materials
• Procédé de réduction de la perméabilité de
matières plastiques

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood
House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **1 614 710 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722663.4 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003901 23.03.2004
(87) WO 2004/085525 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 JP 2003080481
22.10.2003 JP 2003362146

(54) • MIKROPORÖSE POLYETHYLENFOLIE
• MICROPOROUS POLYETHYLENE FILM
• FILM EN POLYETHYLENE MICROPOROUS

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) KONDO, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa
2320052, JP
OHASHI, Masahiro, 5240032, JP
NISHIMURA, Yoshifumi, 5240044, JP
HASEGAWA, Takuya, 2330003, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/00 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/00 → (51) **C09D 133/06**

(51) **C08K 3/04** (11) **1 614 711 A1**
C08K 9/02 **B60C 1/00**
C09C 1/60

(25) De (26) De
(21) 04015173.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Kautschukmischung für Reifen
• Rubber composition for tires
• Composition caoutchouteuse pour pneumatiques

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kleffmann, Jens, 30165 Hannover, DE
Lacayo-Pineda, Jorge, Dr., 31535 Neustadt, DE
Meissner, Steffi, 31552 Rodenberg, DE

C08K 3/16 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/00 → (51) **C09D 133/06**

C08K 5/053 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/24 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/375 → (51) **C08L 23/00**

C08K 9/02 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 23/00** (11) **1 614 712 A1**
C08K 5/053 **C08K 5/375**
C08K 5/24 **C08K 3/22**

(25) Ja (26) En
(21) 04727125.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005247 13.04.2004
(87) WO 2004/092263 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003112094

(54) • POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG
UND KOMBINATION VON HARZFORMKÖR-
PERN UNTER DEREN VERWENDUNG
• POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND
COMBINATION OF RESIN SHAPED BODIES
USING SAME
• COMPOSITION DE RESINE POLYOLEFINI-
QUE ET MELANGES DE RESINES, COMBI-
NAISONS DE CORPS FORMES EN RESINE
COMPRENANT CETTE COMPOSITION

(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1,
Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

(72) MURAKAMI, Shigeru, 2990107, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 23/10 → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08L 63/00** (11) **1 614 713 A1**
C08L 67/00 **C08J 5/24**

(25) Ja (26) En
(21) 03719121.0 (22) 17.04.2003

(84) AT BE BG CH CY 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) JP 2003/004906 17.04.2003
(87) WO 2004/092265 2004/44 28.10.2004

(54) • FLAMMHEMMENDE EPOXIDHARZZUSAM-
MENSETZUNG, PREPREGS DAMIT,
SCHICHTPRESSPLATTEN UND LEITER-
PLATTEN

- FLAME-RETARDED EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREGS CONTAINING THE SAME, LAMINATED SHEETS AND PRINTED WIRING BOARDS
 - COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE IGNIFUGEE, PREIMPREGNES CONTENANT CETTE COMPOSITION, STRATIFIES EN PLANCHES ET CARTES IMPRIMEES
- (71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (72) OSHIMA, Maki, c/o Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
INOBE, Mototaka, c/o Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
KINOSHITA, Koichiro, c/o Goo Chemical Co., Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 67/00 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 614 714 A1**
C08K 3/16 **C08L 101/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04025322.1 (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
- (30) 09.07.2004 JP 2004203860
- (54) • *Elektroleitfähige Harzzusammensetzung und daraus hergestellte Formteile*
• *Electrically-conductive resin compositions and moldings*
• *Composition de résine électroconductrice et article moulé à partir de celle-ci*
- (71) Regulus Co., Ltd., 229-1, Sugama, Kawagoe-shi, Saitama 350-0832, JP
- (72) Torii, Hideyasu, Kawagoe-shi Saitama 350-1175, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08L 67/02 (11) **1 614 715 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04724200.3 (22) 29.03.2004
- (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) JP 2004/004476 29.03.2004
- (87) WO 2004/092267 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 JP 2003108734
- (54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) TAKAKI, Akira, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
MICHINOBU, Takao, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 614 716 A1**
C08K 3/00 **C08K 3/22**
H01B 3/42 **H01B 7/295**
- (25) En (26) En
- (21) 05014524.2 (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) 07.07.2004 JP 2004200082
- (54) • *Isolationsteile*
• *Insulating parts*
• *Parties isolantes*
- (71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Watari, Tatsuya, c/o Mitsubishi, -Yawata Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Takise, Osamu, c/o Mitsubishi, -Yawata Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Tajiri, Toshiyuki, c/o Mitsubishi, -Yawata Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 71/02** (11) **1 614 717 A1**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 04724141.9 (22) 29.03.2004
- (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) JP 2004/004481 29.03.2004
- (87) WO 2004/092270 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003108252
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) FUJIMOTO, Toyohisa, Takasago-shi, Hyogo 6760027, JP
- (74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08L 71/02 (11) **1 614 718 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 05254299.0 (22) 08.07.2005
- (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) 08.07.2004 JP 2004201961
- (54) • *Härtbare Fluoropolyetherzusammensetzungen, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Curable fluoropolyether compositions, their preparation and use*
• *Compositions de fluoropolyéthers réticulables, leurs préparation et utilisation*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiono, Mikio, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/445**

C08L 101/00 → (51) **C08G 77/445**

- C08L 101/00** → (51) **C08L 67/02**
- (51) **C09B 31/20** (11) **1 614 719 A1**
C09B 45/28 **G02B 5/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727708.2 (22) 15.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/005364 15.04.2004
- (87) WO 2004/092282 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111419
- (54) • *AZOVERBINDUNG UND SALZ DAVON*
• *AZO COMPOUND AND SALT THEREOF*
• *COMPOSE AZOIQUE ET SEL CORRESPONDANT*
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-6, Aza shimogawara, Inamasu, Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
- (72) SADAMITSU, Yuichi, Kita-ku, Tokyo 1150042, JP
KAWABE, Kazuyuki, Saitama-shi, Saitama 3300835, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09B 45/28 → (51) **C09B 31/20**

C09C 1/00 → (51) **C09C 3/06**

C09C 1/60 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C09C 3/06** (11) **1 614 720 A1**
C09C 1/00 **C23C 16/30**
C23C 16/32 **C23C 16/34**
C23C 16/38 **C23C 16/453**
C23C 16/513
- (25) En (26) En
- (21) 04253855.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Pulversubstraten mit einer dünnen Schicht von Metallverbindungen, ausgenommen Metalloxide, und Produkte dieses Herstellungsprozesses*
• *Process for producing thin film metal non-oxide coated powder substrates and products produced therefrom*
• *Procédé de fabrication de substrats en poudre revêtus d'une fine couche de composés métalliques, excepté les oxydes métalliques, et les substrats ainsi revêtus*
- (71) Ensci Incorporated, P.O. Box 718, Pismo Beach, CA 93448-718, US
- (72) Clough, Thomas James, Grover Beach California, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C09C 3/10 (11) **1 614 721 A1**
B41J 2/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 04726911.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005216 12.04.2004
- (87) WO 2004/092285 2004/44 28.10.2004

- (30) 11.04.2003 JP 2003108453
11.04.2003 JP 2003108456
11.04.2003 JP 2003108458
- (54) • PIGMENTDISPERSION UND SIE JEWEILS ENTHALTENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENKOMBINATION
• PIGMENT DISPERSION AND INK COMPOSITION AND INK SET BOTH CONTAINING THE SAME
• DISPERSION DE PIGMENTS, ET COMPOSITION D'ENCRE ET JEU D'ENCRE CONTENANT TOUS DEUX CETTE DISPERSION DE PIGMENTS
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikuni-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
- (72) KATAOKA, Shuichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
ISHIMOTO, Bunji, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
MIZUTANI, Akira, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
OKAMOTO, Naoki, c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI K., Himeji-shi, Hyogo 6710243, JP
MIYAZAKI, Yoshiaki, c/o MIKUNI SHIKISO K. K., Himeji-shi, Hyogo 6710234, JP
YASUDA, Izumi, c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, Himeji-shi, Hyogo 6710234, JP
SHIRAGA, Tomoyuki, c/o MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI K., Himeji-shi, Hyogo 6710234, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **1 614 722 A1**
C08F 30/08 **C07F 7/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04254073.2 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Hydrolyisierbare Bindemittel und Zusammensetzungen
• Hydrolysable binders and compositions
• Liant hydrolysable et compositions

- (71) SigmaKalon B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
- (72) Plehiers Mark, 1000 Bruxelles, BE
Gillard Michel, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 5/08 → (51) **H05K 3/28**

C09D 5/14 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 5/16** (11) **1 614 723 A1**
C09D 5/14

- (25) De (26) De
- (21) 04016285.1 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Dispersionen
• Dispersions
• Dispersions
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) Caldero Linnhoff, Gabriela, Dr., 08034 Barcelona, ES
Viladot Petit, Josep-Lluis, Dr., 08018 Barcelona, ES

(51) **C09D 5/26** (11) **1 614 724 A2**
C09D 133/08 **C09D 183/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05253427.8 (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) 08.07.2004 GB 0415297
- (54) • Irreversibler Temperaturanzeigelack
• An irreversible temperature indicating paint
• Peinture indicatrice de température
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Watson, Hugh Michael Laurence, Derby E22 3LS, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C09D 7/06 → (51) **C08G 77/445**

C09D 7/12 → (51) **C08G 77/445**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 614 725 A1**
H05K 1/09

- (25) De (26) De
- (21) 04016254.7 (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

- (54) • Elektrisch leitfähige Ink-Jet Tinte
• Electrically conductive ink jet ink
• Encre à jet d'encre électriquement conductrice
- (71) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE
- (72) De Rossi, Umberto, Dr., 22844 Norderstedt, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 614 726 A1**
(25) En (26) En

- (21) 05014155.5 (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) 30.06.2004 JP 2004194012
- (54) • Tintenzusammensetzung, Tintensatz, Tinten für Tintenstrahlauzeichnung, Tintensatz für Tintenstrahlauzeichnung, und Tintenpatrone für Tintenstrahlauzeichnung
• Ink composition, ink set, ink for inkjet recording, ink set for inkjet recording, and ink cartridge for inkjet recording
• Composition et assortiment d'encres, pour l'enregistrement par jet d'encre et cartouche d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Arai, Sachiko, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 614 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 05109073.6 (22) 18.12.2002
(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

- (54) • Eine Methode zur Druckfarbenaufzeichnung
• A method for ink jet recording
• Procédé d'enregistrement a jet d'encre
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (84) DE GB
- (72) KONDO, Ai, 191-8511, Tokyo, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 02028116.8 / 1 321 497

(51) **C09D 11/00** (11) **1 614 728 A1**
(25) En (26) En

- (21) 05254345.1 (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) 09.07.2004 JP 2004203633
- (54) • Tinte für das Tintenstrahldruckverfahren auf Wasserbasis
• Water-based ink for ink-jet recording
• Encre aqueuse à jet d'encre
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Aoi, Noriatsu/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Taniguchi, Akihiko/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kato, Ryuji/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Ohira, Hideo/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Fujjoka, Masaya/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Higashiyama, Shunichi/Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09D 11/02** (11) **1 614 729 A1**
B41M 7/00

- (25) Es (26) En
- (21) 04719470.9 (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

AL LT LV MK

- (86) ES 2004/000111 11.03.2004
- (87) WO 2004/085554 2004/41 07.10.2004
- (30) 24.03.2003 ES 200300676
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIGITALDRUCKFARBE UND DAS SO HERGESTELLTE PRODUKT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DIGITAL PRINTING INK AND PRODUCT THUS PRODUCED
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENCRE D'IMPRESSION NUMERIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU
- (71) Chimigraf Iberica, S.L., Carcassi 6-8 Poligono Industrial "Can Jordi", 08191 Rubi, ES
- (72) LOPEZ MUNOZ, Antonio, 08191 RUBI, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

C09D 11/02 → (51) **C03B 23/02**

(51) **C09D 11/10** (11) **1 614 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105519.2 (22) 22.06.2005
(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) 28.06.2004 JP 2004189440
30.09.2004 JP 2004286699
17.03.2005 JP 2005077419

(54) • *Photohärtbare Tintenstrahl-drucktinten, Tintenstrahl-Bilderzeugungsverfahren und diese verwendendes Tintenstrahl-druckzeichnungsgerät*
• *Photocurable ink-jet ink, ink-jet image forming method and ink-jet recording apparatus using the same*
• *Encre photodurcissable pour l'impression par jet d'encre, procédé de formation d'image par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre utilisant cette encre*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Ishikawa, Wataru, 192-8505, Tokyo, JP
Watanabe, Shinya, 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 127/18** (11) **1 614 731 A1**
C09D 179/08 **C09D 177/00**
C09D 181/06
(25) En (26) En
(21) 04103178.2 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Grundierung aus PTFE für Metallsubstrate*
• *Primer coating of PTFE for metal substrates*
• *Revêtement primaire à base de PTFE pour substrat métallique*

(71) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota 55144-1000, US
(72) Dadalas, Michael, B 1831, Diegem, BE
Hintzer, Klaus, B 1831, Diegem, BE
Loehr, Gernot, B 1831, Diegem, BE
Zipplies, Tilman, B 1831, Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09D 133/00 → (51) **C09D 175/12**

(51) **C09D 133/06** (11) **1 614 732 A2**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
(25) En (26) En
(21) 05077036.1 (22) 05.11.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 22.11.2002 US 428420 P
(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung auf Basis von Emulsionsacrylpolymere*
• *Acrylic based aqueous coating composition*
• *Composition aqueuse de revêtement à base de polymères acryliques en émulsion*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Bridgewater, Brian M., Lawrenceville New Jersey 08648, US
Deetz, Martin J., Maple Glen Pennsylvania 19002, US
Even, Ralph C., Blue Bell Pennsylvania 19422, US

Gebhard, Matthew S., New Britain Pennsylvania 18901, US
Puschak, Caren A., Norristown Pennsylvania 19403, 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
(62) 03256984.0 / 1 422 276

C09D 133/08 → (51) **C09D 5/26**

(51) **C09D 175/12** (11) **1 614 733 A1**
C08G 18/02 **C09D 133/00**
(25) En (26) En
(21) 05014409.6 (22) 02.07.2005
(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) 05.07.2004 JP 2004197644
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gehärteten Überzugsfilmes*
• *Process for producing cured coating film*
• *Procédé de fabrication d'un film de revêtement durci*

(71) Nissinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashiningyo-cho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Ikuo, Chiba-shi Chiba, JP
Shoji, Tomoaki, Chiba-shi Chiba, JP
Nakamura, Norimasu, Chiba-shi Chiba, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 177/00 → (51) **C09D 127/18**

C09D 179/02 → (51) **H05K 3/28**

C09D 179/08 → (51) **C09D 127/18**

C09D 181/06 → (51) **C09D 127/18**

C09D 183/00 → (51) **C09D 5/26**

C09D 183/04 → (51) **H01L 21/312**

C09D 183/10 → (51) **C08G 77/445**

C09J 5/00 → (51) **B65H 37/04**

(51) **C09J 7/00** (11) **1 614 734 A1**
C09J 7/02 **C09J 153/00**
C09J 163/00
(25) De (26) De
(21) 05104984.9 (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
(30) 28.06.2004 DE 102004031188
(54) • *Hitzeaktivierbares Klebeband für die Verklebung von elektronischen Bauteilen und Leiterbahnen*
• *Heat-activatable adhesive tape for bonding electronic components and printed circuit boards*
• *Bande adhésive thermo-activable pour attacher des composants électroniques et des circuits imprimés*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Krawinkel, Thorsten Dr., 22457, Hamburg, DE
Ring, Christian, 20259, Hamburg, DE

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 7/00 → (51) **C09J 153/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **H01B 3/00**

C09J 7/04 → (51) **H01B 3/00**

C09J 133/10 → (51) **C09J 153/00**

(51) **C09J 153/00** (11) **1 614 735 A1**
C09J 7/00 **C09J 133/10**
(25) De (26) De
(21) 05105518.4 (22) 22.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033242
(54) • *Haftklebmasse*
• *pressure sensitive adhesive*
• *masse auto-adhésive*

(71) tesa AG, Kst. 9500 - Bf.645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Husemann, Marc Dr., 22605, Hamburg, DE
Dollase, Thilo Dr., 22391, Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 153/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 163/00 → (51) **C09J 7/00**

C09K 3/10 → (51) **C08L 71/02**

(51) **C09K 5/06** (11) **1 614 736 A2**
A41F 7/00 **A41F 17/00**
(25) De (26) De
(21) 05014944.2 (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) 10.07.2004 DE 102004033431
(54) • *Wärmeregulierender Materialverbund und seine Verwendung*
• *Heat regulating material composite and its use*
• *Matériau composite thermorégulateur et son utilisation*

(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE
(72) Schempp, Richard, 72469 Messstetten, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/58**

(51) **C09K 11/58** (11) **1 614 737 A2**
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 05013721.5 (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
(30) 24.06.2004 JP 2004186626
30.07.2004 JP 2004223781
(54) • *Fluoreszierende elektrolumineszente Verbindung*
• *Electroluminescent fluorescent substance*
• *Substance fluorescente électroluminescente*

- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yamashita, Seiji, Minami-ashigara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/59** (11) **1 614 738 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014678.6 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.07.2004 JP 2004203893
- (54)
 - *Leuchtstoff, lichtemittierende Vorrichtung und Lichtquelle*
 - *Phosphor, light emitting device and light source*
 - *Phosphore, dispositif d'émission de lumière et source de lumière*

- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
- (72) Nagatomi, Akira c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP
- Gotoh, Masahiro c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP
- Sakane, Kenji c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP
- Yamashita, Shuji c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo 100-8282, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 11/85 → (51) **G21K 4/00**

- (51) **C10G 45/10** (11) **1 614 739 A1**
- C10G 45/44** **C10G 65/04**
- B01J 23/44** **B01J 29/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04717744.9 (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) JP 2004/002784 05.03.2004
- (87) WO 2004/078887 2004/38 16.09.2004
- (30) 07.03.2003 JP 2003062352
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HYDRIERBEHANDLUNG EINER GASÖLFRAKTION*
 - *METHOD OF HYDROTREATING GAS OIL FRACTION*
 - *PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'UNE FRACTION DE GAZ-OIL*

- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) IKI, Hideshi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- SUGIURA, Yukihiko, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- TANAKA, Yuichi, c/o Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C10G 45/44 → (51) **C10G 45/10**

C10G 65/04 → (51) **C10G 45/10**

- (51) **C10M 159/12** (11) **1 614 740 A2**
- C10M 163/00** **C11D 7/26**
- C11D 7/32**

- (25) En (26) En
- (21) 05252965.8 (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) 29.06.2004 US 880703
- (54)
 - *Polyphenole als Additive für Schmiermittel*
 - *Polyphenolics as lubricant oil additives*
 - *Polyphénols comme additif pour huile lubrifiant*

- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Small, Vernon R. Jr., Hercules California 94547, US
- Meyer, Jesse, Pinole California 94564, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 163/00 → (51) **C10M 159/12**

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/18 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/50**

C11D 3/28 → (51) **C11D 3/42**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/395**

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 614 741 A1**
- C11D 3/39** **C11D 3/12**
- C11D 3/37** **C11D 3/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04103183.2 (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
- (54)
 - *Stabile nichtwässrige Bleich-, Wasch- und Reinigungsmitteldispersion*
 - *Stable nonaqueous bleaching detergent composition dispersion*
 - *Composition détergente blanchissante sous forme de dispersion stable non-aqueuse*
- (71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- (72) Baars, Evert, Peter, Iids, 3961 HD Wijk bij Duurstede, NL
- Pataridze, Lali, 3448 JH Woerden, NL
- Simpson, William, Edward, New Berlin, WI 53151, US
- (74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C11D 3/395 → (51) **C11D 3/42**

- (51) **C11D 3/42** (11) **1 614 742 A1**
- C11D 3/395** **C11D 3/28**

- (25) En (26) En
- (21) 05075958.8 (22) 22.04.2005
- (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) 08.07.2004 EP 04447169
- (54)
 - *Bleichmittelzusammensetzung ein zyklisch gehindertem Amin enthaltend*

- *Bleaching composition comprising a cyclic hindered amine*
- *Composition de blanchissement comprenant une amine cyclique à empêchement stérique*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Resta, Stefano, 00045 Genzano Roma, IT
- Grande, Giovanni, 00135 Roma, IT
- Bianchetti, Giulia Ottavia, 00144 Roma, IT
- (74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 614 743 A1**
- C11D 17/04** **C11D 3/22**

- (25) En (26) En
- (21) 04300428.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (54)
 - *Waschverfahren*
 - *Washing method*
 - *Procédé de lavage*

- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) Krikorian, Sandrine, 95290, L'ISLE ADAM, FR
- Geffroy, Cédric, 86000, POITIERS, FR
- De Brosse, Valérie, 92100, BOULOGNE, FR
- (74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C11D 7/26 → (51) **C10M 159/12**

C11D 7/32 → (51) **C10M 159/12**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/50**

C12C 5/00 → (51) **A23L 2/52**

C12G 3/00 → (51) **A23L 2/52**

C12M 1/26 → (51) **G01N 1/22**

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/547**

C12M 1/34 → (51) **G02B 21/00**

C12M 1/40 → (51) **C12N 9/06**

C12M 1/40 → (51) **G01N 33/547**

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 614 744 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05013730.6 (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
- (30) 25.06.2004 JP 2004188895
- (54)
 - *System und Methode zur Verwaltung von Zellen und Geweben*
 - *Cell tissue culture management method and system*
 - *Système et méthode de gestion de culture de cellules et de tissus*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kuno, Norihito, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/15	→ (51)	C12N 9/06
C12N 1/19	→ (51)	C12N 9/06
C12N 1/19	→ (51)	C12N 15/81
(51) C12N 1/21	(11)	1 614 745 A1
C12N 9/04		C12N 15/09
(25) Ja	(26)	En
(21) 04723043.8	(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		
AL LT LV MK		
(86) JP 2004/004074		24.03.2004
(87) WO 2004/085629		2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003082739		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSEDEHYDROGENASE		
• PROCESS FOR PRODUCING GLUCOSE DEHYDROGENASE		
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GLUCOSE DESHYDROGENASE		
(71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP		
Unitika, Ltd., 50 Higashi-Honmachi, 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP		
(72) YAMAOKA, Hideaki, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP		
HOSHIJIMA, Mitsuhiro, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 6018045, JP		
KAWASE, Shido, Unitika Ltd., Uji-shi, Kyoto 6110021, JP		
KUROSAKA, Keisuke, Unitika Ltd., Uji-shi, Kyoto 6110021, JP		
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
C12N 1/21	→ (51)	C12N 9/06
C12N 5/00	→ (51)	C12P 7/26
C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/90
C12N 7/00	→ (51)	A61K 39/106
C12N 7/04	→ (51)	A61K 35/76
C12N 9/04	→ (51)	C12N 1/21
(51) C12N 9/06	(11)	1 614 746 A1
C12N 15/53		C12N 15/10
C12N 1/15		C12N 1/19
C12N 1/21		C12Q 1/26
C12M 1/40		G01N 27/30
G01N 27/48		
(25) Ja	(26)	En
(21) 04721362.4	(22)	17.03.2004
(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) JP 2004/003587		17.03.2004
(87) WO 2004/083419		2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 JP 2003116348		
(54) • FRUCTOSYLAMINOXIDASE		
• FRUCTOSYLAMINE OXIDASE		
• FRUCTOSYLAMINE OXYDASE		
(71) Sode, Koji, 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP		
(72) Sode, Koji, Tokyo 152-0013, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

(51) C12N 9/14	(11)	1 614 747 A1
(25) En	(26)	En
(21) 04015920.4	(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		
AL HR LT LV MK		
(54) • Neue Esterasen aus Pansen		
• New esterases from rumen		
• Nouveaux esterases de rumen		
(71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH et al, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE		
Vialactia Bioscience (NZ) Limited, PO Box 109-185, Newmarket, Auckland, NZ		
(72) Ferrer, Manuel, Dr., 28049 Madrid, ES		
Golyshin, Peter, Dr., 38302 Wolfenbüttel, DE		
Golyshina, Olga, Dr., 38302 Wolfenbüttel, DE		
Chernikova, Tatyana, Dr., 38102 Braunschweig, DE		
Strömpl, Carsten, 38173 Evessen, DE		
Timmis, Kenneth, Prof. Dr., 38300 Wolfenbüttel, DE		
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE		
(51) C12N 9/24	(11)	1 614 748 A1
C12N 15/56		C12N 15/80
C12R 1/00		A01H 5/00
(25) En	(26)	En
(21) 04076981.2	(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		
AL HR LT LV MK		
(54) • Fungales Polygalakturonase mit verbesserten Mazerationseigenschaften		
• Fungal polygalacturonase with improved maceration properties		
• Polygalacturonase fungal avec des propriétés de macération améliorées		
(71) Wageningen University, Dreijenlaan 2, 6703 HA Wageningen, NL		
Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL		
(72) Benen, Jaques Alex Erwin, 6605 WD Wychen, NL		
Joosten, Rob, 6709 PT Wageningen, NL		
Kars, Ilona, 6701 AT Wageningen, NL		
Krooshof, Geja Hermien, 6708 PM Wageningen, NL		
Sibbel-Wagemakers, Cornelia Antonia Maria, 6701 CC Wageningen, NL		
Van Kan, Johannes Arnoldus Laurentius, 3911 JP Rhenen, NL		
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL		
C12N 11/00	→ (51)	C12P 7/26
C12N 11/14	→ (51)	C07K 17/14
C12N 15/00	→ (51)	A61K 45/00
(51) C12N 15/08	(11)	1 614 749 A1
C12P 21/08		
(25) Ja	(26)	En
(21) 04723704.5	(22)	26.03.2004
(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) JP 2004/004274		26.03.2004
(87) WO 2004/087911		2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003089725		
(54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER EINEN ANTIGENSPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER PRODUZIERENDEN HYBRIDOMZELLE UNTER VERWENDUNG EINES EINZELNEN ANTIGENSPEZIFISCHEN B-LYMPHOZYTEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPER		
• METHOD OF CONSTRUCTING HYBRIDOMA PRODUCING ANTIGEN-SPECIFIC ANTI-BODY USING SINGLE ANTIGEN-SPECIFIC B LYMPHOCYTE AND METHOD OF PRODUCING MONOCLONAL ANTIBODY		
• METHODE DE FORMATION D'HYBRIDOME PRODUISANT UN ANTICORPS SPECIFIQUE DE L'ANTIGENE, A L'AIDE D'UN SEUL LYM-PHOCYTE B SPECIFIQUE DE L'ANTIGENE ET METHODE DE PRODUCTION D'ANTI-CORPS MONOCLONAL		
(71) Toyama New Industry Organizaion, 529, Takata, Toyama-shi, Toyama 930-0866, JP		
Muraguchi, Atsushi, 1-108-1301, Meirin-cho, Toyama-shi, Toyama 930-0001, JP		
Kishi, Hiroyuki, 2556-4-3-101, Gofuku-suehiro-machi, Toyama-shi, Toyama 930-0884, JP		
Tamiya, Eiichi, Heiwa C58-13, 3-17-14, Heiwa-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105, JP		
Suzuki, Masayasu, 18-4-54, Nagae-hon-machi, Toyama-shi, Toyama 930-0962, JP		
(72) MURAGUCHI, Atsushi, Toyama-shi, Toyama 930-0001, JP		
KISHI, Hiroyuki, Toyama-shi, Toyama 930-0884, JP		
TAMIYA, Eiichi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105, JP		
SUZUKI, Masayasu, Toyama-shi, Toyama 930-0962, JP		
TOHBO, Kihachiro, Toyama-shi, Toyama 930-0042, JP		
UENO, Minoru, Toyama-shi, Toyama 930-0074, JP		
NAKAZATO, Hiroyoshi, Toyama-shi, Toyama 939-8058, JP		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		
C12N 15/09	→ (51)	C12N 1/21
(51) C12N 15/10	(11)	1 614 750 A1
C07K 2/00		
(25) Ja	(26)	En
(21) 04727713.2	(22)	15.04.2004
(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		
(86) JP 2004/005392		15.04.2004
(87) WO 2004/092377		2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003144152		
(54) • NEUE FUNKTIONSFÄHIGE PEPTID-NUKLEINSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• NOVEL FUNCTIONAL PEPTIDE NUCLEIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME		
• NOUVEL ACIDE NUCLEIQUE A PEPTIDE FONCTIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE		
(71) Credia Japan Co., Ltd., Keihanna Plaza rab 5F, 7, Hikaridai 1-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0273, JP		
(72) IKEDA, Hisafumi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115, JP		
TONOSAKI, Madoka, Kasukabe-shi, Saitama 344-0054, JP		

(74) von Fünér, Nicolai, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano
Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541
München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 614 751 A1**
A61K 48/00

(25) Es (26) En

(21) 04720630.5 (22) 15.03.2004

(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) ES 2004/000117 15.03.2004

(87) WO 2004/090134 2004/43 21.10.2004

(30) 08.04.2003 ES 200300822

- (54) • ZU EINEM FÜR DEN MENSCHLICHEN
CD40-REZEPTOR CODIERENDEN CDNA-
BEREICH HOMOLOGE OLIGORIBONUKLEO-
TIDSEQUENZ SOWIE DAMIT ZUSAMMEN-
HÄNGENDE DUPLEX-OLIGORIBONU-
KLEOTIDE, VEKTOREN, PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
WENDUNGEN
- OLIGORIBONUCLEOTIDE SEQUENCE
HOMOLOGOUS TO A CDNA REGION WHICH
CODES FOR THE HUMAN CD40 RECEPTOR
AND DUPLEX OLIGORIBONUCLEOTIDES,
VECTORS, PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS AND USES ASSOCIATED THERETO
- SEQUENCE OLIGORIBONUCLEOTIDIQUE
HOMOLOGUE A UNE REGION DE L'ADN C
CODANT POUR LE RECEPTEUR HUMAIN
CD40 ET OLIGORIBONUCLEOTIDES
DUPLEX, VECTEURS, COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS
CORRESPONDANTES

(71) Aran Perramon, Josep Maria, Avda. de la Libertat
63, 08100 Mollet del Vallés, ES

Grinyo Boira, Josep Maria, Duran i Xaus 11, casa
4, 08328 Alella, ES

Torras Ambros, Juan, Almogavers 8, 08018
Barcelona, ES

Pluvinet Ortega, Raquel, Industria 217, 08041
Barcelona, ES

Cruzado Garrit, Josep Maria, Avinguda 300 56,
08860 Castelldefels, ES

Herrero Fresneda, Immaculada, Passeig Zona
Franca 210, 08038 Barcelona, ES

(72) Aran Perramon, Josep Maria, 08100 Mollet del
Vallés, ES

Grinyo Boira, Josep Maria, 08328 Alella, ES

Torras Ambros, Juan, 08018 Barcelona, ES

Pluvinet Ortega, Raquel, 08041 Barcelona, ES

Cruzado Garrit, Josep Maria, 08860 Castelldefels,
ES

Herrero Fresneda, Immaculada, 08038 Barcelona,
ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Passeig de Gràcia, 65 bis, 08008
Barcelona, ES

(51) **C12N 15/12** (11) **1 614 752 A2**
C12N 15/11 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **C07H 21/04**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 05020874.3 (22) 21.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 22.08.2000 US 227105 P

- (54) • *Neue menschliche G-Protein-gekoppelte
Rezeptoren codierendes Polynucleotid sowie
Splicevarianten davon*
- *Novel human 7TM proteins and polynucleo-
tides encoding the same*
- *Polynucleotide codant pour des récepteurs
couplés aux protéines G, et leurs variantes
d'épissage*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology
Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US

(72) Hu, Yi, Spring, TX 77389, US

Nepomnichy, Boris, Webster, TX 77090, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB

(62) 01966262.6 / 1 311 676

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/55 → (51) **A61K 35/76**

C12N 15/56 → (51) **C12N 9/24**

C12N 15/63 → (51) **C12P 7/26**

C12N 15/80 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12N 15/81** (11) **1 614 753 A2**
C12P 21/02 **C12N 1/19**
C07K 14/46

(25) En (26) En

(21) 05075582.6 (22) 01.07.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(30) 05.07.1995 EP 95201842

10.10.1995 EP 95202732

- (54) • *Expression von Meeresfisch Frostschutzpepti-
den in Organismen von Nahrungsmittelqualität
und deren Anwendung in Nahrungsmitteln*
- *Expression of ocean fish antifreeze peptide in
a food grade organism and its application in
food products*
- *Expression de peptides antigél de poissons
marins dans un organisme de qualité alimen-
taire et son utilisation dans des produits ali-
mentaires*

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

(84) GB IE

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

(84) AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

(72) Musters, Wouter c/o Unilever R&D Vlaardingen,
3133 AT Vlaardingen, NL

Van Wassenaar, Pieter c/o Unilever R&D

Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

Chapman, John W. c/o Unilever R&D Vlaardingen,
3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Hugot, Alain, et al, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(62) 96924879.8 / 0 836 646

(51) **C12N 15/82** (11) **1 614 754 A1**
(25) En (26) En

(21) 04103188.1 (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

- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Genexpression in
Pflanzen*
- *Method for enhancing gene expression in
plants*
- *Procédé pour améliorer l'expression de gènes
dans des plantes*

(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris,
FR

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Flesselles, Bruno F.G., et al, Biogemma 5,rue
Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/90**

(51) **C12N 15/90** (11) **1 614 755 A1**
C12N 15/85 **C12N 5/10**
A01K 67/027

(25) En (26) En

(21) 04103229.3 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Gezielte Transgenese von Expressionskasset-
ten für shRNA(short hairpin RNA) mittels einer
Rekombinasegesteuerte Kassettenumtausch*
- *Target transgenesis of short hairpin RNA
expression cassette using recombinase medi-
ated cassette exchange*
- *Transgénèse ciblée de cassettes d'expression
de shh RNA (Short hairpin RNA) par échange
de cassette moyennant une récombinase*

(71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH, Neurather Ring
1, 51062 Köln, DE

(72) Seibler, Jost, dr., 50733 Köln, DE

Schwenk, Frieder, Dr., 50999 Köln, DE

Kern, Heidrun, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler-
Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln,
DE

(51) **C12P 7/26** (11) **1 614 756 A1**
C12N 5/00 **C12N 11/00**
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 05021915.3 (22) 05.06.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 07.06.1995 US 486645

- (54) • *Kombinatorische Bibliothek von Polyketiden*
- *A combinatorial polyketide library*
- *Bibliothèque combinatoire de polyketides*

(71) The Leland Stanford Junior University, 1705 El
Camino Real, Palo Alto, California 94306-1106, US

THE JOHN INNES CENTRE, Norwich Research Park,
Colney Lane, Norwich, NR4 7UH, GB

(72) Khosla, Chaitan, Stanford CA 94305, US

Hopwood, David, A., Norwich NR2 2AH, GB

Ebert-Khosla, Susanne, Stanford CA 94305, US

McDaniel, Robert, Palo Alto CA 94306, US

Fu, Hong, Stanford CA 94305-5025, US

Kao, Camilla, Stanford CA 94305, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 96919168.3 / 0 871 760

C12P 21/00 → (51) **C08B 37/08**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/81**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/08**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/26 → (51) **C12N 9/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 614 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077001.8 (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
- (54) • *Unterschiede in der Genexpression in Darmgewebe*
• *Differences in intestinal gene expression profiles*
• *Différences de profils d'expression de gènes dans l'intestin*
- (71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL
- (72) Niewold, Theodoor, Abram, 8252 EE Dronten, NL
Rebel, Johanna, Marina, Jacoba, 8242 JJ Lelystad, NL
Smits, Marinus, Adrianus, 3844 KE Harderwijk, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/12**
-
- C12Q 1/70** → (51) **A61K 35/76**
-
- C12R 1/00** → (51) **C12N 9/24**
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 614 758 A2**
F27B 3/28 **F27D 19/00**
F27D 21/00
(25) De (26) De
(21) 05012272.0 (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
- (30) 16.06.2004 DE 102004028789
- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung von Messungen und/oder Probenahmen in Metallschmelzen*
• *Measuring lance for measuring operations and/or sampling in molten metals*
• *Lance de mesure pour faire des mesures et/ou prélèvement d'échantillons dans les métaux en fusion*
- (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
- (72) Neyens, Guido Jacobus, 3680 Opoeteren, BE
Bell, Shaun Andrew, Zelionople Pennsylvania 16063, US
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
-
- C21D 1/32** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C22C 14/00** (11) **1 614 759 A2**
A61L 27/06 **C22F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 05109607.1 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 04.04.2002 JP 2002102531
(54) • *Super-elastische Titanlegierung für medizinische Verwendung*
• *Super-elastic titanium alloy for medical uses*
• *Alliage superélastique à base de titane à usage médical*
- (71) Furukawa Techno Material Co., Ltd, 5-1-8 Higashi-yawata, Hiratsuka-city, Kanagawa 254-0016, JP
- Miyazaki, Shuichi, 5-5-26 Matsushiro, Tsukuba-city, Ibaraki 305-0035, JP
Hosoda, Hideki, 2-41-21-204 Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-city, Kanagawa 227-0043, JP
- (72) Tanaka, Toyonobu Furukawa Techno Material Co.LTD, Hiratsuka-city, Kanagawa 254-0016, JP
Horikawa, Hiroshi Furukawa Techno Material Co. LTD, Hiratsuka-city, Kanagawa 254-0016, JP
Hosoda, Hideki, Yokohama-city, Kanagawa 227-0043, JP
- Miyazaki, Shuichi, Tsukuba-city, Ibaraki 305-0035, JP
- (74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR
- (62) 03300005.0 / 1 352 979
-
- C22C 18/00** → (51) **H01M 4/42**
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **1 614 760 A1**
C22C 21/06 **C22F 1/05**
B22D 11/06 **B22D 11/00**
B22D 11/124
(25) Ja (26) En
(21) 04727133.3 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005258 13.04.2004
(87) WO 2004/092432 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110732
24.02.2004 JP 2004048360
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE MIT HERVORRAGENDER PRESSFORMBARKEIT UND PUNKTSCHWEISSBARKEIT MIT KON-TINUIERLICHEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM ALLOY PLATE EXCELLENT IN PRESS FORMABILITY AND CONTINUOUS RESISTANCE SPOT WELDABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM PRESENTANT UNE EXCELLENTE FORMABILITE DE PRESSAGE ET UNE EXCELLENTE SOU-DABILITE PAR POINTS PRESENTANT UNE RESISTANCE CONTINUE, AINSI QUE METHODE POUR SA PRODUCTION*
- (71) Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) ZHAO, P., Nikkei Research & Development Cntr, Ihara-gun, Shizuoka 421-32033, JP
SHINOHARA, M., Nikkei Research & Development Cntr, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203, JP
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- C22C 21/06** → (51) **C22C 21/02**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 614 761 A1**
C22C 38/38 **C22C 38/58**
C21D 6/00 **C21D 1/32**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 04727389.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/005341 14.04.2004
(87) WO 2004/092434 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111560
- (54) • *STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER ROLLDAUERSTANDFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL MATERIAL WITH EXCELLENT ROLLING FATIGUE LIFE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATIERE EN ACIER POSSEDANT UNE EXCELLENTE LONGEVITE A LA FATIGUE DUE AU ROULEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) IWAMOTO, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
MATSUZAKI, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
OHNO, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
GOTO, Masao, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
HARADA, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
NISHISAKA, Hisato, Osaka-shi, Osaka 5428502, JP
HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C22C 38/00** (11) **1 614 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014833.7 (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) 08.07.2004 US 586494 P
- (54) • *Verschleissfeste Legierung für Ventilsitz-einsätze*
• *Wear resistant alloy for valve seat insert*
• *Alliage résistant à l'usure pour siège de soupape rapporté*
- (71) Alloy Technology Solutions, Inc., 2645 Industrial Parkway South, Marinette WI 54143-0198, US
- (72) Liang, Xuecheng, Green Bay, Wisc. 54313, US
- (74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE
-
- C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22F 1/00** → (51) **C22C 14/00**
-
- C22F 1/05** → (51) **C22C 21/02**
-
- C23C 2/12** → (51) **C23C 30/00**
-
- (51) **C23C 4/10** (11) **1 614 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013748.8 (22) 25.06.2005
(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) 06.07.2004 DE 102004032635
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Titan-Suboxid-basierten Beschichtungswerkstoff, entsprechend hergestellter Beschichtungswerkstoff und damit versehenes Sputtertarget*
• *Method of manufacturing a coating material based on titanium suboxide, a correspondingly manufactured coating material and sputter target provided with the coating material*
• *Procédé de fabrication d'un matériau de revêtement à base de sous-oxyde de titane, matériau de revêtement fabriqué conformément selon le procédé et cible de pulvérisation avec le matériau de revêtement*

- (71) GfE Metalle und Materialien GmbH, Höfener Strasse 45, 90431 Nürnberg, DE
Sulzer Metco Coatings GmbH, Gottfried-Linke-Strasse 205, 38223 Salzgitter, DE
- (72) van Osten, Karl-Uwe, Dipl.-Ing., 90584 Allersberg, DE
Dietrich, Klaus, Dipl.-Ing., 90429 Nürnberg, DE
Schäff, Wolfgang, Dr.-Ing., 91052 Erlangen, DE
Rix, Ricarda, Dipl.-Ing., 90408 Nürnberg, DE
Jansen, Franz, Dr. rer. nat., 52499 Baesweiler, DE
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C23C 10/48 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 614 764 A1**
G04B 37/22
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 04103220.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Dekorative Beschichtung durch die Abscheidung von abwechselnden Nitridschichten*
• *Decorative coating by deposition of alternating nitride layers*
• *Revêtement décoratif par déposition de couches alternées de nitrures*
 - (71) Fondation CAFI, Av. Léopold-Robert 23-25, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
 - (72) Constantin, Raymond, 2013 Colombier, CH
Steinmann, Pierre-Albert, 2325 Les Planchettes, CH
 - (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 614 765 A2**
C23C 14/34 **C30B 29/02**
C30B 29/66
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106104.2 (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) 07.07.2004 FR 0407529
 - (54) • *Niedertemperaturwachstum orientierter Kohlenstoff-Nanoröhrchen*
• *Low temperature growth of oriented carbon nanotubes*
• *Croissance à basse température de nanotubes de carbone orientés*
 - (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
 - (72) Dijon, Jean, 38800 Champagnier, FR
Le Poche, Hélène, 38000 Grenoble, FR
Goislard de Monsabert, Thomas, 38330, Saint Ismier, FR
 - (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C23C 14/06 → (51) **B82B 3/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/08 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/32 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 614 766 A1**
C23C 14/58 **C23C 14/06**
C23C 30/00 **C23F 1/44**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 14/00 **B01J 35/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727675.3 (22) 15.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005378 15.04.2004
- (87) WO 2004/092440 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN DÜNNFILMS*
• *METHOD FOR FORMING POROUS THIN FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM MINCE POREUX*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) IWABUCHI, Yoshinori Tech. Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
SUGI, Shinichiro Tech. Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
ONO, Shingo Technical Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SUGIYAMA, Hideo Technical Center Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
YOSHIKAWA, Masato Tech. Center BridgestoneCorp., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 614 767 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014883.2 (22) 08.07.2005
- (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) 09.07.2004 US 888383
21.06.2005 US 158270
 - (54) • *angeordnete Targetelemente zum Zerstäuben*
• *Target tiles in a staggered array*
• *Arrangement de carreaux de cible pour dépôt par pulvérisation*
 - (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) Tepman, Avi, Cupertino, CA 95014, US
 - (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/35 → (51) **B82B 3/00**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/34**

C23C 16/30 → (51) **C09C 3/06**

C23C 16/32 → (51) **C09C 3/06**

- (51) **C23C 16/34** (11) **1 614 768 A1**
C23C 16/455 **H01L 21/285**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04710475.7 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/001476 12.02.2004
- (87) WO 2004/074543 2004/36 02.09.2004
- (30) 20.02.2003 JP 2003042897
- (54) • *FILMBILDUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR FORMING FILM*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN FILM*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) HASEGAWA, Toshio, Tokyo Electron AT Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/34 → (51) **C09C 3/06**

- (51) **C23C 16/36** (11) **1 614 769 A1**
C23C 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 05105419.5 (22) 20.06.2005
- (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) 30.06.2004 JP 2004193158
- (54) • *Beschichtetes Schneidwerkzeug*
• *Coated cutting tool*
• *Outil de coupe revêtu*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Osada, Akira Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun Ibaraki-ken, Ibaraki, JP
Nakamura, Eiji Mitsubishi Materials Corp., Naka-gun Ibaraki-ken, Ibaraki, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C23C 16/38 → (51) **C09C 3/06**

C23C 16/40 → (51) **C23C 30/00**

C23C 16/453 → (51) **C09C 3/06**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/34**

- (51) **C23C 16/511** (11) **1 614 770 A1**
B01J 19/08 **B65D 23/02**
H05H 1/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726897.4 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005202 12.04.2004
- (87) WO 2004/092443 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003112134
- (54) • *MIKROWELLENPLASMAVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MICROWAVE PLASMA PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA PAR MICRO-ONDE*
- (71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP

(72) KURASHIMA, Hideo, Toyo Seikan Group Corporate R&D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
KOBAYASHI, Akira, Toyo Seikan Group Corporate R&D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
YAMADA, Kouji, Toyo Seikan Group Corporate R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
NAMIKI, Tsunehisa, Toyo Seikan Group Corporate R&D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C23C 16/513 → (51) **C09C 3/06**

C23C 18/02 → (51) **C23C 30/00**

C23C 18/08 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 18/31** (11) **1 614 771 A1**
C23C 18/48 **H05K 3/24**
(25) De (26) De
(21) 05013469.1 (22) 22.06.2005
(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) 25.06.2004 DE 102004030930

(54) • Zinnbeschichtete Leiterplatten mit geringer Neigung zur Whiskerbildung
• Tin-coated printed circuit boards with a low tendency to the whisker formation
• Cartes électroniques étain-enduites avec une tendance basse à la formation de whisker

(71) Ormecon GmbH, Ferdinand-Harten-Strasse 7, 22949 Ammersbek, DE
(72) Wessling, Bernhard, Dr., 22941 Bargeheid, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C23C 18/48 → (51) **C23C 18/31**

C23C 18/48 → (51) **C23C 30/00**

C23C 20/02 → (51) **C23C 30/00**

C23C 28/00 → (51) **B82B 3/00**

C23C 28/00 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **1 614 772 A1**
C23C 18/02 **C23C 18/08**
C23C 18/48 **C23C 2/12**
C23C 20/02 **C23C 28/00**
C23C 10/48
(25) En (26) En
(21) 05013365.1 (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) 29.06.2004 JP 2004190705

(54) • Oberflächenbehandeltes Titanmaterial mit hervorragender Oxydationsbeständigkeit, dessen Herstellungsverfahren und Motor-Abgasanlage
• Surface-treated titanium material excellent in oxidation resistance, production method thereof, and engine exhaust system
• Matériau en titane à surface traitée présentant une excellente résistance à l'oxydation, son procédé de fabrication et dispositif d'échappement pour un moteur

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Yamamoto, Kenji, Kobe Corporate Research Laborat., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Yoshikawa, Eiichiro, Kobe Corp. Research Laborat., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Yashiki, Takashi, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0051, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C23C 30/00** (11) **1 614 773 A2**
C23C 14/08 **C23C 16/40**

(25) En (26) En
(21) 05445045.7 (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

(30) 09.07.2004 SE 0401819

(54) • Einsatz für ein metallisches Schneidwerkzeug
• Insert for metal cutting
• Insert pour un outil de coupe métallique

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE

(72) Dahlund, Silva, 777 60 Söderbärke, SE

(74) Larsson, Andreas, 737 47 Fagersta, SE

(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/34**

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/36**

C23F 1/44 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C30B 15/20** (11) **1 614 774 A1**
C30B 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 04724388.6 (22) 30.03.2004
(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) JP 2004/004551 30.03.2004

(87) WO 2004/092455 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 JP 2003108787

(54) • EINKRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN
• PROCESS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL UNIQUE

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HOSHI, Ryoji, Nidhigo-mura, Nishishirakawa-gun, JP

SONOKAWA, Susumu, Nidhigo-mura, Nishishirakawa-gun, JP

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 23/00 → (51) **C30B 29/40**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/40**

C30B 29/02 → (51) **C23C 14/06**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/20**

(51) **C30B 29/40** (11) **1 614 775 A2**
C30B 25/20 **C30B 33/02**

(25) En (26) En
(21) 05013973.2 (22) 28.06.2005
(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) 29.06.2004 JP 2004192134
12.11.2004 JP 2004329443
28.04.2005 JP 2005132721
08.06.2005 JP 2005168463

(54) • Verfahren zur Verbesserung der Oberflächenglättung von Gruppe-III-Nitridkristallen, Substrate für epitaktisches Wachstum und Halbleitervorrichtung

• Method of improving surface flatness of group-III nitride crystal, substrate for epitaxial growth, and semiconductor device

• Procédé d'améliorer la planéité d'une surface d'un cristal de nitrure de groupe III, substrat pour la croissance épitaxiale et dispositif semi-conducteur

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Shibata, Tomohiko, Nagoya Aichi 467-8530, JP

Asai, Keiichiro, Nagoya Aichi 467-8530, JP

Sumiya, Shigeaki, Nagoya Aichi 467-8530, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C30B 29/40** (11) **1 614 776 A2**
C30B 29/60 **C30B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 05254200.8 (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

(30) 08.07.2004 JP 2004201646

01.06.2005 JP 2005160809

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Einkristalles aus Aluminiumnitrid

• Method for manufacturing aluminium nitride single crystal

• Procédé de fabrication d'un monocristal de nitrure d'alumine

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Kobayashi, Yoshimasa NGK Insulators, LTD, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP

Hayase, Toru NGK Insulators, Ltd, Mizuho-ku Nagoya-city aichi-ken 467-8530, JP

Yamada, Naohito NGK Insulators, Ltd, Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C30B 29/60 → (51) **C30B 29/40**

C30B 29/66 → (51) **C23C 14/06**

C30B 33/02 → (51) **C30B 29/40**

D01D 10/02 → (51) **D01F 6/74**

D01F 6/26 → (51) **C08G 77/445**

(51) **D01F 6/62** (11) **1 614 777 A1**
D06M 15/564

(25) En (26) En

(21) 05075852.3 (22) 13.04.2005

(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) 01.07.2004 BE 200400327

(54) • Kunsthaar

• Artificial hair

• Cheveux artificiels

(71) Towerfield Enterprises Limited, John Kennedy Street, Iris House, 7th Floor, Flat 740B, Limassol, CY
(72) Van Rooy, Reinhart Cornelis, 3035 Limassol, CY
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **D01F 6/74** (11) **1 614 778 A1**
D01D 10/02 **C08J 5/18**
(25) En (26) En
(21) 04076980.4 (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

(54) • Verfahren zur Herstellung von synthetisch-organischen Fasern oder Folien mit hoher Festigkeit und/oder hohem Modul aus aromatischen heterozyklischen starren Polymeren
• Process for obtaining a synthetic organic aromatic heterocyclic rod fiber or film with high tensile strength and/or modulus
• Procédé de fabrication d'une fibre ou d'un film organique synthétique avec haute ténacité et module à partir de polymères hétérocycliques en tige rigide

(71) Magellan Systems International, LLC, 5506 Beech Avenue, Bethesda, MD 20814, US
(72) Sikkema, Doetze Jakob, Richmond, Virginia 23237, US
Northolt, Maurits Gerhard, 6881 KL Velp, NL
Zegers, Hendrikus Cornelis, 6922 JL Duiven, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **D01F 6/90** (11) **1 614 779 A1**
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05104942.7 (22) 07.06.2005
(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) 06.07.2004 US 585733 P
(54) • Abriebfestes Monofilament für Industriegewebe
• Abrasion resistant monofilament for industrial fabrics
• Monofilament résistant à l'abrasion pour tissus industriels

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Zhang, Heping, 29483, Summerville, US
Craig, Valentine, 29485, Summerville, US
Quigley, Scott, 29689, Townville, US

(51) **D01H 5/62** (11) **1 614 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007207.3 (22) 01.04.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004202618
(54) • Reinigungsvorrichtung für Streckwalze
• Cleaning apparatus for draft roller
• Dispositif de nettoyage pour rouleau d'étirage
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3, Minami-Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Imamura, Hisakatsu, Uji-shi Kyoto, JP

(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälté Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **D02G 1/08** (11) **1 614 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015842.0 (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

(54) • Verfahren und Drallgeber zur Falschdraht-Texturierung
• False twist texturing machine
• machine de fausse torsion

(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Moser, Roland, Dr., 8004 Zürich, CH
Meier, Klaus, 73312 Geislingen/Steige, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälté Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **D02G 1/12** (11) **1 614 782 A1**
D02G 1/16 **D02G 1/20**
(25) De (26) De
(21) 05014732.1 (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) 09.07.2004 DE 102004033683
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Stauchkräuseln eines multifilen Fadens
• Method and device for crimping a multifilament yarn with a stufferbox
• Procédé et dispositif de frisage par compression d'un fil multifilament

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Stündl, Mathias, 22880 Wedel, DE
Kalies, Stefan, 24582 Hoffeld, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälté Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D02G 1/16 → (51) **D02G 1/12**

D02G 1/20 → (51) **D02G 1/12**

(51) **D02J 13/00** (11) **1 614 783 A1**
H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 04015841.2 (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

(54) • Induktorkern für beheizbare Galette
• Inductor core for a heatable galette
• noyau d'inductance pour une galette à chauffer

(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Meier, Klaus, 73312 Geislingen/Steige, DE
Digel, Thomas, 72131 Otterdingen, DE
Reiber, Roland, 72762 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälté Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **D03D 39/18** (11) **1 614 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076399.4 (22) 14.06.2005
(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) 05.07.2004 BE 200400331
(54) • Unterschützungs-system einer Schneidanlage an eine Doppelstück-Webe maschine
• System for support of the cutting bench in a face-to-face weaving machine
• Système de support d'un dispositif de coupe dans un métier à tisser double pièce
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Debaes, Johnny, 8890 Moorslede, BE
Vanneste, Stéphane, 8930 Rekkem-Menen, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D03D 47/30** (11) **1 614 785 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425491.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Hilfsdüse für eine pneumatische Webmaschine
• Secondary nozzle for air-jet weaving looms
• Tuyère auxiliaire pour un métier à jet d'air
(71) F.I.R.S.T. S.p.A., Via Borgo Palazzo, 69, 24125 Bergamo, IT
(72) Tasca, Egidio, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D03D 49/02** (11) **1 614 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012546.7 (22) 10.06.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004202366
(54) • Schalldämpfende Vorrichtung für eine Webmaschine
• Sound-deadening device for loom
• Dispositif d'amortissement de son pour métier à tisser

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Hirai, Jun c/oTsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 35/00** (11) **1 614 787 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 04720730.3 (22) 15.03.2004
(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) JP 2004/003440 15.03.2004
(87) WO 2004/088022 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094039

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRICKDESIGN*
- *METHOD AND DEVICE FOR KNIT DESIGN*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONCEPTION DE TRICOT*
- (71) SHIMA SEKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
- (72) TERAJ, Koichi c/o SHIMA SEKI, Wakayama 641-0003, JP
- NISHIDA, Kenji c/o SHIMA SEKI, Wakayama 641-0003, JP
- (74) Säger, Manfred, European Patent Attorney, P.O. Box 5, 7304 Maienfeld, CH

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 614 788 A2**
D04H 1/22
- (25) De (26) De
(21) 05013135.8 (22) 17.06.2005
(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) 18.06.2004 DE 102004029486
- (54) • *Verwendung einer Schwammtuchmatte aus einem Cellulose-Baumwollfasergemisch als aushärtbarer Formkörper*
 - *Use of a sponge cloth of a mixture of cellulose and cotton fibers for curable moulded products*
 - *Utilisation d'un tissu éponge à base de fibres de cellulose et de coton pour la fabrication de produits durcissables.*
 - (71) Berger, Stefan, Theissingstrasse 5, 48153 Münster, DE
 - (72) Berger, Stefan, 48153 Münster, DE
 - (74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

D04H 1/00 → (51) **B68G 1/00**

D04H 1/22 → (51) **D04H 1/00**

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 614 789 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04724431.4 (22) 30.03.2004
(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 LT LV MK
(86) JP 2004/004501 30.03.2004
(87) WO 2004/088024 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094397
- (54) • *VLIESSTOFF UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 - *NONWOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *NONTISSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 - (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
 - (72) KOMURA, Shinya, Teijin Limited, Iwakuni Res.Center, Yamaguchi 7400014, JP
 - MIYOSHI, Takanori Teijin Limited, Iwakuni Res.Center, Yamaguchi 7400014, JP
 - SUMI, Yoshihiko Teijin Limited, Tokyo Res.Center, Tokyo 1910065, JP
 - MINEMATSU, Hiromasa Teijin Ltd Iwakuni Res.Center, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
 - (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 614 790 A1**
D04H 13/00
- (25) En (26) En
(21) 04016191.1 (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
- AL HR LT LV MK
(54) • *Kosmetischer und/oder dermatologischer absorbierender Körperpflegeartikel mit mindestens einer absorbierenden Schicht*- *An absorbent personal care product for cosmetic and/or dermatological applications comprising at least one absorbent sheet*
- *Produits d'hygiène personnelle cosmétique et/ou dermatologique comprenant au moins une feuille absorbante*
- (71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Lange, Rainer, 53604 Bad Honnef, DE
- Rosato, Pietro, 51379 Leverkusen, DE
- Wersuhn, Astrid, 75016 Paris, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/46**

D05B 65/02 → (51) **D05B 65/06**

- (51) **D05B 65/06** (11) **1 614 791 A2**
D05B 65/02
- (25) En (26) En
(21) 05014675.2 (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) 07.07.2004 JP 2004200449
- (54) • *Fadenwischer für Nähmaschine*
 - *Wiper device for sewing machine*
 - *Tire-fil pour machine à coudre*
 - (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
 - (72) Fujihara, Shinya Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
 - (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **D06F 25/00** (11) **1 614 792 A1**
D06F 58/04
D06F 58/20
- (25) En (26) En
(21) 05253041.7 (22) 18.05.2005
(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) 06.07.2004 KR 2004052377
- (54) • *Trommelwaschmaschine*
 - *A drum type washing machine*
 - *Machine à laver à tambour*
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 - (72) Lee, Hong Yeol, Giheung-Eub Yongin-Si Gyeonggi-do, KR
 - Lee, Jong Ouk, Suji-Eub Yongin-Si Gyeonggi-do, KR
 - Jung, Yang Jo, Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
 - (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **D06F 31/00** (11) **1 614 793 A1**
D06F 39/00
- (25) De (26) De
(21) 05018659.2 (22) 09.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
- (30) 11.08.1999 DE 19937347
16.06.2000 DE 10031040
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nassbehandlung von Wäschestücken*
 - *Method and device for wet treatment of laundry*
 - *Procédé et dispositif pour le traitement au mouillé du linge*
 - (71) Pharmagg Systemtechnik GmbH, Hingster Strasse 5, 27318 Hoya, DE
 - (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
 - Rippe, Hans-Joachim, 27318 Hilgermissen, DE
 - (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
 - (62) 00117044.8 / 1 076 127

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 614 794 A2**
D06F 39/08
- (25) En (26) En
(21) 05102384.4 (22) 24.03.2005
(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) 21.05.2004 KR 2004036206
- (54) • *Druck- und vibrationssensitives Gerät*
 - *Pressure and vibration sensitive apparatus*
 - *Appareil de mesure des vibrations et de la pression*
 - (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 - (72) Kim, Tai Eun, Youngtong-Gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - Kang, Young Hoon, Youngtong-Gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

D06F 39/00 → (51) **D06F 31/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 37/20**

D06F 58/00 → (51) **F24F 11/02**

D06F 58/04 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06M 10/02** (11) **1 614 795 A1**
D06M 13/148
D06M 13/203
D06M 13/313
D06M 13/17
D06M 13/278
B29C 59/14
- (25) De (26) De
(21) 05012073.2 (22) 04.06.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033196
- (54) • *Funktionalisierte Vliesstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
 - *Functionalized non-wovens, method for the production and use thereof*
 - *Non-tisses fonctionnalisées, procédé de préparation et leur utilisation*
 - (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Margarit-Puri, Kristina, 69517 Gornheimetal, DE
Severich, Birgit, 68163 Mannheim, DE
Schöpping, Gerhard, 69502 Hemsbach, DE
Rodemann, Klaus, 45289 Essen, DE

D06M 13/148 → (51) **D06M 10/02**

D06M 13/17 → (51) **D06M 10/02**

D06M 13/203 → (51) **D06M 10/02**

D06M 13/278 → (51) **D06M 10/02**

D06M 13/313 → (51) **D06M 10/02**

(51) **D06M 15/09** (11) **1 614 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254063.0 (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) 30.06.2004 JP 2004192517
22.02.2005 JP 2005045206
09.06.2005 JP 2005169335

(54) • *Verfahren zum Modifizieren von Fasern*
• *Method for modifying fibers*
• *Procédé de modification de fibres*

(71) Aichi Prefectural Government, 1-2, Sannomaru
3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ichinomiya Fashion Design Center, Foundation 4-1
Minanunasagame Mabiki Yamato-cho, Ichinomiya-
shi, Aichi-ken, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Maruyama, Naosuke c/o Specialty Chemicals Res.
Ctr, Kubiki-ku, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa c/o Specialty Chem. Res. Ctr,
Kubiki-ku, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Tanioka, Soji c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,
Tokyo, JP

Tsudoku, Hidenori c/o Owari Textile Res. Center,
Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Shikano, Tsuyoshi c/o Owari Textile Res. Center,
Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Kawamura, Hiroshi c/o Ichinomiya Fashion Design,
Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Hayata, Tsuneo c/o Ichinomiya Fashion Design,
Yamato-cho Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D06M 15/09** (11) **1 614 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254064.8 (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) 30.06.2004 JP 2004192517
22.02.2005 JP 2005045206
09.06.2005 JP 2005169335

(54) • *Verfahren zur Modifizierung von Fasern*
• *Method for modifying fibers*
• *Procédé de modification de fibres*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Maruyama, Naosuke, Specialty Chemicals Res.
Ctr., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa, Specialty Chemicals Res.
Ctr., Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Tanioka, Soji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo,
JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06M 15/564 → (51) **D01F 6/62**

D06M 23/12 → (51) **B68G 1/00**

D21B 1/32 → (51) **D21F 1/70**

D21F 1/00 → (51) **D01F 6/90**

(51) **D21F 1/70** (11) **1 614 798 A1**
D21B 1/32

(25) De (26) De
(21) 05008699.0 (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) 06.07.2004 DE 102004032601

(54) • *Verfahren zur Flotation von Störstoffen aus*
einer wässrigen Faserstoffsuspension
• *Proces for removing impurities from an aque-*
ous fibrous suspension by flotation
• *Procédé pour séparer par flottation des impu-*
retés d'une suspension aqueuse de fibres

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE
Dreyer, Axel, 88212 Ravensburg, DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE
Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE
Selbherr, Anton, 78315 Radolfzell, DE
Moeller, Dietrich, 88371 Ebersbach, DE

(51) **D21F 3/10** (11) **1 614 799 A1**
D21G 1/02

(25) De (26) De
(21) 05104244.8 (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) 08.07.2004 DE 102004033243

(54) • *Saugwalzen-Bedienpaneel*
• *Roll with display device*
• *Rouleau avec panneau d'affichage*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Nolz, Christian, 3100 St. Poelten, AT
Weinberger, Herbert, 3180 Lilienfeld, AT

D21F 3/10 → (51) **D21F 9/00**

(51) **D21F 9/00** (11) **1 614 800 A1**
D21F 3/10

(25) De (26) De
(21) 05103290.2 (22) 22.04.2005

(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) 07.07.2004 DE 102004032858

(54) • *Doppelsiebformer für eine Maschine zur Her-*
stellung einer Faserstoffbahn und Verfahren
zum Herstellen einer Faserstoffbahn
• *Twin wire former for papermaking machine and*
methd for producing a fiber web
• *Section de formage à deux toiles pour une*
machine à papier et procédé de fabrication
d'une bande de matériau fibreux

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Jaschinski, Thomas Dr., 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 614 801 A1**
D21G 9/00

(25) De (26) De
(21) 05105791.7 (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) 08.07.2004 DE 102004033236

(54) • *Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn*
• *Machine for the manufacture of a fibrous web*
• *Machine pour fabriquer une bande de matière*
fibreuse

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Münch, Rudolf, 89551 Königsbronn, DE

Bild, Egon, 40667 Meerbusch, DE
Daum, Siegfried, 40724 Hilden, DE
Maurer, Jörg Dr., 89555 Steinheim, DE
Wanke, Tobias, 89555 Steinheim, DE
Reichert, Werner, 89561 Frickingen, DE
Klotzbücher, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE
Wigand, Josef, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **D21G 1/00** (11) **1 614 802 A1**
(25) De (26) De

(21) 05104603.5 (22) 30.05.2005

(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) 06.07.2004 DE 102004032507

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln*
einer Bahn aus Papier oder Karton
• *Process and apparatus for treating a paper or*
cardboard web
• *Procédé et appareil pour le traitement d'une*
bande de papier ou carton

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Cedra, Ingolf, 89522, Heidenheim, DE

Humberg, Holger, 89564, Nattheim, DE
Moser, Johann, 89518, Heidenheim, DE
Wegehaupt, Frank, Ulm, 89079, DE

D21G 1/02 → (51) **D21F 3/10**

D21G 9/00 → (51) **D21F 9/00**

(51) **D21H 25/14** (11) **1 614 803 A1**
D21H 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 04724764.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004689 31.03.2004

(87) WO 2004/088038 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003097433

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
GUSSBESCHICHTETEM PAPIER UND ENT-
SPRECHENDE VORRICHTUNG
• *PROCESS FOR PRODUCING CAST*
COATED PAPER AND APPARATUS THERE-
FOR
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN*
PAPIER COUCHE A HAUT BRILLANT ET
SON APPAREIL DE FABRICATION

- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) ONO, Katsumasa, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
TODOROKI, Hidenobu, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
ABE, Yuji, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

D21H 27/00 → (51) **D21H 25/14**

- (51) **E01B 25/12** (11) **1 614 804 A1**
E01B 25/26 **B61B 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05013955.9 (22) 28.06.2005
- (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) 29.06.2004 DE 102004031444
- (54) • *Fördervorrichtung mit Weiche bei Übereinanderanordnung der Laufbahnen*
• *Transport installation with two vertically spaced rails and comprising a switch*
• *Installation de transport avec deux rails superposés et comportant un aiguillage*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Leisner, Ernst, 71638 Ludwigsburg, DE
Porzer, Volker, 73666 Baltmannsweiler, DE
Podszus, Manuel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Ludwig, Peter, 72072 Tübingen, DE
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E01B 25/26 → (51) **E01B 25/12**

E01B 27/02 → (51) **E01B 29/05**

- (51) **E01B 29/05** (11) **1 614 805 A2**
E01B 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 05108892.0 (22) 02.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 07.12.1999 AT 84899 U
- (54) • *Verfahren zur Verlegung eines Gleises*
• *Method and apparatus for laying railway tracks*
• *Procédé et dispositif pour former une voie ferrée*
- (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010, Wien, AT
Brunninger, Manfred, 4023, Altenberg, AT
- (62) 00890326.2 / 1 106 734

- (51) **E01C 5/18** (11) **1 614 806 A1**
E04F 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 05105936.8 (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) 06.07.2004 DE 102004032783
- (54) • *Platte zur Bildung eines Belags, insbesondere für den Aussenbereich, und Belag*
• *Floor slab, especially for outdoor use*
• *Élément de pavage, en particulier pour surfaces extérieures*
- (71) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
- (72) Kaiser, Klaus, 56584 Anhausen, DE

- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **E01C 13/10** (11) **1 614 807 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05011418.0 (22) 26.05.2005
- (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) 06.06.2004 DE 102004027370
- (54) • *Montagebauelement für eine vereisungsfähige Bodenkonstruktion mit integrierter Kühlfläche und Verfahren zur Herstellung des Montagebauelements*
• *Mounting element for a freezable floor construction with an integrated cooling surface and method of making such a mounting element*
• *Élément de montage pour la construction d'un plancher résistant au gel avec une surface de refroidissement et méthode de fabrication*
- (71) Ilkazell Isoliertechnik GmbH, Talstrasse 17, 08066 Zwickau, DE
- (72) Kehle, Gert, 08064 Zwickau, DE
Kehle, Steffen, 08056 Zwickau, DE
Heinrich, Günter, 01067 Dresden, DE
Zillich, Andreas, 01324 Dresden, DE
- (74) Auerbach, Bettina, Patentanwältin Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

- (51) **E01D 19/06** (11) **1 614 808 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04015930.3 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Überbrückungsvorrichtung*
• *Bridging device*
• *Dispositif de recouvrement pour joint d'expansion*
- (71) Mageba S.A., Solistrasse 68, CH-8189 Bülach, CH
- (72) Moor, Gianni, 8003 Zürich, CH
- (74) Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

E01F 13/04 → (51) **E04F 11/18**

- (51) **E01F 15/04** (11) **1 614 809 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300511.2 (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

- (30) 09.07.2004 FR 0451487
- (54) • *Überlaufschutzvorrichtung für Strassenleitplanke*
• *Anti-overflow device for guardrail*
• *Dispositif de montage anti-déversement pour glissière de sécurité routière*
- (71) LES PROFILES DU CENTRE, Z.I. du Pont Panay, 03500 Saint Pourçain sur Sioule, FR
- (72) Gerbaud, Franck, 03500, SAINT POURCAIN SUR SIOULE, FR
Brousse, Franck, 03220, TRETEAU, FR
- (74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

- (51) **E01F 15/14** (11) **1 614 810 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05405345.9 (22) 17.05.2005
- (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) 06.07.2004 CH 11332004
- (54) • *Anpralldämpfer*
• *Impact attenuation device*
• *Dispositif atténuateur de chocs*
- (71) Triopan Dähler AG, Säntisstrasse 11, 9401 Rorschach, CH
- (72) Kleger, Alexander, 9401 Rorschach, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **E02B 3/10** (11) **1 614 811 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04015864.4 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Dammbauelement*
• *Dam element*
• *Élément de barrage*
- (71) Sager, Bruno, Am Soppensee, 6123 Geiss, CH
- (72) Sager, Bruno, 6123 Geiss, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

- (51) **E02B 11/00** (11) **1 614 812 A1**
E02D 3/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291399.3 (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) 09.07.2004 FR 0407701
- (54) • *Geo-Verbundmembran für Drainage und dessen Herstellungsverfahren*
• *Geocomposite membrane for drainage and fabrication method therefor*
• *Géocomposite de drainage et son procédé de fabrication*
- (71) Ducal S.a.r.l., 112, rue de Faubourg Saint Jean, 28000 Chartres, FR
- (72) Durkheim, Yves, 28000 Chartres, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

E02D 3/10 → (51) **E02B 11/00**

- (51) **E02D 17/13** (11) **1 614 813 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014615.8 (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 MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 06.07.2004 IT T020040458
- (54) • *Bohrwerkzeug zur Herstellung einer Schlitzwand*
• *Screw equipment for digging to construct diaphragms*
• *Outil de forage pour réalisation de parois de tranchées*
- (71) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forlì, IT

(72) Trevisani, Davide, 47023 Cesena (FO), IT
Pedrelli, Marco, 47023 Cesena (FO), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **E02F 9/22** (11) **1 614 814 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014569.7 (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) 07.07.2004 DE 102004032868
(54) • *Bagger und Maschine zum Materialumschlag*
• *Excavator and machine for the transfer of*
material.
• *Excavatrice et machine pour le transfert de*
matériel.

(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse
12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Asam, Dirk, 89081 Ulm, DE
Mieger, Rolf, 88457 Kirchdorf, DE
Wachter, Roland, 89294 Oberroth, DE
Wager, Bernd, 88445 Kirchdorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E03C 1/06** (11) **1 614 815 A2**
(25) It (26) En
(21) 05105257.9 (22) 15.06.2005
(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) 09.07.2004 IT BS20040083
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Höhenver-*
stellungsbrausestange an eine Wand
• *Device for fixing a shower unit height adjust-*
ment rod to a wall
• *Dispositif pour fixer une barre à douche de*
réglage en hauteur contre un mur

(71) Bossini S.p.A., 19, Via G. Rossini, 25065
Lumezzane S.S. (Brescia), IT
(72) Bossini, Leonardo, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS
S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

E03C 1/22 → (51) **E03C 1/232**

(51) **E03C 1/232** (11) **1 614 816 A1**
E03C 1/22
(25) De (26) De
(21) 04405435.1 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Überlauf- und Ablaufgarnitur für sanitäre Appa-*
rate
• *Overflow and outlet device for sanitary appara-*
tus
• *Dispositif de vidange et de trop-plein pour*
appareils sanitaires

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) Fässler, Raphael, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E03D 9/03** (11) **1 614 817 A1**
(25) De (26) De
(21) 05022491.4 (22) 21.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 17.11.2000 DE 10057325
17.03.2001 DE 10113036

(54) • *Abgabevorrichtung zur Abgabe von Wirk-*
stofffluiden in die Spülflüssigkeit in einem Toi-
lettenbecken
• *Dispensing device for dispensing active sub-*
stance fluids into the flushing liquid inside a
toilet bowl
• *Dispositif de distribution pour ajouter des flui-*
des actifs à l'eau de la chasse dans une
cuvette de w.c.

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Butter-Jentsch, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
Menke, Roland, 40822 Mettmann, DE
Mühlhausen, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
Pessel, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
Jungmann, Thomas, 41470 Neuss, DE
Hucher, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
(62) 01955364.3 / 1 334 239

(51) **E03D 9/052** (11) **1 614 818 A2**
A47K 13/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291508.2 (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
(30) 18.06.2003 FR 0307425
(54) • *Toilettensitz zur Geruchsbeseitigung*
• *Odor removal toilet seat*
• *Siège de toilette pour élimination des odeurs*
(71) Ducouso, Jean, 56 Avenue de l'Impératrice,
64200 Biarritz, FR
(72) Ducouso, Jean, 64200 Biarritz, FR

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/343**

(51) **E04B 1/343** (11) **1 614 819 A1**
E04B 1/24 **E04B 1/58**
E04B 1/61
(25) Ja (26) En
(21) 04726623.4 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005093 08.04.2004
(87) WO 2004/092501 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107179
(54) • *DREIDIMENSIONALE STRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Sasaki, Mitsuo, 10-15, Omori-kita 5-chome, Ota-
ku, Tokyo 1430016, JP
(72) Sasaki, Mitsuo, Tokyo 1430016, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

E04B 1/58 → (51) **E04B 1/343**

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/343**

E04B 2/72 → (51) **B63B 29/02**

(51) **E04B 2/74** (11) **1 614 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 04024319.8 (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
(30) 07.07.2004 DE 102004032866
(54) • *Trennwandsystem für Büros und dergleichen*
• *Partition wall system for offices and the like*
• *Système de cloisons pour bureaux*
(71) Steelcase S.A., 56 Rue Jean Giraudoux, 67200
Strasbourg, FR
(72) Viegas, Luis, 67310 Wasselonne, FR
Oberle, Jean Marc, 67310 Cosswiller, FR
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 614 821 A1**
(25) En (26) En

(21) 04024321.4 (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
(30) 07.07.2004 DE 102004032866

(54) • *Trennwandsystem für Büros od. dgl. mit Ver-*
schlussvorrichtung für Wandpaneele
• *Partition wall system for offices and the like*
with a closure device for wall panels
• *Système de cloison pour bureaux ou similaires*
avec dispositif de fermeture pour panneaux
muraux
(71) Steelcase S.A., 56 Rue Jean Giraudoux, 67200
Strasbourg, FR
(72) Oberlé, Jean-Marc, 67310 Cosswiller, FR
Fiegel, Yannick, 6700 Haegen, FR
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

E04B 2/74 → (51) **A47B 57/56**

(51) **E04B 2/86** (11) **1 614 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001584.1 (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) 15.06.2004 IL 16253704
(54) • *Wandaufbau und Verfahren*
• *Wall structure and method for constructing*
same
• *Construction de mur et procédé associé*
(71) Sorek, Zvi, 24 Shoham St., Haifa 34679, IL
Ashuah, Gil, 8 Ornit St., Tel Mond 40600, IL
(72) Sorek, Zvi, Haifa 34679, IL
Ashuah, Gil, Tel Mond 40600, IL
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **E04B 5/21** (11) **1 614 823 A2**
(25) It (26) En

(21) 05425198.8 (22) 06.04.2005
(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) 09.07.2004 IT RM20040340

- (54) • *Bewehrte verlorene Schalung, insbesondere für wabenförmig bewehrte Böden, und damit hergestellter Boden*
• *Reinforcement form, in particular for making cross-ribbed reinforcement floors, and related floor*
• *Coffrage perdu renforcé, particulièrement pour sols comprenant des nervures croisées, et sol associé*
- (71) Sciliferro Torrenovese S.r.l., C.da Pietra di Roma s.n.c., 98070 Torrenova (ME), IT
- (72) Cancelliere, Nicolo Sciliferro Torrenovese S.r.l., 98070 Torrenova (ME), IT
- (74) Scurria, Rosario, 98070 Torrenova (ME), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- (51) **E04D 13/147** (11) **1 614 824 A2**
(25) De (26) De
(21) 05010421.5 (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) 09.07.2004 DE 102004033192
10.08.2004 DE 102004038687
- (54) • *Luftdichtungsmanschette*
• *Air seal sleeve*
• *Manchon d'étanchéité à l'air*
- (71) Knauf Insulation GmbH, Sonnenberger Strasse 52, 65193 Wiesbaden, DE
- (72) Weissmüller, Armin, 34292 Ahnatal, DE
- (74) Bolender, Torsten, 34134 Kassel, DE
- (74) KEIL & SCHAFFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **E04F 10/06** (11) **1 614 825 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014495.5 (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) 07.07.2004 DE 102004032724
- (54) • *Beschattungsvorrichtung*
• *Shading device*
• *Dispositif d'ombrage*
- (71) Stobag, Pilatusring 1, 5630 Muri, CH
- (72) Gremaud, Gianni, 6005 Luzern, CH
- (74) Lasch, Hartmut, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
-
- (51) **E04F 11/18** (11) **1 614 826 A1**
E01F 13/04
(25) En (26) En
(21) 02380130.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Entfernbare modulare Brüstung*
• *Removable modular urban railing*
• *Garde-corps modulaire amovible*
- (71) Trenzametel, S.L., Santa Clara, 7 - 3, 49003 Zamora, ES
- (72) Bermejo Sotillo, Miguel Angel, 49003 Zamora, ES
- (74) Manzano Cantos, Gregorio, Cabinet Manzano Embajadores, 55, 28012 Madrid, ES
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **1 614 827 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425492.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Satz aus Möbelpaneelen und Trägerstrukturen*
• *Set of furniture panels and support structures*
• *Ensemble de panneaux pour meubles et de structures de support*
- (71) Frati Laminati S.r.l., Via XXV Aprile, 4, 27025 Belcreda di Gambolo' (PV), IT
- (72) Frati, Maria Giovanni, 46019 Viadana (MN), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- (51) **E04F 15/02** (11) **1 614 828 A2**
F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05077348.0 (22) 07.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (30) 11.06.1996 BE 9600527
15.04.1997 BE 9700344
- (54) • *Bodenbelag, bestehend aus harten Bodenplatten und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Floor covering, consisting of hard floor panels and method for manufacturing such floor panels*
• *Revêtement de sol composé de panneaux de plancher durs et procédé pour leur fabrication*
- (71) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
- (72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 9920 Lovendegem, BE
- (74) Thiers, Bernard Paul Joseph, 8780 Oostrozebeke, BE
- Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (62) 02076363.7 / 1 223 267
00201515.4 / 1 024 234
-
- E04F 15/02** → (51) **E01C 5/18**
- (51) **E04F 15/04** (11) **1 614 829 A2**
F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05077327.4 (22) 07.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.06.1996 BE 9600527
15.04.1997 BE 97003440
- (54) • *Bodenbelag, bestehend aus harten Bodenplatten und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Floor covering, consisting of hard floor panels and method for manufacturing such floor panels*
• *Revêtement de sol composé de panneaux de plancher durs et procédé pour leur fabrication*
- (71) Unilin Beheer B.V., Besloten Vennootschap, Hoogeveenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
- (72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 9920 Lovendegem, BE
- (74) Thiers, Bernard Paul Joseph, Oostrozebeke 8780, BE
- Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (62) 02076363.7 / 1 223 267
00201515.4 / 1 024 234
- (51) **E04G 21/20** (11) **1 614 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 05011469.3 (22) 27.05.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004038334
- (54) • *Mörtelauftragsvorrichtung für Dünnbettmöbel*
• *Application device for thin mortar bed*
• *Dispositif de dépose de mortier de collage mince*
- (71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück, DE
- (72) Bühning, Volker, 49163 Bohmte, DE
- (74) Kanig, Martin, Dr., 49565 Bramsche, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **E04H 1/12** (11) **1 614 831 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291301.9 (22) 17.06.2005
(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) 05.07.2004 FR 0407425
- (54) • *Struktur von modularen Elementen zur Herstellung von leichten Konstruktionen*
• *Structure of modular elements for realizing light constructions*
• *Structure d'éléments modulaires pour la réalisation de constructions légères*
- (71) Resistub, Z.I., 85150 La Mothe Achard, FR
- (72) Raimbaud, Bernard, 85180 Le Chateau d'Olonne, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
-
- (51) **E04H 4/00** (11) **1 614 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103174.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Abgrenzen der Verschmutzung in einem Schwimmbecken*
• *Device to confine dirt from a swimming pool*
• *Dispositif pour réduire la salissure d'une piscine*
- (71) Vanlerberghe, Andre, Tolpoortstraat 3, bus 4, 9800 Deinze, BE
- (72) Vanlerberghe, Andre, 9800 Deinze, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **E04H 4/10** (11) **1 614 833 A1**
A01C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05364020.7 (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) 08.07.2004 FR 0407663
- (54) • *Abdecksystem für Bassins und mit einem solchen System ausgerüstete Einrichtung*

- Cover system for basins and installation using such a system
 - Système de bache pour bassin et installation équipée d'un tel système
- (71) CGM - Couverture Generale Management, ZI Le Petit Bourbon, 85170 Belleville Sur Vie, FR
 (72) Garcia, Reynald c/o Rero, 95410 Groslay, FR
 (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **E04H 6/24** (11) **1 614 834 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05014399.9 (22) 02.07.2005
 (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) 09.07.2004 DE 102004033181
 (54) • *Regallager für Kraftfahrzeuge*
 • *Shelf storage facility for automobiles*
 • *Entrepôt à rayonnage pour véhicules automobiles*
- (71) Stolzer, Paul, Franz-Xaver-Lender-Strasse 16, 77855 Achern, DE
 (72) Stolzer, Paul, 77855 Achern, DE
 (74) Lenz, Steffen, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch & Lenz Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

E05B 9/04 → (51) **E05B 17/04**

(51) **E05B 15/02** (11) **1 614 835 A2**
E05B 47/00
 (25) De (26) De
 (21) 05001536.1 (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) 16.06.2004 DE 102004029110
 (54) • *Haltevorrichtung zur Befestigung eines Öffnungselements, beispielsweise eines Türöffners*
 • *Fixing device for the mounting of an opener element, for example a door-opener*
 • *Dispositif de fixation pour le montage d'un élément d'ouverture, par exemple d'un dispositif d'ouverture de porte*
- (71) ASSA ABLÖY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
 (72) Wittke, Norman, 72459 Albstadt, DE
 (74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **E05B 15/16** (11) **1 614 836 A2**
E05B 65/44 **F25D 23/02**
 (25) En (26) En
 (21) 05104402.2 (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
 (30) 15.06.2004 IT MI20040288
 (54) • *Kunststoffschloss für Kühl- oder Gefriereinrichtungen*
 • *Plastic lock for refrigeration or freezer appliances*
 • *Serrure plastique pour appareil de réfrigération ou congélation*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
 (72) De Bernardi, Giorgio, 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **E05B 17/04** (11) **1 614 837 A2**
E05B 9/04

(25) En (26) En
 (21) 05014121.7 (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) 02.07.2004 JP 2004196867
 23.03.2005 JP 2005084348

- (54) • *Zylinderschloss*
 • *Cylinder lock*
 • *Serrure cylindrique*
- (71) HONDA LOCK MFG. Co., LTD., 3,700, Aza-Wadayama, Ohaza-Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki, JP
 (72) Yuhi, Kazuo c/o Honda Lock Mfg. Co., Ltd., Sadowara-cho Miyazaki-gun Miyazaki, JP
 Ishitsuka, Takashi c/o Honda Lock Mfg. Co., Ltd., Sadowara-cho Miyazaki-gun Miyazaki, JP
 (74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E05B 37/02** (11) **1 614 838 A2**
E05C 1/06

(25) En (26) En
 (21) 05253611.7 (22) 11.06.2005
 (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) 07.07.2004 US 886375

- (54) • *Manipulationssicheres Kombinationsschloss*
 • *Manipulation-resistant combination lock*
 • *Serrure à combinaison résistant à une manipulation*
- (71) Computerized Security Systems, 1950 Austin Drive, Troy MI 48083, US
 (72) Moon, Charles W., Colorado Springs, Colorado 80921, US
 Wright, Michael J., Santa Ana, California 92701, US
 Mitchell, Ernst Kern, Sterling Heights, Michigan 48312, US
 (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 15/02**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05B 47/06** (11) **1 614 839 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 04709251.5 (22) 09.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) ES 2004/000054 09.02.2004
 (87) WO 2004/074605 2004/36 02.09.2004
 (30) 19.02.2003 ES 200300406

- (54) • *DREHBARER SPERRMECHANISMUS, DER VORZUGSWEISE FÜR SPERRZYLINDER AUSGEBILDET WIRD*
 • *ROTARY LOCKING MECHANISM WHICH IS PREFERABLY INTENDED FOR LOCK CYLINDERS*

• *MECANISME DE BLOCAGE ROTATIF, POUR CYLINDRES DE SERRURE DE PREFE-RENCE*

- (71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
 (72) SAN JOS SANTAMARTA, Ignacio, Alberto, E-20009 San Sebastián, ES
 (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **E05B 65/12** (11) **1 614 840 A2**
E05B 47/00

(25) De (26) De
 (21) 05007340.2 (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) 07.07.2004 DE 102004033035
 (54) • *Vorrichtung zum Zuziehen einer geöffneten Klappe oder Tür eines Fahrzeugs an die Karosserie*
 • *Assisted final closing device for an open wing or door of a vehicle*
 • *Fermeture assistée pour un volet ou une porte de véhicule*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
 (72) Orzech, Udo, Milwaukee, WI 53224, US
 Kaiser, Hans-Günter, 42279 Wuppertal, DE
 (74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/44 → (51) **E05B 15/16**

E05C 1/06 → (51) **E05B 37/02**

E05C 1/10 → (51) **G06F 1/16**

E05D 1/04 → (51) **F16H 19/00**

E05D 7/04 → (51) **E05D 15/26**

E05D 11/06 → (51) **H04M 1/02**

(51) **E05D 11/10** (11) **1 614 841 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05300481.8 (22) 15.06.2005
 (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) 15.06.2004 FR 0451183

- (54) • *Türscharnier mit halvertiefungen*
 • *Door hinge with stop notches*
 • *charnière de porte avec mecanisme à crans de retenue*
- (71) Miranda Gomez Pereira, Joaquim, 4 Rue de Verdun, 76410 St Aubin les Elbeuf, FR
 (72) Miranda Gomez Pereira, Joaquim, 76410 St Aubin les Elbeuf, FR
 (74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **E05D 15/06** (11) **1 614 842 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05013921.1 (22) 28.06.2005
 (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) 05.07.2004 DE 102004032629

- (54) • *Beschlag zur Aufhängung einer Glasscheibe*
- *Fitting for the suspension of a glass pane*
- *Ferrure pour la suspension d'un panneau en verre*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Neise, Wolfgang, 26215 Wiefelstede, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **1 614 843 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05014036.7 (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) 06.07.2004 DE 202004010518 U
 (54) • *Tragschienen für Laufwagen zum Aufhängen von Schiebetüren, Toren, Fensterläden oder dergleichen*
 • *Support rails for rollers for supporting sliding doors, gates, window shutters or similar*
 • *Rail de soutien pour chariots supportant des portes coulissantes, des portails, des volets ou similaires*
 (71) Woelm Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hasselbecker Strasse 2- 4, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) Gessner, Ulrich, 42579 Heiligenhaus, DE
 (74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E05D 15/10 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05D 15/26** (11) **1 614 844 A2**
E05D 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 05102693.8 (22) 06.04.2005
 (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) 06.07.2004 DE 202004010622 U
 (54) • *Drehlagervorrichtung*
 • *Pivot device*
 • *Dispositif d'articulation*
 (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, 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.*

E05F 3/14 → (51) **F16H 19/00**

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 614 845 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05104044.2 (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) 05.07.2004 DE 202004010584 U
 (54) • *Seilrollenhalter*
 • *Support for a cable pulley*
 • *Support de poulie de câble*
 (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
 (72) Behring, Reinhard, 32278, Kirchlengern, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05F 15/12** (11) **1 614 846 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014655.4 (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) 08.07.2004 JP 2004202213
 (54) • *Antriebsvorrichtung für ein verstellbares Teil*
 • *Driving device of opening and closing member*
 • *Dispositif d'entraînement pour l'actionnement d'un élément mobile*
 (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Takahashi, Koichi c/o Intellectual Property Dept., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
 Iwase, Yoshinori, Aichi 448-8605, JP
 Matsui, Seika c/o Intellectual Property Department, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **E05G 1/00** (11) **1 614 847 A1**
E05G 1/024
 (25) Es (26) En
 (21) 05380004.1 (22) 05.01.2005
 (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) 07.07.2004 ES 200401659 U
 (54) • *Tresor*
 • *Safe*
 • *Coffre-fort*
 (71) Bolt Gestion y Patrimonio, S.L., Triunfo, 3, 28250 Torrelozanes (Madrid), ES
 (72) Estepa Garcia, Victor, 28250 Torrelozanes Madrid, ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

E05G 1/024 → (51) **E05G 1/00**

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 614 848 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05106220.6 (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) 07.07.2004 FR 0407518
 (54) • *Führungsprofile für Schiebefenster*
 • *Profile for sliding window*
 • *Profilé pour fenêtre coulissante*
 (71) Lapeyre, 2-4, rue André Karman, 93300 Aubervilliers, FR
 (72) Carel, Rémi, 69005 LYON, FR
 Blond, Gérard, 69009 LYON, FR
 (74) Lucas, Francois, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

E06B 3/46 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E06B 3/58** (11) **1 614 849 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05360026.8 (22) 08.07.2005
 (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) 08.07.2004 FR 0407649
 (54) • *Vorrichtung zum Befestigen und Verbinden von Glasleisten*
 • *Fixing and assembling device for glazing bars*
 • *Dispositif de fixation et d'assemblage de pare-closes*
 (71) ATRYA, Zone Industrielle Le Moulin, 67110 Gundershoffen, FR
 (72) Villaume, Anthony, 88460 Faucompiere, FR
 (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

E06B 3/92 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E06B 7/23** (11) **1 614 850 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05000951.3 (22) 18.01.2005
 (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) 07.07.2004 DE 102004032919
 (54) • *Elastische Überschlagdichtung für Fenster, Türen oder dgl.*
 • *Elastic overlap sealing for window, doors or the like*
 • *Joint d'étanchéité en saillie pour fenêtres, portes et similaires*
 (71) DEVENTER PROFILE GmbH & Co. KG, Postfach 20 07 28, 13517 Berlin, DE
 (72) Förster, Arthur, 14193 Berlin, DE
 (74) Geyer, Werner, et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

E06B 7/23 → (51) **F25D 23/02**

E06B 9/04 → (51) **B23Q 11/08**

- (51) **E06B 9/88** (11) **1 614 851 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05425298.6 (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) 12.05.2004 IT BS20040024 U
 (54) • *Endabschaltung für einen Rolladenantrieb*
 • *End of stroke device for rolling shutter operators*
 • *Système fin de course pour un dispositif d'entraînement d'un volet roulant*
 (71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 24014 Castenedolo, Brescia, IT
 (72) Bosio, Giuseppe, 25014 Castenedolo Brescia, IT
 (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

E21B 4/12 → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 7/28** (11) **1 614 852 A1**
 (25) Ru (26) En
 (21) 04724469.4 (22) 30.03.2004
 (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) RU 2004/000117 30.03.2004
 (87) WO 2004/090277 2004/43 21.10.2004
 (30) 11.04.2003 RU 2003110466
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWEITERN VON BOHRLÖCHERN*

- HOLE OPENER
 - DETENDEUR DE PUITS DE FORAGE
- (71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Tatneft" Im. V.D. Shashina, ul. Lenina, 75, Almetievsk, Tatarstan, 423450, RU
- (72) TAKHAUTDINOV, Shafagat Fakhrzovich, Tatarstan, 423450, RU
- IBRAGIMOV, Nail Gabdulbarievich, Tatarstan, 423450, RU
- KAVEEV, Khamit Zagirovich, Tatarstan, 423450, RU
- ABDRAKHMANOV, Gabdrashit Sultanovich, Tatarstan, 423230, RU
- KHAMITIANOV, Nigamatian Khamitovich, Tatarstan, 423230, RU
- KASHAPOV, Ilgiz Kamaevich, Tatarstan, 423230, RU
- ABDRAKHMANOV, Ruslan Gabdrashitovich, Moscow, 117036, RU
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 614 853 A2**
E21B 17/07
- (25) En (26) En
- (21) 05014616.6 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 06.07.2004 IT T020040457
- (54) • Teleskopierbarer Spiralbohrer
• Telescoping auger drill
• *Fleuret hélicoïdal télescopique*
- (71) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forlì, IT
- (72) Agostini, Luciano, 47023 Diegaro di Cesena (FO), IT
- Bettini, Bruno, 47020 Longiano (FO), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 17/07 → (51) **E21B 10/44**

E21B 27/02 → (51) **F04B 47/00**

E21B 33/13 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 614 854 A1**
E21B 4/12
- (25) En (26) En
- (21) 04076930.9 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Umformen eines Werkstücks aus Metall unter Ausübung von Ultraschallschwingungen
• Method and apparatus for deforming a metal workpiece while exerting ultrasonic oscillations
• Procédé et dispositif pour déformer une pièce en métal lors d'une application simultanée d'oscillations ultrasoniques
- (71) Beheersmaatschappij P. Buitendijk B.V., Lindtsedijk 78, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (72) Martinez, Louis Lopez, 3334 SM Zwijndrecht, NL
- Buitendijk, Pieter Cornelis, 3332 AB Zwijndrecht, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E21B 43/12 → (51) **F04B 47/00**

- F01B 7/04** → (51) **F02B 25/08**
- F01C 21/08** → (51) **F04C 18/344**
- (51) **F01D 1/20** (11) **1 614 855 A1**
F01D 1/26
F02C 7/268
H02K 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 04015803.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Strömungsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Strömungsmaschine
• Turbomachine and method to operate such a turbomachine
• Turbomachine et procédé d'utilisation de celle-ci
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Grossmann, Otmar, 51766 Engelskirchen, DE

- F01D 1/26** → (51) **F01D 1/20**
- (51) **F01D 5/00** (11) **1 614 856 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04016250.5 (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
- (54) • Vorrichtung zum Ausbauen von Schaufeln einer Turbine oder eines Verdichters
• Device for demounting of a turbine or compressor blade
• Dispositif pour démonter une aube de turbine ou compresseur
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartmann, Martin, 44799 Bochum, DE
- Polanz, Werner, 47178 Duisburg, DE
- Rintzel, Sabine, 45472 Mülheim, DE
- Schroeder, Peter, 45307 Essen, DE
- Shevchenko, Vadim, 44265 Dortmund, DE
- Tenrahm, Thomas, 46537 Dinslaken, DE
- Vonnemann, Bernd, 45968 Gladbeck, DE

- (51) **F01D 5/06** (11) **1 614 857 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04015806.5 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Strömungsmaschine mit einem Rotor der zumindest eine gebohrene Rotorscheibe aufweist
• Turbomachine with a rotor comprising at least one drilled disc
• Turbomachine ayant un rotor composé d'au moins un disque percé
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
- Schaal, Reimar, Dr., 45470 Mülheim, DE
- Setz, Werner, Dr., 51503 Rösrath, DE
- (51) **F01D 5/08** (11) **1 614 858 A1**
F02C 7/18
F01D 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 04016249.7 (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
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Kühlluftsystems einer Turbine
• Method and apparatus for monitoring the cooling system of a turbine
• Procédé et dispositif pour la surveillance du système de refroidissement d'une turbine
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lüttenberg, Andreas, 45289 Essen, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/08 → (51) **F01D 11/00**

F01D 5/14 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 614 859 A1**
F01D 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 04015805.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • Filmgekühlte Turbinenschaufel
• Film cooled turbine blade
• Aube de turbine refroidie par couche d'air
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bolms, Hans-Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE
- Müsgen, Ralf, 45147 Essen, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/20**

F01D 5/18 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 614 860 A2**
F01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 05253728.9 (22) 16.06.2005
- (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 BA HR LV MK YU
- (30) 08.07.2004 US 888125
- (54) • Turbinenschaufel
• Turbine blade
• Aube de turbine
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Chlus, Wieslaw A., Wethersfield CT 06109, US
- Christophel, Jesse R., Manchester, CT 06042, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 614 861 A1**
F01D 25/12
F01D 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 04016237.2 (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
- (54) • Schaufelrad einer Turbine mit einer Schaufel und mindestens einem Kühlkanal

- Turbine wheel comprising turbine blades having turbulators on the platform radially inner surface.
 - Roue de turbine comprenant des aubes de turbine avec turbulateurs sur la surface radiale interne de la plate-forme
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bolms, Hans-Thomas, Dr., 45481 Mülheim, DE
Heselhaus, Andreas, Dr., 40233 Düsseldorf, DE
Häbel, Roland, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Koch, Torsten, 46147 Oberhausen, DE
Müsgen, Ralf, 45147 Essen, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 614 862 A1**
F01D 5/08 **F01D 5/18**
F16J 15/32 **F16J 15/44**
F02C 7/28 **F01D 25/12**
- (25) En (26) En
(21) 05014770.1 (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) 07.07.2004 JP 2004200005
- (54) • Gasturbine und Methode zur Kühlung und Abdichtung einer Gasturbine
• Gas turbine and gas turbine cooling and sealing method
• Turbine à gas et méthode de refroidissement et d'étanchement d'une turbine à gas
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kizuka, Nobuaki c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Marushima, Shinya Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Noda, Masami c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Higuchi, Shinichi Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Horiuchi, Yasuhiro Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **1 614 863 A1**
F01D 5/14 **F01D 5/20**
F04D 27/02 **F04D 29/54**
F04D 29/42

- (25) De (26) De
(21) 05013630.8 (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

- (30) 08.07.2004 DE 102004032978
- (54) • Strömungsstruktur für einen Turboverdichter
• Fluid structure for a turbocompressor
• Structure de fluide d'un turbocompresseur
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Seitz, Peter, 81241 Pasing, DE

F01D 15/10 → (51) **F01D 1/20**

F01D 15/10 → (51) **F02C 7/277**

F01D 17/08 → (51) **G01F 1/684**

- (51) **F01D 21/00** (11) **1 614 864 A1**
G01J 5/00 **G01N 21/956**
G01N 25/72 **G06T 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 04016243.0 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Überwachung einer temperaturbeanspruchten Maschinenkomponente und Vorrichtung zur Überwachung einer Turbinenschaukel oder Turbinenschaukelreihe
• Method for monitoring a machine component submitted to temperature and device for monitoring a turbine blade or a turbine blade row
• Procédé de surveillance d'un composant de machine soumis à la température et dispositif de surveillance d'une aube de turbine ou d'une rangée d'aubes de turbine
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lüttenberg, Andreas, 45289 Essen, DE

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/08**

- (51) **F01D 21/04** (11) **1 614 865 A1**
F02C 7/04 **F02K 3/06**
F01D 25/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05106049.9 (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

- (30) 05.07.2004 FR 0451437
- (54) • Aussteifung für den Niederdruckkompressor eines Flugtriebwerkes
• Stiffener for the low pressure compressor of an aeroengine
• Raidisseur pour compresseur basse pression d'un moteur d'aéronef
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MACE, Jérôme, 77000, MELUN, FR
LEJARS, Claude, 91210, DRAVELL, FR
MAILLARD, Pierre-Yves, 77720, LA CHAPELLE GAUTHIER, FR
BUFFENOIR, François, 33600, PESSAC, FR
NICLOT, Thierry, 91600, SAVIGNY SUR ORGE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al. BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/30**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

- (51) **F01K 9/00** (11) **1 614 866 A2**
F01K 23/06
- (25) En (26) En
(21) 04024220.8 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 02.10.2003 JP 2003344492
- (54) • Vorrichtung zur Niveauekontrolle im Kondensator eines Rankinekreislaufs

- Device for controlling liquid level position within condenser in rankine cycle apparatus
 - Dispositif pour contrôler le niveau de liquide dans un condenseur d'un cycle de Rankine
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Taniguchi, Hiroyoshi, Wako-shi Saitama, JP
Uda, Makoto, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01K 23/06 → (51) **F01K 9/00**

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 614 867 A1**
F01L 13/00
- (25) En (26) En
(21) 05104578.9 (22) 27.05.2005
(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) 21.06.2004 GB 0413887
- (54) • Brennkraftmaschine mit variable Ventilsteuerung
• Engine with variable valve timing
• Moteur à distribution variable
- (71) Mechadyne PLC, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxon OX5 3JQ, GB
- (72) Lancefield, Timothy, Mark, Shipston on Stour, Warks CV36 5LZ, GB
Methley, Ian, Witney, Oxon OX8 8JL, GB
Lawrence, Nicholas, Buckingham, Bucks MK18 1GJ, GB
Owen, Richard, Alwyn, Banbury, Oxon OX16 3LH, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/344**

F01M 1/18 → (51) **F01M 11/10**

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 614 868 A2**
- (25) De (26) De
(21) 05008638.8 (22) 20.04.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004033455
09.07.2004 DE 102004034933
- (54) • Ölwannenordnung für eine Maschine, insbesondere eine Brennkraftmaschine und/oder ein Getriebe
• Oil sump for a machine in particular for a combustion engine or a transmission
• Carter d'huile pour une machine en particulier pour un moteur à combustion ou une transmission
- (71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72407 Bodelshausen, DE
- (72) Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE
- (74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F01M 11/03 → (51) **B01D 35/143**

(51) **F01M 11/08** (11) **1 614 869 A1**
B60K 15/00 **F01P 11/08**
B01D 19/00 **F01P 11/06**
F01P 7/14

(25) En (26) En
(21) 05014635.6 (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) 08.07.2004 JP 2004201621

(54) • *Flanschstruktur*
• *Flange structure*
• *Structure de rebord*

(71) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12,
Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP

Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho
4-chome, Koga-shi, Ibaraki-ken 306-0023, JP
(72) Hada, Masatoshi Aichi Machine Industry Co., Ltd.,
Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

Tamai, Akiyoshi c/o Sanoh Kogyo K. K., Ibaraki-
ken, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01M 11/10** (11) **1 614 870 A1**
F01M 1/18

(25) En (26) En
(21) 04015811.5 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage der
Brennstoffverdünnung mit Schmieröl in eine
Brennkraftmaschine.*
• *A method and a counter for predicting a fuel
dilution level of an oil in an internal combustion
engine*
• *Méthode et dispositif pour déterminer le niveau
de dilution de carburant dans le lubrifiant d' un
moteur à combustion*

(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) Mossmark, Anders Lennart, Albhins Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F01M 13/02** (11) **1 614 871 A2**
F01M 13/04

(25) De (26) De
(21) 05014532.5 (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) 06.07.2004 DE 202004010550 U

(54) • *Einrichtung für die Regelung des Drucks im
Kurbelgehäuse einer Brennkraftmaschine und
für die Ölnebelabscheidung aus dem Kurbel-
gehäuseentlüftungsgas*
• *Device for pressure regulation in engine crank-
case and for separating oil mist from the gas
in the crankcase ventilation system*
• *Dispositif pour réguler la pression dans le car-
ter du moteur et pour séparer le brouillard
d'huile dans le système de ventilation des gaz
de carter*

(71) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147
Münster, DE

(72) Meinig, Uwe, 48161 Münster, DE
Rölver, Martin, 48329 Havixbeck, DE
Pietschner, Sieghard, 48268 Greven, DE
Borgmann, Marcel, 48329 Havixbeck, DE
(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR,
Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

F01M 13/04 → (51) **F01M 13/02**

F01N 3/035 → (51) **F02B 25/00**

F01N 3/08 → (51) **F01N 11/00**

F01N 3/20 → (51) **F02B 25/00**

F01N 7/04 → (51) **F02B 25/00**

F01N 7/08 → (51) **B62K 11/00**

(51) **F01N 11/00** (11) **1 614 872 A2**
F01N 3/08

(25) En (26) En
(21) 05014493.0 (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
(30) 05.07.2004 JP 2004198263

(54) • *Mehrkolbenbrennkraftmaschine*
• *Multicylinder internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne à plusieurs cylin-
dres*

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA,
16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tamura, Yasuki Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.,
Tokyo, JP
Kawashima, Kazuhito Mitsubishi Jidosha Kogyo
K.K., Tokyo, JP

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

F01P 5/06 → (51) **F04C 18/356**

F01P 7/14 → (51) **F01M 11/08**

(51) **F01P 7/16** (11) **1 614 873 A2**
G05D 23/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 05356115.5 (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) 08.07.2004 FR 0407641

(54) • *Ventil für einen Fluidiumkreislauf und Kreislauf
einer Brennkraftmaschine mit solchem Ventil*
• *Valve for a fluid circulation circuit and the cir-
cuit in an engine with such a valve*
• *Vanne pour un circuit de circulation de fluide
et circuit associé à un moteur comportant une
telle vanne*

(71) VERNET S.A., 21/27 Route d'Arpajon, 91340
Ollainville, FR

(72) Pottie, Nicolas, 91700 Sainte Genevieve des Bois,
FR

Bouloy, Alain Bernard Armand, 91580 Etrechy, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix,
62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

F01P 11/06 → (51) **F01M 11/08**

F01P 11/08 → (51) **F01M 11/08**

(51) **F02B 23/06** (11) **1 614 874 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300560.9 (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) 09.07.2004 FR 0407679

(54) • *Brennkraftmaschine mit einem Kolben mit
einer Höhlung mit kegelstumpfförmiger Wände*
• *Internal combustion engine having a piston
with truncated cone wall cavity*
• *Moteur à combustion interne comportant un
piston muni d'une cavité a paroi tronconique*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) FASOLO, Bertrand, ANTONY, 92160, FR

(74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE
Département Propriété Intellectuelle Sce 00267
TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288
Guyancourt cedex, FR

(51) **F02B 25/00** (11) **1 614 875 A1**
F02B 33/04 **F01N 3/035**
F01N 3/20 **F01N 7/04**

(25) En (26) En
(21) 05013465.9 (22) 22.06.2005
(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) 07.07.2004 US 887193

(54) • *Zylinder und Schalldämpfer-Kombination mit
Katalysator einer Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine cylinder and muf-
fler assembly with catalytic converter*
• *Cylindre de moteur à combustion interne et
silencieux avec catalyseur*

(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building,
388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories,
Hong Kong, CN

(72) Nagesh, Mavinahally, Anderson South Carolina
29621, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02B 25/08** (11) **1 614 876 A1**
F02B 75/28 **F01B 7/04**

(25) Ru (26) En
(21) 04719684.5 (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) KZ 2004/000002 11.03.2004

(87) WO 2004/085809 2004/41 07.10.2004

(30) 26.03.2003 KZ 030411

(54) • *MIT DIVERGIERENDEN KOLBEN VERSEHE-
NER KOLBENMECHANISMUS*
• *PISTON MECHANISM PROVIDED WITH
DIVERGENT PISTONS*
• *MECANISME A PISTONS AVEC PISTONS
DIVERGEANTS*

(71) Burminskiy, Eduard Petrovich, ul. Schepkina,
37/50, Almaty, 480043, KZ

(72) Burminskiy, Eduard Petrovich, Almaty, 480043, KZ

(74) Hano, Christian, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck
Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F02B 27/02 → (51) **F02M 35/116**

F02B 33/04 → (51) **F02B 25/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 23/00**

(51) **F02B 63/04** (11) **1 614 877 A1**
F02B 77/13(25) En (26) En
(21) 05076370.5 (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 TRAL BA HR LV MK YU
(30) 06.07.2004 IT RE20040079(54) • *Stromerzeuger*
• *Improved generating set*
• *Moteur-générateur*(71) Eurosystems S.P.A., 8, Via G. Pastore, I-42045
Luzzara (Reggio Emilia), IT(72) Bovi, Fabio c/o Eurosystems S.P.A., 42045 Luzzara
(Reggio Emilia), IT(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI
& C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio
Emilia, IT**F02B 75/28** → (51) **F02B 25/08****F02B 77/13** → (51) **F02B 63/04****F02C 3/10** → (51) **F02C 7/277****F02C 6/08** → (51) **F02C 7/277****F02C 7/04** → (51) **F01D 21/04**(51) **F02C 7/052** (11) **1 614 878 A1**
F02C 7/18(25) De (26) De
(21) 04015786.9 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Filterung eines*
Luftgemisches in einer Gasturbine
• *Method and apparatus for filtering an air mixture*
in a gas turbine
• *Procédé et agencement de filtration de l'air*
dans une turbine à gaz(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hömke, Sabine, 45472 Mülheim, DE

(51) **F02C 7/18** (11) **1 614 879 A1**
F01D 25/12(25) De (26) De
(21) 04015785.1 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Kühlung einer Gasturbine und*
Kühlluftsystem
• *Gas turbine cooling system and method*
• *Système et méthode de refroidissement d'une*
turbine à gaz(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE(72) Kessler, Michael, 46147 Oberhausen, DE
Kutyoniok, Dirk, 45470 Mülheim, DE
Slaughter, Raymond, 45468 Mülheim, DE**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/08****F02C 7/18** → (51) **F02C 7/052****F02C 7/268** → (51) **F01D 1/20****F02C 7/268** → (51) **F02C 7/277**(51) **F02C 7/277** (11) **1 614 880 A1**
F02C 7/268 **F02C 6/08**
F01D 15/10 **F02N 11/04**
F02C 3/10 **F02C 7/32**(25) En (26) En
(21) 05253426.0 (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) 09.07.2004 GB 0415376

(54) • *Gasturbinentriebwerk*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB(72) Beardsley, Peter Kevin, Littleover Derby, DE23 2UY,
GB(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00****F02C 7/32** → (51) **F02C 7/277**(51) **F02D 23/00** (11) **1 614 881 A2**
F02B 37/18(25) De (26) De
(21) 05022361.9 (22) 06.02.2004
(84) DE ES FR SE

AL LT LV MK

(30) 20.03.2003 DE 10312385
23.06.2003 DE 10328056(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer*
Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbolader
• *Method and device for operating an internal*
combustion engine with turbocharger
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un*
moteur à combustion interne avec turbocom-
presseur(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE
Wegener, Sabine, 38527 Meine, DE

(62) 04002651.0 / 1 460 252

(51) **F02D 41/00** (11) **1 614 882 A2**
F02D 41/24(25) Fr (26) Fr
(21) 05300556.7 (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

(30) 05.07.2004 FR 0451436

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer*
Brennkraftmaschine
• *Apparatus and method to control an internal*
combustion engine
• *Dispositif et procédé de réglage d'un moteur*
suralimenté(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR(72) Fontvieille, Laurent, 91190, GIF SUR YVETTE, FR
Lombardin, Jacques-Olivier, 91600, SAVIGNY SUR
ORGE, FR(74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE
Département Propriété Intellectuelle Sce 00267
TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288
Guyancourt cedex, FR(51) **F02D 41/06** (11) **1 614 883 A1**
F02D 41/20 **F02N 1/00**(25) Ja (26) En
(21) 04725835.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004924 05.04.2004

(87) WO 2004/092563 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 JP 2003107795

(54) • *STARTSTEUERUNG UND STARTSTEUER-*
VERFAHREN FÜR MOTOR
• *START CONTROLLER AND START CON-*
TROL METHOD OF ENGINE
• *CONTROLEUR DE DEMARRAGE ET PRO-*
CEDE DE COMMANDE DE DEMARRAGE
D'UN MOTEUR(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP(72) Namari, Takashi, Keihin Corp., Tochigi R & D Ctr.,
Shiyoa-gun, Tochigi 329-1233, JPShimokawa, Tomoo, Keihin Corp., Kawasaki Plant,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016, JPOno, Masato, Keihin Corp., Tochigi R & D Ctr.,
Shiyoa-gun, Tochigi 329-1233, JPChida, Satoshi, Keihin Corp., Tochigi R & D Ctr.,
Shiyoa-gun, Tochigi 329-1233, JP(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR**F02D 41/20** → (51) **F02D 41/06****F02D 41/24** → (51) **F02D 41/00**(51) **F02D 45/00** (11) **1 614 884 A1**
F02N 11/08(25) Ja (26) En
(21) 04725490.9 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004858 02.04.2004

(87) WO 2004/090317 2004/43 21.10.2004

(30) 03.04.2003 JP 2003100334

(54) • *MOTORSTARTSTEUERVORRICHTUNG UND*
-VERFAHREN
• *ENGINE START CONTROL DEVICE AND*
METHOD
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE*
DE DEMARRAGE DE MOTEUR(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP(72) ONO, Masato, 2021-8, Aza Saginoyahigashi,
Shiyoa-gun, Tochigi 329-1233, JP(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102
München, DE(51) **F02F 3/22** (11) **1 614 885 A2**
(25) En (26) En(21) 05254279.2 (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) 07.07.2004 US 885810

- (54) • *Einstückiger Stahlkolben*
• *One-piece steel piston*
• *Piston monobloc en acier*
- (71) Huang, Yuejun, 2425 Coliseum Boulevard South, Fort Wayne, IN 46803, US
- (72) Huang, Yuejun, Fort Wayne, IN 46803, US
- (74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F02K 3/06 → (51) **F01D 21/04**

F02M 25/07 → (51) **F16K 25/00**

F02M 25/07 → (51) **G01N 27/16**

- (51) **F02M 35/024** (11) **1 614 886 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014553.1 (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) 05.07.2004 JP 2004198539

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Nishizawa, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 614 887 A2**
- F02M 69/46**

- (25) En (26) En
- (21) 05014683.6 (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) 06.07.2004 JP 2004199246

- (54) • *Schutzvorrichtung für äusserliche Komponenten eines Motors*
• *Protective device for external components of engine*
• *Dispositif de protection pour les éléments externes d'un moteur*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Fujii, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 35/116** (11) **1 614 888 A2**
- F02B 27/02**

- (25) De (26) De
- (21) 05450103.6 (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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.07.2004 AT 11692004

- (54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*

- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Kapus, Paul, Dr., 8111 Judendorf, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **F02M 35/14** (11) **1 614 889 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014554.9 (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) 05.07.2004 JP 2004198540

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Nishizawa, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 37/08** (11) **1 614 890 A1**
- F02M 37/20** **F02M 37/22**

- (25) Ja (26) En

- (21) 04726813.1 (22) 09.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005164 09.04.2004
- (87) WO 2004/092572 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111256

- (54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG*
• *FUEL FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT*

- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Sato, Kiyoshi, c/o Mikuni Corp. Morioka Branch, Iwate-gun, Iwate 020-0188, JP
- (74) Maita, Katsuya, c/o Mikuni Corp. Morioka Branch, Iwate-gun, Iwate 020-0188, JP
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwältin Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **F02M 37/08** (11) **1 614 891 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 05014571.3 (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) 09.07.2004 JP 2004202838

- (54) • *Kraftstoffpumpe*
• *Fuel pump*
• *Pompe de carburant*

- (71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP
- (72) Ando, Kazuya, Obu-shi Aichi-ken 474-8588, JP
- (74) II, Seiji, Obu-shi Aichi-ken 474-8588, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F02M 37/20 → (51) **F02M 37/08**

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/08**

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 614 892 A1**
- F02M 59/46**
- (25) De (26) De
- (21) 05103691.1 (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) 06.07.2004 DE 102004032700

- (54) • *Kraftstoffinjektor mit einem Kugelsitz für ein zweistufiges Servoventil*
• *Fuel injector with a ball valve for a two step servo valve*
• *Soupape d'injection de carburant avec une soupape à balle pour une servo valve à deux étapes*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dick, Jürgen, 93164, Laaber, DE
- (74) Reim, Werner, 93059, Regensburg, DE
- (74) Lewentz, Günter, 93093, Donaustauf, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 614 893 A1**
- F02M 59/46** **F02M 61/16**

- (25) En (26) En

- (21) 05014536.6 (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) 06.07.2004 JP 2004198866
- 31.05.2005 JP 2005158576

- (54) • *Common-Rail Injektor*
• *Common-rail injector*
• *Injecteur du type Common-Rail*

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Matsumoto, Shuichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 614 894 A1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 05300559.1 (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) 07.07.2004 FR 0407586

- (54) • *Common Rail Einspritzsystem mit Druckwellendämpfungseinrichtung*
• *Common-Rail Fuel Injection System with Pressure Wave Damping Means*
• *Dispositif d'injection a rampe commune avec amortissement des ondes de pression*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LEVY, Franck, 91590, GUIGNEVILLE SUR ESSONNE, FR
- (74) RUBY, Stéphane, 92500, RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue de Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

F02M 59/46 → (51) **F02M 45/08**

F02M 59/46 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 69/46 → (51) **F02M 35/10**

F02N 1/00	→ (51)	F02D 41/06
F02N 11/04	→ (51)	F02C 7/277
F02N 11/08	→ (51)	F02D 45/00
F02P 13/00	→ (51)	G01N 27/16
F03G 7/06	→ (51)	A45D 27/46
(51) F04B 23/04	(11)	1 614 895 A2
F04B 23/06		
(25) En	(26) En	
(21) 05012043.5	(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) 09.07.2004 JP 2004202643		
(54) • <i>Pumpensystem</i> • <i>Pump system</i> • <i>Système de pompe</i>		
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP		
(72) Kawamura, Masahisa, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Kamikawa, Nobuhisa, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Nozaki, Takeaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Sasahara, Kengo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP		
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE		
F04B 23/06	→ (51)	F04B 23/04
F04B 27/10	→ (51)	F04B 27/18
(51) F04B 27/18	(11)	1 614 896 A1
F04B 27/10		F04B 49/22
(25) En	(26) En	
(21) 05014800.6	(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) 09.07.2004 JP 2004203520		
(54) • <i>Kompressor mit variabler Fördermenge</i> • <i>Variable displacement compressor</i> • <i>Compresseur à capacité variable</i>		
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Ito, Masafumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Hibino, Sokichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Hayashi, Shiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Takahata, Junichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Ohara, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) F04B 39/02	(11)	1 614 897 A1
F04C 29/02		
(25) Ja	(26) En	
(21) 04726821.4	(22) 09.04.2004	
(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		
(86) JP 2004/005185 09.04.2004		
(87) WO 2004/092586 2004/44 28.10.2004		
(30) 14.04.2003 JP 2003109274		
(54) • <i>GEKAPSELTER VERDICHTER</i>		

• <i>ENCLOSED COMPRESSOR</i> • <i>COMPRESSEUR A CARTER FERME</i>		
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		
(72) HIROOKA, Katsumi Rinkai Factory, Skai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP HIKAWA, Takeshi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Osaka 591-8511, JP		
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) F04B 47/00	(11)	1 614 898 A1
E21B 43/12		E21B 27/02
H02K 5/132		
(25) En	(26) En	
(21) 05270046.5	(22) 22.06.2001	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 30.06.2000 US 608077		
(54) • <i>Isolierbehälter für eine elektrische Bohrlochpumpe</i> • <i>Isolation container for a downhole electric pump</i> • <i>Enveloppe isolante pour pompe électrique de fond de puits</i>		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US		
(72) HAUGEN, David, Michael, 77573, League City, US HOFFMANN, Corey, E., 77384, Magnolia, US GRUBB, William, A, Houston, Texas 77070, US		
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB		
(62) 01940832.7 / 1 295 035		
F04B 49/22	→ (51)	F04B 27/18
(51) F04C 2/18	(11)	1 614 899 A1
F16C 33/10		F04C 15/00
(25) It	(26) En	
(21) 04015861.0	(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		
(54) • <i>Buchse für die Aufnahme der Wellen einer Aussenzahnradmaschine</i> • <i>Shaft supporting bush for an external gear machine</i> • <i>Coussinet pour le support des arbres d'une pompe à engrenages externes</i>		
(71) Vivioi Oleodinamica Vivolo S.r.l., Via Larga, 15/8L, 40138 Bologna, IT		
(72) Vivolo, Domenico, 40065 Pianoro (Prov. Bologna), IT		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT		
F04C 15/00	→ (51)	F04C 2/18
(51) F04C 18/344	(11)	1 614 900 A2
F04C 29/02		F01C 21/08
(25) En	(26) En	
(21) 04021482.7	(22) 09.09.2004	
(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		
(30) 06.07.2004 KR 2004052202		
(54) • <i>Rotor einer Flügelzellen-Vakuumpumpe</i>		

• <i>Rotor of a vacuum vane pump</i> • <i>Rotor de pompe à vide à palettes</i>		
(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS KOREA LTD., 19 Hwangung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, KR		
(72) Lee, Hyun-Cheol, Daegu-si, 701-120, KR Lee, Kyeong-Hyeong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, 780-130, KR		
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
(51) F04C 18/356	(11)	1 614 901 A1
F01P 5/06		
(25) Ja	(26) En	
(21) 04713682.5	(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 PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2004/002091 23.02.2004		
(87) WO 2004/081386 2004/39 23.09.2004		
(30) 13.03.2003 JP 2003068934 27.10.2003 JP 2003365904		
(54) • <i>ABDECKKONSTRUKTION FÜR MOTOR</i> • <i>COVER STRUCTURE FOR ENGINE</i> • <i>STRUCTURE DE RECOUVREMENT POUR MOTEUR</i>		
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP		
(72) SAGARA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP SAMO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP KAMIYAMA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP NISHIMURA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP		
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Jostarmdt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE		
(51) F04C 18/356	(11)	1 614 902 A2
F04C 23/00		
(25) En	(26) En	
(21) 05254314.7	(22) 08.07.2005	
(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) 08.07.2004 JP 2004201915 08.07.2004 JP 2004201601 09.07.2004 JP 2004202994 09.07.2004 JP 2004203001 12.08.2004 JP 2004235419		
(54) • <i>Verdichtungssystem</i> • <i>Compression System</i> • <i>Système de compression</i>		
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP		
(72) Takahiro, Nishikawa, Ota-shi Gunma-ken, JP Hirotosugu, Ogasawara, Ota-shi Gunma-ken, JP Akihiro, Suda, Nitta-gun Gunma-ken, JP Masayuki, Hara, Nitta-gun Gunma-ken, JP Hiroyuki, Sawabe, Ota-shi Gunma-ken, JP Hiroyuki, Yoshida, Nitta-gun Gunma-ken, JP Akira, Hashimoto, Ota-shi Gunma-ken, JP		
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
F04C 23/00	→ (51)	F04C 18/356
F04C 29/02	→ (51)	F04B 39/02
F04C 29/02	→ (51)	F04C 18/344

(51) **F04D 15/00** (11) **1 614 903 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04015972.5 (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

(54) • *Antriebsbaueinheit für eine Kreiselpumpe*
 • *Driving unit for a centrifugal pump*
 • *Unité moteur pour entraîner une pompe centri-
 fuge*

(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11,
 DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Strom, Niels Jorgen, 8382 Hinnerup, DK
 Skafsgaard, Martin Byskov, 8600 Silkeborg, DK
 Sorensen, Troels, 8800 Viborg, DK

(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwältin Wilcken &
 Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F04D 27/02 → (51) **F01D 11/08**

F04D 29/42 → (51) **F01D 11/08**

F04D 29/54 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F15B 1/26** (11) **1 614 904 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05003948.6 (22) 23.02.2005
 (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) 07.07.2004 US 885109

(54) • *Hydrauliksystem, Tank und Pumpenansaugvor-
 richtung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Hydraulic system, reservoir and pump suction
 enhancer for motor vehicle*
 • *Système hydraulique, réservoir et dispositif
 d'amélioration d'aspiration d'une pompe*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
 machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Smith, Steve Carlton, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Kimoto, Masami, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Imanishi, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Kabeya, Teruaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/028 → (51) **F16H 61/30**

(51) **F15B 15/12** (11) **1 614 905 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05013073.1 (22) 17.06.2005
 (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) 07.07.2004 DE 102004032747

(54) • *Schwenkmotor*
 • *Vane-type motor*
 • *Moteur rotatif à palettes*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1,
 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Reuss, Matthias, 97440 Stettbach, DE
 Schiffler, Stefan, 97539 Wonfurt, DE
 Schlüter, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE
 Zietsch-Prior, Katrin, 97532 Üchtelhausen, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **1 614 906 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05014346.0 (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) 07.07.2004 DE 102004032794

(54) • *Kolben-Zylindereinheit*
 • *Piston-cylinder set*
 • *Ensemble piston-cylindre*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
 Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Rammhofer, Thomas, 77880 Sasbach, DE

(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG
 Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F15B 15/20** (11) **1 614 907 A1**
B23B 31/30 **F15B 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 05250021.2 (22) 06.01.2005
 (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) 06.07.2004 KR 2004052255

(54) • *Hydraulischer Zylinder*
 • *Hydraulic cylinder*
 • *Vérin hydraulique*

(71) Samchully Machinery Co., Ltd., No. 245-1 Dodang-
 dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Kyunggi-do
 420-807, KR

(72) Seo, Hong Suk, Kangseo-gu Seoul 157-010, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
 Street, London WC1R 4JP, GB

(51) **F15B 15/26** (11) **1 614 908 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05105896.4 (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) 05.07.2004 IT MI20041343

(54) • *Fluidzylinder mit einstellbarem Hub*
 • *Actuator with adjustable stroke*
 • *Vérin avec course réglable*

(71) Camozzi S.p.A., Via Eritrea 20/I, 25126 Brescia, IT

(72) Glisenti, Massimo, 25080 Prevalle (Brescia), IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
 Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
 IT

F15B 20/00 → (51) **F15B 15/20**

F15B 21/04 → (51) **F16H 61/30**

(51) **F16B 2/06** (11) **1 614 909 A2**
F21V 21/116
 (25) EI (26) En
 (21) 04386024.6 (22) 21.09.2004
 (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

(30) 07.07.2004 GR 2004100285

(54) • *Verfahren zur Befestigung von Gegenständen
 und Leuchten mit plastifizierten metallischen
 Zubehörtellen und Bolzen*
 • *Fastening method for objects and lights with
 plasticised metallic accessories and bolts*

• *Méthode de fixation d'objets et luminaires avec
 accessoires et boulons métalliques plastifiés*

(71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18
 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR

(72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/04**

F16B 12/36 → (51) **B29C 65/56**

F16C 1/22 → (51) **B60T 7/10**

F16C 11/04 → (51) **F16C 11/10**

(51) **F16C 11/06** (11) **1 614 910 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04727711.6 (22) 15.04.2004
 (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

(86) JP 2004/005361 15.04.2004
 (87) WO 2004/092598 2004/44 28.10.2004
 (30) 16.04.2003 JP 2003111319

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 KUGELLAGERN*
 • *METHOD OF MANUFACTURING SPHERICAL
 BEARING*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE ROULE-
 MENT A ROTULE*

(71) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
 Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) MICHIOKA, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo
 1418503, JP
 MURATA, Tomozumi, Shinagawa-ku, Tokyo
 1418503, JP
 NISHIDE, Tetsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo
 1418503, JP

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

(51) **F16C 11/06** (11) **1 614 911 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05013634.0 (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

(30) 08.07.2004 GB 0415333

(54) • *Kupplung mit Kugelgelenk*
 • *Ball joint connectors*
 • *Liaison à rotule*

(71) Luk France S.A.S., Rue Alfred Morinere, 45520
 Chevilly, Orleans, FR

(72) Rocquet, Stephane, 45640 Sandillon, FR
 Sinton, Denis, 45520 Chevilly, FR

(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88
 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

(51) **F16C 11/06** (11) **1 614 912 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 05105713.1 (22) 27.06.2005
 (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) 07.07.2004 IT T020040466

(54) • *Kugelgelenk, Herstellungsverfahren*

- *Ball joint and associated method of manufacture*
 - *Palier à rotule et fabrication*
- (71) OCAP S.p.A., Strada Statale 460, Km. 26,700 Località San Martino, 10087 Valperga (Torino), IT
(72) Cena, Fulvio, 10080 Luisiglio (Torino), IT
(74) Serra, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F16C 11/10** (11) **1 614 913 A1**
F16C 11/04 **H04M 1/02**
H05K 5/02 **H05K 5/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 04725541.9 (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

- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004853 02.04.2004
(87) WO 2004/090355 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 JP 2003100482
08.09.2003 JP 2003315570

- (54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLISSVORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNGSGEHÄUSE UND ZWEIACHSIGE SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *DEVICE CASE OPENING/CLOSING DEVICE, AND 2-AXIS HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE BOITE DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF ARTICULE A 2 AXES*

- (71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP
(72) OSHIMA, Kazuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
TOMIZAWA, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
HASEGAWA, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F16C 19/36** (11) **1 614 914 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253323.9 (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
(30) 05.07.2004 JP 2004198700
05.07.2004 JP 2004198701

- (54) • *Kegelrollenlager*
• *Tapered roller bearing*
• *Roulement à rouleaux coniques*

- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Tsujimoto, Takashi c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16C 29/06** (11) **1 614 915 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013440.2 (22) 22.06.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004032746

- (54) • *Linearlager*
• *Linear bearing*
• *Palier linéaire*

- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
(72) Drüegemöller, Andreas, 97456 Dittelbrunn, DE
Genheimer, Christian, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/10 → (51) **F04C 2/18**

F16C 33/32 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16C 33/34** (11) **1 614 916 A1**
F16C 33/58 **F16H 9/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 04722003.3 (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

- AL LT LV MK
(86) JP 2004/003728 19.03.2004
(87) WO 2004/092603 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111618

- (54) • *ROLLENLAGER FÜR STUFENLOSEN RIE-MEN-DREHZAHLECHWELSER*
• *ROLLER BEARING FOR BELT-TYPE STEP-LESS SPEED CHANGER*
• *ROULEMENT A ROULEAUX POUR VARIATEUR DE VITESSE EN CONTINU DU TYPE A COURROIE*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TAKEMURA, Hiromichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/34 → (51) **C22C 38/00**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/34**

- (51) **F16C 33/62** (11) **1 614 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253332.0 (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
(30) 05.07.2004 JP 2004227329

- (54) • *Kegelrollenlager*
• *Tapered roller bearing*
• *Roulement à rouleaux coniques*

- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Tsujimoto, Takashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/00**

F16D 21/00 → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 614 918 A1**
F16D 21/00
- (25) De (26) De
(21) 05013637.3 (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
(30) 08.07.2004 DE 102004032987

- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden zweier Betätigungselemente mit zwei parallel zueinander*

- bewegbaren Bauteilen, insbesondere Ein-/Ausrückbauteilen einer Doppelkupplung*
- *Device to connect two actuation elements with two parallel relatively moveable components, in particular engagement/release components of a dual clutch*

- *Dispositif d'accouplement de deux éléments de commande avec deux pièces relativement mobiles, en particulier des pièces d'embrayage et de débrayage d'un embrayage double*

- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Ahnert, Gerd, 77880 Sasbach, DE

- (51) **F16D 25/0638** (11) **1 614 919 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014863.4 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (30) 19.10.2001 DE 10151654
(54) • *Kupplungsanordnung*
• *Clutch arrangement*
• *Ensemble d'embrayage*

- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Sudau, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
(62) 02779258.9 / 1 451 480

F16D 25/08 → (51) **B60K 23/02**

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 614 920 A1**
F16D 48/02
- (25) En (26) En
(21) 05254232.1 (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) 07.07.2004 US 886279
13.06.2005 US 150991

- (54) • *Kühlkreislauf für eine Doppelkupplung*
• *Dual clutch cooling circuit*
• *Circuit de refroidissement pour double embrayage*

- (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Koenig, Melissa, Howell Michigan 48843, US
Ebinger, Guenter, 76684 Oestlinger, DE
Jung, Michael, 68782 Bruehl, DE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/10**

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 614 921 A1**
H02P 8/22
- (25) De (26) De
(21) 05013632.4 (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
(30) 10.07.2004 DE 102004033489

- (54) • *Verfahren zum Einstellen eines Kupplungsmoments*
• *Method of setting a clutch torque*
• *Procédé de réglage de couple d'un embrayage*

- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Gerhart, Jürgen, 77767 Appenweiler, DE
Werner, Olaf, Dr., 77815 Bühl, DE
Göppert, Georg, 79336 Herbolzheim, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 614 922 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05014042.5 (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) 06.07.2004 DE 102004032623
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Referenzieren eines Inkrementalwegensors in einer elektronisch gesteuerten Betätigungsverrichtung einer Kupplung*
 • *Method and device for referencing an incremental displacement sensor in an electronically controlled clutch actuator*
 • *Méthode et dispositif pour référencer un capteur incrémentiel de position dans un dispositif d'actuation contrôlé électroniquement d'un embrayage*
 (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
 (72) Jung, Mario, 76547 Sinzheim, DE
 Schweizer, Alexander, 77815 Bühl, DE
 Küpper, Klaus, Dr., 77815 Bühl, DE
 (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 614 923 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 05014044.1 (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) 06.07.2004 DE 102004032593
 (54) • *Verfahren der Einstellung des Kupplungs moments bei einem clutch-by-wire System*
 • *Method for adjusting the clutch torque in a clutch-by-wire system*
 • *Procédé pour régler le couple de l'embrayage dans un système clutch-by-wire*
 (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
 (72) Werner, Olaf, Dr., 77815 Bühl, DE
 Jung, Mario, 76547 Sinzheim, DE
 (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 65/097** (11) **1 614 924 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05014441.9 (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
 (30) 07.07.2004 FR 0407574
 (54) • *Schwimmsattel-Scheibenbremse mit Mittel zum Vermeiden der Formveränderung des Bremsträgers während eines Bremsvorgangs*
 • *Floating caliper disc brake with means for preventing the deformation of the brake carrier during braking*
 • *Frein à disque à étrier flottant comportant des moyens pour éviter la déformation de la chape lors des freinages*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Boisseau, Jean-Pierre, 75014 Paris, FR
 (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

F16D 65/14 → (51) **B60T 8/00**

(51) **F16D 69/02** (11) **1 614 925 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05254284.2 (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) 09.07.2004 US 888245
 (54) • *Impregnungsmittel für Reibungsmaterial mit Reibungsveränderungsschicht*
 • *Saturant for friction material containing friction modifying layer*
 • *Agent d'imprégnation pour matériau de friction avec couche modifiatrice de friction*
 (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326, US
 (72) Chen, Yih-Fang, Lisle Illinois 60532, US
 Lam, Robert C., Rochester Michigan 48306, US
 Dong, Feng, Rochester Michigan 48306, US
 Denes, Robert, Des Plaines Illinois 60018, US
 Chavdar, Bulent, Rochester Michigan 48306, US
 (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16D 69/02** (11) **1 614 926 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05254285.9 (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) 09.07.2004 US 888054
 (54) • *Poröse Reibungsmaterial mit Reibungsveränderungsschicht*
 • *Porous friction material with friction modifying layer*
 • *Matériau de friction poreux avec couche modifiatrice de friction*
 (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326, US
 (72) Chen, Yih-Fang, Lisle, Illinois 60532, US
 Lam, Robert C., Rochester, Michigan 48306, US
 Dong, Feng, Rochester, Michigan 48306, US
 Chavdar, Bulent, Rochester, Michigan 48306, US
 (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16F 7/116** (11) **1 614 927 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014303.1 (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) 09.07.2004 JP 2004202969
 (54) • *Fahrzeugdachstruktur mit Dämpfer*
 • *Vehicle roof structure with dampening bracket*
 • *Structure de toit de véhicule avec support amortissant*
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Kaneda, Tomoyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1117, JP
 Higashi, Seiji, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, JP
 (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **1 614 928 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05012311.6 (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
 (30) 09.07.2004 DE 102004033199
 (54) • *Luftfeder, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
 • *Air spring, particularly for a motor vehicle*
 • *Ressort pneumatique, en particulier pour un véhicule automobile*
 (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Merkes, Wolfgang, 81929 München, DE
 Stingl, Hanno, 85110 Kipfenberg, DE
 (74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F16F 9/12 → (51) **F16H 19/00**

(51) **F16F 9/36** (11) **1 614 929 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 05013066.5 (22) 17.06.2005
 (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) 09.07.2004 DE 102004033214
 (54) • *Dichtungs- und Führungspaket*
 • *Seal and guide packing arrangement*
 • *Garniture d'étanchéité et de guidage*
 (71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
 (72) Nevoigt, Andreas, Dr., 58135 Hagen, DE
 Lang, Steffen, Dipl.-Ing., 97631 Bad Königshofen i. Gr., DE
 (74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Recht und Patente Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 614 930 A1**
F16F 13/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05291451.2 (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) 07.07.2004 FR 0407544
 (54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes Lager mit pneumatischer Steuerung*
 • *Hydraulic antivibration support with pneumatic control*
 • *Support antivibratoire hydraulique à commande pneumatique*
 (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
 (72) Grassmuck, Volker, 69469 Weinheim, DE
 (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 13/26** (11) **1 614 931 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05291452.0 (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) 07.07.2004 FR 0407543
 (54) • *Hydraulisches, regelbares, dämpfendes Lager*
 • *Adjustable hydraulic antivibration support*
 • *Support antivibratoire hydraulique pilotable*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Breteau, Jean-Pierre, 28200 Chateaudun, FR
Durand, Sylvain, 45190 Beaugency, FR
Gastineau, Jean-Luc, 41160 St Jean Froidmentel, FR
Petit, Pascal, 45190 Beaugency, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/10**

F16F 15/00 → (51) **B62D 1/16**

F16F 15/00 → (51) **G21C 13/02**

F16F 15/02 → (51) **G21C 13/02**

F16F 15/03 → (51) **G21C 13/02**

F16F 15/04 → (51) **B27B 17/00**

(51) **F16F 15/16** (11) **1 614 932 A2**
(25) De (26) De
(21) 05021355.2 (22) 28.10.1998

(84) DE ES FR GB IT
(30) 29.10.1997 DE 19747785
05.11.1997 DE 19748730
22.04.1998 DE 19817905
(54) • *Dichtung für Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Sealing for torsional vibration damper*
• *Etanchéité pour amortisseur de vibrations torsionnelles*
(71) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
Rohs, Hans, cand.-Ing., 52351 Düren, DE
Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
(62) 98120394.6 / 0 922 882

F16H 1/28 → (51) **F16H 7/02**

(51) **F16H 7/02** (11) **1 614 933 A1**
F16H 1/28 **F16H 55/38**
(25) Ja (26) En
(21) 04725489.1 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004873 02.04.2004
(87) WO 2004/090380 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 JP 2003009971
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHRÄGZAHNRIEMEN*
• *HELICALLY TOOTHED-BELT TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR COURROIE A DENTURE HELICOIDALE*
(71) Gates Unitta Asia Company, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) HIRONAKA, Akihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 9/18 → (51) **F16C 33/34**

(51) **F16H 19/00** (11) **1 614 934 A1**
E05F 3/14 **F16F 9/12**
E05D 1/04
(25) En (26) En
(21) 05016669.3 (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
(30) 31.07.2003 JP 2003284067
01.10.2003 JP 2003343092
(54) • *Dämpfungsvorrichtung*
• *Damper device*
• *Dispositif amortisseur*
(71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
(72) Okabayashi, Syunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Hayashi, Ken, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Arakawa, Masaru, Suita-shi, Osaka, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 04018105.9 / 1 503 111

F16H 21/44 → (51) **A61C 17/34**

(51) **F16H 55/06** (11) **1 614 935 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 05014698.4 (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) 07.07.2004 JP 2004200951
(54) • *Schneckenrad und elektrische Servolenkung*
• *Worm wheel and electric power steering system*
• *Roue à vis sans fin et système d'assistance électrique de direction*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kurokawa, Takanori, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Matsubara, Hideo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Shiina, Akihiko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16H 55/38 → (51) **F16H 7/02**

F16H 59/02 → (51) **F16H 59/10**

(51) **F16H 59/10** (11) **1 614 936 A2**
F16H 59/02
(25) De (26) De
(21) 05014512.7 (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) 09.07.2004 DE 102004033672
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Automatikgetriebe*
• *Shifting device for an automatic transmission*
• *Dispositif de changement de vitesses pour une transmission automatique*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Ersoy, Metin, Prof. Dr., 65396 Walluf, DE

F16H 61/28 → (51) **F16H 63/20**

(51) **F16H 61/30** (11) **1 614 937 A2**
F15B 21/04 **F15B 11/028**
(25) De (26) De
(21) 05450118.4 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 AT 11612004
(54) • *Schalteinrichtung für Gangwechselgetriebe von Kraftfahrzeugen sowie Ventilanordnung dafür*
• *Gear shifting device for a vehicle transmission and valve assembly therefore*
• *Dispositif de changement de vitesse d'une transmission pour véhicule et montage de valves associées*
(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH, Südliche Römerstrasse 15, 86972 Altenstadt, DE
(72) Dörfler, Erich, 86899 Landsberg, DE
(74) Laminger, Norbert, et al, Europäischer Patentvertreter Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **F16H 61/40** (11) **1 614 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727377.6 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005287 14.04.2004
(87) WO 2004/102043 2004/48 25.11.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003109359
16.10.2003 JP 2003356052
(54) • *LASTSTEUERUNG FÜR HYDRAULIKGE-TRIEBEVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG*
• *LOAD CONTROLLER FOR HYDRAULIC TRANSMISSION DEVICE FOR WORKING VEHICLE*
• *REGULATEUR DE CHARGE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE POUR VEHICULE DE TRAVAIL*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) YASUDA, Toshifumi, Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
SAKIKAWA, Shigenori, Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
OHTSUKI, Kazuhiko, Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16H 61/662** (11) **1 614 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014841.0 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004202372
08.07.2004 JP 2004202371
07.06.2005 JP 2005167158
(54) • *Antriebseinheit*
• *Power unit*
• *Groupe moteur*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Sugitani, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, JP
Takebe, Mitsukazu, Shizuoka-ken, JP

(74) Fujii, Isao, Shizuoka-ken, JP
Hayashi, Junji, Shizuoka-ken, JP
Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16H 63/20** (11) **1 614 940 A2**
F16H 61/28
(25) De (26) De
(21) 05014407.0 (22) 02.07.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004032989
(54) • *Getriebeeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Transmission for a motor vehicle*
• *Boîte de vitesses d'un véhicule*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
Esly, Norbert, 77815 Bühl, DE

(51) **F16H 63/22** (11) **1 614 941 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014045.8 (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) 08.07.2004 DE 102004032990
(54) • *Getriebeeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Transmission device for vehicle*
• *Dispositif de transmission pour véhicule*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
Esly, Norbert, 77815 Bühl, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG
Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F16J 13/02** (11) **1 614 942 A1**
B64C 1/14 **B64D 37/00**
(25) En (26) En
(21) 05014654.7 (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) 06.07.2004 DE 102004032554
(54) • *Vorrichtung zum Abschliessen einer Öffnung in
einem Bauteil*
• *Seal for sealing a component opening in a
component*
• *Dispositif de fermeture d'une ouverture dans
un élément*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Schulz, Alexander, 21723 Hollern, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F16J 15/32 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/00**

F16K 1/44 → (51) **F16K 39/02**

F16K 1/52 → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16K 5/06** (11) **1 614 943 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405436.9 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Kugelhahn*
• *Ball valve*
• *Robinet à boisseau sphérique*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) Winter, Felix, 8713 Uerikon, CH
(74) Groner, Manfred, et al. Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **F16K 11/085** (11) **1 614 944 A1**
F24D 3/10 **F24D 19/10**
(25) De (26) De
(21) 05090206.3 (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) 06.07.2004 DE 102004033591
07.07.2004 DE 102004033067
(54) • *Mehrwegemisch- oder verteilventil*
• *Multiple way valve or distribution valve*
• *Vanne à voies multiples ou vanne de distribu-
tion*

(71) HG Baunach GmbH & Co KG, Rheinstr. 7, 41836
Hückelhoven, DE
(72) Baunach, Georg, 52074 Aachen-Laurensberg, DE
(74) Heim, Johann-Ludwig, Hof Guldenwerth 40, 42857
Remscheid, DE

(51) **F16K 15/02** (11) **1 614 945 A1**
F16K 17/04
(25) De (26) De
(21) 05011824.9 (22) 01.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033022
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Clapet de non retour*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
IFT GmbH Ingenieurgesellschaft für
Triebwerkstechnik mbH, Sachsenweg 7, 38678
Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Koch, Reinhard, 96193 Wachenroth, DE
Fuhrmann, Rainer, 91344 Waischenfeld /
Nankendorf, DE
Degenhardt, Christian, 38678 Clausthal-Zellerfeld,
DE
Stange, Bernd, 37520 Osterode, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner, Blaumeier & Kollegen
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109,
90101 Nürnberg, DE

F16K 17/04 → (51) **F16K 15/02**

F16K 24/04 → (51) **B29C 45/14**

(51) **F16K 25/00** (11) **1 614 946 A1**
F02M 25/07
(25) De (26) De
(21) 05106059.8 (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) 10.07.2004 DE 102004033476
(54) • *Metallisches Ventil*
• *Metallic valve*
• *Soupape métallique*
(71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark
Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
(72) Sander, Jürgen Dr., 66132 Saarbrücken, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Selting Werner,
Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Cologne, DE

(51) **F16K 39/02** (11) **1 614 947 A1**
F16K 1/44 **F16K 1/52**
(25) De (26) De
(21) 05001303.6 (22) 22.01.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033514
(54) • *Elektrohydraulisches Steuerventil*
• *Electro-hydraulic valve*
• *Vanne électro-hydraulique*
(71) Kosean, Werner, Biberngasse 16 c, 5020 Salzburg,
AT
(72) Kosean, Werner, 5020 Salzburg, AT
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-
Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

(51) **F16K 47/12** (11) **1 614 948 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014519.2 (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) 05.07.2004 DE 102004032584
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
(71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50,
68229 Mannheim, DE
(72) Maier, Fabian, 67368 Westheim, DE
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16L 5/08 → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 11/08** (11) **1 614 949 A1**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 05006105.0 (22) 21.03.2005
(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) 28.05.2004 IT MI20041091
(54) • *Hydraulikschlauch, insbesondere für
Bremssysteme, mit zugfestem Verstärkungsge-
flecht und Kunststoffbeschichtung*
• *Hose for hydraulic circuits, in particular for
break systems, with strain resistant braiding
and plastic coating*

- *tube pour circuit hydraulique, en particulier pour circuit de freinage avec tresse de fibres résistante à la traction et avec revêtement en matière plastique*
- (71) Manifattura Gomma Finnord S.P.A., Piazza Della Motta, 6/A, 21100 Varese (VA), IT
- (72) Cazzanica, Mario, 21100 Varese (VA), IT
- (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **F16L 15/04** (11) **1 614 950 A1**
(25) De (26) De
(21) 05104052.5 (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) 08.07.2004 DE 202004010711 U
- (54) • *Verbindungselement für Leitungen*
• *Pipe coupling*
• *Raccord pour tuyaux*
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegeler, Walter, 57439 Attendorn, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 41/02** (11) **1 614 951 A2**
B65D 77/06
(25) De (26) De
(21) 05007493.9 (22) 06.04.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033258
- (54) • *Wandarmatur zur Bildung eines fluidführenden Anschlusses*
• *Wall fitting for forming a fluid-carrying connection*
• *Raccord mural pour la formation de connection transportant des fluides*
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Wilkendorf, Werner, 66564 Ottweiler, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 47/02** (11) **1 614 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012447.8 (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) 09.07.2004 DE 102004033349
- (54) • *Kupplung, Leitung, Anordnung derselben, Verfahren zu deren Herstellung sowie Verfahren zum Verbinden und Lösen von Leitungen*
• *Coupling, conduit, arrangement and production method of said coupling and conduit and method for connecting and disconnecting conduits*
• *Raccord, conduite, arrangement et procédé de fabrication desdits raccord, conduite et méthode de connection et de déconnection de conduites*
- (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Haschka, Karl, 63584 Gründau, DE
- (74) Pöppel, Arthur, 63571 Gelnhausen, DE

- Rösch, Thomas, 63589 Linsengericht-Grossenhausen, DE
- Pascuzzi, Sergio, 64347 Griesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16L 55/128** (11) **1 614 953 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02796777.7 (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

- (86) ES 2002/000583 09.12.2002
- (87) WO 2004/053378 2004/26 24.06.2004
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN VON FÜR ELEKTRISCHE UND TELEFONLEITUNGEN ODER DERGLEICHEN VERWENDETEN KABELKANÄLEN*
• *DEVICE FOR SEALING CONDUITS USED FOR ELECTRIC AND TELEPHONE LINES OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION DE CONDUITES DE LIGNES ELECTRIQUES, TELEPHONIQUES ET ANALOGUES*
- (71) Matival, S.L., Poligono Industrial San Francisco, Calle 9, nave 15, E-46469 Beniparrel (Valencia), ES
- (72) PENA VALCARCEL, Felipe, E-46006 Valencia, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **F16L 59/02** (11) **1 614 954 A1**
F16L 59/06
(25) En (26) En
(21) 05020333.0 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB
(30) 21.12.2001 US 36773

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines aerogelhaltigen Isolationsgegenstandes*
• *Aerogel-containing insulation article*
• *Article isolant contenant un aerogel*
- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) Rouanet, Stephane F., Westford, Ma 01886, US
- (74) Spelman, David J., Arcola, IL 61910, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (62) 02798574.6 / 1 459 005

F16L 59/06 → (51) **F16L 59/02**

F17C 7/02 → (51) **B01D 35/02**

(51) **F17C 11/00** (11) **1 614 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014547.3 (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) 08.07.2004 US 887561
- (54) • *Speicherung und Lieferung von Gasen in Flüssigkeit*
• *Storage and delivery systems for gases held in liquid medium*
• *Stockage et fourniture de gaz retenus dans un milieu liquide*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Graham, David Ross, Harleysville, PA, US
- Tempel, Daniel Joseph, Macungie, PA 18062, US
- Toseland, Bernard Allen, Coopersburg, PA 18036, US
- Henderson, Philip Bruce, Allentown, PA 18106, US
- Hart, James Joseph, Fogelsville, PA 18051, US

- Appleby, John Bruce, Shade Gap, PA 17255, US
- Brzozowski, Jeffrey Richard, Kunkletown, PA 18058, US
- Puri, Pushpinder Singh, Emmaus, PA 18049, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F17C 13/00 → (51) **B01D 35/02**

(51) **F21K 7/00** (11) **1 614 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 05002964.4 (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

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.05.2004 US 843811
- (54) • *LED-Lampe mit verbesserter Wärmeabfuhr*
• *Thermally efficient led bulb*
• *Lampe DEL avec dissipation de chaleur améliorée*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Coushaine, Charles M., 03461 Rindge New Hampshire, US
- Lyman, Paul R., 05301 Guilford VT, US
- Sidwell, Steven C., 03229 Hopkinton New Hampshire, US
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F21K 7/00** (11) **1 614 957 A2**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 05012851.1 (22) 15.06.2005
(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) 17.06.2004 US 580526 P
09.11.2004 US 984457
- (54) • *LED-Matrix hoher Dichte*
• *High density LED array*
• *Réseau de diodes électroluminescentes haute densité*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Coushaine, Charles M., Rindge, NH 03464, US
- Tucker, Michael, Henniker, NH 03242, US
- Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US
- Johnson, Ralph, Bedford, NH 03110, US
- Sidwell, Steven, Hopkinton, NH 03229, US
- (74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **F21L 4/02** (11) **1 614 958 A2**
A44C 15/00
(25) En (26) En
(21) 05004687.9 (22) 03.03.2005
(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) 09.07.2004 US 886694
- (54) • *Taschenlampe*
• *Flashlight*
• *Lampe de poche*
- (71) Song, Jerry, 5F-2, No. 76, Sec. 3, Roosevelt Road, Taipei City, TW
- (72) Song, Jerry, Taipei City, TW
- (74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler, Volpert, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F21S 8/00 → (51) **G08B 5/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **1 614 959 A2**
F21V 14/08 **F21V 7/00**

(25) En (26) En
(21) 05013425.3 (22) 22.06.2005
(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) 09.07.2004 US 888393
(54) • Reflektor für hoher Intensität Doppelstrahlentladungslampe
• Dual beam high intensity discharge reflector
• Réflecteur pour lampe à décharge à haute intensité avec double faisceaux

(71) Decoma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) Woodward, Ronald, Yorktown, Virginia 23693, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21V 9/04**

F21V 7/06 → (51) **F21V 9/04**

F21V 7/08 → (51) **F21V 9/04**

(51) **F21V 9/04** (11) **1 614 960 A1**
F21V 7/00 **F21V 11/16**
F21V 11/18 **F21V 14/08**
F21V 7/06 **F21V 7/08**

(25) En (26) En
(21) 05014681.0 (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) 06.07.2004 JP 2004199656
(54) • Scheinwerfer für Fahrzeuge
• Light assembly for vehicle
• Projecteur pour véhicule automobile

(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Eiji, Itado Isehara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F21V 11/16 → (51) **F21V 9/04**

F21V 11/18 → (51) **F21V 9/04**

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/10**

F21V 14/08 → (51) **F21V 9/04**

(51) **F21V 19/00** (11) **1 614 961 A1**
F21W 101/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 05291437.1 (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) 09.07.2004 FR 0407726
(54) • Kfz-Beleuchtungseinrichtung mit einem Reflektor, der mit verschiedenen Lampen kompatibel ist
• Vehicle lighting device comprising a reflector compatible with several kinds of lamp

• Dispositif d'éclairage pour véhicule à réflecteur compatible avec plusieurs modèles de lampes

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Delourme, Jean-François, 59150 Wattrelos, FR
Simmet, Nicolas, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR

F21V 21/116 → (51) **F16B 2/06**

F21V 29/02 → (51) **H05B 41/24**

F21V 33/00 → (51) **A61B 19/00**

F21W 111/00 → (51) **G08B 5/00**

F21Y 101/02 → (51) **G08B 5/00**

(51) **F22B 35/10** (11) **1 614 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016248.9 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zum Betrieb eines Durchlaufdampfzeugers
• Method for operating of an once-through steam generator
• Méthode pour l'opération d'une chaudière à vapeur à passage unique

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Butterlin, Axel, 95447 Bayreuth, DE
Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE
Thomas, Frank, 91058 Erlangen, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **1 614 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016247.1 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und Vormischverbrennungssystem
• Premix Combustion System and Method
• Système de combustion à prémélange et procédé

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heilos, Andreas, 45468 Mülheim, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **F23D 14/22** (11) **1 614 964 A2**
H01M 8/06

(25) De (26) De
(21) 05105235.5 (22) 15.06.2005
(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) 09.07.2004 DE 102004033545

(54) • Brenner
• Burner
• Brûleur

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Kaupert, Andreas, 73730 Esslingen, DE
Eberspach, Günter, 72649, Wolfschlügen, DE
Collmer, Andreas, 73773, Aichwald, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F23J 1/06** (11) **1 614 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 05009658.5 (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) 06.07.2004 DE 202004010592 U

(54) • Heizkessel für die Verbrennung von festem Brennstoff, insbesondere für Biomasse
• Boiler for the combustion of solid fuel, in particular biomass
• Chaudière pour la combustion de carburant solide, en particulier de biomasse

(71) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH, Maicha 21, 91710 Gunzenhausen, DE
(72) Bloos, Robert, 91710 Gunzenhausen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F23Q 25/00** (11) **1 614 966 A2**

(25) En (26) En
(21) 05270024.2 (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
(30) 24.06.2004 GB 0414181

(54) • Flammlöschler für Dochtbrenner
• Flame extinguisher for wick burner
• Extincteur de flamme pour brûleur à mèche

(71) Yates, Marc, The Studio, Les Ormes Rue De La Chesnaie, St John Jersey JE3 4FW, GB
Yates, Michaela, The Studio, Les Ormes Rue De La Chesnaie, St John Jersey JE3 4FW, GB
(72) Yates, Marc, St John Jersey JE3 4FW, GB
Yates, Michaela, St John Jersey JE3 4FW, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/36**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/36**

(51) **F23R 3/36** (11) **1 614 967 A1**
F23R 3/28 **F23R 3/34**

(25) De (26) De
(21) 04016246.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren und Vormischverbrennungssystem
• Method and premixed combustion system
• Procédé et système de combustion à prémélange

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heilos, Andreas, 45468 Mülheim, DE
Köstlin, Berthold, 47057 Duisburg, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

F24B 1/199 → (51) **B65B 27/10**

F24C 7/00 → (51) **H05B 6/80**

F24C 15/10 → (51) **C03C 17/34**

(51) **F24C 15/20** (11) **1 614 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013878.3 (22) 28.06.2005
(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) 06.07.2004 DE 102004032636
(54) • *Vorrichtung zum Absaugen von Küchendunst*
• *Device for exhausting kitchen fume*
• *Appareil pour exhaurer brume de la cuisine*
(71) Homeier, Max, Lichtenfelser Strasse 9, 93057
Regensburg, DE
(72) Homeier, Max, 93057 Regensburg, DE
(74) Wasmeier, Alfons, et al, Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

F24D 3/10 → (51) **F16K 11/085**

(51) **F24D 3/16** (11) **1 614 969 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027232.0 (22) 17.11.2004
(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) 30.06.2004 KR 2004018475
(54) • *Plattenförmiges Heizpaneel in dem Teilen mit-*
tels Muttern und Schrauben befestigt sind.
• *Plate-shaped heating panel in which connect-*
ing members are fastened by bolts and nuts
• *Panneau de chauffage à plaques dans lequel*
les parties sont fixées par goujons et boulons
(71) LG Chem. Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-
gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kang, Se-Chang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do
360-220, KR
Park, Jang-Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do
360-171, KR
Chae, Kyoung-Myoung, Daejeon, 302-742, KR
Han, Min-Soo, Kimpo-si Gyeonggi-do, 415-755, KR
Park, Seong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-
do 361-271, KR
Hwang, Sung-Seock B-508, Heungdeok-gu
Chungcheongbuk-do 361-300, KR
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse, Gleiss
Grosse Schrell & Partner Patentanwälte,
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **1 614 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027233.8 (22) 17.11.2004
(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) 30.06.2004 KR 2004018474
(54) • *Plattenförmiges Heizpaneel in dem Teilen mit-*
tel Harz befestigt sind.
• *Plate-shaped heating panel in which connect-*
ing members are fastened by resin
• *Panneau de chauffage à plaques dans lequel*
des parts sont fixés par résine
(71) LG Chem. Ltd., 20, Youido-dong, Youngdeungpo-
gu, Seoul 150-010, KR
(72) Kang, Se-Chang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do
360-220, KR
Park, Jang-Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do
360-171, KR
Chae, Kyoung-Myoung, Daejeon, 302-742, KR
Han, Min-Soo, Kimpo-si Gyeonggi-do, 415-755, KR
Park, Seong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-
do 361-271, KR

Hwang, Sung-Seock B-508, Heungdeok-gu
Chungcheongbuk-do 361-300, KR
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

F24D 19/10 → (51) **F16K 11/085**

(51) **F24F 3/16** (11) **1 614 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 04031030.2 (22) 30.12.2004
(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) 06.07.2004 KR 2004052254
(54) • *Luftreiniger*
• *Air purifier*
• *Dispositif de purification d'air*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Ho Seon, Seoul, KR
Choi, In Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho Jung, Bupyeong-gu Incheon, KR
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 614 972 A2**
F24F 12/00

(25) En (26) En
(21) 05002339.9 (22) 04.02.2005
(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) 24.06.2004 KR 2004047649
(54) • *Luftreinigungssystem*
• *Air cleaning system*
• *Système de purification d'air*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Ho Seon, Dongjak-gu Seoul, KR
Choi, In Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong Yong, Seoul, KR
Yum, Kwan Ho, Guro-gu Seoul, KR
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner
GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 614 973 A2**
F24F 12/00 **F28D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 05014420.3 (22) 02.07.2005
(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) 06.07.2004 CN 200420071208
(54) • *Wasserkühlsystem mit vollständiger Wär-*
merückgewinnung
• *Water cooling system with full heat recovery*
• *Système de refroidissement par eau avec*
récupération de chaleur intégral
(71) Guangzhou Wide Industrial Co., Ltd., No. 1 Industry
Zone, Taihe Town, Baiyun District Guangzhou
510540, CN
(72) Li, Zhiming, Guangzhou 510540, CN
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann,
Patentanwaltskanzlei Dr. Meyer-Dulheuer &
Partner Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am
Main, DE

(51) **F24F 6/02** (11) **1 614 974 A1**
A01G 9/24 **C02F 1/44**
B01D 61/36

(25) En (26) En
(21) 05022360.1 (22) 04.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 05.02.1998 US 19287
(54) • *Vorrichtung zur Erhöhung der Feuchtigkeit*
• *Humidity augmenting apparatus*
• *Dispositif pour augmenter l'humidité*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Design Technology & Innovation Limited, Suffolk
House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Pett, Christopher Phineas, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02079621.5 / 1 291 588
99905665.8 / 1 051 354

(51) **F24F 11/00** (11) **1 614 975 A2**
(25) De (26) De

(21) 05014258.7 (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) 10.07.2004 DE 202004010819 U
(54) • *Volumenstromregler, insbesondere für klima-*
und lüftungstechnische Anlagen
• *Air flow controller, in particular for ventilation*
and/or air-conditioning devices
• *Régulateur de débit d'air, en particulier pour*
les dispositifs de ventilation et/ou climatisation
(71) Gebrüder Trox, Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Heinrich-Trox-Platz 1, D-47506
Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Baumeister, Gregor, 47802 Krefeld, DE
Walter, Siegfried, 47807 Krefeld, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **1 614 976 A1**
D06F 58/00

(25) Ja (26) En
(21) 04724747.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004688 31.03.2004
(87) WO 2004/090431 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 JP 2003099240
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND*
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• *DRYING DEVICE AND METHOD OF OPERA-*
TION THEREFOR
• *DISPOSITIF DE SECHAGE ET MODE DE*
FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YAKUMARU, Yuuichi, Kadoma-shi, Osaka
571-0064, JP
TAMURA, Tomoichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8012,
JP
NISHIWAKI, Fumitoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 66
2-0872, JP

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **1 614 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725999.9 (22) 06.04.2004

(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
(86) JP 2004/004973 06.04.2004

(87) WO 2004/092659 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 JP 2003107466
09.05.2003 JP 2003131054

(54) • KLIMAANLAGE
• AIR-CONDITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP

(72) FUJIYOSHI, Ryuusuke DAIKIN INDUSTRIES, LTD.,
Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
TANAKA, Osamu DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-
shi, Osaka 5918511, JP
HIRAI, Masakazu DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-
shi, Osaka 5918511, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 11/04** (11) **1 614 978 A1**
F24F 13/06

(25) De (26) De
(21) 05014766.9 (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) 07.07.2004 DE 202004010647 U

(54) • Kombierter Zu- und Abluftdurchlass
• Combined air inlet-outlet passageway
• Passage combiné d'entrée et de sortie d'air

(71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38,
49808 Lingen, DE

(72) Bolkenius, Frank, 49809 Lingen, DE
Boiting, Bernd, Prof. Dr., 48565 Steinhut, DE

(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse,
Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084
Osnabrück, DE

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/06 → (51) **F24F 11/04**

(51) **F24H 1/10** (11) **1 614 979 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04716053.6 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002508 01.03.2004

(87) WO 2004/079275 2004/38 16.09.2004

(30) 05.03.2003 JP 2003059157

(54) • HEIZVORRICHTUNG UND DIESE VERWEN-
DENDE SANITÄRE WASCHVORRICHTUNG
• HEATING DEVICE AND SANITARY WASHING
DEVICE USING THE SAME
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPOSI-
TIF DE LAVAGE SANITAIRE UTILISANT CE
DERNIER

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) SHIRAI, Shigeru, Nara 632-0251, JP
MATSUMOTO, Tomohide, Nara 635-0013, JP
NAKAMURA, Kazushige, Nara 639-1014, JP
FURUBAYASHI, Mitsuyuki, Nara 639-1014, JP
OKETA, Takemi, Osaka 576-0041, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, et al, Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 13/00 → (51) **F25B 29/00**

(51) **F25B 29/00** (11) **1 614 980 A2**
F25B 13/00 **F25B 9/00**

(25) En (26) En
(21) 05013938.5 (22) 28.06.2005

(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) 07.07.2004 JP 2004201001

(54) • Kälteanlage
• Refrigeration system
• Système frigorifique

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Takamatsu, Masaki, Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **F25B 31/00** (11) **1 614 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104819.7 (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) 29.06.2004 JP 2004192135

(54) • Klimaanlage
• Air Conditioner
• Conditionneur d'air

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR

(72) KANEKO, TAKASHI, Kanagawa-Ken, JP
KUSAKA, MICHIOYOSHI, Kanagawa-Ken, JP

JUNG, Gyoo Ha, Gyeonggi-Do, KR
SONG, Myung Seob, Gyeonggi-Do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25B 31/00** (11) **1 614 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253747.9 (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
(30) 29.06.2004 US 879384

(54) • System und Verfahren zur Kühlung einer
Motor-Verdichter
• System and method for cooling a compressor
motor
• Système et procédé de refroidissement d'un
moteur-compresseur

(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South
Richland Avenue, York Pennsylvania 17403, US

(72) De Larminat, Paul Marie, Nantes, FR

(74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 31/00 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25B 49/02** (11) **1 614 983 A2**
F25B 31/00

(25) En (26) En
(21) 05270009.3 (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) 29.06.2004 KR 2004192136

(54) • Klimaanlage
• Air conditioner
• Conditionneur d'air

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan
dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Kaneko, Takashi Samsung Yokohama Ges. Inst.
Co.Ltd, Ku Yokohama-Shi Kanagawa-Ken
Kanagawa, JP

Kusaka, Michiyoshi Samsung Yok. Res. Inst.Co.Ltd,
Yokohama-Shi Kanagawa-ken Kanagawa, JP

Jung, Gyoo Ha Samsung Elec. Co.Ltd, Yeongtong-Gu
Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Song, Myung Seob Samsung Elec. Co. Ltd Digital,
Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 614 984 A2**
E06B 7/23 **E06B 3/92**
E06B 3/46 **E05D 15/10**

(25) En (26) En
(21) 05020689.5 (22) 08.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 10.09.1999 US 394796

(54) • Schiebetür
• Translating door
• Porte coulissante

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon
Drive, P.O. Box 23043, Milwaukee, WI
53223-0043, US

(72) Kern, Rodney, Dubuque IA 52001, US
Shanahan, Dean, Dubuque IA 52002, US

Leppert, Dave, Dubuque IA 52002, US
Schulte, Peter, East Dubuque IA 61025, US

Schwingle, James, Cuba City WI 53807, US

(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 00960095.8 / 1 210 557

F25D 23/02 → (51) **E05B 15/16**

(51) **F25D 23/06** (11) **1 614 985 A1**
F25D 11/00 **A47F 3/04**

(25) En (26) En
(21) 04016207.5 (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
(54) • Kühler
• Cooler
• Refroidisseur

(71) Enjoy Sales AB, Box 177, 840 60 Bräcke, SE

(72) Sjölander, Håkan, 840 12 Fränsta, SE
Andersen, John, 1605 Fredrikstad, NO

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F25D 23/12** (11) **1 614 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013947.6 (22) 28.06.2005

(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) 28.06.2004 KR 2004048757
28.06.2004 KR 2004048758

(54) • *Kühlgeräätür mit Kohlsäureerzeuger*
• *Refrigerator door with a carbonator installed therein*
• *Porte d'un réfrigérateur comprenant un générateur de gaz carbonique*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Jin Soo, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F27B 3/28 → (51) **C21C 5/46**

(51) **F27B 7/16** (11) **1 614 987 A1**
C01B 31/08

(25) De (26) De
(21) 05012514.5 (22) 10.06.2005

(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) 08.07.2004 DE 102004033233
24.07.2004 DE 102004036109

(54) • *Drehrohrofen für die Aktivkohleherstellung*
• *Rotary drum furnace for the production of activated carbon*
• *Four rotatif pour la production de charbon actif*

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/46**

F28D 5/00 → (51) **F24F 5/00**

F28D 20/02 → (51) **B68G 1/00**

(51) **F41J 5/052** (11) **1 614 988 A1**
(25) En (26) En

(21) 04024977.3 (22) 20.10.2004

(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

(30) 09.07.2004 JP 2004203083

(54) • *Bull's-Eye-Zieleinrichtung*
• *Bull's eye target device*
• *Cible du type bull's eye*

(71) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP

(72) Maeda, Tetsuo, Sumida-ku Tokyo, JP

(73) Maeda, Yoshiyuki, Katsushita-ku, Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F42B 3/195** (11) **1 614 989 A2**

(25) De (26) De
(21) 05106020.0 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.07.2004 AT 4782004 U

(54) • *Zünder für einen pyrotechnischen Gasgenerator sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Detonator for a pyrotechnic gas generator and method of producing this detonator*
• *Détonateur pour un générateur pyrotechnique à gaz et méthode de fabrication de ce détonateur*

(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH, Leobersdorferstrasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT

(72) Lauer, Jürgen, 2544, Kottlingbrunn, AT

(74) Müllner, Erwin, et al, Patentanwälte Müllner, Katschinka, Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

F42B 10/64 → (51) **B64C 13/24**

(51) **G01B 21/00** (11) **1 614 990 A2**
(25) De (26) De

(21) 05010374.6 (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

(30) 09.07.2004 DE 102004033266

(54) • *Positionsmesseinrichtung und Verfahren zur Positionsmessung*
• *Position sensor and method therefore*
• *Sonde de position et méthode de sentir la position*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE
Mayer, Elmar, Dr., 83365 Nussdorf, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **1 614 991 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 05254125.7 (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) 30.06.2004 US 881312

(54) • *Verfahren zum Sammeln von Daten für eine geographische Datenbank zur Verwendung in einem Navigationssystem.*
• *Method of collecting information for a geographic database for use with a navigation system*
• *Procédé pour collectionner des données pour une base de données géographiques à l'emploi dans un système de navigation.*

(71) Navteq North America, LLC, 222 Merchandise Mart Plaza, Suite 900, Chicago IL 60654, US

(72) Bennett, James R., San Jose California 95125, US
Borak, Jason M., Algonquin, Illinois 60102, US
Devries, Steven P., Schererville, Indiana 46375, US
Herbst, James M., Chicago Illinois 60613, US
Hopkins, Karen A., Chicago Illinois 60626, US
McGrath, Suzanne M., Chicago Illinois 60622, US
Bauer, Ellen M., Chicago Illinois 60614, US

(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/32**

(51) **G01C 21/26** (11) **1 614 992 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04727691.0 (22) 15.04.2004

(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

(86) JP 2004/005367 15.04.2004

(87) WO 2004/092679 2004/44 28.10.2004

(30) 17.04.2003 JP 2003112470

16.10.2003 JP 2003355856

(54) • *FUSSGÄNGERNAVIGATIONSEINRICHTUNG, FUSSGÄNGERNAVIGATIONSSYSTEM, FUSSGÄNGERNAVIGATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *PEDESTRIAN NAVIGATION DEVICE, PEDESTRIAN NAVIGATION SYSTEM, PEDESTRIAN NAVIGATION METHOD AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE NAVIGATION PIETONNIERE, PROCEDE ET PROGRAMME DE NAVIGATION PIETONNIERE*

(71) Navitime Japan Co., Ltd., 4, Kanda Jinbocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(72) OHNISHI, Keisuke, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP

MATSUNAGA, Takayuki, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP

SUZUKI, Yusuke, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP

KIKUCHI, Shin, c/o Navitime Japan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1010051, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **1 614 993 A1**
G01C 21/20 **G09B 29/10**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 05254088.7 (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) 30.06.2004 US 881660

(54) • *Verfahren zum Sammeln von Daten für eine geographische Datenbank zur Verwendung in einem Navigationssystem.*

• *Method of collecting information for a geographic database for use with a navigation system*

• *Procédé pour collectionner des données pour une base de données géographiques à l'emploi dans un système de navigation.*

(71) Navteq North America, LLC, 222 Merchandise Mart Plaza - Suite 900, Chicago IL 60654, US

(72) Bennett, James R., San Jose California 95125, US
Borak, Jason M., Algonquin Illinois 60102, US
DeVries, Steven P., Schererville Indiana 46375, US

Herbst, James M., Chicago Illinois 60613, US
Hopkins, Karen A., Chicago Illinois 60626, US
McGrath, Suzanne M., Chicago Illinois 60622, US

Bauer, Ellen M., Chicago Illinois 60614, US

(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **1 614 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014870.9 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203746

- (54) • *Navigationssystem und -verfahren*
• *Navigation apparatus and method*
• *Système et procédé de navigation*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo,
Aichi 444-1192, JP

(72) Tomita, Hiroshi, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Ishikawa, Hiroki, Okazaki Aichi 444-8564, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 614 995 A1**
G08G 1/01

(25) De (26) De
(21) 05104929.4 (22) 07.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032499

- (54) • *Verfahren und Routenplanungssystem zur
Generierung und Speicherung für eine
dynamische Routenplanung benötigten Daten*
• *Method of and system for generating and stor-
ing data required for dynamic route planning*
• *Procédé et système de génération de données
nécessaires pour une planification dynamique
d'itinéraire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flinsenberg, Ingrid Christina Maria, 5616 NV,
Eindhoven, NL

Verriet, Jacobus Hedrikus Dr., 5509 NP, Veldhoven,
NL

(51) **G01C 21/34** (11) **1 614 996 A1**

(25) De (26) De
(21) 05104941.9 (22) 07.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032495

- (54) • *Verfahren und Routenplanungssystem zur
dynamischen Routenplanung*
• *Method of and system for dynamic route plan-
ning*
• *Procédé et système de planification dynami-
que d'itinéraire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Verriet, Jacobus Hedrikus, 5509 NP Veldhoven, NL
Flinsenberg, Ingrid Christina Maria Dr., 5616 NV
Eindhoven, NL

(51) **G01C 21/36** (11) **1 614 997 A1**

(25) En (26) En
(21) 05254126.5 (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) 30.06.2004 US 880815

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Navigationssy-
stems unter Verwendung von Bildern.*

- *Method of operating a navigation system using
images*
• *Procédé de pilotage d'un système de naviga-
tion utilisant des images.*

(71) Navteq North America, LLC, 222 Merchandise Mart
Plaza, Suite 900, Chicago IL 60654, US

(72) Borak, Jason M., Algonquin Illinois 60102, US
Herbst, James M., Chicago, Illinois 60613, US
McGrath, Suzanne M., Chicago Illinois 60622, US

(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam
Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,
GB

G01D 5/14 → (51) **H02P 6/16****G01D 5/16** → (51) **H02P 6/16****G01D 5/249** → (51) **H02P 6/16**

(51) **G01D 5/347** (11) **1 614 998 A1**

(25) En (26) En
(21) 05014559.8 (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) 09.07.2004 JP 2004203753

- (54) • *Sensorkopf mit optischem Reflexiv-Kodierer*
• *Sensor head of reflective optical encoder*
• *Tête de mesure avec un codeur optique réflec-
tif*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Takeshi c/o Intellectual Property Department,
Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01D 5/353 → (51) **G01K 11/32**

(51) **G01D 21/02** (11) **1 614 999 A2**
B60R 1/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300515.3 (22) 27.06.2005
(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

(30) 05.07.2004 FR 0407437

- (54) • *Anordnung und Verfahren zur automatischen
Steuerung Ausrichtung eines die Umgebung
erfassenden Aufnehmers, am Bord eines Kraft-
fahrzeugs.*
• *System and method of automatically control-
ling the position of an environment detecting
sensor, on board a motorised vehicle.*
• *Système et procede de commande automati-
que de positionnement d'un element de detec-
tion de l'environnement, embarque a bord d'un
vehicule automobile*

(71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100
Boulogne Billancourt, FR

(72) CAPPERON, Stéphane, 92500, RUEIL MALMAISON,
FR
WAKIM, Christophe, 75007, PARIS, FR

(51) **G01F 1/68** (11) **1 615 000 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 04710538.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001519 12.02.2004

(87) WO 2004/092688 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 JP 2003112090

- (54) • *THERMISCHER MASSENDURCHFLUSS-
MESSER AUS KORROSIONSBESTÄNDIGEM
METALL UND FLÜSSIGKEITZUFUHRVOR-
RICHTUNG DAMIT*

• *THERMAL TYPE MASS FLOW RATE SEN-
SOR MADE OF CORROSION RESISTANT
METAL, AND FLUID SUPPLY EQUIPMENT
USING THE SAME*

• *CAPTEUR DE DEBIT MASSIQUE DE TYPE
THERMIQUE REALISE DANS UN METAL
ANTICORROSION, ET EQUIPEMENT D'ALI-
MENTATION EN LIQUIDE DANS LEQUEL IL
EST UTILISE*

(71) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP

(72) IKEDA, Nobukazu, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka 550-0012, JP

HIRATA, Kaoru, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi,
Osaka 550-0012, JP

NISHINO, Kouji, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka 550-0012, JP

DOHI, Ryouusuke, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-
shi, Osaka 550-0012, JP

(74) Hector, Annabel Mary, et al, fJ Cleveland 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **1 615 001 A2**
G01F 1/698

(25) En (26) En
(21) 05077164.1 (22) 28.03.2001
(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) 30.03.2000 NL 1014797

- (54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flowmeter*
• *Débitmètre massique*

(71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo,
NL

(72) Lötters, Joost Conrad, 7011 AH Gaanderen, NL
Boer, Hendrick Jan, 9405 AD Assen, NL
Jouwsmas, Wybren, 7241 RM Lochem, NL

(74) Koppen, Jan, Octrooibureau Koppen c/o OCTAD
P.O. Box 91, 3980 CB Bunnik, NL

(62) 01201156.5 / 1 139 073

(51) **G01F 1/684** (11) **1 615 002 A1**
G01K 13/02 **F01D 17/08**

(25) En (26) En
(21) 05251591.3 (22) 16.03.2005
(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) 09.07.2004 US 888249

- (54) • *Leitschauelanordnung und Verfahren für die
Messung einer physikalischen Eigenschaft
eines Luftstromes*

• *Vane assembly and method for measuring a
physical property of an air flow*
• *Aube et procédé pour la mesure d'une pro-
priété physique d'un écoulement d'air*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Ponziani, Robert Louis, 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

G01F 1/684 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 11/02** (11) **1 615 003 A1**
A23G 3/00 **A23G 7/00**
B65B 37/06

(25) It (26) En
(21) 04425505.7 (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

(54) • *Tropfendosiervorrichtung*
• *Dropwise metering machine*
• *Doseuse goutte-à-goutte*

(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE

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

(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT

(84) IT

(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE

(84) DE

(72) Giamello, Bruno, 12051 Alba (Cuneo), IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01F 11/18** (11) **1 615 004 A1**
G01F 11/40 **A47F 1/035**
A47J 31/40

(25) En (26) En
(21) 04076965.5 (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

(54) • *Pulver Messvorrichtung*
• *Powder measuring device*
• *Dispositif de mesure de poudre*

(71) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL

(72) Boogert, Robert Marcel, 7623 JG Borne, NL

Blaauw, Hendrikus Jozephus Anthonius, 7924 PW Veeningen, NL

Savrij Droste, Fred Willen, 7231 DG Warnsveld, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01F 11/40 → (51) **G01F 11/18**

(51) **G01F 15/14** (11) **1 615 005 A1**
A61M 27/00 **G01F 1/684**

(25) En (26) En
(21) 05254056.4 (22) 29.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 US 881478

(54) • *Thermischer Durchflussmesser mit rationalisiertem aufbau*
• *Thermal flow sensor having streamlined construction*
• *Débitmètre thermique avec construction rationalisée*

(71) CODMAN & SHURTLIFF INC., 325 Paramount Drive, Rynham, MA 02767, US

(72) Bork, Toralf, 2000 Neuchatel, CH

(74) Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01F 23/00** (11) **1 615 006 A1**
G01F 23/36

(25) De (26) De
(21) 05009739.3 (22) 04.05.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 08.07.2004 DE 102004033052

(54) • *Anordnung zur Erfassung und Anzeige eines Flüssigkeitsvolumens und Verwendung der Anordnung*
• *Device for determining and displaying a liquid volume and application of the device*
• *Dispositif pour la détermination et l'indication de volume d'un liquide et l'application d'un tel dispositif*

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) Zielke, Peter, 08626 Adorf, DE

Hirath, Jürgen, 95448 Bayreuth, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 615 007 A1**

(25) De (26) De
(21) 05012324.9 (22) 08.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 07.07.2004 DE 102004033033

(54) • *Füllstandmessungs-Antennenanordnung für Radar-Füllstandmessgeräte*
• *Antenna assembly for radar level measuring device*
• *Système d'antenne pour des dispositifs de mesure de niveau à radar*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Lenk, Fritz, 77761 Schiltach, DE

(74) Göhring, Robert, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 23/36 → (51) **G01F 23/00**

(51) **G01J 1/00** (11) **1 615 008 A2**

(25) En (26) En
(21) 05105482.3 (22) 21.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 05.07.2004 JP 2004198319

(54) • *Diamant-sensor*
• *Diamond sensor*
• *Dectecteur de diamant*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) HAYASHI, Kazushi, 651-2271, Kobe-shi, JP

TACHIBANA, Takeshi, 651-2271, Kobe-shi, JP

KAWAKAMI, Nobuyuki, 651-2271, Kobe-shi, JP

YOKOTA, Yoshihiro, 651-2271, Kobe-shi, JP

(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **1 615 009 A1**
G01J 3/453

(25) En (26) En
(21) 05253732.1 (22) 16.06.2005
(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 BA HR LV MK YU

(30) 06.07.2004 GB 0415115
03.12.2004 GB 0426524

(54) • *Optische Abbildungsvorrichtung*
• *Optical imaging device*
• *Dispositif d'imagerie optique*

(71) Cairn Research Limited, Graveney Road, Faversham Kent ME13 8UP, GB

(72) Thomas, Martin Dr. c/o Cair Research Limited, Faversham, Kent ME13 8UP, GB

(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/46 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01J 3/52** (11) **1 615 010 A1**

(25) En (26) En
(21) 04015948.5 (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

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Generierung und Anzeige von modifizierten Farben*
• *Modified-color generation and display method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la génération et l'affichage des couleurs modifiées*

(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP

(72) Masuda, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01J 5/00 → (51) **F01D 21/00**

G01K 1/12 → (51) **B22D 2/00**

(51) **G01K 11/32** (11) **1 615 011 A1**
G01L 1/24 **G01D 5/353**

(25) En (26) En
(21) 04103237.6 (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

(54) • *Verfahren und System zum Messen physikalischer Daten mittels eines verteilten faseroptischen Sensorkabels*
• *Method and system for obtaining physical data by means of a distributed fiber optical sensing cable*
• *Méthode et système pour la mesure de données physiques à l'aide d'un câble de détection à base de fibre optique distribuée*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) JÄÄSKELÄINEN, Kari-Mikko, 2288 GS, Rijswijk, NL

VAN DER SPEK, Alexander Michael, 3053 ZN, Rotterdam, NL

G01K 13/02 → (51) **G01F 1/684**

G01L 1/24 → (51) **G01K 11/32**

G01M 3/04 → (51) **G01N 27/12**

G01M 3/16 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01M 17/02** (11) **1 615 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105951.7 (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) 08.07.2004 US 886875

(54) • *Verfahren zum Testen der Haltbarkeit von Reifen*
• *Method of testing tires for durability*
• *Méthode pour tester la durabilité des pneus*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Bochkor, Christopher Gerard, Akron, OH 44313, US
Bowers, Paul Anthony, Hartville, OH 44632, US
Hirschfeld, Linda Rozelle, Uniontown, OH 44685, US
Marley, Michael David, Massillon, OH 44646, US
Monnot, Michael John, Uniontown, OH 44684, US
Richards, Gary William, Clinton, OH 44216, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **G01N 1/00** (11) **1 615 013 A1**
G01N 35/10
(25) Ja (26) En
(21) 04727696.9 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005385 15.04.2004
(87) WO 2004/092710 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003109838

(54) • *DISPENSIERZYLINDER, DISPENSIERVORRICHTUNG MIT GROSSER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER DISPENSIERVORRICHTUNG MIT GROSSER KAPAZITÄT*
• *DISPENSING CYLINDER, LARGE CAPACITY DISPENSING DEVICE, AND METHOD OF USING LARGE CAPACITY DISPENSING DEVICE*
• *CYLINDRE DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION GRANDE CAPACITE, ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF*

(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP

(72) TAJIMA, Hideji, c/o Universal Bio Res. Co., Ltd, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
HIRAHARA, Y., c/o Universal Bio Res. Co., Ltd, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 1/20** (11) **1 615 014 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291448.8 (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) 06.07.2004 FR 0407484

(54) • *Eine Vorrichtung zur Entnahme von flüssigen Proben und ein Reinigungsverfahren für die Vorrichtung*
• *An apparatus for sampling liquid from a pumping circuit and a method for cleaning the apparatus*
• *Dispositif de prélèvement d'échantillon liquide dans un circuit de pompage et procédé de nettoyage de ce dispositif*

(71) Etablissement MAGYAR, 13, avenue Albert Premier, 21000 Dijon, FR

(72) Magyar, Georges, 21004 Dijon Cedex, FR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 1/22** (11) **1 615 015 A1**
G12M 1/26
(25) En (26) En
(21) 05254341.0 (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) 09.07.2004 US 586902 P

(54) • *Detektor zum Nachweis von biologischen Stoffen*
• *Biological agent detector*
• *Détecteur d'agent biologique*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Donaldson, William S., LaVerne CA 91750, US
Chun, Richard K., Alhambra CA 91801, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 1/22 → (51) **G01N 27/16**

(51) **G01N 3/30** (11) **1 615 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012923.8 (22) 15.06.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004202435
15.03.2005 JP 2005072186

(54) • *Stossprüfungsgerät und Stossprüfungsverfahren*
• *Impact test apparatus and impact test method*
• *Appareil d'essai d'impact et méthode d'essai d'impact*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Hatanaka, Takezou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Sugihara, Yasunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Yoshida, Junji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Azumi, Yukiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Kagehisa, Yuuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G01N 15/02 → (51) **G01N 27/16**

G01N 15/08 → (51) **G01N 33/24**

G01N 21/03 → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 21/25** (11) **1 615 017 A1**
G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 05004463.5 (22) 01.03.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004201304

(54) • *Farbenmesservorrichtung*
• *Colorimetry device*
• *Colorimètre*

(71) Yokohama Electronic Communications & Solutions Co., Ltd., 22 Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa, JP

(72) Terakura, Naoyuki, Naka-ku Yokohama Kanagawa, JP
Ota, Yasuyoshi Yokohama Electronic Comm & Solution, Yokohama Kanagawa, JP

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

(51) **G01N 21/55** (11) **1 615 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014461.7 (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
(30) 05.07.2004 JP 2004197667

(54) • *Oberflächenplasmonenresonanzmessgerät mit Korrektur des Ausgangssignals eines zweidimensionalen Lichtdetektionsmittels*
• *Surface plasmon resonance measurement apparatus with output correction for two-dimensional light detection means*
• *Appareil pour la mesure par résonance de plasmons de surface avec des moyens de correction pour un dispositif de détection de lumière à deux dimensions*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Tani, Takeharu c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Naya, Masayuki c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01N 21/62 → (51) **G01N 29/06**

G01N 21/76 → (51) **B01L 7/00**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/48**

G01N 21/84 → (51) **G01N 29/06**

G01N 21/956 → (51) **F01D 21/00**

G01N 25/72 → (51) **F01D 21/00**

G01N 25/72 → (51) **G02B 23/12**

G01N 27/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 27/12** (11) **1 615 019 A1**
G01M 3/04
G01N 33/38
(25) De (26) De
(21) 05014333.8 (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) 09.07.2004 IT BZ20040033
- (54) • *Anlage zur Feuchtigkeitsermittlung*
• *Installation for determining humidity*
• *Installation pour déterminer l'humidité*
- (71) EUROTHERM S.P.A., Via Pillhof, 91, 39010 Appiano (Bolzano), IT
- (72) Cleto, Pezzeri, 39057 Appiano (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
-
- (51) **G01N 27/16** (11) **1 615 020 A1**
G01N 1/22 **G01N 15/02**
F02P 13/00 **F02M 25/07**
- (25) It (26) En
- (21) 04425493.6 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von unverbrannten Gasen und Partikeln in den Abgasen einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for detecting unburned gases and particulate in the flow of the exhaust gases of an internal combustion engine*
• *Méthode et appareil pour détecter des gaz imbrûlés ou des particules dans les gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Pizzi, Marco, 10100 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **G01N 27/22** (11) **1 615 021 A1**
G01N 27/414 **G08B 17/117**
- (25) De (26) De
- (21) 05090208.9 (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) 07.07.2004 DE 102004033597
26.08.2004 US 651466 P
- (54) • *Wasserstoffsensoren und dessen Verwendung*
• *Hydrogen sensor and use thereof*
• *Capteur d'hydrogène et son utilisation*
- (71) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, D-10099 Berlin, DE
- (72) Moritz, Werner, Dr. sc. nat, 14129 Berlin, DE
Szeponik, Jan, Dr., 13187 Berlin, DE
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G01N 27/26** (11) **1 615 022 A1**
G01N 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 05090146.1 (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) 18.06.2004 DE 102004030524
- (54) • *Reaktorenarray zum Testen von Oberflächenreaktionen*
• *Reactor array for testing surface reactions*
• *Array de réacteurs utilisés pour tester des réactions de surface*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
-
- (72) Krüger, Ursus, 14089 Berlin, DE
Ullrich, Raymond, 14621 Schönwalde, DE
Winkler, Gabriele, 13587 Berlin, DE
-
- G01N 27/30** → (51) **C12N 9/06**
-
- (51) **G01N 27/36** (11) **1 615 023 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04016086.3 (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
- (54) • *Aufbewahrungs-Lösung für pH-Glaselektrode*
• *Storage solution for glass pH electrode*
• *Solution de stockage pour électrode de verre pour pH*
- (71) Metroglas AG, Chalchofenstrasse 7, 8910 Affoltern a.A., CH
- (72) O'Neill, Shane, 8902 Urdorf, CH
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 615 024 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05020954.3 (22) 31.10.1996
- (84) DE FR GB GR IT NL SE
- (30) 02.11.1995 JP 28580095
- (54) • *Kohlenwasserstoffsensoren*
• *Hydrocarbon sensor*
• *Capteur d'hydrocarbure*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
- (72) Taniguchi, Noboru, Osaka-shi Osaka 558, JP
Nakagiri, Yasushi, Tsuzuki-gun Kyoto 610-03, JP
Gamou, Takaharu, Fujidera-shi Osaka 583, JP
Ohara, Katsuyuki, Katano-shi Osaka 576, JP
Kawamura, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96117507.2 / 0 772 042
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 615 025 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05020955.0 (22) 31.10.1996
- (84) DE FR GB GR IT NL SE
- (30) 02.11.1995 JP 28580095
- (54) • *Kohlenwasserstoffsensoren*
• *Hydrocarbon sensor*
• *Capteur d'hydrocarbure*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
- (72) Taniguchi, Noboru, Osaka-shi Osaka 558, JP
Nakagiri, Yasushi, Tsuzuki-gun Kyoto 610-03, JP
Gamou, Takaharu, Fujidera-shi Osaka 583, JP
Ohara, Katsuyuki, Katano-shi Osaka 576, JP
Kawamura, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96117507.2 / 0 772 042
-
- G01N 27/414** → (51) **G01N 27/22**
-
- (51) **G01N 27/447** (11) **1 615 026 A2**
B03C 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 05021738.9 (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
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 03.12.2003 US 727301
- (54) • *Wanderwellen-Elektrodengitter und Algorithmen zur Trennung, zum Transport und zur Fokussierung von Biomolekülen*
• *A traveling wave grid module and an electro-phoretic cell having a plurality of traveling wave modules*
• *Grilles d'électrodes à onde progressive et algorithmes pour la séparation, le transport et la focalisation des biomolécules*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US
Lu, Jeng Ping, Mountain View, CA 94041, US
Ho, Jackson H., Santa Clara, CA 95051, US
Shih, Chinwen, Santa Clara, CA 95051, US
Volkel, Armin, Mountain View, CA 94040, US
Hsieh, Huangpin Ben, Mountain View, CA 94040, US
Daniel, Jürgen H., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 04028010.9 / 1 538 440
-
- G01N 27/48** → (51) **C12N 9/06**
-
- G01N 29/00** → (51) **G01N 29/06**
-
- (51) **G01N 29/06** (11) **1 615 027 A1**
G01N 29/00 **G01N 29/26**
G01N 21/62 **G01N 21/84**
G02B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 04103284.8 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abbildung von sich überlappenden Gebieten mit einer kombinierten Ultraschallwellen- und einer Multiphotonenabbildungsvorrichtung*
• *Method and apparatus for imaging overlapping fields with a combined ultrasonic wave and multi-photon installation*
• *Procédé et dispositif pour l'imagerie des régions chevauchantes par un dispositif ultrasonore et multiphotonique*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Amblard, François, 75005 Paris, FR
Gueudry, Charles, 75007 Paris, FR
Fetler, Luc, 75014 Paris, FR
- (74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR
-
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/06**
-
- G01N 31/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 31/12** (11) **1 615 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254342.8 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 09.07.2004 US 586663
(54) • *Pyrolyikator mit doppeltem Auslass für ein Detektionssystem für biologische Agenzien*
• *Dual outlet pyrolyzer for biological agent detection system*
• *Pyrolyseur avec double échappement pour un système de détection d'agents biologiques*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Donaldson, William S, LaVerne, CA 91750, US
Chun, Richard K, Alhambra, CA 91801, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **G01N 31/22** (11) **1 615 029 A2**
G01N 33/84
(25) En (26) En
(21) 05014023.5 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.07.2004 JP 2004201331
(54) • *Reagens und Verfahren zur Bestimmung von Kalzium*
• *Reagent and method for determination of calcium*
• *Réactif et méthode pour la détermination de calcium*
(71) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, JP
(72) Noda, Kenta, Koriyama-shi Fukushima, JP
Kojima, Ryo, Koriyama-shi Fukushima, JP
Katayama, Katsuhiko, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/26**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/24** (11) **1 615 030 A1**
G01N 15/08
(25) En (26) En
(21) 04076931.7 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Vorhersage der endgültigen Sättigung einer organischen Flüssigphase in einem porösen Medium*
• *Method for predicting final saturation of an organic liquid phase in a porous medium*
• *Méthode de prédiction de la saturation finale d'une phase liquide organique dans un milieu poreux*
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) Hofstee, Cornelis, 3985 PD Werkhoven, NL
Swarbrick, Gareth, NSW 2052 Sydney, AU
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/38 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 615 031 A1**
G01N 21/78 **G01N 21/03**
(25) Ja (26) En
(21) 04727733.0 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005434 15.04.2004
(87) WO 2004/092725 2004/44 28.10.2004
(30) 16.04.2003 JP 2003111950
16.04.2003 JP 2003111948
(54) • *ANALYSEWERKZEUG MIT REDUZIERTEM ABSTAND DER DIFFUSION EINES REAGENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANALYZING TOOL BEING REDUCED IN DISTANCE OF DIFFUSION OF REAGENT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *INSTRUMENT D'ANALYSE A DISTANCE DE DIFFUSION DE REACTIF REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) ARKRAY INC., Nishiaketacho 57, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) NAGAKAWA, Kenji, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
TERAMOTO, Masaaki, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KAWASE, Yoshiyuki, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
HOSHUJIMA, Mitsuhiko, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 615 032 A1**
G01N 33/15 **G01N 33/53**
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 04715530.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002430 27.02.2004
(87) WO 2004/077055 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 JP 2003051678
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES RISIKOS EINES AUSBRUCHS VON ENZEPHALITIS ODER ENZEPHALOPATHIE*
• *METHOD OF DETECTING ONSET RISK OF ENCEPHALITIS OR ENCEPHALOPATHY*
• *PROCEDE DE DETECTION DES PREMIERS SIGNES D'UN RISQUE D'ENCEPHALITE OU D'ENCEPHALOPATHIE*
(71) Kido, Hiroshi, c/o Institute for Enzyme Research, The University of Tokushima, 18-15, Kuramoto 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP
(72) Kido, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 615 033 A1**
G01N 33/15 **C12Q 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 04722949.7 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/004093 24.03.2004
(87) WO 2004/086036 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003083686
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINER MIT DEM PROTEIN ABC WECHSELWIRKENDEN SUBSTANZ*
• *METHOD OF SCREENING SUBSTANCE INTERACTING WITH ABC PROTEIN*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE INTERAGISSANT AVEC UNE PROTEINE ABC*
(71) The Circle for the Promotion of Science and Engineering, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) YABUUCHI, Hikaru, GenoMembrane, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
ISHIKAWA, Toshihisa, Tokyo Inst. of Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G01N 33/53 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/547**

G01N 33/543 → (51) **C07K 17/14**

(51) **G01N 33/547** (11) **1 615 034 A1**
G01N 33/53 **C12M 1/40**
C12M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 04724403.3 (22) 30.03.2004
(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) JP 2004/004510 30.03.2004
(87) WO 2004/088319 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003093834
06.10.2003 JP 2003346560
(54) • *FIXIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINER SUBSTANZ DAMIT SOWIE SUBSTRAT MIT EINER DARAN DAMIT FIXIERTEN SUBSTANZ*
• *FIXING AGENTS, METHOD OF FIXING SUBSTANCE WITH THE SAME, AND SUBSTRATE HAVING SUBSTANCE FIXED THERETO WITH THE SAME*
• *AGENTS DE FIXATION, PROCEDE DE FIXATION D'UNE SUBSTANCE AU MOYEN DESDITS AGENTS, ET SUBSTRAT POSSEDANT UNE SUBSTANCE FIXEE A L'AIDE DESDITS AGENTS*

(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Taiko Denki Co, Ltd, 7-3, Yaguchi 3-chome, Ota-ku Tokyo 146-8668, JP
(72) ITO, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
HASUDA, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa 2450061, JP
KONNO, Tomohiro, 1560045, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, 1810011, JP
YAMAUCHI, Tetsuya, Ota-ku, Tokyo 1460083, JP

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/547 → (51) **B01D 71/58**

G01N 33/547 → (51) **C07K 17/14**

G01N 33/553 → (51) **C07K 17/14**

G01N 33/564 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 615 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014521.8 (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) 07.07.2004 EP 04015936

(54) • *Kombinationen von Markern zum Nachweis von typ 1 und 2 Diabetes*
• *Multimarker panel for diabetes type 1 and 2*
• *Combinaisons de marqueurs pour détecter le diabète de type 1 et 2*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Hess, Georg, 55130 Mainz, DE

Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 615 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014522.6 (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) 07.07.2004 EP 04015935

(54) • *Kombination von Markern für Diabetes Typ 1 und 2*
• *Multimarker panel for diabetes type 1 and 2*
• *Combinaison de marqueurs pour le diabète de type 1 et 2*

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Hess, Georg, 55130 Mainz, DE

Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/84 → (51) **G01N 31/22**

G01N 35/00 → (51) **B01L 7/00**

G01N 35/04 → (51) **B65G 1/04**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **1 615 037 A1**
G01N 35/04

(25) En (26) En

(21) 04015851.1 (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

(54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Flüssigkeiten mit einer Mehrzahl von Flüssigkeitstransfer-Einrichtungen*

• *An apparatus for liquid handling with multiple transfer tools*

• *Dispositif pour la manipulation de liquides avec une pluralité d'outils de transfert*

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Bachmann, Hans-Rudolf, 6343 Rotkreuz, CH

Baumann, Renato, 6312 Steinhausen, CH

Kerbler, Heinz, 6043 Adligenswil, CH

Bernet, Roland, 6405 Immensee, CH

Emmenegger, Pius, 6060 Sarnen, CH

Schorro, Reto, 6043 Adligenswil, CH

(74) Knauer, Martin, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/00**

G01P 3/44 → (51) **B60T 8/00**

(51) **G01P 15/00** (11) **1 615 038 A2**
G01P 15/18

(25) En (26) En

(21) 05291241.7 (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) 09.06.2004 US 578273 P

10.05.2005 US 125759

(54) • *Thermischer Beschleunigungssensor für Messungen in Richtung senkrecht zur Substratoberfläche*

• *Thermal accelerometer for measurements in a direction perpendicular to the surface of a substrate*

• *Capteur thermique d'accélération pour des mesures dans une direction perpendiculaire au surface du substrat*

(71) Memsic, Inc., 800 Turnpike Street, Suite 202, North Andover, MA 01845, US

(72) Zhao, Yang, Andover Massachusetts 01810, US

Cai, Yongyao, Acton Massachusetts 01720, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01P 15/18 → (51) **G01P 15/00**

G01R 1/073 → (51) **H01R 11/01**

(51) **G01R 15/06** (11) **1 615 039 A1**
H01B 17/00

(25) It (26) En

(21) 05076478.6 (22) 27.06.2005

(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) 06.07.2004 IT PD20040180

(54) • *Spannungsmessschaltung für eine Hochspannungseinrichtung*

• *Voltage-measuring device for a high-voltage installation*

• *Dispositif de mesure de tension d'une installation haute tension*

(71) S.G.E. Società Generale di Elettronica S.r.l., Via Germania 28, 35127 Padova, IT

(72) Berton, Mario, 35010 Vigonza (PD), IT

Michielutti, Loris, 30030 S. Bruson di Dolo (VE), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **G01R 19/25** (11) **1 615 040 A1**
H02J 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291464.5 (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) 09.07.2004 FR 0407715

(54) • *Verfahren und Anlage zum Identifizieren von Ereignissen, die elektrische Netzstörungen verursachen*

• *Method and installation for identifying events causing perturbations on an electrical network*

• *Procédé et installation pour l'identification d'évènements causant des perturbations sur un réseau électrique*

(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) Gorgette, Frédéric, 94240 L'Hay Les Roses, FR

Schmaranz, Robert, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 29/08** (11) **1 615 041 A1**

(25) En (26) En

(21) 05254113.3 (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) 05.07.2004 JP 2004198050

29.06.2005 JP 2005189720

(54) • *Meßsystem für die spezifische Absorptionsrate*
• *Measurement system of specific absorption rate*

• *Système de mesure pour le débit d'absorption spécifique*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Onishi, Teruo c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Kiminami, Katsuki c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Uebayashi, Shinji c/o I.P.D. NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01R 29/08 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01R 31/02** (11) **1 615 042 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291385.2 (22) 28.06.2005
(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) 05.07.2004 FR 0407429
(54) • Verfahren zur Kabelüberprüfung zumindest
eines elektrischen Motors
• Checking method for cables of at least an
electric motor
• Procédé de vérification du cablage d'au moins
un moteur électrique

(71) Johnson Controls Technology Company, 700
Warverly Road, Holland, MI 49423, US
(72) Lagabe, Grégoire, 75017 Paris, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet
Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris,
FR

(51) **G01R 31/36** (11) **1 615 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722648.5 (22) 23.03.2004
(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 LT LV MK
(86) JP 2004/003925 23.03.2004
(87) WO 2004/088342 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003974463
(54) • BATTERIESTATUSÜBERWACHUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN
• BATTERY STATUS MONITORING APPARA-
TUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE SUR-
VEILLANCE DE L'ETAT DE BATTERIES

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ARAI, Yoichi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi,
Shizuoka 410-1194, JP
MIYAZAKI, Yoshiya, c/o Yazaki Corporation,
Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **1 615 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014790.9 (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) 08.07.2004 US 586325 P
22.12.2004 US 21078
(54) • MRI mit kontinuierlicher Patientenbewegung
und variablem Gesichtsfeld während des
Scans
• Continuous table motion MRI involving variable
fields of view during the scan
• IRM avec mouvement continu de table et
champ de vision variable pendant l'acquisition

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION
AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US
(72) Riederer, Stephen J., Rochester, MN 55901, US
Houchung, H. Hu, Rochester, MN 55901-8016, US
Kruger, David J., Nelson, WI 54756, US
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

(51) **G01S 3/786** (11) **1 615 045 A1**
G06T 7/20 **G06F 3/033**
(25) En (26) En
(21) 04254080.7 (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

AL HR LT LV MK
(54) • Optische Bestimmung einer Relativbewegung
• Optical detection of relative motion
• Détection optique d'un mouvement relatif
(71) STMicroelectronics Limited, Planar House,
Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1YL, GB
(72) Raynor, Jeffrey, Edinburgh EH12 5HZ, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01S 7/295** (11) **1 615 046 A1**
G01S 7/40 **G01S 13/88**
(25) En (26) En
(21) 05076527.0 (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
(30) 07.07.2004 US 886484
(54) • Sensor-Management basierend auf dem Ana-
lytic-Hierarchy-Process
• Sensor management based on Analytic Hierar-
chy Process
• Gestion senseur basé sur Analytic Hierarchy
Process

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840
Century Park East, Los Angeles, California 90067,
US
(72) Lahti, Stephen Charles, Huntington Beach,
California 92649, US
Hayward, Kirk Wesley, Beverly Hills, California
90211, US
Harwick, Wayne Thomas, Porter Ranch, California
91326, US
Gentry, Jeffrey Dale, Redondo Beach, California
90278, US
Bernhardt, Jonathan, Los Angeles, California
90034, US
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants, 25 The
Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/295**

(51) **G01S 7/497** (11) **1 615 047 A2**
G05D 1/02
(25) De (26) De
(21) 05013993.0 (22) 28.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033114
(54) • Verfahren zur Kalibrierung eines optischen
Abstandssensors an einem Fahrzeug
• Method for calibrating an optical distance sen-
sor mounted on a vehicle
• Méthode de calibration d'un capteur optique
de distance monté sur véhicule
(71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125,
22179 Hamburg, DE
(72) Kämpchen, Nico, 89081 Ulm, DE
Bühler, Matthias, 89191 Nellingen, DE
Dietmayer, Klaus, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE
Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/523 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/52**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/295**

(51) **G01S 13/93** (11) **1 615 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076449.7 (22) 23.06.2005
(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) 07.07.2004 US 886221
(54) • Display mit adaptiver Beleuchtung für Kraft-
fahrzeug-Kollisionswarnung
• Adaptive lighting display for vehicle collision
warning
• Représentation visuelle lumineuse adaptive
d'avertissement de collision de véhicule
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Harter, Joseph E., Jr., Kokomo, IN 46902, US
Scharenbroch, Gregory K., Kokomo, IN 46901, US
Smith, Matthew R., 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

(51) **G01S 15/52** (11) **1 615 049 A1**
G01S 7/527
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106156.2 (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) 09.07.2004 FR 0407706
(54) • Schnelles kohärentes Verfahren für Kodierun-
gen mit periodischen Linienspektren
• Fast coherent treatment for codes with periodi-
cal line spectra
• Traitement cohérent rapide pour codes à spec-
tre de raies périodiques

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) Doisy, Yves, 94117 Arcueil Cedex, FR
Alinat, Pierre, 94117 Arcueil Cedex, FR
Deruaz, Laurent, 94117 Arcueil Cedex, FR
Masoni, Marc, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France
31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

(51) **G01S 15/93** (11) **1 615 050 A2**
G01S 7/523
(25) En (26) En
(21) 05013699.3 (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
(30) 06.07.2004 JP 2004199328
(54) • Umgebungs- Überwachungsgerät für ein Fahr-
zeug
• Vehicle-surroundings monitor apparatus

- Dispositif de surveillance des environs d'un véhicule
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Takeichi, Masakazu, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, JP
- Sato, Yoshihisa, Kariya-city, Aichi-Pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G01S 17/06** (11) **1 615 051 A1**
G01S 17/93 **G01S 17/89**
G01S 17/88 **G01S 17/87**
G02B 27/01 **G08G 1/16**
G02B 23/12
- (25) En (26) En
(21) 05014773.5 (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) 07.07.2004 JP 2004200378
- (54) • *Objekterfassungsgerät, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Object detection apparatus, especially for vehicles*
• *Appareil de détection d'objets, notamment pour véhicules*

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Satou, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0034, JP
- Mizoguchi, Kazuki, West Bloomfield, Michigan 48322, US
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hofer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **G01S 17/42** (11) **1 615 052 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425494.4 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren, System und Computerprogramm zum Schätzen der Positionen von Objekten in unterschiedlichen Sektoren*
• *Process for estimating position of objects in regions, related system and computer program product therefor*
• *Methode, système et programme d'ordinateur pour estimer la position d'objets dans des régions*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Lo Presti, Matteo, 95045 Misterbianco (Catania), IT
- Ando', Bruno, 95028 Valverde (Catania), IT
- Graziani, Salvatore, 95122 Catania, IT
- Pitrone, Nicola, 95131 Catania, IT
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/06**

G01T 1/20 → (51) **H01L 27/14**

G01T 1/24 → (51) **H01L 27/14**

- (51) **G01V 8/20** (11) **1 615 053 A1**
(25) It (26) En
(21) 05014276.9 (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) 07.07.2004 IT to20040461
- (54) • *Lichtschranke*
• *Radiation barrier element*
• *Barrière optique*

- (71) Deitech S.r.l., Via Chambery 79/10, 10142 Torino, IT
- (72) Scavo, Gennaro, 10142 Torino, IT
- Disabato, Vito, 10142 Torino, IT
- Tiengo, Ermenegildo, 10142 Torino, IT
- Tiengo, Roberto, 10142 Torino, IT
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G02B 3/00 → (51) **C03B 11/08**

G02B 3/06 → (51) **C03B 11/08**

G02B 5/04 → (51) **G02B 21/00**

G02B 5/26 → (51) **B32B 15/04**

- (51) **G02B 5/28** (11) **1 615 054 A1**
G02B 21/16
(25) En (26) En
(21) 05014663.8 (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) 07.07.2004 JP 2004200701
- (54) • *Mehrschichtiges Minusfilter und Fluoreszenzmikroskop*
• *Multilayer minus filter and fluorescence microscope*
• *Filtre minus multicouche et microscope à fluorescence*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Watanabe, Tadashi, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 615 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012358.7 (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
- (30) 05.07.2004 JP 2004198441
24.11.2004 JP 2004338564
13.04.2005 JP 2005115258

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines elliptischen Polarisators, und Bildanzeigevorrichtung unter Verwendung des Polarisators*
• *Method of producing elliptically polarizing plate and image display using the elliptically polarizing plate*
• *Procédé de fabrication d'un polarisateur elliptique, et afficheur d'images utilisant ce polarisateur*

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) Kawamoto, Ikuo, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
- Kamijou, Takashi, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
- Umamoto, Seiji, Ibaraki Osaka 567-8680, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 615 056 A2**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 05019220.2 (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

- AL LT LV MK
- (30) 26.03.2002 JP 2002085868
- (54) • *Polarisationsplatte*
• *Polarizing plate*
• *Plaque polarisante*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123, JP

- (72) Ito, Yoji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03712769.3 / 1 488 259

G02B 5/30 → (51) **C09B 31/20**

G02B 5/30 → (51) **G02B 21/00**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 6/34 → (51) **H04B 10/18**

G02B 6/42 → (51) **F21K 7/00**

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/042**

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 615 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013292.7 (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) 08.07.2004 DE 102004033229
- (54) • *Vorrichtung zum Verknüpfen zumindest eines Zweiglichtwellenleiters mit einem Hauptlichtwellenleiter*
• *Device for connecting at least one branching light guide to a main light guide*
• *Dispositif pour connecter au moins un guide de lumière de dérivation à un guide de lumière principal*

- (71) EWE Aktiengesellschaft, Tirpitzstrasse 39, 26122 Oldenburg, DE
- (72) Beier, Siegfried, 27798 Hude, DE
- Harms, Reimo, 26802 Moormerland, DE
- Wegener, Alfred, 47918 Tönisvorst, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Arendt Siekmann Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **G02B 7/28** (11) **1 615 058 A2**
G03B 13/36 **H04N 5/232**

- (25) En (26) En
(21) 05253517.6 (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
- (30) 09.06.2004 JP 2004170667
- (54) • *Objektiv*

- *Lens apparatus*
 - *Objectif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kikuchi, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/16**

- (51) **G02B 15/16** (11) **1 615 059 A1**
G02B 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 04718439.5 (22) 08.03.2004
- (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 LT LV MK
- (86) JP 2004/002987 08.03.2004
- (87) WO 2004/081631 2004/39 23.09.2004
- (30) 14.03.2003 JP 2003070824
- (54) • *KLEINE ZOOM-LINSE UND DIGITALKAMERA UND VIDEOKAMERA BEIDES DAMIT*
• *SMALL ZOOMING LENS, AND DIGITAL CAMERA AND VIDEO CAMERA BOTH HAVING SAME*
• *PETITE LENTILLE A VARIATION DE FOCALE AINSI QU'APPAREIL PHOTO ET CAMERA VIDEO NUMERIQUES COMPRENANT TOUTS DEUX CETTE LENTILLE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Katsu, Osaka 580-0043, JP
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **G02B 15/177** (11) **1 615 060 A1**
- (25) En (26) En
(21) 05254208.1 (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) 09.07.2004 JP 2004203857
- (54) • *Zoomoptik und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens system and image pickup apparatus having the same*
• *Système à focale variable et dispositif de prise d'images l'utilisant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Itoh, Yoshinori, Tokyo, JP
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 615 061 A1**
C12M 1/34
- (25) Ja (26) En
(21) 04723379.6 (22) 25.03.2004
- (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 LT LV MK
- (86) JP 2004/004209 25.03.2004
- (87) WO 2004/086116 2004/41 07.10.2004
- (30) 27.03.2003 JP 2003088929
18.08.2003 JP 2003207738
- (54) • *BEOBACHTUNGSWERKZEUG UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *OBSERVING TOOL AND OBSERVING METHOD USING SAME*

- *OUTIL D'OBSERVATION ET PROCEDE D'OBSERVATION AU MOYEN DE CET OUTIL*
- (71) Effector Cell Institute, 33-8, Komaba 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
- (72) KANEGASAKI, Shiro, 1530041, JP
- HAYASHI, Shinichi, uya-ku, Tokyo; 1510072, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 615 062 A2**
G03F 7/20 **G02B 5/30**
- (25) De (26) De
(21) 05014397.3 (22) 02.07.2005
- (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) 08.07.2004 DE 102004033603
- (54) • *Mikroskopisches Abbildungssystem und Verfahren zur Emulation eines hochaperturigen Abbildungssystems, insbesondere zur Maskeninspektion*
• *Microscopic imaging system and procedure for the emulation of a high aperture imaging system, in particular for mask inspection*
• *Système d'imagerie microscopique et procédé d'émulation d'un système d'imagerie à haute ouverture numérique, en particulier pour l'inspection de masques*
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Harnisch, Wolfgang, 07778 Lehesten, DE
- Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbrunn, DE
- Scherübl, Thomas, 07745 Jena, DE
- Greif-Wüstenbecker, Jörn, 07743 Jena, DE
- Rosenkranz, Norbert, 07629 Reichenbach, DE
- Totzeck, Michael, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- Strössner, Ulrich, 07745 Jena, DE
- Feldmann, Heiko, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- Gruner, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
- (74) Muhsfeldt, Willi, Carl Zeiss Jena GmbH Servicebereich Recht und Patente Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 615 063 A1**
G03F 7/20 **G02B 5/30**
- (25) De (26) De
(21) 05014398.1 (22) 02.07.2005
- (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) 08.07.2004 DE 102004033602
- (54) • *Abbildungssystem zur Emulation hochaperturiger Scannersysteme*
• *Imaging system for emulating high aperture scanner systems*
• *Un système d'imagerie pour émuler des systèmes de scanneur de haute ouverture*
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Greif-Wüstenbecker, Jörn, 07743 Jena, DE
- Strössner, Ulrich, 07745 Jena, DE
- Totzeck, Michael, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 615 064 A1**
G02B 5/04 **G02B 26/06**
- (25) De (26) De
(21) 05106113.3 (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) 07.07.2004 DE 102004032953
- (54) • *Reflektiver Phasenfilter für ein Rastermikroskop*
• *Reflective phase filter for a scanning microscope*
• *Filtre de phase réfléchit pour un microscope à balayage*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Postfach 20 40, 35578 Wetzlar, DE
- (72) GUGEL, Hilmar, 69221, Dossenheim, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 29/06**

G02B 21/16 → (51) **G02B 5/28**

- (51) **G02B 23/12** (11) **1 615 065 A1**
G01N 25/72
- (25) En (26) En
(21) 05107250.2 (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) 31.01.2005 CN 52002011 U
- (54) • *Infrarot Kamera*
• *Infrared camera*
• *Caméra infrarouge*
- (71) Guangzhou Sat Infrared Technology Co., Ltd., 10 Dongjian Avenue, Guangzhou Economic & Techn. Development District Guangzhou 510730, CN
- (72) Zhao, Feiyu Guangzhou Sat Infrared Tech., 510730, Guangzhou, CN
- Zhang, Xiaoqing Guangzhou Sat Infrared Tech., 510730, Guangzhou, CN
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

G02B 23/12 → (51) **G01S 17/06**

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 615 066 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04722683.2 (22) 23.03.2004
- (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 LT LV MK
- (86) JP 2004/003911 23.03.2004
- (87) WO 2004/086118 2004/41 07.10.2004
- (30) 24.03.2003 JP 2003081170
- (54) • *VARIABLE EINHEIT MIT LICHFREQUENZ-LINEAR-CHIRP*
• *OPTICAL FREQUENCY LINEAR CHIRP VARIABLE UNIT*
• *UNITE DE VARIATION DE CHIRP LINEAIRE A FREQUENCE OPTIQUE*
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) MATSUDA, Isao, Kanagawa 2470055, JP
- MISAWA, Kazuhiko, Tokyo 1570065, JP
- LANG, Hiroyoshi, Tokyo 1650022, JP

(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G02B 26/06 → (51) **G02B 21/00**

G02B 26/08 → (51) **G05D 25/00**

(51) **G02B 27/00** (11) **1 615 067 A1**
G02F 1/37 **H01S 3/02**
G03F 7/20 **G03F 1/08**
H01L 21/027 **B23K 26/02**

(25) Ja (26) En
(21) 04722409.2 (22) 22.03.2004
(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) JP 2004/003820 22.03.2004

(87) WO 2004/086121 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 JP 2003079492

(54) • **OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SYSTEM, LASEREINRICHTUNG, BELICHTUNGSEINRICHTUNG, MASKENP-RÜFEINRICHTUNG UND HOCHPOLYMER-KRISTALLVERARBEITUNGSEINRICHTUNG**
• **OPTICAL ELEMENT, OPTICAL SYSTEM, LASER DEVICE, EXPOSURE DEVICE, MASK TESTING DEVICE, AND HIGH POLYMER CRYSTAL PROCESSING DEVICE**
• **ELEMENT OPTIQUE, SYSTEME OPTIQUE, DISPOSITIF LASER, DISPOSITIF D'EXPOSITION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CRISTAUX DE HAUT POLYMERE**

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MIWA, Satoshi, c/o Nikon Corporation, Tokyo 1008331, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G01S 17/06**

(51) **G02B 27/28** (11) **1 615 068 A1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 05014463.3 (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

(30) 08.07.2004 JP 2004202042

(54) • **Polarisationsstrahlenteiler mit reduzierter Spannung für einen optischen Projector**
• **Polarization beam splitter with reduced stress for an optical projector**
• **Séparateur de polarisation à contraintes réduites pour projecteur optique**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okuyama, Atsushi, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **G02C 11/04** (11) **1 615 069 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05014320.5 (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) 06.07.2004 CA 2472413

(54) • **Schibrille mit Beleuchtungsvorrichtung**

• **Ski-goggles comprising an illumination device**
• **Lunettes de ski avec dispositif d'éclairage**

(71) Lavoie, David, 1942 Dumouchel No. 3, Laval QC H75 1J8, CA

(72) Lavoie, David, Laval QC H75 1J8, CA

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/37 → (51) **G02B 27/00**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 21/14 → (51) **H05B 41/24**

G03B 21/16 → (51) **H05B 41/24**

(51) **G03B 21/62** (11) **1 615 070 A2**
G09F 19/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 05014890.7 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 FR 0451477

(54) • **Projektionsschirm**

• **Projection screen**

• **Ecran de projection**

(71) Curti, Patrick, Le Refuge - Lieu dit Saint Etienne Chemin de Suez, 06380 Sospel, FR

(72) Curti, Patrick, 06380 Sospel, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

G03F 1/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G03F 1/08** (11) **1 615 071 A1**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En
(21) 04724835.6 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/004617 31.03.2004

(87) WO 2004/088421 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003096910

(54) • **MASKENROHLING, MASKENROHLINGHERSTELLUNGSVERFAHREN, TRANSFERMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MASK BLANK, MASK BLANK MANUFACTURING METHOD, TRANSFER MASK MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD**
• **EBAUCHE DE MASQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EBAUCHE DE MASQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN MASQUE DE TRANSFERT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR**

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) OKUBO, Yasushi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
YOKOYA, Yasunori, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G03F 1/08 → (51) **G02B 27/00**

G03F 7/00 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/033**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/033**

(51) **G03F 7/027** (11) **1 615 072 A2**

(25) En (26) En

(21) 05022329.6 (22) 28.09.2001

(84) DE FR GB NL

(30) 29.09.2000 JP 2000298457

01.05.2001 JP 2001134024

(54) • **Lichtempfindliche Harzzusammensetzung**

• **Photosensitive resin composition**

• **Composition de résine photosensible**

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) Sumino, Tomonobu, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP

Inoue, Akira, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP

(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 01308285.4 / 1 193 540

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/031**

(51) **G03F 7/031** (11) **1 615 073 A1**
G03F 7/029

(25) En (26) En

(21) 05014525.9 (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) 06.07.2004 JP 2004199101

(54) • **Lichtempfindliche Zusammensetzung und diese Zusammensetzung verwendende Bildaufzeichnungsverfahren**

• **Photosensitive composition and image recording method using the same**

• **Composition photosensible et procédé d'enregistrement d'images employant ladite composition**

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Ishiji, Yohei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

Shibuya Akinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/033** (11) **1 615 074 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**

(25) Ja (26) En

(21) 04726267.0 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/004981 07.04.2004

(87) WO 2004/090638 2004/43 21.10.2004

(30) 07.04.2003 JP 2003103021

31.03.2004 JP 2004103509

(54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHE SCHICHT DARAUSS UND DRUCKORIGINALPLATTE MIT LICHTEMPFINDLICHEM HARZ**

- PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTSENSITIVE LAYER THEREFROM AND PHOTSENSITIVE RESIN PRINTING ORIGINAL PLATE
 - COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE, COUCHE PHOTSENSIBLE CONSTITUEE DE CETTE COMPOSITION ET CLICHE ORIGINAL EN RESINE PHOTSENSIBLE
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) WADA, Toru; c/o Toyo Boseki K. K. Research Center, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HIRAMATSU, T.; c/o Toyo Boseki K. K. Head Office, Osaka-shi, Osaka 532-8230, JP
TOMITA, A.; c/o Toyo Boseki K. K. Research Center, Shiga 520-0292, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03F 7/037 → (51) **C08G 73/10**

G03F 7/039 → (51) **C08G 73/10**

- (51) **G03F 7/12** (11) **1 615 075 A1**
G03F 7/20 **B41C 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04015871.9 (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
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Siebdruckschablonen*
• *Device for fabricating printing screens*
• *Dispositif pour fabriquer des écrans sérigraphiques*
- (71) CST GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE
- (72) Kesper, Peter, 47800 Krefeld, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 615 076 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05021103.6 (22) 04.01.2002
- (84) DE FR GB NL
- (30) 09.01.2001 US 260799 P

- (54) • *Projektionssystem für die extrem-ultraviolett-lithographie*
• *Projection system for EUV lithography*
• *Système de projection pour la lithographie EUV*
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Mann, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
Hudyma, Russell, San Ramon CA 84583-4905, US
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (62) 02715388.1 / 1 393 133

G03F 7/20 → (51) **G02B 21/00**

G03F 7/20 → (51) **G02B 27/00**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/12**

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 615 077 A2**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 05253987.1 (22) 27.06.2005
- (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) 09.07.2004 US 887311
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Ausrichtung, lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und Ausrichtgeräts*
• *Alignment method and apparatus, lithographic apparatus, device manufacturing method, and alignment tool*
• *Méthode et appareil d'alignement, appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et dispositif d'alignement*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03G 5/05** (11) **1 615 078 A1**
G03G 5/08 **G03G 5/147**
- (25) En (26) En
- (21) 05106310.5 (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) 09.07.2004 US 887575
- (54) • *Photoleitfähiges Bildherstellungselement und dessen Herstellungsverfahren*
• *Photoconductive imaging member and its production process*
• *Élément photoconducteur de formation d'images et son procédé de fabrication*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wu, Jin, Webster, New York 14580, US
Lin, Liang-Bih, Rochester, New York 14618, US
Foley, Geoffrey M T., Fairport, New York 14450, US
Chen, Cindy C., Rochester, New York 14625, US
Zhang, Lanhui, Webster, New York 14580, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 5/08 → (51) **G03G 5/05**

G03G 5/08 → (51) **G03G 9/087**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 615 079 A2**
G03G 9/087
- (25) En (26) En
- (21) 05105664.6 (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
- (30) 28.06.2004 US 876557
- (54) • *Toner hergestellt in einem Emulgierungs-Aggregierungsprozess*
• *Emulsion aggregation toner having gloss enhancement and toner release*
• *Révéléateur par un processus d'émulsification et d'aggrégation*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
- (72) Moffat, Karen A., N3R 7P8, Brantford, CA
Sanders, David J., L6H 5K8, Oakville, CA
Agur, Enno E., M4R 1N7, Toronto, CA
Vanbesien, Daryl, L7L 6L6, Burlington, CA
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 615 080 A1**
G03G 5/08 **G03G 9/097**
G03G 15/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 04723702.9 (22) 26.03.2004
- (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) JP 2004/004273 26.03.2004
- (87) WO 2004/086149 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 JP 2003085821
20.06.2003 JP 2003175895
11.09.2003 JP 2003319852

- (54) • *TONER FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *TONER POUR ELECTROPHOTOGRAPHIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAKAYAMA, Shinya, Numazu-shi, Shizuoka 4100004, JP
MOCHIZUKI, Satoshi, Numazu-shi, Shizuoka 4100012, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Shizuoka 4100866, JP
ASAHINA, Yasuo, Shizuoka 4100059, JP
UMEMURA, Kazuhiko, Sunto-gun, Shizuoka 4110942, JP
SUGIURA, Hideki, Shizuoka 4160945, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Shizuoka 4100058, JP
ICHIKAWA, Tomoyuki, Shizuoka 4100057, JP
UTSUMI, Tomoko, Shizuoka 4100004, JP
SAKATA, Koichi Takashimahoncho M's 503, Shizuoka 4100055, JP
KOTSUGAI, Akihiro, Shizuoka 4100822, JP
UCHINOKURA, Osamu, Shizuoka 4100306, JP
ISHII, Masayuki, Shizuoka 4100022, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 615 081 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05253192.8 (22) 25.05.2005
- (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) 30.06.2004 US 881011
- (54) • *Elektrophotographische Trockenentwickler die amphiphatische, basische Funktionsgruppen enthaltende, Copolymeren enthalten*
• *Dry electrophotographic toners comprising amphiphatic copolymers having basic functionality*
• *Révéléateurs électrophotographiques secs, comprenant des copolymères amphiphatiques contenant des groupements basiques*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Moudry, Ronald J., Woodbury, MN 55125, US

Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Qian, Julie Yu, Aurora, IL 60504, US
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **1 615 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253195.1 (22) 25.05.2005

(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) 30.06.2004 US 881023

- (54) • *Elektrophotographische Trockentoner, welche amphiphatische, saure Funktionsgruppen enthaltende, Copolymere enthalten*
- *Dry electrophotographic toners comprising amphiphatic copolymers having acidic functionality*
- *Révélateurs électrophotographiques secs comprenant des copolymères amphiphatiques, contenant des groupements fonctionnels acides*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Baker, James A., Hudson, WI 54016, US
Moudry, Ronald J., Woodbury, MN 55125, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Qian, Julie Yu, Aurora, IL 60504, US

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 615 083 A2**
G03G 15/01

(25) En (26) En
(21) 05254245.3 (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) 07.07.2004 KR 2004052599

- (54) • *Bildsteuerungsgerät für Drucker und Verfahren zur Kompensation des Lichtmengendriffs eines Leuchtdetektors*
- *Image control device for printer and method of compensating for light amount drift of photo-sensor used in the image control device*
- *Appareil de commande d'images et méthode de compensation de dérive de quantité de lumière d'un photodétecteur*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Eom, Yoon-seop, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **1 615 084 A2**
(25) En (26) En

(21) 05014472.4 (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
(30) 05.07.2004 JP 2004198507

- (54) • *Entwicklerkartusche und Bilderzeugungsgerät*
- *Developer cartridge and image forming apparatus*

- *Cartouche de développeur et appareil de formation d'images*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Ishii, Makoto c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/20 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G04B 17/06** (11) **1 615 085 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04016102.8 (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

- (54) • *Korrekturmechanismus von einem Teller einer Regulierungsvorrichtung für ein Uhrh-Spiralfeder*
- *Correction mechanism for the seating of a regulator device for balance-spring*
- *Mécanisme de correction d'assiette d'un dispositif réglant balancier-spiral*

(71) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, James Pellaton 2, 2400 Le Locle, CH

(72) Papi, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Thérond, Gérard Raymond, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04B 19/26** (11) **1 615 086 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04016085.5 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahung und Gerät zur Anzeige der Folge von Bildern des Mondes, insbesondere in einer Uhr*
- *Procedure and device to display a cycle of images of the moon, notably in a watch*
- *Procédé et dispositif pour afficher un cycle d'images de la lune, notamment dans une montre*

(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Meylan, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04B 37/22 → (51) **C23C 14/06**

G04C 3/00 → (51) **H02N 2/00**

G04C 3/12 → (51) **H02N 2/00**

(51) **G05B 9/03** (11) **1 615 087 A2**
(25) De (26) De

(21) 05014726.3 (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) 09.07.2004 DE 102004033263
- (54) • *Steuer- und Regeleinheit*
- *Control and regulation unit*
- *Unité de commande et de régulation*

(71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE

(72) Orth, Stefan, 35713 Eschenburg, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G05B 13/04 → (51) **H02P 6/10**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 615 088 A2**
G06K 7/00 **G05B 19/12**

(25) En (26) En
(21) 05018410.0 (22) 20.01.2004

(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 US 351572

- (54) • *Positionsbasierende Maschinensteuerung in einer industriellen Automatisierungsumgebung*
- *Position based machine control in an industrial automation environment*
- *Commande d'une machine, basée sur la position, dans un environnement automatisé industriel*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Brandt, David D., Milwaukee, WI 53219, US
Farchmin, David W., Grafton, WI 53024, US

(74) Vasko, David Alan, Macedonia, OH 44056, US

(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(62) 04703652.0 / 1 590 710

(51) **G05B 19/05** (11) **1 615 089 A1**
(25) De (26) De

(21) 04016244.8 (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

- (54) • *Automatisierungsgerät, Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgeräts, Verwendung eines Co-Prozessors sowie Verwendung eines Personal Computers mit einem Co-Prozessor*
- *Automation device, method for operating an automation device, use of a co-processor and use of a personal computer comprising a co-processor*
- *Appareil d'automatisation, procédé d'opération d'un appareil d'automatisation, utilisation d'un coprocesseur et utilisation d'un ordinateur personnel comprenant un coprocesseur*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kleyer, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE
Ott, Wolfgang, 91083 Baiersdorf, DE

G05B 19/12 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/418** (11) **1 615 090 A1**
B21D 43/05

(25) Es (26) En
(21) 04380144.8 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur synchronisierten Steuerung einer Reihe von Maschinen, insbesondere von Pressen*
- *Synchronized control system of a line of machines, particularly presses*
- *Dispositif de commande synchronisée d'une chaîne de machines, en particulier de presses*

(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(72) Agirrezabal Ondarra, Pedro, 20570 Bergara (Gipuzkoa), ES

(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(51) **G05B 19/418** (11) **1 615 091 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04711458.2 (22) 16.02.2004

(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) JP 2004/001667 16.02.2004

(87) WO 2004/072747 2004/35 26.08.2004

(30) 14.02.2003 JP 2003036912

01.05.2003 JP 2003126362

04.07.2003 JP 2003191672

(54) • *MASCHINENKOMPONENTE MIT IC-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE UND SYSTEM ZUR ABNORMITÄTS-UNTERSUCHUNG*

• *MACHINE COMPONENT USING IC TAG AND ITS METHOD FOR QUALITY CONTROL AND SYSTEM FOR INSPECTING ABNORMALITY*

• *COMPOSANT DE MACHINE UTILISANT UNE ETIQUETTE A PUCE ET SON PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE ET SYSTEME DE DETECTION D'ANOMALIE*

(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) NAKAMURA, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP

HIOKI, Shouichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP

ITO, Hiroyoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP

MAYUMI, Tooru, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP

SASABE, Mitsuo, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 615 092 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04726290.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005049 07.04.2004

(87) WO 2004/092855 2004/44 28.10.2004

(30) 15.04.2003 JP 2003110817

08.08.2003 JP 2003289982

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NS Solutions Corporation, 20-15, Shinkawa, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8280, JP

(72) SHIRAYAMA, Takayuki, c/o NS SOLUTIONS CORPORATION, Tokyo 104-8280, JP

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

(51) **G05B 19/418** (11) **1 615 093 A2**
H04L 12/403

(25) De (26) De

(21) 05014667.9 (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) 06.07.2004 DE 102004032687

(54) • *Verfahren zur Überwachung der Funktion eines Slave in einer Profibus Umgebung*

• *Method for controlling the function of a slave in a profibus environment*

• *Procédé pour contrôler la fonction d'esclave dans le domaine de profibus*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schäfer, Philipp, 76189 Karlsruhe, DE

G05B 19/418 → (51) **B65B 25/14**

G05D 1/02 → (51) **G01S 7/497**

G05D 23/13 → (51) **F01P 7/16**

(51) **G05D 23/20** (11) **1 615 094 A1**
H05K 5/02 **H05B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 05253223.1 (22) 25.05.2005

(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) 09.07.2004 US 887675

(54) • *Eindringungsverhinderung und thermischer Isolator für einen Thermosaten*

• *Intrusion barrier and thermal insulator for thermosates*

• *Barrière anti-intrusion et isolateur thermique pour un thermosate*

(71) International Controls and Measurements Corporation, 6333 Daedalus Park, Cicero, New York 13039, US

(72) Morrow, Benjamin V., West Monroe New York 13167ÄS, US

Kadah, Ronald B., Fayetteville New York 13066, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G05D 25/00** (11) **1 615 095 A1**
G05D 25/02 **H04N 5/74**
H04N 9/31 **G02B 26/08**

(25) En (26) En

(21) 05291306.8 (22) 17.06.2005

(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) 08.07.2004 KR 2004052862

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Index-Verstellung eines Farbrades*

• *Device and method for adjusting color wheel index*

• *Dispositif et methode pour reglage de l'index d'une disque coloré*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Kyo Soon, Choongchungnambook-do, KR

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G05D 25/02 → (51) **G05D 25/00**

(51) **G05G 9/047** (11) **1 615 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016162.2 (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

(54) • *Rechnereingabevorrichtung*

• *Computer input device*

• *Dispositif d'entrée informatique*

(71) Fahlander, Johan, c/o Webtrade Elfviksvägen 194, 181 90 Lidingo, SE

(72) Fahlander, Johan, 181 90 Lidingo, SE

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 615 097 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255936.9 (22) 29.09.2004

(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

(30) 16.06.2004 CN 04104361

(54) • *Zweifachweg Vorgenehmigungsverfahren*

• *Dual-path-pre-approval authentication method*

• *Procédé d'authentification à chemin double*

(71) PCCW-HKT DataCom Services Limited, 39th Floor, PCCW Tower, Taikoo Place, Quarry Bay, Hong Kong, SAR, CN

(72) Law, Eric Chun Wah, Tseung Kwan O, Hong Kong SAR, CN

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 615 098 A2**

(25) De (26) De

(21) 05014240.5 (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) 07.07.2004 DE 102004032894

(54) • *Ausspähungsgeschütztes Berechnen eines maskierten Ergebniswertes*

• *Calculation of a masked value protected against spy out*

• *Calcul d'une valeur masquée protégée contre l'espionnage.*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Neisse, Olaf, Dr., 86161 Augsburg, DE
Pulkus, Jürgen, Dr., 80469 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 615 099 A2**

(25) En (26) En

(21) 05014527.5 (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) 05.07.2004 JP 2004198604

(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsgerät, Informationsverarbeitungsverfahren, Speichermedium und Programm*

• *Information processing system, information processing apparatus, information processing method, recording medium and program*

- *Système de traitement de l'information, dispositif de traitement de l'information, procédé de traitement de l'information, support d'enregistrement et programme*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Rico Software Inc., 12-1, Kachidoki 3-chome Chuo-ku, Tokyo 141-0022, JP
Focus Systems Corporation, 7-8, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) Kenichi, Aihara, Kanagawa 242-0001, JP
Kazuhiro, Iizuka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074, JP
Takashi, Nihei, Tokyo 104-0054, JP
Keiichi, Yokoyama, Tokyo 104-0054, JP
Hiroharu, Yoshikawa, Tokyo 104-0054, JP
Yuuichi, Kamiya, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (74) Engelhard, Maximilian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwältin, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 615 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016771.7 (22) 25.07.2003
(84) DE FR GB
(30) 01.08.2002 JP 2002225289
11.12.2002 JP 2002359072
02.06.2003 JP 2003157255
- (54) • *Vorrichtung zum generieren eines verschlüsseltes Programms*
• *Encrypted - program generating apparatus*
• *Dispositif de génération d'un programme chiffré*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Asai, Rieko, Hirakata-shi Osaka 573-0057, JP
Syoda, Yukie, Moriguchi-shi Osaka 570-0013, JP
Hirota, Teruto, Moriguchi-shi Osaka 570-0015, JP
Ito, Yoshikatsu, Hirakata-shi Osaka 573-1146, JP
Sato, Taichi, Moriguchi-shi Osaka 570-0046, JP
Matsushima, Hideki, Osaka-shi Osaka 530-0043, JP
Abe, Toshihisa, Izumisano-shi Osaka 598-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 03766633.6 / 1 466 233

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 615 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105390.8 (22) 17.06.2005
(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) 06.10.2004 US 959383
21.06.2004 US 581569 P
22.06.2004 US 581896 P
- (54) • *Antivirenprogramm für Datenwortspeicher*
• *Anti virus for an item store*
• *Antivirus pour un dépôt d'objets*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Raman, Balan Sethu, Redmond, WA 98052, US
Gilchrist, Gary, Redmond, WA 98052, US
Klein, Johannes, Redmond, WA 98052, US
Costea, Mihai, Redmond, WA 98052, US
Ellis, Nigel R., Redmond, WA 98052, US
Kumar, Rohan, Redmond, WA 98052, US
Agarwal, Sameet H., Redmond, WA 98052, US
Anand, Sanjay, Redmond, WA 98052, US

- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 615 102 A2**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 05252486.5 (22) 20.04.2005
- (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) 20.04.2004 GB 0408790
- (54) • *Mannschaftswettkampf Apparat*
• *Team sport apparatus*
• *Appareil pour rencontre sportive par équipes.*
- (71) Clements, Robert James, 118 Manor Road, Chigwell Essex IG7 5PW, GB
- (72) Clements, Robert James, Chigwell Essex IG7 5PW, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 615 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253560.6 (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) 10.07.2004 GB 0415525
- (54) • *System um sicheren Zugang zur Verfügung zu stellen*
• *System for providing secure access*
• *Système de fourniture d'accès sécurisé*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Chisholm, Gordon, David, Kinfauns Perth PH2 7LE, GB
Han, Richard, Andrew, Lundie Angus DD2 5NW, GB
Monaghan, Andrew, Dundee DD2 1DS, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 615 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291474.4 (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) 07.07.2004 JP 2004201075
- (54) • *Integrierte Halbleiterschaltung und Informationsverarbeitungsgerät*
• *Semiconductor integrated circuit and information processing apparatus*
• *Circuit intégré semi-conducteur et appareil de traitement d'informations*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Esaka, Seiji, Sony Corporation, Tokyo, JP
Arisawa, Shigeru, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 615 105 A1**
E05C 1/10
(25) En (26) En
(21) 05009220.4 (22) 27.04.2005
- (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) 06.07.2004 KR 2004052465
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für tragbaren Rechner*
• *Latch device for portable computer*
• *Dispositif de verrouillage pour ordinateur portable*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul City, KR
- (72) Yang, Hyun Suk, Dongdaemun-gu Seoul City 130-769, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- G06F 1/18** → (51) **H05K 5/02**
- (51) **G06F 1/24** (11) **1 615 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254030.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Rücksetzen in einem System-on-Chip Schaltkreis*
• *Reset in a system-on-chip circuit*
• *Réinitialisation dans un système sur puce*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Warren, Robert, Thornbury, Bristol BS35 2XH, GB
Smith, David, Bradley Stoke, Bristol BS32 9BB, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 615 107 A2**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 05013627.4 (22) 23.06.2005
- (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) 07.07.2004 JP 2004200559
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Speicherwaltungsprogramm und Speicherwaltungsverfahren*
• *Information processing apparatus, memory managing program, and memory managing method*
• *Dispositif de traitement d'information, programme de gestion de mémoire et méthode de gestion de mémoire*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ono, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 615 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253075.5 (22) 18.05.2005
(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) 19.05.2004 JP 2004149269
06.05.2005 JP 2005135421

(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Steuerung des Energiesparmodus*
• *Image forming apparatus and method of controlling energy saving mode*
• *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle de la fonction d'économie d'énergie*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Namizuka, Yoshiyuki, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
Hosaka, Hiroshi, Tokyo, JP

Katoh, Keiichiroh, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kanaya, Mitsuhsa, Tokyo, JP

Takahashi, Yuji, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
Kawamura, Fumio, Yamato-shi Kanagawa, JP

Miyamoto, Masayoshi, Yokohama-shi, JP
Doi, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

Kawaguchi, Tetsuya, Hadano-shi Kanagawa, JP
Soga, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 615 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105669.5 (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
(30) 28.06.2004 US 880167

(54) • *Erkennung und Anwendung von Gesten zur Interaktion mit Softwareapplikationen*
• *Recognizing gestures and using gestures for interacting with software applications*
• *Reconnaissance et utilisation de gestes pour interagir avec des applications de logiciels.*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Wilson, Andrew D., Redmond, WA 98052, US
Summer Chen, Christina, Redmond, WA 98052, US

Robbins, Daniel C., Redmond, WA 98052, US
Horvitz, Eric J., Redmond, WA 98052, US

Wobbrock, Jacob O., Redmond, WA 98052, US
Dehlin, Joel P., Redmond, WA 98052, US

Hinckley, Kenneth P., Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 3/02** (11) **1 615 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000173.4 (22) 05.01.2005
(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) 06.07.2004 JP 2004199464

(54) • *Tastatur und Tastenaufgabe*
• *Keyboard and key seal*
• *Clavier et étiquette de touche*

(71) iFORCOM Co., Ltd., 1326 Nakano, Tsukui-cho, Tsukui-gun, Kanagawa, JP

(72) Saito, Masami, Tsukui-gun Kanagawa, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 615 111 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 04254101.1 (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

(54) • *Hinzufügen von Fragezeichen zu elektronischen Nachrichten*
• *Adding interrogative punctuation to an electronic message*
• *Addition de points d'interrogation dans des messages électroniques*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason T., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 112 A1**

(25) En (26) En
(21) 04254079.9 (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

(54) • *Verbesserungen für Rechner-Navigationsgeräte*
• *Improvements relating to computer navigation devices*
• *Améliorations relatives à des appareils de navigation pour ordinateur*

(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Raynor, Jeffrey, Edinburgh EH12 5HZ, GB
Mellot, Pascal, 88250 Lans en Vercors, FR

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 113 A2**

(25) En (26) En
(21) 05006279.3 (22) 22.03.2005

(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) 29.03.2004 JP 2004095806

(54) • *Benutzerschnittstelle eines elektronischen Gerätes und Verfahren zum Steuern des elektronischen Gerätes*
• *User interface of electronic apparatus and method for controlling the user interface*
• *Interface utilisateur pour appareil électronique et méthode de contrôle de celui-ci*

(71) Orion Electric Company, LTD., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(72) Aoki, Hirotosugu, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014688.5 (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) 09.07.2004 JP 2004203077

(54) • *Programm zur Anzeigesteuerung, Endgerät und Verfahren zur Anzeigesteuerung*
• *Display control program, terminal apparatus, and display control method*
• *Programme de commande d'affichage, terminal de réception et procédé de commande d'affichage*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuzawa, Takeshi, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP

Kondo, Kazuhiro, 1-8-15 Konan Minato-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 115 A2**

(25) En (26) En
(21) 05101119.5 (22) 15.02.2005

(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) 27.02.2004 US 788989

(54) • *Verfahren und System zum Informationensaus-tausch in einem Computer mit Hilfe von Far-ben*
• *Method and system for using a color scheme to communicate information in a computer*
• *Procédé et système d'utilisation de couleur pour communiquer des information dans un ordinateur*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Coomer, Christen E., Redmond, WA 98052, US
O'Neil, Daniel G., Redmond, WA 98052, US

Flynt, David W., Redmond, WA 98052, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 116 A2**

(25) En (26) En
(21) 05101559.2 (22) 01.03.2005

(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) 02.03.2004 US 791232

(54) • *Navigationsverfahren für tragbare Geräte.*
• *Navigation techniques for portable devices*
• *Techniques de navigation pour des dispositifs portables.*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Robbins, Daniel C., 98052, Redmond, US
Cutrell, Edward B., 98052, Redmond, US

Horvitz, Eric J., 98052, Redmond, US
Sarin, Raman K., 98052, Redmond, US

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 117 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05103381.9 (22) 26.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.04.2004 US 836752

(54) • *Hilfe für einen universellen Controller in einem Multimediasystem*
 • *Universal controller help on a multimedia system*
 • *Aide pour un contrôleur universel dans un système multimédia*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Macauley, James D., Redmond, WA 98052, US
 Whitten, Jon Marcus Randall, Redmond, WA 98052, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 615 118 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05254080.4 (22) 29.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU LT MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 29.06.2004 US 881650

(54) • *Verwaltung von mehreren Fenstern in einer Grafischen Benutzeroberfläche*
 • *Management of multiple window panels with a graphical user interface*
 • *Gestion de plusieurs fenêtres dans une interface utilisateur graphique*

(71) ACD Systems, Ltd, 1521 Systems Street, Victoria, British Columbia V8M 2A5, CA

(72) Landman, Philip, Davie, FL 33328, US
 De Soto, Joaquin, Coral Gables, FL 33143, US

(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 3/033 → (51) **G01S 3/786**

G06F 3/033 → (51) **G06K 17/00**

G06F 3/033 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **1 615 119 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04722067.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003761 19.03.2004
 (87) WO 2004/092944 2004/44 28.10.2004
 (30) 11.04.2003 JP 2003108132

(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGESYSTEM*
 • *IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
 • *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES, PROCEDE D’AFFICHAGE D’IMAGES ET SYSTEME D’AFFICHAGE D’IMAGES*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MIYOSHI, Ryuta, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 7/00** (11) **1 615 120 A1**
G06F 7/24 **G11B 20/12**
G11B 19/12 **G11B 27/00**
 (25) En (26) En
 (21) 05022211.6 (22) 23.02.2001
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (30) 03.03.2000 JP 2000058081

(54) • *Verhinderung von Aufzeichnungen mit geringer Geschwindigkeit auf einem optischen Medium*
 • *Prevention of low speed recording on an optical recording medium*
 • *Prévention d'enregistrement à vitesse lente sur un support d'enregistrement optique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Katoh, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 Nakamura, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP
 Yamada, Katsuyuki, Mishima-shi Shizuoka, JP

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

(62) 01103690.2 / 1 130 507

G06F 7/10 → (51) **G06F 15/02**

(51) **G06F 7/24** (11) **1 615 121 A1**
G06F 12/16 **G06F 15/80**
G06F 17/30
 (25) Ja (26) En
 (21) 04727405.5 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005323 14.04.2004
 (87) WO 2004/092948 2004/44 28.10.2004
 (30) 16.04.2003 JP 2003111978

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSVERFAHREN*
 • *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Furusho, Shinji, Court House Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(72) Furusho, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G06F 7/24 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 7/556** (11) **1 615 122 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016025.1 (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

(54) • *Gerät zum Berechnen des Logarithmus eines binären Wertes*
 • *Device for computing the logarithm of a binary value*
 • *Appareil à calculer le logarithme d'un valeur binaire*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Layer, Christophe, 89073 Ulm, DE

G06F 7/24 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 7/556** (11) **1 615 122 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016025.1 (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

(54) • *Gerät zum Berechnen des Logarithmus eines binären Wertes*
 • *Device for computing the logarithm of a binary value*
 • *Appareil à calculer le logarithme d'un valeur binaire*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Layer, Christophe, 89073 Ulm, DE

Pfleiderer, Hans-Jörg, 89075 Ulm, DE
 Heer, Christoph, 85579 Neubiberg, DE

(74) Lange, Thomas, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 615 123 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016170.5 (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

(54) • *Hochleistungsfähiger benutzer-konfigurierbarer Prozessor*
 • *High performance user configurable coprocessor*
 • *Coprocésseur configurable par l'utilisateur à haute performance*

(71) Chapman, Michael Colin George, 32 rue Toscane, 34970 Lattes, FR

(72) Chapman, Michael Colin George, 34970 Lattes, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 615 124 A1**
G10L 15/22
 (25) En (26) En
 (21) 04291715.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Methode zur Bearbeitung eines multimodalen Dialogs*
 • *A method for handling a multi-modal dialog*
 • *Procédé de traitement d'un dialogue multimodal*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Hying, Christian, 70184 Stuttgart, DE
 Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE

(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 615 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05102938.7 (22) 14.04.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(54) • *Automatische Erzeugung von Quellcode*
 • *Automatic source code generation*
 • *Generation automatisée de code source*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) STEMER, Peter, 76337, Waldbronn, DE
 PRASSE, Klaus, Karlsruhe, 76137, DE
 ANDERER, Herbert, 76337, Waldbronn, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 615 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05102938.7 (22) 14.04.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(54) • *Automatische Erzeugung von Quellcode*
 • *Automatic source code generation*
 • *Generation automatisée de code source*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) STEMER, Peter, 76337, Waldbronn, DE
 PRASSE, Klaus, Karlsruhe, 76137, DE
 ANDERER, Herbert, 76337, Waldbronn, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 615 126 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05104198.6 (22) 18.05.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 US 883620

- (54) • *System und Verfahren zum Entwickeln von emulierten Geräten in der Umgebung einer virtuellen Maschine*
- *Systems and methods for development of emulated devices in a virtual machine environment*
- *Système et méthode pour développer un appareil émulé dans un environnement de machine virtuelle*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Traut, Eric P., Redmond, WA 98052, US
- (73) Vega, Rene Antonio, Redmond, WA 98052, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/455** (11) **1 615 127 A1**
G06F 9/45
- (25) En (26) En
- (21) 04396044.2 (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

- (54) • *Datenverarbeitung in einem Vermittlungs- oder Dienstbereitstellungssystem*
- *Data processing in a mediation or service provisioning system*
- *Traitement de données dans un système de médiation ou de prestation de services*
- (71) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI
- (72) Talja, Ari, 02150 Espoo, FI
- (74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 615 128 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05104253.9 (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) 29.06.2004 US 880224
- (54) • *Techniken zum Bereitstellen von Diensten und Einrichten von Datenverarbeitungsumgebungen*
- *Techniques for providing services and establishing processing environments*
- *Techniques pour fournir des services et pour établir des environnements de traitement*
- (71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US
- (72) Ackerman, Mark D., UT 84043, Eagle Mountain, US
- (73) Carter, Stephen R., UT 84660, Spanish Fork, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 9/52** (11) **1 615 129 A2**
G06F 9/54
G06F 9/44
- (25) En (26) En
- (21) 05106321.2 (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) 09.07.2004 US 887739

- (54) • *Implementierung gleichzeitig ablaufender Programme in objektorientierten Sprachen*
- *Implementation of concurrent programs in object-oriented languages*
- *Implémentation de programmes concurrents dans des langages orientés objet*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Allen, Jason P., Redmond, WA Washington 98052, US
- (73) Hamby, John L., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Gustafsson, Niklas, Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 11/07** (11) **1 615 130 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04104365.4 (22) 09.09.2004
- (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

- (30) 07.07.2004 EP 40159717
- (54) • *Dynamische Protokollierung für ein Computersystem bestehend aus Dienstleistungsservern*
- *Dynamic Log for a computer system consisting of servers providing services*
- *Enregistrement dynamique d'informations pour un système informatique de serveurs fournissant des services*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Becker, Wolfgang, 67069, Ludwigshafen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

G06F 11/14 (11) **1 615 131 A1**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
- (21) 04254555.8 (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

- (30) 13.05.2004 US 845734
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenarchivierung in einem Clustersystem*
- *System and method for archiving data in a clustered environment*
- *Système et procédé d'archivage de données dans une grappe d'ordinateurs*
- (71) BakBone Software Inc., Suite 500, 10145 Pacific Heights Boulevard, San Diego, California 92121, US
- (72) Helliker, Fabrice, BH18 8NE Dorset, GB
- (73) Chappell, Simon, BH9 1TS Dorset, GB
- (74) Barnes, Lawrence, Verwood BH31 6TY, Dorset, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/14 (11) **1 615 132 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05106218.0 (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) 09.07.2004 KR 2004053367

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufstarten eines Systems*
- *Method and Apparatus for Booting a System*
- *Procédé et appareil pour démarrer un système*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Youn-jae, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 1/32**

G06F 11/267 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 615 133 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014551.5 (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) 05.07.2004 JP 2004197870
- (54) • *Festplattenaufzeichnungsgerät*
- *Hard disk recording apparatus*
- *Dispositif d'enregistrement sur disque dur*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Sugihara, Akinobu, Daito-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 11/34 (11) **1 615 134 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05253839.4 (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) 05.07.2004 JP 2004198300
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen von Verarbeitungsaufgaben zwischen einer Vielzahl von Prozessoren basierend auf Temperaturinformation für jeden Prozessor*
- *System and method for distributing processing among a plurality of processors based on information regarding the temperature of each processor*
- *Système et procédé pour la distribution des tâches de traitement de données parmi une pluralité de processeurs basé sur informations de la température de chaque processeur*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ichikawa, Norihito, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (73) Takashima, Koji, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/14 → (51) **G11C 7/24**

G06F 12/16 → (51) **G06F 7/24**

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 615 135 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254141.4 (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) 07.07.2004 US 885941

- (54) • Eine Vielzahl von Funktionseinheiten teilen sich einen einzigen Host-Controller
 - Sharing single host controller with multiple functional devices
 - Plusieurs dispositifs fonctionnels partagent un seul contrôleur hôte
- (71) SYCHIP INC., 2805 N. Dallas Parkway Suite 400, Plano, Texas 75093, US
- (72) Liu Wei, Plano, TX 75093, US
Yu Yanbing, Plano, TX 75024, US
Mo feng, Plano, TX 75056, US
Zhu Yujie, Frisco, TX 75034, US
Sun Kunquan, Plano, TX 75093, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **1 615 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019532.3 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 06.07.2004 EP 04015812
- (54) • USB Gerät mit reduziertem Stromverbrauch
- A USB device for decreasing the current at load
 - Dispositif USB avec consommation de courant réduite
- (71) Richip Incorporated, 2F-2B, No. 20, Tai Yuan Street, Jhubei City, Hsinchu County 302, TW
- (72) Lin, Chanson, Jhubai City Hsinchu County 302 Taiwan, CN
Tai, Jui-Jung, Bade City Taoyuan County 334 Taiwan, CN
Lee, Chung-Liang, Neihsu District Taipei City 114 Taiwan, CN
- (74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 15/02** (11) **1 615 137 A2**
G06F 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105926.9 (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) 08.07.2004 FR 0451479
- (54) • Gesichertes programmierbares Gerät um Daten zu speichern und zurückzugewinnen
- Secured personal programmable device for saving and recovering data
 - Dispositif personnel programmable sécurisé de stockage et de restitution de données
- (71) Lucchina, Pascal, 18 rue du Vélodrome, F-33200 Bordeaux, FR
Checcaroni, Stéphane, Résidence Le Florange 4, avenue du Puit, 06000 Nice, FR
- (72) Lucchina, Pascal, F-33200 Bordeaux, FR
Checcaroni, Stéphane, 06000 Nice, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **G06F 15/173** (11) **1 615 138 A2**
H04L 12/42
(25) En (26) En
(21) 05253224.9 (22) 25.05.2005
(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) 28.05.2004 US 855509

- (54) • Mehrrechnerchip mit einer Bidirektionellen Ringverbindung
 - Multiprocessor chip having bidirectional ring interconnect
 - Puce multiprocesseur comprenant une inter-connection en anneau double
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Chrysos, George, Chandler, AZ 85226, US
Mattina, Matthew, Worcester, MA 01604, US
Felix, Stephen, Bristol BS10 5JA, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 15/76** (11) **1 615 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258035.7 (22) 22.12.2004
(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) 30.06.2004 JP 2004193580
- (54) • Steuerungsverfahren zur Konfigurierung eines Prozessors und einer Pipeline
- Processor and pipeline configuration control method
 - Procédé de commande de configuration d'un processeur et d'un pipeline
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Uriu, Shiro Fujitsu Network Tech. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Wakayoshi, Mitsuharu Fujitsu Network Tech. Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Kawano, Tetsuo Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hiroshi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kasama, Ichiro Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Imafuku, Kazuaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Toshiaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 15/76** (11) **1 615 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258184.3 (22) 30.12.2004
(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) 30.06.2004 JP 2004194104
- (54) • Halbleiteranordnung
- Semiconductor device
 - Dispositif semi-conducteur
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawano, Tetsuo Fujitsu Limitd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hiroshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kasama, Ichiro c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Imafuku, Kazuaki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Toshiaki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 15/76** (11) **1 615 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000514.9 (22) 12.01.2005
(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) 01.07.2004 US 584934 P
- (54) • Rechnerarchitektur für in einem Fahrzeug verwendbares mobiles Multimediasystem
- A computing architecture for a mobile multimedia system used in a vehicle
 - Architecture d'ordinateur pour un système multimedia mobile utilisé dans un véhicule
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Rupprecht, Matthias, 75344 Straubenhardt, DE
Erforth, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/76** (11) **1 615 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250189.7 (22) 14.01.2005
(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) 25.06.2004 JP 2004188095
- (54) • Rekonfigurierbarer Prozessor und Halbleitervorrichtung
- Reconfigurable processor and semiconductor device
 - Processeur reconfigurable et dispositif semi-conducteur
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kasama, Ichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Toshiaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawano, Tetsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imafuku, Kazuaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 615 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256436.9 (22) 19.10.2004
(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
(30) 30.06.2004 JP 2004194797
- (54) • Operationsgerät und Kontrollverfahren
- Operation apparatus and control method
 - Dispositif d'opération et méthode de contrôle
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Saito, Miyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Fujisawa, Hisanori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Kasama, Ichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Kawano, Tetsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Imafuku, Kazuaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Furukawa, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Uriu, Shiro, c/o Fujitsu Technologies Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 Wakayoshi, Mitsuharu, Fujitsu Technologies Limited, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 15/80 → (51) **G06F 7/24**

(51) **G06F 17/00** (11) **1 615 144 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 04711974.8 (22) 18.02.2004
 (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) CN 2004/000130 18.02.2004
 (87) WO 2004/092973 2004/44 28.10.2004
 (30) 16.04.2003 CN 03109877
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER DATENVERARBEITUNGSEFFIZIENZ*
 • *A METHOD FOR INCREASING THE DATA PROCESSING EFFICIENCY*
 • *PROCEDE D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DE TRAITEMENT DE DONNEES*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SONG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CHEN, Jiangming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YAO, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 DU, Huakun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/21 → (51) **G09G 5/00**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 17/24** (11) **1 615 145 A2**
G06F 17/22
 (25) En (26) En
 (21) 05013614.2 (22) 23.06.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(30) 01.07.2004 US 882556
 (54) • *Système et procédé pour illustrer graphiquement des informations d'une source de données externe sous la forme d'une hiérarchie visuelle dans un espace de travail électronique*
 • *System and method for graphically illustrating external data source information in the form of a visual hierarchy in an electronic workspace*
 • *Verfahren und Vorrichtung zur graphischen Darstellung von Informationen aus einer externen Datenquelle in Form eines visuellen Hierarchie in einem elektronischen Arbeitsplatz*
 (71) Mindjet LLC, 125 E. Sir Francis Drake Blvd., Fourth Floor, Larkspur, CA 94939, US
 (72) Jetter, Michael B., Greenbrae CA 94904, US
 Scherotter, Michael S., Fairfax CA 94930, US

Holmes, Christopher C., Menlo Park CA 94025, US
 Funk, Stefan, Larkspur CA 94939, US
 Hizalev, Petro, San Francisco CA 94117, US
 Bashford, Steven, 63867 Breunberg, DE
 (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 615 146 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257539.9 (22) 03.12.2004
 (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 BA HR LV MK YU

(30) 06.07.2004 JP 2004228739
 (54) • *Serversystem, Benutzerendgerät, Dienstleistungsanbieterverfahren und -system durch Benutzung vom Serversystem und dem Benutzerendgerät*
 • *Server system, user terminal, service providing method and service providing system using the server system and the user terminal*
 • *Système serveur, terminal d'utilisateur, procédé et système de fourniture de service utilisant ledit système de serveur et ledit terminal d'utilisateur*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Nagata, Nami, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Mori, Shinichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Ohno, Keitaro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 Hirokawa, Yukio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 615 147 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291725.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Optimierte Umwandlung eines LDAP Suchfilters in einer SQL Anfrage*
 • *Optimized transformation of a LDAP search filter into a SQL query*
 • *Transformation optimisée d'opération de recherche LDAP en requête SQL*
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) Lepetit, Yann, 22300 Lannion, FR
 Lebrun, Gilles, 22300 Ploulech, FR
 Aubertin, Laurent, 22700 Luanneec, FR
 (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 615 148 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05008934.1 (22) 22.04.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(30) 22.04.2004 JP 2004126986

(54) • *System und Verfahren zum Eigentümer- und Besitzermanagement von Artikeln mit drathloser Kennzeichnung*
 • *System and method for managing ownership and possession of a wireless tagged article*
 • *système et procédé pour gérer la propriété et la possession des articles à identificateur sans fil*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Sakamoto, Kenji c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Yamada, Naoharu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Kunito, Goro c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 Yamazaki, Kenichi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 615 149 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05013305.7 (22) 20.06.2005
 (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 BA HR LV MK YU

(30) 05.07.2004 GB 0415072
 (54) • *Indizierung eines geographischen Orts*
 • *Geographical location indexing*
 • *Indexation d'une position géographique*
 (71) Whereonearth Limited, Ground Floor Mercury House Triton Court 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR, GB
 (72) Riise, Soren, Ruislip Middlesex HA4 0EB, GB
 Patel, Devesh, Ruislip Middlesex HA6 6AQ, GB
 Campbell, Bruce Andrew, Potters Bar Hertfordshire EN6 2LD, GB
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/20**

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/24**

G06F 17/30 → (51) **G10L 17/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **1 615 150 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04405430.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Modulbauweise von Leistungssystemen*
 • *Modular engineering of power systems*
 • *Conception modulaire pour systèmes de puissance électrique*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Westermann, Dirk, 8050 Zürich, CH
 Rehtanz, Christian, 5405 Baden-Dättwil, CH
 Stürzl, Peter, 79809 Weilheim, DE
 Menander, Fredrik, 721 82 Vasteras, SE
 (74) Zimmermann, Gilbert, et al, ABB Patent Attorneys Intellectual Property, CH-LC/IP Brown Boverly Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 615 151 A1**
H05K 3/00 **G01R 29/08**
(25) Ja (26) En
(21) 04771269.0 (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
- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011242 05.08.2004
(87) WO 2005/015449 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE DES ELEKTROMAGNETISCHEN
FELDES EINER LEITERPLATTE, LEITER-
PLATTE UND DESIGNVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTROMAG-
NETIC FIELD ANALYSIS OF CIRCUIT
BOARD, AND CIRCUIT BOARD AND ITS
DESIGN METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE
CHAMP ELECTROMAGNETIQUE D'UNE
CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, CARTE DE
CIRCUIT IMPRIME ET SON PROCEDE DE
CONCEPTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) URIU, Kazuhide, Osaka 572-0086, JP
YAMADA, Toru, Osaka 576-0033, JP
SASAKI, Yukinori, Hyogo 662-0032, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 615 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014395.7 (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) 02.07.2004 JP 2004196190
(54) • *Verfahren zur dreidimensionalen Schaumana-
lyse*
• *Method for three-dimensional foam analysis*
• *Procédé pour l'analyse de mousse en trois
dimensions*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kono, Tsutomu c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Saeki, Junichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 615 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253459.1 (22) 04.06.2005
(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) 09.07.2004 GB 0415407
13.05.2005 GB 0509729
(54) • *Komponentenauswahl*
• *Selection of component*
• *Sélection de composant*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) Gower, Ian Richard, Chepstow Monmouthshire
NP16 7LR, GB
- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual
Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol
BS34 7QE, GB
-
- G06F 17/50** → (51) **A61M 1/36**
-
- G06F 17/50** → (51) **D04B 35/00**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 615 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252713.2 (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) 30.04.2004 US 836374
(54) • *Verfahren und Software zur Extrahierung von
chemischen Daten*
• *Method and software for extracting chemical
data*
• *Procédé et logiciel d'extraction de données
chimiques*
- (71) MDL Information Systems GmbH, Theodor-Heuss-
Allee 108, 60486 Frankfurt, DE
(72) Lawson, Alexander Johnston, Theodor-Heuss-Allee
108 60486 Frankfurt, DE
Roller, Stefan, Theodor-Heuss-Allee 108 60486
Frankfurt, DE
Grotz, Helmut, Theodor-Heuss-Allee 108 60486
Frankfurt, DE
Wisniewski, Janusz L., Theodor-Heuss-Allee 108
60486 Frankfurt, DE
Kelkheim, Libuse Goebels, Theodor-Heuss-Allee
108 60486 Frankfurt, DE
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 19/00** → (51) **G08B 25/01**
-
- G06K 1/12** → (51) **G06K 7/00**
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 615 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257389.9 (22) 29.11.2004
(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) 07.07.2004 JP 2004201130
(54) • *System mit Funkabfragbaren Etiketten*
• *Radio IC tag system*
• *Système d'étiquettes interrogeables par radio*
- (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) Hashimoto, Shigeru, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
Ibi, Toshiaki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 615 156 A2**
G06K 1/12 **H01Q 13/20**
H01Q 13/20
(25) En (26) En
(21) 05253543.2 (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) 09.06.2004 US 578657 P
- (54) • *Automatische Vorrichtung zur Erkennung,
Kodierung und zum Bedrucken von mehreren
Klassen von RFID Etiketten*
• *Auto sense and encode printer system for mul-
tiple classes of RFID tags*
• *Système automatique de détection, de codage
et d'impression pour des classes différentes
d'étiquettes RFID*
- (71) Printronix, Inc., 14600 Myford Road, Irvine,
California 92623-1005, US
(72) Chapman, Theodore, San Juan Capistrano, CA
92675, US
Edwards, Andrew, Irvine, CA 92604, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- G06K 7/00** → (51) **G05B 19/042**
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **1 615 157 A2**
G11B 5/02 **G11B 5/09**
G11B 20/00 **G11B 20/14**
(25) En (26) En
(21) 05016110.8 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(30) 24.01.2000 JP 2000015010
15.06.2000 JP 2000179431
24.10.2000 JP 2000324439
07.11.2000 JP 2000338901
(54) • *Magnetkartenleser sowie Wiedergabe- und
Demodulationsverfahren*
• *Magnetic card reader and reproduction and
demodulation method*
• *Lecteur de carte magnétique et méthode de
reproduction et de démodulation*
- (71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO,
5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun Nagano, JP
(72) Yokozawa, Mitsuo, 10801-2 Hara-mura Suwa-gun
Nagano, JP
Nakamura, Hiroshi, 10801-2 Hara-mura Suwa-gun
Nagano, JP
Morozumi, Shinya, 10801-2 Hara-mura Suwa-gun
Nagano, JP
Hoson, Keiji, 10801-2 Hara-mura Suwa-gun
Nagano, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 01101457.8 / 1 126 398
-
- (51) **G06K 7/08** (11) **1 615 158 A2**
G06K 19/07 **H01P 1/00**
H01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 05022151.4 (22) 19.12.2003
(84) DE GB
(30) 24.12.2002 JP 2002372222
25.12.2002 JP 2002374383
(54) • *Berührungsloser Chipkartenleser*
• *Non-contact IC card reading/writing apparatus*
• *Lecteur de carte à puce sans contact*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033,
JP
Yoshinaga, Hiroshi, Kasuya-gun Fukuoka
811-2103, JP
Hirata, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015,
JP
Tanaka, Masahiko, Maebaru-shi Fukuoka
819-1102, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 03029458.1 / 1 434 160

(51) **G06K 7/10** (11) **1 615 159 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04714807.7 (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) ES 2004/000093 26.02.2004
(87) WO 2004/079635 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 ES 200300610

(54) • DIGITALER ASSISTENT ZUR GENERIE-
RUNG VON BUCHUNGEN UNTER VERWEN-
DUNG EINES TRAGBAREN ZEICHENWEISE
ARBEITENDEN SCANNERS
• DIGITAL ASSISTANT FOR GENERATING
ACCOUNTING ENTRIES USING A HAND-
HELD CHARACTER-ORIENTED SCANNER
• ASSISTANT NUMERIQUE DESTINE A LA
PRODUCTION D'ECRITURES COMPTABLES,
UTILISANT UN SCANNER A MAIN ORIENTE
CARACTERE

(71) Candau Chacon, Muerdago, 3-D-3, URB Simon
Verde, E-41120 Gelves (Sevilla), ES
(72) Candau Chacon, E-41120 Gelves (Sevilla), ES
(74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3, 28020
Madrid, ES

G06K 7/10 → (51) **H04N 1/40**

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/46** (11) **1 615 160 A2**
G06K 9/64 **G06K 9/36**
(25) En (26) En
(21) 05254130.7 (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) 07.07.2004 KR 2004052643
19.07.2004 US 983346

(54) • Gerät und Verfahren zur Merkmalermittlung in
einer Bilderkennung
• Apparatus for and method of feature extraction
for image recognition
• Appareil et procédé d'extraction de caractéris-
tiques pour la reconnaissance d'images

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do
442-742, KR
(72) Kee, Seokcheol, Jukeon 1-dong Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
Ren, Haibing, 4F Science and Technology Tower,
Beijing 100081, CN
Zhao, Jiali, 4F Science and Technology Tower,
Haidan District, Beijing 100081, CN
Wang, Dejun, 4F Science and Technology Tower,
Beijing 100081, CN
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G06K 9/64 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 17/00** (11) **1 615 161 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05011571.6 (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

AL LT LV MK RO
(30) 12.06.2000 US 211229 P

(54) • Systeme, Verfahren und Geräte zur Echtzeit-
verfolgung von Paketen
• Systems, methods and apparatuses for real-
time tracking of packages
• Systèmes, procédés et appareils de localisa-
tion de paquets en temps réel

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55
Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) Metaxatos, Paul, Brookline Massachusetts 02446,
US
Friedley, Paul D., New Freedom Pennsylvania
17349, US
Salzman, Dave, Montville, New Jersey 07045, US
Hamblen, Guy A., New Foundland New Jersey
07435, US

Burdick, Joseph, Pomona New York 10970, US
Glave, Gerald, Sparta New Jersey 07871, US
Marsh, Donald, Liberty Missouri 64086, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(62) 03005905.9 / 1 327 931
01942185.8 / 1 292 913

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 615 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257579.5 (22) 06.12.2004

(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) 07.07.2004 JP 2004201129

(54) • Kontaktloses IC-Kartensystem
• Non-contact IC tag system
• Système de carte à puce sans contact

(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) Hashimoto, Shigeru, c/o Fujitsu Frontech Limited,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

Haeno, Tadashi, c/o Fujitsu Frontech Limited, Inagi-
shi, Tokyo 206-8555, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 615 163 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014359.3 (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) 06.07.2004 DE 102004032547

(54) • Transponder mit einer Taktversorgungseinheit
• Transponder having a clock generator
• Transpondeur avec un générateur d'horloge

(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072
Heilbronn, DE
(72) Ziebertz, Dirk, Dipl.-Ing., 74246 Eberstadt, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/073** (11) **1 615 164 A2**
G06F 11/267

(25) En (26) En
(21) 05018518.0 (22) 18.09.2000

(84) DE FR GB
(30) 13.12.1999 JP 35317699
07.09.2000 JP 2000271686

(54) • IC-Karte mit Selbstdiagnosefunktion
• IC card with self-diagnostic function
• Carte à puce munie d'une fonction d'autodia-
gnostic

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kuriyama, Ryouichi Intellectual Property Division,
Tokyo 105-8001, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse
43, 81245 München, DE

(62) 00120392.6 / 1 109 129

G06K 19/073 → (51) **G11C 7/24**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 615 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291848.2 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Chipkarte mit Verhinderung gegen Rissaus-
breitung in einem Chipkartenkörper
• Chip card with prevention of crack propagation
in the card body
• Carte à puce résistante aux propagations des
craques dans un corps de carte

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR

(72) Provost, Stéphane, 92120 Montrouge, FR
Deloche, Manuel, 92120 Montrouge, FR
Billard, Olivier, 92120 Montrouge, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 615 166 A1**
H01L 23/498 **G06K 19/02**

(25) En (26) En
(21) 04291849.0 (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

AL HR LT LV MK

(54) • Trägerband für Chipmodule und Herstellungs-
verfahren für Chipkarten
• Carrier tape for chip modules and method of
manufacturing a chip card
• Bande de support pour des modules de puce
et procédé de fabrication pour des cartes à
puce

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR

(72) Nerot, Dorothee c/o Axalto SA, 92120 Montrouge,
FR
Reignoux, Yves c/o Axalto SA, 92120 Montrouge,
FR

Groeninck, Denis c/o Axalto SA, 92120 Montrouge,
FR

(51) **G06T 1/00** (11) **1 615 167 A1**
H04N 1/46 **H04N 1/60**
G09G 5/00 **G09G 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 03816651.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009897 04.08.2003

(87) WO 2004/093007 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 JP 2003004753

(54) • *MULTISKALARES MONOCHROMATISCHES BILDANZEIGEVERFAHREN, MULTISKALARE MONOCHROMATISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG, COMPUTER, MONOCHROMATISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG, UMWANDLUNGSADAPTER UND VIDEOKARTE*

• *MULTI-GRADATION MONOCHROMATIC IMAGE DISPLAY METHOD, MULTI-GRADATION MONOCHROMATIC IMAGE DISPLAY DEVICE, COMPUTER, MONOCHROMATIC DISPLAY DEVICE, RE-CONVERSION ADAPTER, AND VIDEO CARD*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE MONOCHROMATIQUE A PLUSIEURS GRADATIONS, ORDINATEUR, DISPOSITIF D’AFFICHAGE MONOCHROMATIQUE, ADAPTEUR DE RECONVERSION, ET CARTE VIDEO*

(71) TOTOKU ELECTRIC CO., LTD., 3-21 Ohkubo
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP

(72) HAYASHI, Shigeo, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP
KIUCHI, Kazuaki, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP
NAGANUMA, Tatsumi, Ueda-shi, Nagano 386-0192, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **1 615 168 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425503.2 (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

(54) • *Farbinterpolation im DWT-Bereich*
• *Colour interpolation in DWT domain*
• *Interpolation de couleur dans le domaine DWT*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Spampinato, Giuseppe, 95121 Catania, IT
Bruna, Arcangelo Ranieri, 93017 San Cataldo, IT
Sanguedolce, Giuseppe, 90144 Palermo, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/40**

(51) **G06T 5/50** (11) **1 615 169 A2**

(25) En (26) En

(21) 05106140.6 (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) 06.07.2004 US 885259

(54) • *Numerische Photoaufnahme mit/ohne Blitzausbreitung*

• *Digital photography with flash/no flash extension*
• *Photographie numérique avec/sans extension de flash*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Petschnigg, Georg F., Redmond, WA 98052, US
Hoppe, Hugue, Redmond, WA 98052, US
Agrawala, Maneesh, Redmond, WA 98052, US

Cohen, Michael F., Redmond, WA 98052, US

Szeliski, Richard, Redmond, WA 98052, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 615 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016307.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren der Bildsegmentierung, zur Anwendung in der Zellularbiologie*

• *Image segmentation algorithms for applications in cellular biology*
• *Procédés de segmentation d’image, appliqués en biologie cellulaire*

(71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a,
40225 Düsseldorf, DE

(72) Kirsch, Achim, Dr., 22525 Hamburg, DE

Jetzek, Fritz, 22085 Hamburg, DE

(74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwältin
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 615 171 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04725200.2 (22) 01.04.2004

(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

(86) JP 2004/004804 01.04.2004

(87) WO 2004/090814 2004/43 21.10.2004

(30) 02.04.2003 JP 2003098812

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDPROZESSOR, FOTOGRAFIERVORRICHTUNG, BILDAUSGABEEINHEIT UND IRIS-VERIFIKATIONSEINHEIT*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSOR, PHOTOGRAPHING APPARATUS, IMAGE OUTPUT UNIT AND IRIS VERIFY UNIT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D’IMAGE, PROCESSEUR D’IMAGE, DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE, UNITE DE SORTIE D’IMAGE, ET UNITE DE VERIFICATION D’IRIS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) KONDO, Kenji, Osaka, JP

AZUMA, Takeo, Osaka, JP

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

G06T 7/00 → (51) **F01D 21/00**

G06T 7/20 → (51) **G01S 3/786**

(51) **G06T 9/00** (11) **1 615 172 A1**

(25) En (26) En

(21) 05105967.3 (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) 06.07.2004 FR 0451447

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl einer Kodierungsart*

• *Method and device for choosing a mode of coding*

• *Procédé et dispositif pour choisir un mode de codage*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Francois, Edouard, 35890, Bourg des Comptes, FR
Thoreau, Dominique, 35510, Cesson Sevigne, FR
Lorette, Anne, 35235 Thorigne Fouillard, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

G06T 13/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 615 173 A2**

(25) De (26) De

(21) 05013747.0 (22) 25.06.2005

(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) 01.07.2004 DE 102004032057

(54) • *Verfahren und Anordnung zum Generieren eines geheimen Sitzungsschlüssels*

• *Method and System for generating a secret session key*

• *Procédé et dispositif pour la génération d’une clé de session secrète*

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547
Birkenwerder, DE

(72) Bleumer, Gerrit, Dr., 16552 Schildow, DE

Heinrich, Clemens, 12161 Berlin, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 615 174 A2**

(25) De (26) De

(21) 05090184.2 (22) 22.06.2005

(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) 06.07.2004 DE 202004010858 U

(54) • *Anordnung einer kommunikationseinheit in einem gerät*

• *Communication system in an apparatus*

• *Dispositif de communication dans un appareil*

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547
Birkenwerder, DE

(72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, DE

Schilling, Tilmann, 10249 Berlin, DE

Wagner, Andreas, 13505 Berlin, DE

Ortmann, Axel, 13088 Berlin, DE

Schlaaff, Torsten, 16341 Zepernick, DE

Wölm, Dieter, 15806 Grosse Schulzendorf, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 615 175 A2**

(25) De (26) De

(21) 05090185.9 (22) 22.06.2005

(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) 06.07.2004 DE 202004010859 U

(54) • *Steckbare Waagebaugruppe für ein Postverarbeitungsgerät*

• *Plug-in weighing assembly for a mail processing apparatus*

- *Module de pesage enfichable à un appareil de traitement de courrier*
- (71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, DE
Schilling, Tilmann, 10249 Berlin, DE
Ortmann, Axel, 13088 Berlin, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 615 176 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090186.7 (22) 22.06.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004033589
- (54) • *Verfahren zur Speicherung und Verwaltung von Daten und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and system for storage and processing of data*
• *Procédé et dispositif pour le stockage et le traitement de données*

- (71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Kunde, Christoph, 13469 Berlin, DE
Müller, Ralf, 13355 Berlin, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 615 177 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291336.5 (22) 22.06.2005
(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) 08.07.2004 FR 0407606
- (54) • *Elektronischer Frankierstempel*
• *Electronic franking stamp*
• *Tampon à affranchir électronique*
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Paping, Martin, 92420 Vaucresson, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 615 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090194.1 (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) 06.07.2004 DE 102004033589
- (54) • *Mobile Kommunikationseinheit, Halterung für eine mobile Kommunikationseinheit und Ereignisdatenschreibersystem für Fahrzeuge*
• *Mobile communication unit, holder for mobile communication unit and event logger system for vehicles*
• *Terminal de communication mobile, support pour terminal de communication mobile et système d'enregistrement d'événements pour véhicules*
- (71) EAS Surveillance GmbH, Ebereschentallee 40 a, 14050 Berlin, DE
- (72) Bellin, Frank, 10719 Berlin, DE
Siedmann, Eric-André, 14050 Berlin, DE
- (74) Theobald, Andreas, et al, Rothkopf & Theobald, Patentanwälte, Glinkastrasse 30, 10117 Berlin, DE

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 615 179 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291404.1 (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) 07.07.2004 FR 0407552
- (54) • *System zur Konfigurierung eines Kraftfahrzeug-Bordrechners*
• *System for configuring a vehicle on-board computer*
• *Système de configuration d'un calculateur embarqué à bord d'un véhicule automobile*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) Lopez, Thierry, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **G07D 5/10** (11) **1 615 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 05108564.5 (22) 14.12.2000
(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
(30) 15.12.1999 JP 35671699
15.12.1999 JP 35671799
- (54) • *Münzprüfer*
• *Coin-type determining device*
• *Sélecteur de pièces de monnaie*
- (71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hibari, Eiko, SAITAMA-KEN, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 00403525.9 / 1 109 137

G07F 7/00 → (51) **G07F 17/32**

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 615 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106184.4 (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 LV MK YU
(30) 09.07.2004 GB 0415448
07.03.2005 GB 0504545
- (54) • *Verfahren zur gesicherten Datenkommunikation*
• *A method of secure data communication*
• *Procédé de communication de données sécurisé*
- (71) Tricerion Ltd, Clarke House 65 High Street, Egham Surrey TW20 9EY, GB
- (72) Morris, Stuart, RG1 5SD, Reading, GB
Fraser, Norman, KT17 3LL, Epsom, GB
Haria, Sanjay, HA8 8HQ, Edgware, GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 615 182 A2**
G07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 05014872.5 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004201610
- (54) • *Spielgerät und Spielsystem*
• *Gaming machine and gaming system*
• *Machine à sous et système de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Okada, Kazuo, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 615 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076963.0 (22) 07.07.2004
(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) • *Verfahren und System zum Überprüfen von Internet-Zahlungen*
• *Internet payment verification method and system*
• *Procédé et système pour la verification de paiements sur l'internet*
- (71) Streamboys B.V., Uraniumweg 48, 3812 RK Amersfoort, NL
- (72) Hof, Marco Peter, 1216 JT Hilversum, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 615 184 A1**
G06F 3/033 **G07G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 05252647.2 (22) 28.04.2005
(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) 30.06.2004 GB 0414578
- (54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self-service terminal*
• *Terminal self-service*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Clark, Barrie, Liff Village, Dundee DD2 5PJ, GB
Duncan, Ross William, Blairgowrie, Perthshire PH13 9NY, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07G 3/00 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G08B 5/00** (11) **1 615 185 A1**
F21S 8/00 **F21W 111/00**
(25) De (26) De
(21) 05109416.7 (22) 08.05.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(30) 09.05.2000 DE 20008289 U
- (54) • *Flugbefahrungseinrichtung an Windenergieanlagen*

- Aircraft beacon device on wind power installations
 - Dispositif de balisage pour aéronef monté sur des eoliennes
- (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 01951485.0 / 1 282 888

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 615 186 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014785.9 (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) 07.07.2004 JP 2004199944
(54) • Bildschutzapparat, Bilderfassungsapparat, und Programm
• Image protection apparatus, imaging apparatus, and program
• Appareillage de protection d'image, appareillage d'acquisition d'image, et programme
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Hagita, Shoji, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G08B 17/117 → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G08B 25/01** (11) **1 615 187 A1**
G06F 19/00 **A61B 5/00**
(25) Fi (26) En
(21) 05105609.1 (22) 23.06.2005
(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) 06.07.2004 FI 20045266
(54) • Persönliches Sicherheitsgerät welches das Entfernen vom Träger detektiert
• Personal safety device detecting its removal from a wearer
• Dispositif de sécurité personnel sur un porteur détectant son enlèvement
(71) IST International Security Technology OY, Melkonkatu 16 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Särelä, Antti, 02140, Espoo, FI
Myllymäki, Marko, 00440, Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G08C 19/00** (11) **1 615 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300435.7 (22) 09.07.2004
(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) • Schaltkreis und Schnittstelle für eine Fernbedienung mit Halttaste
• Circuit and interface for remote control with hold key
• Circuit et interface de télécommande avec une touche de retenue
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Tse, Hong Wing, Tsuen-Wan N.T., Hong Kong, CN

- (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/09** (11) **1 615 189 A1**
H04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 05104730.6 (22) 01.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033075
(54) • Verfahren zum Überprüfen von Verkehrsnachrichten
• Method for checking traffic messages
• Procédé pour vérifier les messages de trafic
(71) Robert Bosch GmbH, ZGE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfeiffer, Heinz-Werner, 31249 Hohenhameln, DE

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 615 190 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014802.2 (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) 09.07.2004 JP 2004203524
14.10.2004 JP 2004300437
(54) • Verfahren und Endgerät zur Erfassung und zum Ausgeben Verkehrssignalsinformation
• Method and terminal of producing and providing traffic signal information
• Procédé et terminal pour produire et donner des informations sur la signalisation de circulation
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
(72) Kubota, Tomoki, Okazaki, Aichi 444-8564, JP
Miyazaki, Hideto, Okazaki, Aichi 444-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 615 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013854.4 (22) 27.06.2005
(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) 05.07.2004 JP 2004198178
(54) • Bildbearbeitungssystem und Verfahren für einen nach vorne orientierten Bildsensor in einem Fahrzeug
• Image processing system and method for front-view image sensor in a vehicle
• Système de traitement d'images et procédé pour capteur d'images orienté vers l'avant dans un véhicule
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Takahama, Taku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Usui, Naotaka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/06**

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 615 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04792577.1 (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
(86) JP 2004/015408 19.10.2004
(87) WO 2005/038752 2005/17 28.04.2005
(30) 21.10.2003 JP 2003360631
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NEUABTASTUNGS-LÄNGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RESAMPLE LENGTH
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE LONGUEUR DE REECHANTILLONNAGE
(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

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

G09C 1/00 → (51) **G11B 20/10**

G09F 7/14 → (51) **G09F 13/04**

- (51) **G09F 9/00** (11) **1 615 193 A1**
H05K 9/00 **H01J 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 04727734.8 (22) 15.04.2004
(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
(86) JP 2004/005415 15.04.2004
(87) WO 2004/093036 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112355
(54) • DÜNNE ANZEIGEEINRICHTUNG UND PLASMAANZEIGE
• THIN DISPLAY DEVICE AND PLASMA DISPLAY
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT ET ECRAN A PLASMA
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMATE, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G09F 13/04** (11) **1 615 194 A1**
G09F 7/14
(25) En (26) En
(21) 04076962.2 (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

- AL HR LT LV MK
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kastenförmigen Anzeige
• Method for producing a box sign
• Procédé de fabrication d'un Boîtier d'enseigne
(71) Signnovation International Dinxperlo B.V., Menisstraat 23, 7091 ZZ Dinxperlo, NL
(72) Messing, Franciscus J. M., 7091 RP Dinxperlo, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G09F 19/18 → (51) **G03B 21/62**

(51) **G09G 3/14** (11) **1 615 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04714887.9 (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

(86) JP 2004/002288 26.02.2004

(87) WO 2004/093040 2004/44 28.10.2004

(30) 16.04.2003 JP 2003111535

- (54) • LED STEUERKREISSCHALTUNG EINER ANZEIGE
- DISPLAY LED DRIVE CIRCUIT
- CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DEL D'UN AFFICHAGE

(71) Komaden Corporation, 2-19, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) NAKAJIMA, Chiaki, Komaden Corporation, Tokyo 106-0044, JP

(74) Merkau, Bernhard, c/o Glawe, Delfs, Moll & Partner Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 615 196 A1**
G09G 3/28

(25) En (26) En
(21) 04291751.8 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Anzeigerätes mit zeilenweiser dynamischer Adressierung
- Method and device for driving a display device with line-wise dynamic addressing
- Méthode et dispositif de commande d'un dispositif d'affichage avec adressage dynamique par ligne

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Weitbruch, Sébastien, c/o Thomson, 92648 Boulogne Cédex, FR

Thebault, Cédric, c/o Thomson, 92648 Boulogne Cédex, FR
Rainer, Schweer, c/o Thomson, 92648 Boulogne Cédex, FR

(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G09G 3/20 → (51) **H04N 5/12**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 615 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257349.3 (22) 26.11.2004
(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) 06.07.2004 JP 2004199757

- (54) • Verfahren zur Steuerung einer Plasmaanzeigetafel
- Method for driving a plasma display panel
- Méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kosaka, Tadayoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Hasetline Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 615 198 A2**

(25) En (26) En
(21) 05014540.8 (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) 08.07.2004 JP 2004201669
15.03.2005 JP 2005073009

- (54) • Verfahren zur Steuerung einer Anzeigetafel
- Method of driving a display panel
- Méthode de commande d'un panneau d'affichage

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Suzuki, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Yamanashi-ken, JP
Shigeta, Tetsuya, c/o Pioneer Ohmori Plant, Tokyo, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 615 199 A2**

(25) En (26) En
(21) 05014651.3 (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) 09.07.2004 KR 2004053488
- (54) • Plasmaanzeigegerät und Bildverarbeitungsverfahren dafür
- Plasma display apparatus and image processing method thereof
- Panneau d'affichage à plasma et méthode de traitement d'image pour celui-ci

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Baek, Seung Chan, Seoul, KR

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 615 200 A2**

(25) En (26) En
(21) 05105568.9 (22) 22.06.2005
(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) 09.07.2004 EP 04291751
- (54) • Verfahren und Einrichtung zum Steuern eines Plasmaanzeigegerät mit zeilenweise dynamischer Adressierung
- Method and device for driving a display device with line-wise dynamic addressing
- Méthode et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma avec adressage dynamique par ligne

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Weitbruch, Sébastien, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR

Thébault, Cédric, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Schweer, Rainer, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G09G 3/28 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **1 615 201 A1**
G06T 13/00 **G06F 3/14**
G06F 17/21 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 04714468.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/002233 25.02.2004

(87) WO 2004/093044 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 JP 2003109180

- (54) • TEXTDATENANZEIGEEINRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUM ORDNUNGSGEMÄSSEN ANZEIGEN VON TEXTDATEN
- TEXT DATA DISPLAY DEVICE CAPABLE OF APPROPRIATELY DISPLAYING TEXT DATA
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNEES TEXTUELLES CAPABLE D'AFFICHER DES DONNEES TEXTUELLES DE MANIERE APPROPRIEE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) ZAIMA, Hiroaki, Tenri-shi, Nara 6320004, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 615 202 A2**
G09G 5/14

(25) En (26) En
(21) 05014373.4 (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) 08.07.2004 US 886879

- (54) • Abstimmung von digitalen Informationsströmen mit dem menschlichen Wahrnehmungssystem
- Matching digital information flow to a human perception system
- Mise en correspondance d'un flux d'informations numériques au système de perception humaine

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US

(72) Hill, William, Redmond, WA 98052, US

Hitchcock, Gregory C., Redmond, WA 98052, US
Larson, Kevin, Redmond, WA 98052, US

(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G06T 1/00**

G09G 5/02 → (51) **G06T 1/00**

G09G 5/14 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G10K 11/02** (11) **1 615 203 A1**

(25) En (26) En
(21) 04076960.6 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • Ultraschallwandlersystem
- Ultrasonic transducer system
- Ensemble de transducteurs à ultrasons

- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
- (72) Breeuwer, René, 2623 HP Delft, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G10L 15/22 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 615 204 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 04016229.9 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Musikklassifikation*
• *Method for classifying music*
• *Procédé de classification de musique*
- (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
- (72) Kemp, Thomas c/o Stuttgart Tech. Cter SONY DE GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Tolos, Marta c/o Stuttgart Tech. Cter SONY DE GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Liu, Chris Shi-Chai c/o SONY Design Centre Europe, London, EC3A 8EE, GB
Tingey, Robert c/o SONY Design Centre Europe, London, EC3A 8EE, GB
Mugura, Kazuto c/o SONY Design Centre Europe, London, EC3A 8EE, GB
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 5/02 → (51) **G06K 7/08****G11B 5/09** → (51) **G06K 7/08****G11B 5/64** → (51) **G11B 5/73**

- (51) **G11B 5/73** (11) **1 615 205 A1**
G11B 5/64
- (25) En (26) En
- (21) 05103702.6 (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) 30.06.2004 US 882881
- (54) • *Magnetische Aufzeichnungsmittel für schräge Aufzeichnung*
• *Magnetic recording media for tilted recording*
• *Moyens d'enregistrement magnétique pour enregistrement incliné*
- (71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Stipe, Barry Cushing, 95148, San Jose, US
Thiele, Jan-Ulrich, 94087, Sunnyvale, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 7/00 → (51) **G11B 7/125****G11B 7/00** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G11B 7/004** (11) **1 615 206 A1**
G11B 19/28 **G11B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05254302.2 (22) 08.07.2005
- (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) 08.07.2004 KR 2004052888
- (54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät für optische Platten und Verfahren zur Bestimmung der optimalen Aufzeichnungsgeschwindigkeit dafür*
• *Optical disk recording/reproducing apparatus and method for determining optimal reproducing speed thereof*
• *Appareil d'enregistrement /reproduction de disque optique et méthode pour déterminer la vitesse de reproduction optimale associée*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Sun-ok, c/o 105-308, Woncheon Jugong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 615 207 A1**
G11B 7/125

- (25) Ja (26) En
- (21) 04723392.9 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/004224 25.03.2004
- (87) WO 2004/090876 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 JP 2003101248
24.07.2003 JP 2003279108
- (54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR EIN AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM DATA RECORDING METHOD AND DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Atsushi, Osaka, 570-0002, JP
FURUMIYA, Shigeru, Hyogo 670-0083, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/085 → (51) **G11B 7/09**

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 615 208 A1**
G11B 7/135 **G11B 7/125**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04721999.3 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2004/003778 19.03.2004
- (87) WO 2004/088645 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003092110
- (54) • *AUFGETEILTER KÖRPER, LEUCHTENDER KÖRPER UND OPTISCHE ERFAS-SUNGSEINRICHTUNG*
• *SPLIT BODY, LIGHT EMITTING BODY AND OPTICAL PICKUP DEVICE*

- *ELEMENT DIVISE, ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET DISPOSITIF CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Tsuchida, Kazuhiro, Higashiroshima-shi, Hiroshima, JP
Nagahama, Toshiya, Kashiba-shi, Nara 6390223, JP
Sakai, Keiji, Nara-shi, Nara 6310013, JP
Ueyama, Tetsuo, Nara-shi, Nara 6310078, JP
Masui, Katsushige, Higashiroshima-shi, Hiroshima, JP
Otsuka, Naotaka, Mihara-shi, Hiroshima, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 615 209 A1**
G11B 7/085

- (25) En (26) En
- (21) 05254216.4 (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) 05.07.2004 JP 2004198455
- (54) • *Optisches Plattengerät*
• *Optical disk apparatus*
• *Appareil de disque optique*
- (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kondo, Kenji, Kadoma-shi Osaka 571-0066, JP
Yoshikawa, Akira, Nara-shi Nara 631-0076, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/095** (11) **1 615 210 A1**
(25) En (26) En

- (21) 05254254.5 (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) 07.07.2004 KR 2004052576
- (54) • *Optischer Plattenspieler, Verfahren und Medien zur Kompensation von Neigung/Schiefe mittels RF-Umhüllung*
• *Optical disc player, method and media compensating for tilt/skew using RF envelope*
• *Lecteur de disque optique, procédé et support de compensation d'inclinaison/obliquité utilisant l'enveloppe RF*
- (71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Min-sok, 16-325, Dormitory of, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Kyung-pil, 128-1501, Seoul, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/125** (11) **1 615 211 A1**
G11B 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 05022615.8 (22) 19.06.2001
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (30) 19.06.2000 JP 2000183780
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren und -vorrichtung für optische Platte*
• *Optical disc recording method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'enregistrement de disque optique*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Sasaki, Takashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mori, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Moriichi, Munetoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Bamba, Mitsuyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 01114669.3 / 1 174 862

G11B 7/125 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/125 → (51) **G11B 7/09**

G11B 7/125 → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 615 212 A2**
G11B 7/125
- (25) En (26) En
- (21) 05014689.3 (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) 09.07.2004 JP 2004203814
- (54) • *Optisches Abtastgerät, Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*
• *Optical pickup device, recorder and/or reproducer*
• *Tête de lecture optique, appareil d'enregistrement et/ou de reproduction*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishi, Noriaki c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamamoto, Kenji Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Takashi Sony Corporation, Tokyo, JP
Shindo, Katsuhiro Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Yuhei Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 615 213 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05254172.9 (22) 02.07.2005
- (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) 05.07.2004 KR 2004051978
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und optisches Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät zur Verwendung derselben*
• *Optical pickup and optical recording and/or reproducing apparatus adopting the same*
• *Tête de lecture optique et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction optique utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Tae-kyung, Seoul, KR
Kim, Seok-jung, c/o 107-1502 Ssangyong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hee-kyung, c/o 105-1205 Samsung Raemian Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Woo-seok, Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/135 → (51) **G11B 7/09**

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 615 214 A1**
G11B 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726915.4 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005215 12.04.2004
- (87) WO 2004/093070 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 JP 2003109486
15.04.2003 JP 2003110579
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREFOR*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE*
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Dai-ichi Tamachi Building 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) NODA, Y., c/o Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd, Tokyo 108-0014, JP
FUROMOTO, S., c/ Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd, Tokyo 108-0014, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/26 → (51) **G11B 7/24**

G11B 19/04 → (51) **G11B 20/00**

G11B 19/12 → (51) **G06F 7/00**

G11B 19/28 → (51) **G11B 7/004**

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 615 215 A2**
G11B 20/12
G11B 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 05019025.5 (22) 22.05.2000
- (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.05.1999 JP 14063699
- (54) • *Gerät zur Herstellung eines Informationsaufzeichnungsmediums, Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät und Verfahren zur Informationsaufzeichnung*
• *Apparatus for manufacturing information record medium, information record medium, information recording apparatus and information recording method*
• *Appareil de production de support d'enregistrement d'informations, support d'enregistrement d'informations, appareil et méthode d'enregistrement d'informations*
- (71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kuroda, Kazuo, 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (62) 00110275.5 / 1 054 399

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 615 216 A2**
G11B 20/12
G11B 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 05019105.5 (22) 22.05.2000
- (84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

- (30) 20.05.1999 JP 14063699
- (54) • *Gerät zur Herstellung eines Informationsaufzeichnungsmediums, Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät und Verfahren zur Informationsaufzeichnung*
• *Apparatus for manufacturing information record medium, information record medium, information recording apparatus and information recording method*
• *Appareil de production de support d'enregistrement d'informations, support d'enregistrement d'informations, appareil et méthode d'enregistrement d'informations*
- (71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kuroda, Kazuo Pioneer Corp., Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 00110275.5 / 1 054 399

G11B 20/00 → (51) **G06K 7/08**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 615 217 A1**
G11B 20/12
G09C 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723712.8 (22) 26.03.2004
- (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) JP 2004/004288 26.03.2004
- (87) WO 2004/093073 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003107278
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DIGITALEN DATENSPEICHERUNG/WIEDERGABE*
• *DIGITAL DATA STORAGE/REPRODUCTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE/REPRODUCTION DE DONNEES NUMERIQUES*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOIKE, Takashi Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
IWATSU, Takeshi Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
KIMURA, Manabu Sony Corporation, Tokyo 1410001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 615 218 A2**
G11B 27/11

- (25) En (26) En
- (21) 05254197.6 (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

- (30) 09.07.2004 JP 2004203030
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Inhalten, Computerprogramm und System*

- *Content recording apparatus, content playback apparatus content recording method, content playback method, computer program and system*
 - *Appareil et procédé d'enregistrement et de reproduction de contenu, programme d'ordinateur et système*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nakamura, Shigeki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 20/10 → (51) **G06K 7/08**

G11B 20/12 → (51) **G06F 7/00**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/00**

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/12 → (51) **G11B 27/32**

G11B 20/14 → (51) **G06K 7/08**

G11B 27/00 → (51) **G06F 7/00**

G11B 27/00 → (51) **G11B 7/004**

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 615 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 05010251.6 (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) 10.06.2004 US 578288 P
- (54) • *Herstellung eines DVD-konformen Stromes direkt von Kondierungshardware*
• *Creating a DVD compliant stream directly from encoder hardware*
• *Création d'un flux de données conforme au standard DVD directement à partir d'un matériel de codage*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Arad, Eli Irmli, 54403 Givat Smoel, IL
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 615 220 A1**
G11B 27/30 **G11B 27/34**
(25) En (26) En
(21) 04300427.4 (22) 05.07.2004
(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) • *Verfahren und Gerät zur Navigation durch Untertiteln von Audiovideo-Datenstrom*
• *Method and Apparatus for navigating through subtitles of an Audio Video data stream*
• *Méthode et appareil pour la navigation dans les sous-titres de flux de données audiovideo*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Champel, Mary-Luc, 35220, Marpiré, FR
- (74) Houeix, Pierre, 35510, Cesson Sevigne, FR
- Burdin, Nicolas, 35700, Rennes, FR

- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/11 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 27/32** (11) **1 615 221 A2**
G11B 27/034 **G11B 20/12**
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 05254255.2 (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) 06.07.2004 KR 2004052330
- (54) • *Optische Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung zum automatischen Erstellen eines Titels nach Staffelaufzeichnung und Verfahren dazu*
• *Optical recording and reproducing apparatus for making one title automatically after relay recording and method thereof*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction optique pour automatiquement générer un titre après un enregistrement de relais et procédé correspondant*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Han, In-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 27/34** (11) **1 615 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077168.2 (22) 19.08.1998
(84) DE FR GB

- (30) 22.08.1997 JP 22625397
- (54) • *Aufzeichnungsmedium und Menüsteuerung*
• *Recording medium and menu control*
• *Support d'enregistrement et commande de menu*

- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Setogawa, Toshiaki, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- Nakagawa, Ayato, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- Oda, Tsuyoshi, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 98306659.8 / 0 898 279

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 33/08** (11) **1 615 223 A2**
G11B 33/14
(25) En (26) En
(21) 05014103.5 (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) 03.07.2004 KR 2004051803
- (54) • *Laufwerk und Verfahren mit offenporigem Dämpfungselement, dessen Struktur offene Zellen enthält*
• *Hard disk drive and method adopting damping member with open-cell structure*
• *Disque dur et méthode utilisant un amortisseur dont la structure comporte des cellules ouvertes*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jae-Suk, -dong Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 33/08** (11) **1 615 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014104.3 (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) 03.07.2004 KR 2004051804
- (54) • *Laufwerk mit Plattendämpfervorrichtung und Plattenschutzvorrichtung*
• *Hard disk drive having disk damper and disk protector*
• *Disque dur ayant un amortisseur pour disque et élément de protection pour disque*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Jae-Suk, -dong Yeontong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Young-rok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 33/14 → (51) **G11B 33/08**

- (51) **G11C 7/24** (11) **1 615 225 A1**
G06K 19/073 **G06F 12/14**
(25) En (26) En
(21) 04396046.7 (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

- (54) • *Verfahren zur dauerhaften Schreibschutz für einen Teilbereich einer Speicherkarte und entsprechende Speicherkarte*
• *Method for partial permanent write protection of a memory card and corresponding memory card*
• *Procédé pour protéger une partie d'une carte à mémoire et carte à mémoire*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Ahvenainen, Marko, 36110 Ruutana, FI
- Hyvönen, Jani, 33900 Tampere, FI
- Mylly, Kimmo, 39160 Julkujärvi, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G11C 11/15 → (51) **H01L 27/10**

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 615 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 05392007.0 (22) 14.06.2005
(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) 30.06.2004 US 881445
- (54) • *Neue Unterschicht für Hochleistungs-Mram mit magnetischem Tunnelübergang*
• *A novel underlayer for high performance magnetic tunneling junction MRAM*
• *Sous-couche nouvelle d'une jonction tunnel magnétique MRAM de haute performance*

- (71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
Applied Spintronics, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas CA 95035, US
- (72) Hong, Liubo, San Jose, CA 95120, US
Hornig, Cheng T., San Jose, CA 95120, US
Chen, Mao Min, San Jose, CA 95120, US
Tong, Ru-Ying, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G11C 11/56** (11) **1 615 227 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05022209.0 (22) 18.03.1997
 (84) DE FR GB

AL LT LV RO SI
 (30) 18.03.1996 JP 6144596
 19.04.1996 JP 9862796
 29.10.1996 JP 30233596

- (54) • *Multibit-Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Multilevel semiconductor memory device*
• *Mémoire semiconducteur à niveaux multiples*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Takeuchi, Ken Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105, JP
Tanaka, Tomoharu Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97104597.6 / 0 797 212

(51) **G11C 16/04** (11) **1 615 228 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05013496.4 (22) 22.06.2005
 (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) 06.07.2004 US 585657 P
 06.07.2004 US 585658 P
 21.03.2005 US 85300

- (54) • *Nichtflüchtiger Ladungshaftstellen-Speicher und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Charge trapping non-volatile memory and method for operating same*
• *Mémoire non volatile à piégeage de charges et procédé d'opération de la même*
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Chih-Chieh, Yeh, Hsinchu, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 615 229 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05013497.2 (22) 22.06.2005
 (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) 06.07.2004 US 585657 P
 06.07.2004 US 585658 P
 21.03.2005 US 85326

- (54) • *Nichtflüchtiger Ladungshaftstellen-Speicher mit zwei Speicherorten pro Steuergate und Verfahren zum Betreiben des Speichers*
• *Charge trapping non-volatile memory with two trapping locations per gate, and method for operating same*

- *Mémoire non volatile à piégeage de charges avec deux emplacements de mémoire par grille et procédé d'opération de la mémoire*
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Chih-Chieh, Yeh, Hsinchu, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 615 230 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05013506.0 (22) 22.06.2005
 (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) 06.07.2004 US 585657 P
 06.07.2004 US 585658 P
 21.03.2005 US 85325

- (54) • *Nichtflüchtiger Ladungshaftstellen-Speicher und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Memory array including multiple-gate charge trapping non-volatile cells*
• *Mémoire non volatile à piégeage de charges et procédé d'opération de la même*
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Yeh, Chih-Chieh, Hsinchu Taiwan, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 615 231 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05013507.8 (22) 22.06.2005
 (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) 06.07.2004 US 585657 P
 06.07.2004 US 585658 P
 21.03.2005 US 85458

- (54) • *Nichtflüchtiger Ladungshaftstellen-Speicher und Verfahren zum sequenziellen Löschen einzelner Speicherzellen desselben*
• *Charge trapping non-volatile memory and method for gate-by-gate erase for same*
• *Mémoire non volatile à piégeage de charges et procédé d'effacement selectif d'une cellule de la même*
- (71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Yeh, Chih-Chieh, Hsinchu Taiwan, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G21C 3/00** (11) **1 615 232 A2**
G21C 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 05253986.3 (22) 27.06.2005
 (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) 30.06.2004 US 879122

- (54) • *Verfahren, Anordnung und Computerprogramm zur Schaffung einer Datenbank für Kernbrennstabündelentwürfen von Kernreaktoren*
• *Method, arrangement and computer program for generating database of fuel bundle designs for nuclear reactors*

- *Méthode, arrangement et logiciel pour créer une base de données des constructions d'assemblage de combustible pour réacteurs nucléaires*

- (71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
- (72) Kropaczek, David Joseph, Wilmington North Carolina 28412, US
- Asgari, Mehdi, Wilmington North Carolina 28412, US

Oyarzun, Christian Carlos, Wilmington North Carolina 28409, US
 Sutton, Steven Barry, Wilmington North Carolina 28405, US
 Russell II, William Earl, Wilmington North Carolina 28405, US
 Cline, William Charles, Wilmington North Carolina 28405, US

- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21C 3/00** (11) **1 615 233 A2**
G21C 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 05254009.3 (22) 28.06.2005
 (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) 30.06.2004 US 879358

- (54) • *Verfahren, Anordnung und Computerprogramm zur Bestimmung von Standardbrennstäben für Kernreaktoren*
• *Method, arrangement and computer program for determining standardized rod types for nuclear reactors*
• *Méthode, arrangement et logiciel pour déterminer des crayons standardisés pour réacteurs nucléaires*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kropaczek, David Joseph, Wilmington North Carolina 28412, US
- Asgari, Mehdi, Wilmington North Carolina 28412, US
- Oyarzun, Christian Carlos, Wilmington North Carolina 28409, US
- Sutton, Steven Barry, Wilmington North Carolina 28409, US
- Russell, William Earl, II, Wilmington North Carolina 28405, US
- Cline, William Charles, Wilmington North Carolina 28409, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 7/22 → (51) **G21C 17/02**
 (51) **G21C 13/02** (11) **1 615 234 A1**
G21D 1/00 **F16F 15/00**
F16F 15/02 **F16F 15/03**
 (25) En (26) En
 (21) 05254006.9 (22) 28.06.2005
 (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) 30.06.2004 US 879065
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abschwächung von Schwingungen in einer Komponente eines Kernreaktors*

- *Method and apparatus for mitigating vibration in a nuclear reactor component*
 - *Procédé d'atténuation des vibrations dans un composant d'un réacteur nucléaire et dispositif utilisé*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sommerville, Daniel Verne, Santa Cruz California 95060, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 17/00 → (51) **G21C 3/00**

- (51) **G21C 17/02** (11) **1 615 235 A2**
G21C 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 05253725.5 (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

- (30) 18.06.2004 US 872205
- (54) • *Softwarebasiertes Regelsystem für Kernreaktor-Standby-Flüssigkeitsregelungs-Logikprozessor*
- *Software based control system for nuclear reactor standby liquid control (SLC) logic processor*
- *Système de contrôle basé sur un logiciel pour processeur logique de control de liquide d'un réacteur nucléaire*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Droba, Gregory Scott, Gardnerville NV 89410, US Frederick, Stanley Anthony, Morgan Hill California 95037, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21D 1/00 → (51) **G21C 13/02**

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 615 236 A2**
C09K 11/85
- (25) En (26) En
- (21) 05253774.3 (22) 17.06.2005
- (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) 25.06.2004 JP 2004187575
- (54) • *Strahlungsbildwandler*
- *Radiographic image conversion panel*
- *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Mishina, Noriyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP Yanagita, Takafumi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 615 237 A1**
H01L 51/05 **H01L 51/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05253709.9 (22) 15.06.2005
- (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) 08.07.2004 KR 2004053023
- (54) • *Organische Halbleiter-Polymere enthaltend oligothiophene und n-leitende heteroaromatische Einheiten*
- *Organic semiconductor copolymers containing oligothiophene and n-type heteroaromatic units*
- *Copolymères organiques de semi-conducteur contenant l'oligothiophene et le n-type ensembles heteroaromatic*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR

- (72) Lee, Bang Lin, 157-202 Jugong 1-Danji Apt., Gyeonggi-do 443-742, KR
- Shin, Jung Han, 133-1402 Jugong 1-Danji Apt., Gyeonggi-do 443-739, KR

- Han, Kook Min, 818/2002 Jugong Apt., Suwon-Si 440-729, KR
- Lee, Sang Yoon, 6/206 Samsung Apt., Seoul 137-779, KR

- Jeong, Eun Jeong, 305/1403 Jugong 3-Danji Apt., Gyeonggi-do 463-744, KR

- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01B 3/00** (11) **1 615 238 A1**
C09J 7/02 **C09J 7/04**

- (25) De (26) De
- (21) 05106121.6 (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) 10.07.2004 DE 202004010832 U
- 21.07.2004 DE 202004011400 U

- (54) • *Thermisch isolierendes technisches Klebeband sowie Kabelbaum hoher Temperaturbeständigkeit*
- *thermically insulating technical adhesive tape and cable bundle having high temperature resistance*
- *ruban adhesive technique ayant une isolation thermique et faisceau de cables ayant une resistance thermique elevee*

- (71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE

- (72) LODDE, Christoph, 42279, Wuppertal, DE FRIGGE, Christoph, 42279, Wuppertal, DE POLSTER, Bernd, 42113, Wuppertal, DE

- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H01B 3/42 → (51) **C08L 67/02**

H01B 7/295 → (51) **C08L 67/02**

H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**

H01B 17/00 → (51) **G01R 15/06**

- (51) **H01C 1/032** (11) **1 615 239 A1**
H01C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 05253965.7 (22) 27.06.2005
- (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) 05.07.2004 GB 0415045
- (54) • *Elektrisches Gerät mit einem wärmeerzeugenden Widerstandselement*
- *Electrical device having a heat generating resistive element*
- *Dispositif électrique comprenant un élément résistif dégageant de la chaleur*

- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

- (72) Catchpole, Jonathan, Abingdon, Oxfordshire OX14 3XH, GB

- (74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

H01C 7/00 → (51) **H01C 1/032**

(51) **H01F 1/153** (11) **1 615 240 A2**
H01F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 05003334.9 (22) 16.02.2005
- (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) 05.07.2004 JP 2004198197
- 27.12.2004 JP 2004376872
- (54) • *Band aus amorpher Eisenbasislegierung und daraus gefertigter Magnetkern*
- *Fe-based amorphous alloy ribbon and magnetic core formed thereby*
- *Bande en alliage amorphe de fer et noyau magnétique fabriqué de cette bande*

- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) Naoe, Masamu, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP Ogawa, Yuichi, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP Yoshizawa, Yoshihito, Fukaya-shi, Saitam-ken, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01F 1/153** (11) **1 615 241 A2**
En (26) En

- (21) 05003335.6 (22) 16.02.2005
- (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) 05.07.2004 JP 2004198196
- 11.01.2005 JP 2005003882

- (54) • *Band aus amorpher Eisenbasislegierung*
- *Fe-based amorphous alloy ribbon*
- *Bande metallique en alliage amorphe de fer*

- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) Ogawa, Yuichi, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP Naoe, Masamu, Kumagaya-shi, Saitama-ken, JP Yoshizawa, Yoshihito, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 3/04 → (51) **H01F 1/153**

H01F 7/122 → (51) **H01F 7/14**

(51) **H01F 7/14** (11) **1 615 242 A2**
H01F 7/122
(25) De (26) De
(21) 05012955.0 (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
(30) 06.07.2004 DE 102004034296
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator*
• *Electromagnetic actuator*
• *Actionneur électromagnétique*
(71) Saia-Burgess Dresden GmbH, Wilhelm-Liebnecht-
Strasse 6, 01257 Dresden, DE
(72) Roschke, Thomas, Dr.-Ing., 01477 Arnsdorf b.
Dresden, DE
Schnitter, Steffen, Dipl.-Ing., 02739 Eibau-
Walldorf, DE
(74) Heyner, Klaus, Mittelweg 1h, 01728
Bannewitz/Dresden, DE

(51) **H01F 21/06** (11) **1 615 243 A2**
H01F 21/08
(25) En (26) En
(21) 05254112.5 (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) 30.06.2004 US 882864
(54) • *Einrichtung und Verfahren für gesteuerte*
Induktivität
• *Controlled inductance device and method*
• *Dispositif et procédé d'inductance contrôlée*
(71) Pulse Engineering, Inc., 12220 World Trade Drive,
San Diego, CA 92128, US
(72) Watts, Charles, Oceanside, CA 92057, US
Scripca, Lucian E., Encinitas, CA 92024, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

H01F 21/08 → (51) **H01F 21/06**

H01F 41/12 → (51) **B29C 45/14**

H01G 9/02 → (51) **H01G 9/155**

(51) **H01G 9/155** (11) **1 615 244 A1**
H01G 9/02
(25) En (26) En
(21) 05254215.6 (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) 06.07.2004 JP 2004199039
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator*
• *Electric double-layer capacitor*
• *Condensateur électrique à double couche*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi
Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Mami/Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-
shi Chiba-ken, JP
Nozu, Ryutaro/Nisshinbo Industries, Inc., Chiba-shi
Chiba-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01H 5/02 → (51) **H01H 25/06**

(51) **H01H 9/20** (11) **1 615 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012895.8 (22) 15.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033097
(54) • *Universal-Serien-Installationsschalter*
• *Universal series electric installation switch*
• *Interrupteur d'installation universel en série*
(71) Heinrich Kopp GmbH, Alzenauerstrasse 66-70,
63796 Kahl am Main, DE
(72) Beinenz, Konrad, 63829 Krombach, DE
Fleckenstein, Hans-Jürgen, 63776 Schimborn, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

H01H 9/26 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 9/40** (11) **1 615 246 A1**
H01H 9/46
(25) De (26) De
(21) 04405414.6 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Lichtbogenlöscheinrichtung für Schutzschalter*
• *Arc extinguishing device for circuit breaker*
• *Dispositif d'extinction d'arc pour un disjoncteur*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
(72) Schneider, Gerhard, 78176 Blumberg, DE
Mayer, Siegfried, 78244 Gottmadingen 2, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 9/42** (11) **1 615 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405431.0 (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
(54) • *Lichtbogenlöscheinrichtung für Schutzschalter*
• *Arc extinguishing device for circuit breaker*
• *Dispositif d'extinction d'arc électrique pour dis-*
joncteur de protection
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH
(72) Baiatu, Tudor, 5200 Brugg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/40**

(51) **H01H 11/00** (11) **1 615 248 A2**
H01H 9/26 **H01H 23/00**
(25) De (26) De
(21) 05012894.1 (22) 15.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033111
(54) • *Multifunktions-Installationsschalter*
• *Multifunctional installation switch.*
• *Interrupteur d'installation à fonctions multiples.*

(71) Heinrich Kopp GmbH, Alzenauerstrasse 66-70,
63796 Kahl am Main, DE
(72) Beinenz, Konrad, 63829 Krombach, DE
Fleckenstein, Hans-Jürgen, 63776 Schimborn, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 50/44**

H01H 19/10 → (51) **H01H 25/06**

H01H 23/00 → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 23/06** (11) **1 615 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014434.4 (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
(30) 08.07.2004 IT VR20040022
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
(71) Vemer-Siber Group S.p.A., Via Cavour 9, 37067
Valeggio Sul Mincio VR, IT
(72) Mattarelli, Andrea, 37121 Verona, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **H01H 25/06** (11) **1 615 250 A1**
H01H 19/10 **H01H 5/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05104059.0 (22) 16.05.2005
(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) 08.07.2004 FR 0407582
(54) • *Betätigungsverrichtung mit magnetischer Inde-*
xierung
• *Control device with magnetic indexing*
• *Dispositif de commande à indexage magnéti-*
que
(71) SC2N, 2 rue André Boule, 94017 Creteil, FR
(72) Hallet, Michel, 14320 Clinchamps-sur-Orne, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches &
Detection Systems (VSDS) Service Propriété
Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux,
B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

H01H 31/00 → (51) **H02B 13/02**

H01H 33/66 → (51) **H02B 13/02**

(51) **H01H 50/44** (11) **1 615 251 A1**
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 05013644.9 (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
(30) 07.07.2004 DE 102004032737
(54) • *Relais, insbesondere für Steckkupplung, und*
Verfahren zu dessen Herstellung.
• *Relay, in particular for a plug installation, and*
method for the production thereof
• *Relais, en particulier enfichable, et son pro-*
cédé de fabrication.
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE

(74) Beck, Josef, c/o Patentanwältin Wilhelm & Beck
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01H 71/52** (11) **1 615 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405415.3 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Bewegliche Kontakteinheit für eine Kontaktanordnung eines Schutzschalters*
• *Movable contact unit for contact arrangement in circuit breaker*
• *Unité de contact mobile pour arrangement de contact d'un disjoncteur*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Busenhardt, Thomas, 8207 Schaffhausen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01J 9/12 → (51) **H01J 43/24**

H01J 11/02 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H01J 17/04** (11) **1 615 253 A2**
H01J 17/49

(25) En (26) En
(21) 05022000.3 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 12.05.1999 US 310710
22.09.1999 US 401174

- (54) • *Wechselstrom Plasma-Anzeigetafel*
• *AC plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma en courant alternatif*

(71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Marcotte, Robert G., New Paltz New York 12561, US

(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 00931369.3 / 1 147 539

H01J 17/49 → (51) **H01J 17/04**

(51) **H01J 43/24** (11) **1 615 254 A1**
H01J 9/12

(25) En (26) En
(21) 04400034.7 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verringern des Fliessens des Glases während der Herstellung von micro channel plates*
• *Device and method for reducing glass flow during the manufacture of microchannel plates*
• *Dispositif et procédé pour minimiser le flux de verre dans la fabrication d'une plaque à micro-canaux*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Mabry, Thomas T., Roanoke, VA 24018, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01J 61/28** (11) **1 615 255 A2**
H01J 61/32
H01J 61/72

(25) En (26) En
(21) 05106230.5 (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) 08.07.2004 CN 200420073880 U
27.09.2004 CN 200410078388

- (54) • *Leuchtstofflampe*
• *Fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente*

(71) Mass Technology (H.K.) Ltd., Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Foo, Onn Fah MASS TECHNOLOGY (H.K.) Ltd., Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

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

H01J 61/32 → (51) **H01J 61/28**

H01J 61/32 → (51) **H01J 65/04**

H01J 61/33 → (51) **H01J 61/28**

(51) **H01J 61/54** (11) **1 615 256 A1**
H01J 65/04

(25) En (26) En
(21) 05251306.6 (22) 04.03.2005
(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) 08.07.2004 KR 2004052986

- (54) • *Flache Lampe*
• *Flat lamp*
• *Lampe plate*

(71) Samsung Corning Co., Ltd., 472 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Son, Seung-hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong-eui, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-mo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Hyoung-bin, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Gi-Young, Giheung-eub Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Hatanaka, Hidekazu, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

Jang, Sang-hun, Samsung Adv. Inst of Technology, Giheung-eub Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 61/72 → (51) **H01J 61/28**

H01J 61/92 → (51) **H01J 65/04**

(51) **H01J 65/04** (11) **1 615 257 A2**
H01J 61/32
H01J 61/92

(25) En (26) En
(21) 05254178.6 (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

(30) 06.07.2004 US 885347

- (54) • *Dielektrisch behinderte Entladungslampe*

- *Dielectric barrier discharge lamp*
• *LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Reich, Lajos, 1141 Budapest, HU
Bankuti, Laszlo, 1046 Budapest, HU
Nagy, Zoltan, 5700 Gyula, HU
Maros, Istvan, 1046 Budapest, HU
Tokes, Jozsef, 1046 Budapest, HU

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01J 65/04** (11) **1 615 258 A2**
H01J 61/92

(25) En (26) En
(21) 05254181.0 (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

(30) 06.07.2004 US 885347
22.04.2005 US 112320

- (54) • *Dielektrisch behinderte Entladungslampe*
• *Dielectric barrier discharge lamp*
• *Lampe à décharge à barrière diélectrique*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Reich, Lajos, 1141 Budapest, HU
Beleznai, Szabolcs, 5700 Gyula, HU
Richter, Peter, 2092 Budakeszi, HU
Agod, Attila, 4100 Berettyoujfalu, HU
Jakab, Laszlo, 1223 Budapest, HU

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 65/04 → (51) **H01J 61/54**

H01L 21/00 → (51) **B23K 26/38**

H01L 21/00 → (51) **H02M 3/145**

H01L 21/027 → (51) **G02B 27/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 1/08**

(51) **H01L 21/205** (11) **1 615 259 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04720191.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003338 12.03.2004

(87) WO 2004/093173 2004/44 28.10.2004

(30) 14.04.2003 JP 2003109063

- (54) • *SUSZEPTOR UND VORRICHTUNG ZUR GASPHASENABSCHIEDUNG*
• *SUSCEPTOR AND VAPOR GROWTH DEVICE*
• *ELEMENT SENSIBLE ET DISPOSITIF DE CROISSANCE EN PHASE VAPEUR*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KANAYA, K. Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. Shirakawa, Nishishirakawa-gun, Fukushima961-8061, JP
OTSUKA, T. Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP

OSE, Hiroki Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. Isobe, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/285 → (51) **C23C 16/34**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 21/312** (11) **1 615 260 A2**
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 05014801.4 (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) 09.07.2004 JP 2004203646

27.08.2004 JP 2004248578

- (54) • *Auf organischem Siliziumoxid basierende Schicht, Zusammensetzung, und Verfahren zur Herstellung davon, und Halbleiteranordnung*
• *Organic silicon-oxide-based film, composition and method for forming the same, and semiconductor device*
• *Film organique à base de oxyde de silicium, composition et procédé pour la fabrication dudit film, et dispositif semiconducteur*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) Tsuchiya, Hajime, Tokyo 104-8410, JP

Egawa, Hiromi, Tokyo 104-8410, JP

Kokubo, Terukazu, Tokyo 104-8410, JP

Shiota, Atsushi, Tokyo 104-8410, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/324** (11) **1 615 261 A1**
H01L 21/22 **H01L 21/68**

(25) Ja (26) En
(21) 0427020.4 (22) 15.03.2004
(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) JP 2004/003442 15.03.2004

(87) WO 2004/090967 2004/43 21.10.2004

(30) 02.04.2003 JP 2003099709

- (54) • *HALBLEITERWAFERWÄRMEBEHANDLUNGS-EINSPANNVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR WAFER HEAT TREATING JIG*
• *BATI DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLAQUETTE A SEMICONDUCTEUR*

(71) Sumco Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(72) ADACHI, Naoshi, Sumitomo Corporation, Tokyo 1058634, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 21/336** (11) **1 615 262 A1**
H01L 27/12 **H01L 29/786**

(25) En (26) En
(21) 04300439.9 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Aktive Matrix für OLED-Anzeigevorrichtung*
• *Active matrix for oled display*
• *Matrice active pour affichage à base de OLED*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Prat, Christophe, 44000, NANTES, FR

Gaillard, Arc'hanmael c/o Thomson, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Mohammed-Brahim, Tayeb, THOMSON, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Crand, Samuel, Thomson, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Le Roy, Philippe, Thomson, 92648 Boulogne Billancourt, FR

Rogel, Regis c/o Thomson, 92648 Boulogne Billancourt, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01L 21/60** (11) **1 615 263 A1**
H05K 3/32

(25) Ja (26) En

(21) 04708032.0 (22) 04.02.2004

(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) JP 2004/001157 04.02.2004

(87) WO 2004/070827 2004/34 19.08.2004

(30) 05.02.2003 JP 2003028647

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDUNG VON ANSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR INTERCONNECTING TERMINALS AND METHOD FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE D'INTERCONNEXION DE BORNES ET PROCEDE DE MONTAGE DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
Fujimoto, Kozo, 3-3-20, Yahataco, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0051, JP

(72) FUJIMOTO, Kozo, Kobe-shi, Hyogo 657-0051, JP
YASUDA, Kiyokazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP

KIM, Jong-Min, Toyonaka-shi, Osaka 560-0081, JP

(74) Dallmeyer, Georg, et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **H01L 21/60** (11) **1 615 264 A2**
H01L 23/538

(25) En (26) En

(21) 05015323.8 (22) 23.01.2004

(84) DE FR

(30) 23.01.2003 JP 2003014588

17.11.2003 JP 2003386398

- (54) • *Herstellungsverfahren einer Verpackungsstruktur elektronischer Bauteile*
• *Method of manufacturing an electronic parts packaging structure*
• *Méthode pour la fabrication d'une structure d'encapsulation d'éléments électroniques*

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP

Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP

Koyama, Toshinori, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 04250386.2 / 1 441 389

H01L 21/66 → (51) **H01R 11/01**

H01L 21/68 → (51) **B65H 37/04**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/768** (11) **1 615 265 A1**
H01L 21/306

(25) En (26) En

(21) 05008549.7 (22) 19.04.2005

(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) 06.07.2004 JP 2004199679

18.02.2005 JP 2005042871

- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and fabrication method thereof*
• *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hashimi, Kazuo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Sato, Hidekazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 615 266 A2**
H01L 27/105

(25) En (26) En

(21) 05001489.3 (22) 25.01.2005

(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) 06.07.2004 JP 2004198888

- (54) • *Herstellungsverfahren einer mit schwebendem Gate Halbleiterspeicheranordnung*
• *Method for manufacturing a semiconductor floating gate memory device*
• *Procédé de fabrication de mémoire à grille flottante*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takahashi, Koji, Omura-shi Nagasaki 856-0046, JP
Nakagawa, Shinichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kangawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **1 615 267 A1**
H01L 25/04 **H05K 1/05**

(25) Ja (26) En
(21) 04727676.1 (22) 15.04.2004

(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

(86) JP 2004/005365 15.04.2004

(87) WO 2004/093186 2004/44 28.10.2004

- (30) 15.04.2003 JP 2003110377
- 17.07.2003 JP 2003275979
- 18.09.2003 JP 2003326256
- 19.02.2004 JP 2004042993
- 01.03.2004 JP 2004055890
- (54) • METALLBASIS-LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- METAL-BASE CIRCUIT BOARD AND ITS MANUFACTURING METHOD
- CARTE DE CIRCUIT IMPRIME A SUPPORT METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) YONEMURA, Naomi, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
- YASHIMA, Katunori, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
- TSUJIMURA, Yoshihiko, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
- ISHIKURA, Hidenori, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
- SAIKI, Takashi, c/o Denki Kagaku Kogyo KK, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 23/12 → (51) **H05K 3/46**

H01L 23/498 → (51) **G06K 19/077**

H01L 23/538 → (51) **H01L 21/60**

H01L 25/04 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 615 268 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05014565.5 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.07.2004 KR 2004053640
- (54) • Substrat zur Montage einer lichtemittierenden Vorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung
- Submount substrate for mounting a light emitting device and method of fabricating the same
- Substrat pour le montage d'un dispositif émetteur de lumière et méthode pour sa fabrication
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Kim, Geun Ho, Gangnam-gu Seoul 135-960, KR Park, Chil Keun, Suji-up Yongin-si Gyeonggi-do 449-987, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H01L 27/10** (11) **1 615 269 A1**
- H01L 43/08** **G11C 11/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723817.5 (22) 26.03.2004
- (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 LT LV MK

- (86) JP 2004/004353 26.03.2004
- (87) WO 2004/088751 2004/42 14.10.2004
- (30) 28.03.2003 JP 2003092924
- (54) • MAGNETSPEICHERZELLE, MAGNETSPEICHERBAUSTEIN UND MAGNETSPEICHERBAUSTEINHERSTELLUNGSVERFAHREN

- MAGNETIC MEMORY CELL, MAGNETIC MEMORY DEVICE, AND MAGNETIC MEMORY DEVICE MANUFACTURING METHOD
- CELLULE DE MEMOIRE MAGNETIQUE, DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETIQUE
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) EZAKI, Joichiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP KOGA, Keiji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP KAKINUMA, Yuji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 27/105 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 27/14** (11) **1 615 270 A1**
- G01T 1/20** **G01T 1/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726812.3 (22) 09.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005156 09.04.2004
- (87) WO 2004/093194 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 JP 2003108337
- (54) • RADIOAKTIVSTRAHLUNGSDETEKTOR
- RADIOACTIVE RAY DETECTOR
- DETECTEUR DE RAYONNEMENT RADIOACTIF
- (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 KUSUYAMA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP HAYASHI, Masahiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 51/40**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 615 271 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05106047.3 (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

- (30) 05.07.2004 FR 0451440
- (54) • Verfahren zum Verspannen einer Dünnschichtstruktur
- Method of straining a thin film pattern
- Procédé pour contraindre un motif mince
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) BARBE, Jean-Charles, 38100, GRENOBLE, FR ERNST, Thomas, 38140, CHARNECLES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 31/048** (11) **1 615 272 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014509.3 (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) 06.07.2004 DE 102004032604
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenbauen eines Solarzellenmoduls
- Method and apparatus for assembling a solar cell module
- Dispositif et méthode d'assemblage d'un module de cellules solaires
- (71) Lenhardt Maschinenbau GmbH, Karl-Lenhardt-Stasse 1-9, D-75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (72) Schuler, Peter, 75233 Tiefenbronn, DE
- (74) Twelmeier, Ulrich, et al, porta patentanwälte Dipl.-Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **H01L 31/10** (11) **1 615 273 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727139.0 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005281 13.04.2004
- (87) WO 2004/093201 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111748
- (54) • ZUSAMMENGESETZTER HALBLEITERWAFFER UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG
- COMPOUND SEMICONDUCTOR WAFER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- TRANCHE A SEMI-CONDUCTEURS COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) IWASAKI, Takashi, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP SAWADA, Shigeru, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP KIMURA, Hiroya, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP OHKI, Kenji, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
- (74) Grünecker, August, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 35/30** (11) **1 615 274 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05254225.5 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 06.07.2004 JP 2004198968
- (54) • Thermoelektrisches Umwandlungsmodul
- Thermoelectric conversion module
- Module de conversion thermoélectrique
- (71) Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Otemachi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
- (72) Kambe, Mitsuru/Ctr. Res. Inst. of El. Power Ind., Komae-shi Tokyo 201-8511, JP
- Shikata, Hideo, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

H01L 43/08 → (51) **H01L 27/10**

H01L 51/05 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/30 → (51) **H01B 1/12**

(51) **H01L 51/40** (11) **1 615 275 A2**
H01L 27/15

(25) En (26) En
(21) 05021317.2 (22) 27.06.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 28.06.1999 JP 18259899
(54) • Verfahren zur Herstellung einer elektro-optischen Vorrichtung
• Method of manufacturing an electro-optical device
• Méthode de fabrication d'un dispositif électro-optique

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., Patent Department, 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Yamzaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Mizukami, Mayumi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Konuma, Toshimitsu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00113587.0 / 1 065 725

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/22 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/06 → (51) **H01M 4/42**

H01M 4/24 → (51) **H01M 4/42**

(51) **H01M 4/42** (11) **1 615 276 A1**
B22F 1/00 **C22C 18/00**
H01M 4/24 **H01M 4/06**

(25) En (26) En
(21) 05013361.0 (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) 23.06.2004 JP 2004184987
25.05.2005 JP 2005152780

(54) • Zinklegierungs-Pulver für eine alkalische Zelle und Prozess zu dessen Herstellung
• Zinc alloy powder for alkaline cell and method for producing same
• Poudre en alliage de zinc pour une cellule alcaline et méthode de sa préparation

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) Ebara, Atsushi, Katagami-shi Akita 010-0101, JP
Kitamura, Toshiya, Akita-shi Akita 011-0915, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01M 4/68 → (51) **H01M 4/82**

(51) **H01M 4/82** (11) **1 615 277 A1**
H01M 4/68

(25) Ja (26) En
(21) 04713650.2 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/002094 23.02.2004
(87) WO 2004/084331 2004/40 30.09.2004

(30) 18.03.2003 JP 2003073864
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GITTERKÖRPERSFÜR EINEN BLEIAKKU UND BLEIAKKU
• METHOD OF PRODUCING LATTICE BODY FOR LEAD STORAGE BATTERY, AND LEAD STORAGE BATTERY
• ACCUMULATEUR AU PLOMB, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS EN TREILLIS POUR ACCUMULATEUR AU PLOMB

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ITAGAWA, Kazutoshi, Aichi 440-0832, JP
YUKI, Masayoshi, Aichi 441-3106, JP
YASUDA, Hiroshi, Aichi 440-0834, JP
MURATA, Yoshihiro, Aichi 441-8026, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/92**

H01M 4/88 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01M 4/90** (11) **1 615 278 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En
(21) 04719116.8 (22) 10.03.2004
(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) JP 2004/003144 10.03.2004
(87) WO 2004/082049 2004/39 23.09.2004

(30) 11.03.2003 JP 2003064478
(54) • BRENNSTOFFBATTERIESYSTEM
• FUEL BATTERY SYSTEM
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOYAMA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IGUCHI, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
NUMATA, Koichi, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IJIMA, Masahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
ITO, Naoki, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/92** (11) **1 615 279 A2**
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 05254214.9 (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

H01M 4/90 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01M 4/92** (11) **1 615 279 A2**
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 05254214.9 (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 LV MK YU

(30) 08.07.2004 KR 2004052970

(54) • Trägerkatalysator und diesen verwendende Brennstoffzelle
• Supported catalyst and fuel cell using the same
• Catalyseur supporté et pile à combustible l'utisant

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hae-kyoung, Seoul, KR
Pak, Chan-ho, Seocho-gu Seoul, KR
Chang, Hyuk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

Suh, Sang-hyuk, Seoul, KR
Yoo, Dae-jong, Samsung Advanced Inst. of Techn., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 6/04 → (51) **H01M 6/32**

(51) **H01M 6/32** (11) **1 615 280 A1**
H01M 6/04

(25) En (26) En
(21) 04400065.1 (22) 26.11.2004
(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) 18.06.2004 JP 2004181155

(54) • Durch Wasser aktivierte elektrochemische Zelle und Verfahren zur Herstellung von Energie
• Water-activated electrochemical cell and method of power generation
• Cellule électrochimique activée par de l'eau et procédé pour la production d'énergie

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Kishi, Kentarou, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Shimotani, Kei, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Miyahara, Tomoko, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Morikawa, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Anazawa, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 615 281 A1**

(25) En (26) En

(21) 04257572.0 (22) 06.12.2004

(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) 18.06.2004 KR 2004045540
(54) • Brennstoffzellen-Separator aus Kohlenstoffverbundwerkstoff
• Carbon composite separator for fuel cell
• Séparateur en composite de carbone pour pile à combustible

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
(72) Kim, Jeong Heon c/o 811-1201, Yeolmae Maeul Apt., Daejeon 305-325, KR
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 615 282 A1**

H01M 8/10 **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04727681.1 (22) 15.04.2004

(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
(86) JP 2004/005351 15.04.2004
(87) WO 2004/093228 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112714

- (54) • **FESTPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTPOLYMERELEKTROLYTMEMBRAN**
 - **SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SOLID POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE**
 - **MEMBRANE ELECTROLYTE DE POLYMERE SOLIDE, ELECTRODE MEMBRANAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANES ELECTROLYTES DE POLYMERE SOLIDE**
- (71) ASAHU GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KINOSHITA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 615 283 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014552.3 (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) 06.07.2004 JP 2004199400
- (54) • **Brennstoffzellensystem**
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Yonekura, Kenji, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Iio, Masatoshi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 615 284 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05012598.8 (22) 11.06.2005
- (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) 06.07.2004 DE 102004032515
- (54) • **Brennstoffzellensystem**
• *Fuel cell system*
• *Système de piles à combustibles*
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) Müller, Martin, 53115 Bonn, DE
Dohle, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
Mergel, Jürgen, 52428 Jülich, DE

H01M 8/06 → (51) **F23D 14/22**

H01M 8/06 → (51) **H01M 4/90**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 615 285 A1**
- H01M 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04405424.5 (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
- (54) • **Miniatur-Brennstoffzellekern**
• *Miniature fuel cell core*
• *Coeur de pile a combustible miniature*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Cardot, Francis, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 615 286 A1**
- H01M 10/40** **C08J 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05014543.2 (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) 05.07.2004 JP 2004198608
- (54) • **Ionenleitende Polymerelektrolytmembran und Produktionsmethode für diesselbe**
• *Ion conductive polymer electrolyte membrane and production method for the same*
• *Membrane à électrolyte polymère conductrice d'ions et sa méthode de fabrication*
- (71) POLYMATTECH CO., LTD., Senjo Bldg., 4-8-16, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP
- (72) Shimoyama, Naoyuki, -Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8424, JP
Saitoh, Fumio, -Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8424, JP
Kimura, Toru, -Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8424, JP
Tobita, Masayuki, -Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8424, JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 615 287 A1**
- H01M 2/02** **H01M 2/22**
- H05K 1/14** **H05K 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05012374.4 (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
- (30) 05.07.2004 CN 200410625983
- (54) • **Wiederaufladbare Batterie, eine Matrix und eine mehrfach laminierte Matrix aus wiederaufladbaren Batterien, welche diese Batterie umfassen**
• *Secondary battery, and secondary battery matrix and multi-lamination secondary battery matrix having the same*
• *Batterie secondaire, matrice et matrice multilaminée de batteries secondaires comprenant une telle batterie*
- (71) Antig Technology Co., Ltd., 3F, No. 578, RuiGuang Road, 114 Taipei, TW
- (72) Chen, Cheng-Hsin, BeiTou Taipei, TW

- Shen, Ko-Chen, NeiHu Taipei, TW
Shu, His-Ming, Hsin Chuang City Taipei Hsien, TW
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/40 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 615 288 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014413.8 (22) 02.07.2005
- (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) 07.07.2004 DE 102004033456
- (54) • **Verfahren zur Prüfung der Dichtigkeit oder Stabilität galvanischer Elemente**
• *Procedure for leak testing and testing the stability of galvanic elements*
• *Procédé d'essai d'étanchéité et de la stabilité des éléments galvaniques*
- (71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Bosch, Ulrich, 86738 Deiningen, DE
Kohlberger, Markus, 73479 Ellwangen, DE
Röhberg, Jürgen, 73479 Ellwangen, DE
Maier, Johannes, 73479 Ellwangen, DE
Stelzig, Heinrich, 73494 Rosenberg, DE
Ilic, Dejan, 73494 Ellwangen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 14/00 → (51) **C23C 14/34**

H01P 1/00 → (51) **G06K 7/08**

- (51) **H01P 1/36** (11) **1 615 289 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014711.5 (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) 07.07.2004 JP 2004200187
30.03.2005 JP 2005098231
- (54) • **Nichtreziproke Schaltungsanordnung**
• *Non-reciprocal circuit device*
• *Dispositif de circuit non réciproque.*
- (71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Kishimoto, Yasushi, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Terawaki, Takefumi, Tottori-shi Tottori-ken, JP
Nozu, Minoru, Tottori-shi Tottori-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01P 5/00 → (51) **G06K 7/08**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 615 290 A1**
- H01Q 9/42**
- (25) En (26) En
- (21) 05014650.5 (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) 06.07.2004 KR 2004052243
- (54) • **Interne Antenne in schnurlosem Kommunikationsgerät**
• *Internal antenna of wireless communication terminal*
• *Antenne interne de terminal de communication sans fil*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Ko, Young Joon, Seoul, KR
- Kim, Hong Teuk, Yongin-si Gyunggi-do, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- *An antenna device for a communication terminal*
- *Dispositif d'antenne pour un terminal de communication*

- (72) Lalaouna, Said, 08011 Barcelona, ES
- Couvert, Jean-Luc, 38690 Bevenais, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (62) 00450007.0 / 1 058 343

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 615 291 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725543.5 (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

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Meng, Anders, 2860, Soeborg, DK
- Kristensen, Torben, 2000, Frederiksberg, DK
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 01307005.7 / 1 187 255

- (51) **H01R 11/01** (11) **1 615 297 A1**
- G01R 1/073** **H01L 21/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725789.4 (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

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 9/40**

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/004868 02.04.2004
- (87) WO 2004/093247 2004/44 28.10.2004
- (30) 15.04.2003 JP 2003110640
- (54) • *GRUPPENANTENNEN-SENDER/-EMPFÄNGER*
- *ARRAY ANTENNA TRANSMITTER/RECEIVER*
- *EMETTEUR-RECEPTEUR A ANTENNE RESEAU*

- (51) **H01Q 9/40** (11) **1 615 294 A1**
- H01Q 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04291700.5 (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) JP 2004/004891 05.04.2004
- (87) WO 2004/093254 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111225
- (54) • *ANISOTROPER LEITFÄHIGER VERBINDER UND SCHALTUNGSELEMENT-ELEKTRISCHE-UNTERSUCHUNG-EINRICHTUNG*
- *ANISOTROPIC CONDUCTIVE CONNECTOR AND CIRCUIT-DEVICE ELECTRICAL-INSPECTION DEVICE*
- *CONNECTEUR CONDUCTEUR ANISOTROPE ET DISPOSITIF D'INSPECTION ELECTRIQUE DE DISPOSITIF A CIRCUITS*
- (71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) SATO, Katsumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- INOUE, Kazuo, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Ultrabreitbandige Antenne*
- *Ultra wide band antenna*
- *Antenne à bande ultra-large*
- (71) MOTOROLA, INC., 13 East Algonquin Road, Schamburg, Illinois 60196, US
- (72) Labbe, Patrick, Paris Seine 75013, FR
- Bateman, David G., Haut-de-Seine 92100, FR
- Sital, Sandro D., Haut de Seine 92340, FR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (72) IZUMI, Takashi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0865, JP
- IKEDA, Kazuhiko, Matto-shi, Isikawa 924-0068, JP
- ENOKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP
- SASAKI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012, JP

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

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

H01Q 13/20 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 615 298 A1**
- H01R 13/506**
- (25) En (26) En
- (21) 04015792.7 (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

H01Q 3/26 → (51) **H04B 17/00**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 7/08**

- (51) **H01Q 7/08** (11) **1 615 292 A1**
- H01Q 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05108508.2 (22) 22.09.2003
- (84) DE GB
- (30) 27.09.2002 US 256511

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 615 295 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05013654.8 (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 HR LT LV MK
- (54) • *Steckerstruktur des elektrischen Verbinder*
- *Plugging structure of electric connector*
- *Structure à fiche de connecteur électrique*
- (71) Shuttle Inc., No. 30, Lane 76, Rei-Kuang Rd., Nei-Hu Dist., Taipei, TW
- (72) Cheng, Stan, Tapei, TW
- Chen, Shih-Tsung, Tapei, TW
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (54) • *AM-Antennen-Rauschverminderung*
- *AM antenna noise reduction*
- *Reduction de bruit pour une AM-antenne*
- (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.07.2004 DE 102004033389
- (54) • *Kontaktlement für einen Kontaktstecker und Stecker*
- *Contact element for contact plug and plug*
- *Elément de contact pour prise de contact et prise*

- (51) **H01R 12/14** (11) **1 615 299 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772780.5 (22) 03.09.2004
- (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

- (72) Dunn, Charles E. Jr., Boylston, MA 01505, US
- Parker, Robert Preston, Westborough, MA 01581, US

- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Bartosch, Georg Josef, 64658 Fürth-Krumbach, DE
- Grella, Georg, 64291 Darmstadt, DE
- Ofenloch, Markus, 68642 Bürstast, DE
- Klenner, Thomas, 67112 Mutterstadt, DE
- (74) Beck, Josef, c/o Patentanwälte Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 03103485.3 / 1 403 963

- (51) **H01R 4/44** (11) **1 615 296 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05020301.7 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/012831 03.09.2004
- (87) WO 2005/034295 2005/15 14.04.2005
- (30) 06.10.2003 JP 2003347009
- (54) • *KARTENVERBINDER*
- *CARD CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE CARTES*

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 615 293 A1**
- H01Q 5/00** **H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05108692.4 (22) 17.08.2001
- (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) 03.06.1999 FR 9907162
- (54) • *Kompakter Abzweigverbinder*
- *Compact branch connector*
- *Connecteur de dérivation compact*
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- HOSIDEN CORPORATION, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) YONEYAMA, Kazuo, Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP
- SAKIYAMA, Tomoyuki, Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP

- AL MK
- (30) 31.08.2000 GB 0021449
- (54) • *Antennenanordnung für ein Kommunikationsendgerät*

WAKITANI, Noboru, Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP
TAKADA, Tsushima, Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 6018501, JP
MORI, Hirokazu, Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 5810071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01R 13/453** (11) **1 615 300 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05014755.2 (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) 07.07.2004 AR 0402404
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Steckdosen, Leuchtstoffröhren, Lampensockel und ähnliches*
• *Safety system for current outlets, fluorescent tube, sockets, lamp holders and the like*
• *Système de sécurité pour prises de courant, tubes fluorescents, douilles de lampes et analogue*
(71) Brahim, Camilo Abraham, Carlos Pellegrini 1089 piso 11° "B", C1009ABU - Buenos Aires, AR
(72) Brahim, Camilo Abraham, C1009ABU - Buenos Aires, AR
(74) Fernandez Lerro, Aurelio, Nunez de Balboa, 54, 3rd Floor, 28001 Madrid, ES

H01R 13/506 → (51) **H01R 12/08**

(51) **H01R 13/646** (11) **1 615 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106129.9 (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) 06.07.2004 JP 2004198834
18.04.2005 JP 2005119286
(54) • *Koaxialverbinder mit Schalter*
• *Coaxial connector with a switch*
• *Connecteur coaxial avec un interrupteur*
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi Osaka, JP
(72) Nagata, Takayuki, Osaka, JP
Imai, Toru, Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **1 615 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291726.0 (22) 08.07.2004
(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 HR LT LV MK
(54) • *Kabelverbindungsanordnung*
• *Cable connection assembly*
• *Ensemble de raccordement pour câble*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Avignon, Gilles, 95100 Argenteuil, FR
Gaillard, Xavier, 78230 Le Pecq, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 35/02** (11) **1 615 303 A2**
B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 05291201.1 (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) 09.07.2004 DE 102004033024
(54) • *Vorrichtung zur Signalübertragung zwischen zwei Endstellen*
• *Device for signal transfer between two end positions*
• *Dispositif de transfert de signal entre deux positions extrêmes*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Zamzow, Peter, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
Steinberg, Helmut, Dr. Ing., 92721 Störnstein, DE
Krauthan, Josef, Dr.-Chem., 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01S 3/02 → (51) **G02B 27/00**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/04 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/042** (11) **1 615 304 A1**
H01S 5/022 **H01S 5/026**
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 05009510.8 (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) 06.07.2004 JP 2004199346
(54) • *Optisches Modul mit vereinfachtem elektrischem Verdrahtungsdesign*
• *Optical module with simplified electrical wiring desing*
• *Module optique comportant un design simplifié des connexions électriques*
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8567, JP
(72) Matsushima, Naoki, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoshimoto, Kenji, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sasaki, Hiroyasu, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Okayasu, Masanobu, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takai, Toshiaki, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 615 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012288.6 (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
(30) 06.07.2004 JP 2004199332

(54) • *VCSEL oder LED mit einem von Harz umgebenem zentralem Bereich zur Kapazitätsverringderung*
• *VCSEL or LED with resin around the central portion to lower capacitance*
• *VCSEL ou LED avec une partie centrale latérale entourée d'une résine pour réduire la capacité*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nagawa, Michifumi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kaneko, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 615 306 A2**
H01S 5/04 **H01S 5/026**

(25) De (26) De
(21) 05022400.5 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 30.05.2000 DE 10026734
(54) • *Optisch gepumpte oberflächenemittierende Halbleiterlaservorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Optically pumped, surface-emitting semiconductor laser and method for producing the same*
• *Dispositif laser à semi-conducteurs à émission surfacique pompé optiquement et procédé de fabrication*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) Linder, Norbert, 93173 Wenzelbach, DE
Albrecht, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
Luft, Johann, 93195 Wolfsegg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 01944933.9 / 1 287 595

(51) **H02B 1/052** (11) **1 615 307 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015889.1 (22) 06.07.2004
(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) • *Halter zur Befestigung eines Gehäuses an einer Schiene, und Gehäuse oder elektrisches Gerät mit einem Halter*
• *Holder for fixing a housing to a rail, and housing or electrical device comprising a holder*
• *Support pour la fixation d'un couvercle à un rail, et une couvercle ou appareil électrique avec un support*
(71) Puls Elektronische Stromversorgungs GmbH, Arabellastrasse 15, 81925 München, DE
(72) Raspotnig, Michael, 81825 München, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02B 1/42** (11) **1 615 308 A1**
(25) De (26) De

(21) 05014262.9 (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) 06.07.2004 DE 102004032864
(54) • *Verteiler der Elektroinstallation*
• *Electrical distributor*
• *Répartiteur électrique*

- (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Dissel, Klaus, 66131 Saarbrücken, DE
Zimmermann, Manfred, 66131 Saarbrücken, DE
Theuer, Markus, 66131 Saarbrücken, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, et al, Patentanwälte Bernhardt
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **H02B 13/02** (11) **1 615 309 A2**
H01H 33/66 **H01H 31/00**
H02B 13/035

- (25) En (26) En
- (21) 05016403.7 (22) 28.09.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI NL PT SE
- (30) 29.09.1997 JP 26461497
27.03.1998 JP 8233498

- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switchgear*
• *Appareil de commutation*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Takahashi, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
Sakai, Michio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yorita, Mitsumasa, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
Itotani, Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Miyamoto, Seiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
Maruyama, Toshimasa, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
Ito, Takefumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kawamata, Iwao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kimura, Toshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Koyama, Kenichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sato, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hisamori, Youichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sekiya, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 98944259.5 / 1 020 970

H02B 13/035 → (51) **H02B 13/02**

(51) **H02G 3/06** (11) **1 615 310 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291165.8 (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
- (30) 09.07.2004 FR 0407693
- (54) • *Winkelzubehörelement für Führungskanal*
• *Angle accessory for duct*
• *Accessoire d'angle pour goulotte*
- (71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de
Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre
de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) Jadaud, Alain, 72240 Tennie, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en
Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy,
75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/22** (11) **1 615 311 A1**
F16L 5/08

- (25) Es (26) En
- (21) 04380137.2 (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

- (54) • *Wasserdichte Wanddurchführung*
• *Watertight feedthrough wall fitting*
• *Traversée murale étanche*
- (71) Prefabricados Uniblok, S.A., Camino de Sesena,
s/n, 45223 Sesena (Toledo), ES
- (72) Baron Mendez, Emilio, 45223 Seseña (Toledo), ES
Apraiz Eguileor, Juan Maria, 45223 Seseña
(Toledo), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H02G 3/38** (11) **1 615 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 04024320.6 (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
- (30) 07.07.2004 DE 102004032924
- (54) • *Kabelverteilersystem für Büros und derglei-
chen*
• *Cable management system for offices and the
like*
• *Système de gestion de câblage destiné à des
bureaux et analogues*
- (71) Steelcase S.A., 56 Rue Jean Giraudoux, 67200
Strasbourg, FR
- (72) Dutertre, Daniel, 67200 Strasbourg, FR
Aubriet, Cécile, 67000 Strasbourg, FR
Small, John, London SW 15 2SA, GB
Holland, Mike, London SW 2 1 AA, GB
Warner, Dmitri, London SW 1 AA, GB
Tonnelli, Stefano, London EC4M 7 BY, GB
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **H02H 3/06** (11) **1 615 313 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013403.0 (22) 22.06.2005
(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) 05.07.2004 DE 102004032613
- (54) • *Vorrichtung zur Schaltung und Überwachung
eines Laststromes*
• *Device for switching and monitoring the load
current*
• *Dispositif de commutation et de surveillance
du courant de charge*
- (71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG,
Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
- (72) Konrad, Stephan, 87669 Rieden, DE
Härle, Thomas, 87616 Marktberdorf, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (DE)
Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung
Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H02J 13/00** (11) **1 615 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013792.6 (22) 25.06.2005
(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) 08.07.2004 DE 102004033070
- (54) • *Schaltung zur Halbwellenerkennung einer 230-
V-Wechselspannung*
• *Circuit for half wave recognition of a 230V AC
voltage*

- *Circuit pour la reconnaissance des demi-ondes
d'une tension 230V courant alternatif*
- (71) Theben AG, Hohenbergstrasse 32, 72401
Haigerloch, DE
- (72) Lohmüller, Peter, Dipl.-Ing. (FH), 72414
Rengendingen/Höpfendorf, DE
- (74) Neymeyer, Franz, Neymeyer & Partner GbR,
Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

H02J 13/00 → (51) **G01R 19/25**

(51) **H02K 3/50** (11) **1 615 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016238.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim, DE
Pohlmann, Friedhelm, Dr., 45355 Essen, DE
Schattauer, Dora, 45473 Mülheim, DE

H02K 5/132 → (51) **F04B 47/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 21/24**

H02K 7/18 → (51) **F01D 1/20**

H02K 9/26 → (51) **B01D 46/04**

(51) **H02K 11/04** (11) **1 615 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019080.3 (22) 11.08.2004
(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
- (30) 06.07.2004 KR 2004052201
- (54) • *Klemmbrett für einen Generator eines Kraft-
fahrzeugs*
• *Circuit board for alternator of vehicle*
• *Panneau de raccordement d'un alternateur
pour véhicule*
- (71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited, 19
Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do,
KR
- (72) Lee, Hyun-Cheol, Daegu-si 701-120, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 615 317 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 05014636.4 (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 MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.07.2004 JP 2004198988
- (54) • *Steuersystem für elektrische Servolenkung*
• *Controller for electric power steering and elec-
tric power steering system*
• *Système de commande de direction à assis-
tance électrique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sasaki, Shoji Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Ryoichi Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Moriyama, Norio Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
Ichige, Hiroshi Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **H02K 17/30** (11) **1 615 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013750.4 (22) 25.06.2005
(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) 09.07.2004 SE 0401838
(54) • *Asynchronmotor mit integrierter Sensor*
• *Induction motor with integrated sensor*
• *Moteur asynchrone avec capteur intégré*
(71) Danaher Motion Stockholm AB, Solkraftsvägen 13, 135 70 Stockholm, SE
(72) Nilson, Thord Agne Gustaf, 135 54 Tyresö, SE
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H02K 21/24** (11) **1 615 319 A1**
H02K 7/116
(25) Ja (26) En
(21) 04708851.3 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001299 06.02.2004
(87) WO 2004/088826 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003096686
31.03.2003 JP 2003096677
31.03.2003 JP 2003096700
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC VEHICLE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE ET VEHICULE ELECTRIQUE*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MUROTA, Keiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NAITO, Shinya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ISHIHARA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TERADA, Junji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ONO, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 33/00** (11) **1 615 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725491.7 (22) 02.04.2004
(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
(86) JP 2004/004866 02.04.2004
(87) WO 2004/091078 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 JP 2003100862
(54) • *DREHBETÄTIGUNGSGLIED*

• *ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) ZHAO, Shen, c/o MINEBEA CO., LTD., Ota-ku, Tokyo 143-8543, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H02K 33/00** (11) **1 615 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725499.0 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004860 02.04.2004
(87) WO 2004/091077 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 JP 2003100832
(54) • *PROPORTIONAL-DREH-DREHMOMENT-VORRICHTUNG*
• *PROPORTIONAL ROTARY TORQUER*
• *MOTEUR-COUPLE DE ROTATION PROPORTIONNEL*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) ZHAO, Shen c/o MINEBEA CO., LTD Omori Manufacturin, Ota-Ku Tokyo 143-8543, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 615 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722411.8 (22) 22.03.2004
(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) JP 2004/003823 22.03.2004
(87) WO 2004/086597 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003082727
20.10.2003 JP 2003359179

(54) • *LINEARMOTORAKTOR*
• *LINEAR MOTOR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE MOTEUR LIN AIRE*
(71) THK CO. LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) TERAMACHI, Akihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP
ASO, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP
TANAKA, Yoshinobu, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP
KANESHIGE, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 1418503, JP
XU, Yuanjun, 388, Nanjing West Road, Shangai 200003, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 615 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254219.8 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.07.2004 JP 2004199024
(54) • *Linearantrieb*

• *Linear driving device*
• *Entrainement linéaire*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kawai, Tomohiko, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0304, JP
Ebihara, Kenzo, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Minami, Hiroshi, Room 11-302, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
Sogabe, Masatoyo, Gotenba-shi Shizuoka, 412-0043, JP
Shimura, Yoshifumi, Fujiyoshida-shi Yamanashi, 403-0017, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H02M 3/145** (11) **1 615 324 A2**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 05254248.7 (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) 08.07.2004 US 888813
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung einer Schaltung mit einer Hochpegelmesseinrichtung*
• *Method and apparatus for controlling a circuit with a high voltage sense device*
• *Dispositif et procédé pour commander un circuit avec un détecteur de haute tension*

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Disney, Donald R., Cupertino California 95014, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02M 3/157 → (51) **H03M 1/20**

(51) **H02M 7/48** (11) **1 615 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014560.6 (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) 07.07.2004 JP 2004200545
07.07.2004 JP 2004200483
14.07.2004 JP 2004207031
14.07.2004 JP 2004207087

(54) • *Stromwandlung und Fahrzeug*
• *Power conversion and vehicle*
• *Conversion de puissance et véhicule*
(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
Yamagiwa, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 232-0006, JP
Yamaguchi, Ryuuta, Yokohama-shi Kanagawa 233-0001, JP
Tajima, Yutaka, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
Hayami, Yasuaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0079, JP

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

H02M 7/48 → (51) **H02P 6/10**

H02M 7/537 → (51) **H02P 6/10**

(51) **H02M 7/538** (11) **1 615 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 05012062.5 (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) 07.07.2004 US 886447

(54) • *Resonanzwechselrichter mit Rückspeiseschal-
tung mit Phasenkompensator und Steuervor-
richtung*

• *Resonant inverter including feed back circuit
having phase compensator and controller*

• *Onduleur résonnant incluant un circuit de
rétroaction ayant un compensateur de phase
et circuit de commande*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US

(72) Alexandrov, Felix I., Bedford, MA 01730, US

(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02P 6/10**

(51) **H02N 2/00** (11) **1 615 327 A1**
G04C 3/00 (26) En
(21) 05710731.0 (22) 25.02.2005
(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

(86) JP 2005/003181 25.02.2005

(87) WO 2005/083873 2005/36 09.09.2005

(30) 26.02.2004 JP 2004051182

(54) • *STEUERUNGSEINRICHTUNG, ELEKTRONI-
SCHER APPARAT, STEUERUNGSVERFAH-
REN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN
APPARAT, STEUERUNGSPROGRAMM FÜR
EINE ELEKTRONISCHEN APPARAT, AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM*

• *DRIVE CONTROLLING DEVICE, ELEC-
TRONIC APPARATUS, DRIVE CONTROL-
LING METHOD FOR ELECTRONIC
APPARATUS, DRIVE CONTROLLING PRO-
GRAM FOR ELECTRONIC APPARATUS,
RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D' EXCITA-
TION, APPAREIL ELECTRONIQUE,
METHODE DE COMMANDE D'EXCITATION
POUR APPAREIL ELECTRONIQUE, PRO-
GRAMME DE COMMANDE D'EXCITATION
POUR APPAREIL ELECTRONIQUE, SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) KAWAGUCHI, Takashi, Seiko Epson Corporation,
Nagano 3928502, JP

KITAHARA, Joji, Seiko Epson Corporation, Nagano
3928502, JP
OKEYA, Makoto, Seiko Epson Corporation, Nagano
3928502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02P 1/42** (11) **1 615 328 A1**
H02P 1/44

(25) En (26) En
(21) 04105930.4 (22) 19.11.2004
(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) 08.07.2004 KR 2004053007

(54) • *Induktionsmotorsteuerung*

• *Induction motor controller*

• *Unité de commande de moteur à induction*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Yongdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Han, Seung-Do, Namdong-Gu, Incheon, KR

Shin, Hyoun-Jeong, Namdong-Gu, Incheon, KR

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

H02P 1/44 → (51) **H02P 1/42**

(51) **H02P 5/00** (11) **1 615 329 A2**
(25) En (26) En

(21) 05020572.3 (22) 14.02.2000

(84) CH DE FR GB LI

(30) 25.02.1999 JP 4862199

(54) • *Synchronregelungsvorrichtung*

• *Synchronous control device*

• *Dispositif de réglage synchrone*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO,
26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shiba, Noriyuki, Meguro-ku, Tokyo, JP
Kotani, Ikuo, c/o TOYODENKI SEIZO K.K., Ebina-shi,
Kanagawa, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

(62) 00102232.6 / 1 032 117

(51) **H02P 6/08** (11) **1 615 330 A1**
(25) It (26) En

(21) 04425483.7 (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

(54) • *Lastwinkelsteuerung für einen Synchronmotor,
insbesondere für Lüfter*

• *Load angle control for a synchronous electric
motor in particular for fans*

• *Control de l'angle de charge pour un moteur
synchrone, en particulier pour un ventilateur*

(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031
Povolaro di Dueville (Vicenza), IT

(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT

(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H02P 6/08 → (51) **H02P 6/10**

(51) **H02P 6/10** (11) **1 615 331 A1**
H02P 6/08 **H02M 7/48**
H02M 7/537 **H02M 7/5387**
G05B 13/04

(25) En (26) En

(21) 05014537.4 (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) 06.07.2004 JP 2004199837

(54) • *Motorregler*

• *Motor controller*

• *Contrôleur pour un moteur électrique*

(71) Favess Co., Ltd., 1-18, Miyama, Shinpukuji-cho,
Okazaki-shi Aichi 444-2106, 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 542-0081, JP

(72) Suzuki, Hiroshi, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **1 615 332 A1**
G01D 5/14 **G01D 5/249**

(25) De (26) De

(21) 05013636.5 (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

(30) 10.07.2004 DE 102004033404

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines EC-Motors*

• *Method for operating an electronically commu-
tated motor*

• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à
commutation électronique*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbaue Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Kro, Sven-Jostein, 77833 Ottersweier, DE

Berger, Reinhard, Dr., 77815 Bühl, DE

(51) **H02P 6/18** (11) **1 615 333 A1**
(25) En (26) En

(21) 05253947.5 (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

(30) 06.07.2004 GB 0415153

(54) • *Positionsbestimmung eines Rotors für eine
elektrische Maschine*

• *Electrical machine rotor position identification*

• *Détermination de la position du rotor d'une
machine électrique*

(71) Newage International Limited, PO Box 17, Barnack
Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB, GB

(72) Koczara, Wlodzimierz, 00-792 Warszawa, PL

Jakubowski, Piotr Adam, 02-601 Warszawa, PL

(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H02P 8/22 → (51) **F16D 48/06**

(51) **H03C 3/00** (11) **1 615 334 A2**
(25) En (26) En

(21) 05017363.2 (22) 27.08.1998

(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.08.1997 JP 23257797

(54) • *FM-Modulator*

• *FM modulator*

• *Modulateur FM*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Fuse, Masaru, Toyonaka-shi Osaka-fu, JP

Furusawa, Satoshi, Osaka-shi Osaka-fu, JP

Utsumi, Kuniaki, Sanda-shi Hyogo-ken, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(62) 98116185.4 / 0 899 867

(51) **H03C 3/08** (11) **1 615 335 A1**
H04L 27/20 **H04B 7/005**
(25) En (26) En
(21) 04360063.4 (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

(54) • *Kopplungsanordnung für RF Differenzsignal-Übertragung*
• *Coupling arrangement for RF-based differential signal transmission*
• *Dispositif de couplage pour la transmission de signaux différentiels RF*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ziegler, Rainer, 70563 Stuttgart, DE
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eitville am Rhein, DE

H03D 3/00 → (51) **H03D 7/16**

(51) **H03D 7/16** (11) **1 615 336 A1**
H04B 1/28 **H04B 1/10**
H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 04015808.1 (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

(54) • *Funkempfänger-Eingangsstufe und Verfahren zur Unterdrückung von Ausserbandstörung*
• *Radio receiver front-end and a method for suppressing out-of-band interference*
• *Circuits d'entrée de récepteur radio et procédé pour supprimer l'interférence hors-bande*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sjöland, Henrik, 246 51 Löddeköpinge, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 615 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04722707.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003962 23.03.2004
(87) WO 2004/091093 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 JP 2003102917
10.12.2003 JP 2003411545

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERSTÄRKER*
• *TRANSMISSION AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE TRANSMISSION*
(71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, 3-chome Higashi-Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-8511, JP
(72) YAMAKAWA, Junichiro, HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., Nakano-ku, Tokyo 1648511, JP
(74) DOSAKA, Junya, HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., Nakano-ku, Tokyo 1648511, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 615 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015907.1 (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

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Linearisierung einer Leistungsverstärkerkennlinie*
• *Method and arrangement for linearising the transfer function of a power amplifier*
• *Méthode et appareil pour linéariser la fonction de transfert d'un amplificateur de puissance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jelonnek, Björn, Dr., 89079 Ulm, DE

H03G 3/30 → (51) **H04B 10/158**

(51) **H03H 3/02** (11) **1 615 339 A1**
H03H 9/17
(25) Ja (26) En
(21) 04723843.1 (22) 26.03.2004
(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) JP 2004/004371 26.03.2004
(87) WO 2004/088839 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003094569
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN DÜNNFILM-RESONATORS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN DÜNNFILMRESONATORS, PIEZOELEKTRISCHER DÜNNFILMRESONATOR UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *THIN-FILM PIEZOELECTRIC RESONATOR MANUFACTURING METHOD, THIN-FILM PIEZOELECTRIC RESONATOR MANUFACTURING APPARATUS, THIN-FILM PIEZOELECTRIC RESONATOR, AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESONATEUR PIEZOELECTRIQUE EN COUCHE MINCE, APPAREIL DE FABRICATION D'UN RESONATEUR PIEZOELECTRIQUE EN COUCHE MINCE, RESONATEUR PIEZOELECTRIQUE EN COUCHE MINCE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) KOMURO, Eiju, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
SAITOU, Hisatoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
NOGUCHI, Takao, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
IMURA, Masaaki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03H 7/38 → (51) **H04B 1/04**

H03H 9/17 → (51) **H03H 3/02**

(51) **H03H 11/04** (11) **1 615 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291764.1 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Methode zur Erstellung eines elektronischen Schaltkreises mit einer erwünschten Filtertransferfunktion sowie Struktur zur Realisierung derselben*
• *Method for realising an electronic circuit having a desired filter transfer function and electronic circuit architecture for realising such a filter transfer function*

• *Procédé de réalisation d'un circuit électronique avec fonction de transfert désirée et arrangement obtenu selon ce procédé*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Moons, Elve Desiderius Jozef, 3560 Lummen, BE
Redoute, Jean-Michel Vladimir, 2600 Berchem, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H03K 5/08 → (51) **H04B 10/158**

H03K 5/1532 → (51) **H04B 10/158**

(51) **H03K 17/082** (11) **1 615 341 A2**
(25) De (26) De
(21) 05012949.3 (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

(30) 09.07.2004 DE 102004034923
(54) • *Ansteuerschaltung für ein Leistungshalbleiterelement und Betriebsverfahren für eine Ansteuerschaltung*
• *Drive circuit for a power switching semiconductor and method of driving the same*
• *Circuit d'attaque pour un commutateur semi-conducteur de puissance et procédé de commande d'un tel commutateur*
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Jakob, Roland, Dr.-Ing., 12524 Berlin, DE
Boni, Marco, 10627 Berlin, DE
Luban, Bernd, 12353 Berlin, DE
Lasse, Wolfgang, 12279 Berlin, DE
Junge, Günter, 13509 Berlin, DE
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H03M 1/20** (11) **1 615 342 A1**
H02M 3/157
(25) It (26) En
(21) 04425499.3 (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

AL HR LT LV MK

(54) • *Gerät zur Wandlung eines Analogsignals in ein Digitalsignal, entsprechendes Verfahren und Spannungsreglersteuerungsschaltung mit diesem Gerät*
• *Apparatus for converting an analog signal to a digital signal, relative method and voltage regulator control circuit comprising said apparatus*
• *Appareil de conversion d'un signal analogique en un signal numérique, procédé correspondant et circuit de contrôle d'un régulateur de tension comprenant ledit appareil*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Marino, Filippo, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
Cannella, Eliana, 90144 Palermo, IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H03M 1/48** (11) **1 615 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255791.8 (22) 23.09.2004
(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

- (30) 05.07.2004 JP 2004197873
(54) • Verfahren zur Wandlung eines analogen Signals in ein digitales Signal
• Method of converting an analog signal into a digital signal
• Méthode de conversion d'un signal analogique en un signal numérique
- (71) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1879, Ooyasumi, Iida-shi, Nagano-ken, JP
(72) Kushihara, Hiroshi, c/o Tamagawa Seiki K.K., Nagano-ken, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H03M 11/20** (11) **1 615 344 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300566.6 (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) 09.07.2004 FR 0451483
(54) • Eingabetastatur mit erhöhter Anzahl von Tasten, für ein elektronisches Gerät mit begrenzter Anzahl von Anschlüssen
• keyboard with increased number of keys for an electronic device having a limited number of connecting pins
• Clavier de saisie à nombre de touches accru, pour un équipement électronique à nombre de pattes de connexion limité
- (71) TCL & Alcatel Mobile Phones Limited, Room 904, Tower 1 China Hong Kong City 33 Canton Road, Tsimsha Tsui Hong Kong, CN
(72) Barthelet, Philippe, 92270, Bois-Colombes, FR
Dalla Rica, Eric, 92707, Colombes, FR
Vetu, Pascal, 92707, Colombes, FR
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR
-
- (51) **H04B 1/04** (11) **1 615 345 A1**
H04B 1/18 **H03H 7/38**
(25) En (26) En
(21) 04016134.1 (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
- (54) • Antennenimpedanzschieber
• Antenna impedance shifter
• Déphaseur d'impédance d'antenne
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Wingren, Gustav, 224 68 Lund, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 1/04** (11) **1 615 346 A2**
H04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 05013429.5 (22) 22.06.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203578
(54) • Informationssendeeinrichtung
• Information transmitting device
• Dispositif pour la transmission d'informations
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Otone-machi, Saitama 349-1148, JP
-
- (72) Matsubara, Masaki, Taito-ku, Tokyo-to 111-0056, JP
(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE
-
- H04B 1/10** → (51) **H03D 7/16**
-
- H04B 1/18** → (51) **H04B 1/04**
-
- H04B 1/28** → (51) **H03D 7/16**
-
- (51) **H04B 1/38** (11) **1 615 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254220.6 (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) 05.07.2004 JP 2004198175
(54) • Drahtloses Kommunikationssystem, tragbares Nachrichtenendgerät und drahtloses Kommunikationsgerät
• Wireless communication system, portable terminal apparatus, and wireless communication apparatus
• Système de communication sans fil, dispositif de terminal portable et appareil de communication sans fil
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuda, Mitsuyoshi c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
Itoh, Katsutoshi c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
Natori, Makoto c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
Yokoshi, Minoru c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
Yoshimura, Osamu c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
Itagaki, Takeshi c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04B 1/38** → (51) **G06F 1/00**
-
- (51) **H04B 1/40** (11) **1 615 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016135.8 (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
- (54) • Funkkommunikationsgerät und in diesem Gerät verwendetes Verfahren
• Radio communication equipment and method used in said equipment
• Equipement de radiocommunication et procédé mis en oeuvre dans cet équipement
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Glatz, Andreas, 240 12 Torna Hällestad, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 615 349 A2**
H04L 27/18
(25) En (26) En
(21) 05014561.4 (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) 05.07.2004 JP 2004198072
(54) • HPSK Modulator für CDMA
• HPSK Modulator for CDMA
• Modulateur HPSK pour systèmes AMRC
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sagisaka, Masahiko, Tokyo 144-0026, JP
Tada, Yusaku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0052, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 615 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022142.3 (22) 27.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (30) 30.06.1995 US 775 P
(54) • CDMA System
• A CDMA system
• Système CDMA
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) Lomp, Gary R., Centerport New York 11721, US
Kowalski, John, Camas WA 98607, US
Ozluturk, Fatih M., Port Washington New York 11050, US
Silverberg, Avi, Commack NY 11725, US
Regis, Robert T., Huntington New York 11743, US
Luddy, Michael, Bayville NY 11579, US
Marra, Alexander, New York New York 10956, US
Jaques, Alexander, Mineola New York 11501, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (62) 02005245.2 / 1 237 293
96923527.4 / 0 835 593
-
- (51) **H04B 3/14** (11) **1 615 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447173.8 (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
- (54) • Mehrstufiger Entzerrer
• Multistage equalizer
• Egalisateur multi-étages
- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) Kuijk, Maarten, 2600 Berchem-Antwerpen, BE
Maillard, Xavier, 1670 Pepingen, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- H04B 5/02** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 7/005** (11) **1 615 352 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291716.1 (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

(54) • *Schätzung von Sendeleistung ohne Makrodiversität in einem CDMA-Netzwerk*
• *Estimation of transmission power without macrodiversity in a CDMA network*
• *Estimation de puissance d'émission sans macrodiversité dans un réseau CDMA*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Vignault, Emmanuelle, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Lugara, Delphine, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

H04B 7/005 → (51) **H03C 3/08**

H04B 7/005 → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 615 353 A2**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 05022143.1 (22) 31.08.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE

LT LV SI

(30) 06.09.1994 US 301230
(54) • *Drahtloses Telefon-Verteilungssystem mit Zeit- und Raumdiversität-Übertragung*
• *Wireless telephone distribution system with time and space diversity transmission*
• *Système de distribution de téléphone sans fil avec transmission à diversité dans le temps et dans l'espace*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) Bolgiano, Ridgely D., Gladwyne PA 19035, US
LaVean, E., Reston VA 22091, US
(74) Frohwitter, Bernhard, FROHWITTER, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE
(62) 95943324.4 / 0 779 991

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 615 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254218.0 (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) 05.07.2004 JP 2004198049
(54) • *Relaisstation, Kommunikationsgerät und Verfahren zur Kontrolle der Richtcharakteristik*
• *Repeater station, communication apparatus and a directivity control method*

• *Station répétitrice, appareil de communication et procédé pour le contrôle de la directivité*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Asai, Takahiro, IP Department, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
Furuno, Tatsuo, IP Department, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 178-8511, JP
Tanaka, Tetsu, IP Department, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP

Suda, Hirohito, IP Department, NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 615 355 A1**
H04Q 7/30 **H04Q 7/34**

(25) Ja (26) En
(21) 04727103.6 (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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/005241 13.04.2004
(87) WO 2004/093349 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003108914
(54) • *WEITERREICHUNGSFUNKTIONSPRÜFVERFAHREN UND SPEKTRUMSPREIZMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDOVER FUNCTION TESTING METHOD AND SPECTRUM SPREAD MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE VERIFICATION D'UNE FONCTION DE TRANSFERT ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A ETALEMENT DU SPECTRE*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUKI, Toru, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 615 356 A2**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 05021718.1 (22) 10.05.2002
(84) DE FR GB

(54) • *Telekommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Vermeidung von Kollisionen zwischen QI Übertragungen*
• *Telecommunications apparatus and method for avoiding collisions of QI transmissions*
• *Appareil de télécommunication et procédé pour éviter des collisions entre des transmissions QI*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Niwano, Kazuhito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02807399.7 / 1 505 746

(51) **H04B 10/12** (11) **1 615 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04708870.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001266 06.02.2004
(87) WO 2004/070976 2004/34 19.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003031221
(54) • *OPTISCHES BERTRAGUNGSSYSTEM*

• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SASAI, Hiroyuki, Osaka 576-0017, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **1 615 358 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04717790.2 (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) JP 2004/002811 05.03.2004
(87) WO 2004/082175 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003063310
10.03.2003 JP 2003063309

(54) • *OPTISCHES IMPULSFOLGEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DARIN VERWENDETE SENDER- UND EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN*
• *PULSE TRAIN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMITTER AND RECEIVER APPARATUS USED THEREIN*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A TRAIN D'IMPULSIONS ET APPAREILS D'EMISSION ET DE RECEPTION UTILISES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUSE, Masaru, Osaka 572-0083, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04B 10/158** (11) **1 615 359 A2**
H03G 3/30 **H03K 5/1532**
H03K 5/08

(25) En (26) En
(21) 05076622.9 (22) 14.08.1998
(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

(30) 18.09.1997 JP 25381197
(54) • *Infrarot-Kommunikationsanordnung*
• *Infrared communication device*
• *Dispositif de communication infrarouge*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Okuda, Takanori, Kashiba-shi, Nara 639-0225, JP
Yokogawa, Naruichi, Kashihara-shi, Nara 634-0837, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98306518.6 / 0 903 751

(51) **H04B 10/18** (11) **1 615 360 A2**
G02B 6/34

(25) En (26) En
(21) 05000901.8 (22) 18.01.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203891
(54) • *Kompensator für Polarisationsmodendispersion*
• *Polarisation mode dispersion compensation*
• *Compensation de la dispersion modale de polarisation*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Isomura, Akihiko, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Rasmussen, Jens C., Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kubo, Teruhiro, Fujitsu Network Technologies Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 615 361 A1**
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
- (21) 04027875.6 (22) 24.11.2004
- (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) 06.07.2004 JP 2004199681

- (54) • *Funksignalempfangsvorrichtung, Funksignalsendevorrichtung und Kalibrationsverfahren*
- *A radio frequency signal receiving apparatus, a radio frequency signal transmitting apparatus, and a calibration method*
- *Dispositif récepteur de radiofréquences, dispositif transmetteur de radiofréquences et procédé d'étalonnage*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawasaki, Toshio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 615 362 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05106139.8 (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) 08.07.2004 DE 102004033077

- (54) • *Rundfunkempfänger und Verfahren zur Speicherung digitaler Rundfunkdaten*
 - *Radio receiver and method for storing digital broadcast data*
 - *Récepteur de radiodiffusion et procédé de stockage de données de radiodiffusion numériques*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (72) Musielak, Joerg, 32457, Porta Westfalica, DE

H04H 1/00 → (51) **G08G 1/09**

- (51) **H04J 3/14** (11) **1 615 363 A1**
H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 03816643.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004668 11.04.2003
- (87) WO 2004/093358 2004/44 28.10.2004

- (54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
 - *COMMUNICATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) HARADA, Yoshihisa Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 615 364 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726742.2 (22) 09.04.2004
- (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
(86) JP 2004/005110 09.04.2004
(87) WO 2004/093360 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003108306

- (54) • *FUNKEMPfangSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONS-VORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG UND FUNKEMPfangSVERFAHREN*
- *RADIO RECEIVING APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND RADIO RECEIVING METHOD*
- *RECEPTEUR RADIO, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, ET PROCEDE DE RECEPTION RADIO*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUMOTO, Atsushi, JP
- MIYOSHI, Kenichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 615 365 A1**
H04B 7/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03738599.4 (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) JP 2003/008297 30.06.2003
- (87) WO 2005/004376 2005/02 13.01.2005
- (54) • *MEHRFACHEINGABE-MEHRFACHAUSGABE-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT TRANSMISSION SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SEKI, Hiroyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TANAKA, Yoshinori, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- JITSUKAWA, Daisuke, 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 1/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 615 366 A1**
H04B 7/08
H04L 25/02
- (25) En (26) En
- (21) 04291794.8 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und empfangen eines Datensymbolstroms*
- *Method and apparatus for transmitting and receiving a datasymbol stream*
- *Procédé et dispositif de transmission et réception d'un flux de symboles de donnée*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Rouquette-Leveil, Stephanie, c/o Motorola S.A., 91193 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- De Courville, Marc Bernard, c/o Motorola S.A., 91193 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- Ribeiro Dias, Alex, c/o Motorola S.A., 91193 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- Simoens, Sebastien, c/o Motorola S.A., 91193 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/18**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 615 367 A1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 05015034.1 (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) 10.07.2004 KR 2004053813
 - (54) • *Verfahren zur Zuweisung von Unterträgern an der Abwärtsverbindung eines CDMA-Systems*
 - *Method of allocating subcarriers on the downlink of a CDMA system*
 - *Procédé d'attribution de sous-porteuses sur la liaison descendante dans un système CDMA*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
 - (72) Kim, Seong-Lyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - Yun, Sang-Boh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - Lee, Yeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - Park, Won-Hyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 615 368 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725810.8 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/004909 05.04.2004
(87) WO 2004/093379 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107571

- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM-LAUFWERKEINRICHTUNG*
 - *INFORMATION RECORDING MEDIUM DRIVE DEVICE*
 - *LECTEUR DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 - (72) KITANI, Satoshi, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP

YONEMITSU, Jun, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
MURAMATSU, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
ASANO, Tomoyuki, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
TAKASHIMA, Yoshikazu, c/o SONY CORPORATION, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/18** (11) **1 615 369 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106110.9 (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) 06.07.2004 FR 0451458
(54) • *Blockverschlüsselung des Inhalts eines ausserhalb eines Prozessors angeordneten Speichers*
• *Block encryption of the content of a memory external to a processor*
• *Chiffrement par blocs du contenu d'une mémoire externe à un processeur*
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 ZAVENTEM, BE
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Daemen, Joan, 3900 Overpelt, BE
Van Assche, Gilles, 1030 Bruxelles, BE
Bertoni, Guido Marco, 20095 Cusano Milanino, IT
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 615 370 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04405416.1 (22) 05.07.2004
(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) • *Authentifizierung von Kurznachrichten*
• *Authentication of short messages*
• *Authentication des messages courts*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Dzung, Dacfey, 5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04L 9/32** (11) **1 615 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014513.5 (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) 06.07.2004 ES 200401642
(54) • *Vorrichtung zur Verwaltung und zur Kommunikation mittels elektronischer Signatur*
• *System of management and communication by electronic signature*
• *Système d'administration et de communication par une signature électronique*
(71) Ferrer Serrano, Roberto Luis, Pº Independencia 5 Pral. Dcha, C.P. 50001 Zaragoza, ES
(72) Ferrer Serrano, Roberto Luis, C.P. 50001 Zaragoza, ES

(74) Pons Arino, Angel, European Patent Attorney, Glorieta Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES
(51) **H04L 9/36** (11) **1 615 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05728872.2 (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
(86) JP 2005/006624 04.04.2005
(87) WO 2005/099170 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004111347
14.04.2004 JP 2004119225
(54) • *PAKETVERSCHLÜSSELUNGSSUBSTITUIERUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PACKET ENCRYPTION SUBSTITUTING DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SUBSTITUTION DE CRYPTAGE DE PAQUET, METHODE DE CELUI-CI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KARASAWA, Kei, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MATSUURA, Katsunori, NTT Intellectual PropertyCtr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, D-82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 615 373 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04820044.8 (22) 01.12.2004
(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
(86) CN 2004/001392 01.12.2004
(87) WO 2005/057848 2005/25 23.06.2005
(30) 08.12.2003 CN 200310118238
(54) • *NETZÜBERGANGSKNOTEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ (WLAN) UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER NETZSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG DES NETZÜBERGANGSKNOTENS*
• *AN ACCESS GATEWAY OF WLAN AND A METHOD FOR ENSURING NETWORK SECURITY USING THE ACCESS GATEWAY OF WLAN*
• *PASSERELLE D'ACCES A UN RESEAU LOCAL SANS FIL ET PROCEDE PERMETTANT DE GARANTIR LA SECURITE DU RESEAU AU MOYEN DE LADITE PASSERELLE D'ACCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 615 374 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016137.4 (22) 08.07.2004
(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) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Ereignismeldungen*
• *Method for transmitting and receiving event notifications*
• *Procédé d'émission et de réception des notifications d'événement*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Peter, 76571 Gaggenau, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 615 375 A1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 05014808.9 (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) 07.07.2004 KR 2004052775
(54) • *Verfahren und System zur Zuweisung eines Antwortkanal und Mitteilung eines Empfangsergebnisses in einem mobile Kommunikationssystem*
• *Method and system for assigning a response channel and reporting a reception result in a mobile communication system*
• *Procédé et system d'attribution d'un canal de réponse et rapport d'un résultat de réception dans un système de communication mobile*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
(72) Kwon, Tae-Soo, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Do, Mi-Sun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Dong-Ho, Seocho-gu, Seoul, KR
Hwang, Gyoung-Ho, Seo-gu, Daejeon, KR
Lee, Ki-Ho, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Choi, Sik, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
Lee, Ho-Won, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 615 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 04258154.6 (22) 29.12.2004
(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) 07.07.2004 JP 2004200649
(54) • *Verwaltungsserver und Verbund von Servern mit SNMP Proxy Funktionalität einschliesslich IOD Umwertung*
• *Management server and system of servers with SNMP proxy functions including IOD conversion*

- *Serveur administratif et système de serveurs avec fonctionnalité de proxy SNMP, incluant la conversion d'IOD*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Fujimori, Takafumi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 615 377 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014353.6 (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) 08.07.2004 US 586248 P
28.12.2004 US 23716
- (54) • *Domain-Konfiguration in einem Ethernet OAM Netz mit mehreren Levels*
 • *Domain configuration in an ethernet OAM network having multiple levels*
 • *Configuration des domaines dans un reseau ethernet OAM avec des couches multiples*
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Elie-Dit-Cosaque, David, Texas 75080 Richardson, US
- Sridhar, Kamakshi, Texas 75093 Plano, US
- Vissers, Maarten Petrus Joseph, 1277 BE Huizen, NL
- Van Kerckhove, Tony, 2060 Antwerp, BE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 615 378 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05300555.9 (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
- (30) 09.07.2004 US 888535
- (54) • *Nms mit Ereignisverarbeitungsmultiserver*
 • *NMS with multi-server events processing*
 • *Nms avec traitement d'évenements par multi-serveur*
- (71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) LARKIN, James, K2J 2L9, Nepean, CA
- GUNTHER, Brian, K2S 1Z1, Stittsville, CA
- HOLIERHOEK, Hubert, KOA 2H0, Kinburn, CA
- (74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 615 379 A1**
H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 04254085.6 (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
- (54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines Netzwerküberwachungssystems zur Überwachung ausgewählter Netzelemente*
 • *Method for configuring a monitoring system to monitor selected network elements*

- *Procédé de configuration d'un système de surveillance pour surveiller les éléments sélectionnés d'un réseau*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nugggehalli, Jayasimha, Cupertino, California 95014-5924, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 380 A1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04447166.2 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registrierung in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
 • *Device and process for wireless local area network association*
 • *Dispositif et méthode pour la registration dans un reseau local sans fil*
- (71) Thomson Multimedia Broadband Belgium, Prins Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem, BE
- (72) Dowek, Eric, 2650 Edegem, BE
- Moore, Trevor, Mol, BE
- Van Doorselaer, Karel, Edegem, BE
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 381 A1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04447167.0 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registrierung in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
 • *Device and process for wireless local area network association*
 • *Dispositif et méthode pour la registration dans un reseau local sans fil*
- (71) Thomson Multimedia Broadband Belgium, Prins Boudewijnlaan 47, 2650 Edegem, BE
- (72) Dowek, Eric, 2650 Edegem, BE
- Moore, Trevor, Mol, BE
- Van Doorselaer, Karel, Edegem, BE
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 382 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04723760.7 (22) 26.03.2004
 (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) JP 2004/004327 26.03.2004
- (87) WO 2004/086684 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 JP 2003086224
- (54) • *FUNKINFORMATIONSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *RADIO INFORMATION COMMUNICATING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATION RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) MATSUMOTO, Takashi, Osaka 571-0076, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 383 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 04727213.3 (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

- AL HR LT LV MK
- (86) CN 2004/000353 14.04.2004
- (87) WO 2004/091144 2004/43 21.10.2004
- (30) 14.04.2003 CN 03121827
24.06.2003 CN 03149500
- (54) • *DIGITALE TEILEHMERANSCHLUSSENDGERÄTEVERWALTUNGSSYSTEM*
 • *A DIGITAL SUBSCRIBER LOOP TERMINAL DEVICES MANAGEMENT SYSTEM*
 • *SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIFS TERMINAUX DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Jie Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Hongyuan Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIE, Qiang Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIONG, Yupeng Huawei Administration Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 384 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05019630.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 25.10.2002 US 421309 P
23.10.2003 US 693419
- (54) • *MIMO WLAN-SYSTEM*
 • *Mimo wlan system*
 • *Système MIMO pour WLAN.*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) Walton, Rodney J., Carlisle, Massachusetts 01741, US
- Wallace, Mark S., Bedford, Massachusetts 01730, US
- Ketchum, John W., Harvard, Massachusetts 01451, US
- Howard, Steven J., Ashland, Massachusetts 01721, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 03781524.8 / 1 582 032

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 385 A2**
H04L 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 05020443.7 (22) 21.06.2002
 (84) DE FR GB

- (30) 22.06.2001 JP 2001189232
- (54) • *Verfahren zur Durchführung der Kommunikation unter mehreren Stationen*
 • *Method for carrying out communications among plural stations*
 • *Procédé d'établissement de communications entre une pluralité de stations*

(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ohmi, Shinichiro, Toyon-gun Osaka-fu, JP Harada, Yasuo, Kobe-shi Hyogo-ken, JP Ando, Kazuhiro, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
(62) 02013786.5 / 1 271 850

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 386 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 05105528.3 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.07.2004 FR 0451496
(54) • *Firewall-System zum Schutz einer Gerätegruppe, am System teilnehmendes Gerät und Verfahren zur Aktualisierung der Firewall-Regeln innerhalb des Systems*
• FIREWALL SYSTEM PROTECTING A COMMUNITY OF APPLIANCES, APPLIANCE PARTICIPATING IN THE SYSTEM AND METHOD OF UPDATING THE FIREWALL RULES WITHIN THE SYSTEM
• *Système de pare-feu protégeant une communauté d'appareils, appareil participant au système et méthode mise à jour des règles de pare-feu au sein du système*

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PRIGENT, Nicolas, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR HEEN, Olivier, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR BIDAN, Christophe, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR COURTAY, Olivier, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR ANDREAUX, Jean-Pierre, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, European Patent Operations, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 387 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05106071.3 (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) 07.07.2004 EP 04447167
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registrierung in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
• Device and process for wireless local area network association
• *Dispositif et méthode pour la registration dans un réseau local sans fil*
(71) THOMSON Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) Moore, Trevor, 2400, Mol, BE Dowlak, Eric, 2650, EDEGEM, BE Van Doorselaer, Karrel, 2650, Edegem, BE
(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254247.9 (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) 07.07.2004 JP 2004201061
20.04.2005 JP 2005122564
(54) • *Kanalzuteilung für einen Zugangspunkt in einem Maschennetz*
• Channel allocation for an access point in a mesh network
• *Attribution de canaux pour un point d'accès dans un réseau maillé*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yagyu, Kengo c/o Int. Prop. Dept. NTTDoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Takeda, Shinji c/o Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Omae, Koji c/o Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Aoki, Hidenori Int. Prop. Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Fujiwara, Atsushi Int.Prop.Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP Matsumoto, Yoichi Int.Prop.Dept. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 615 389 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05254288.3 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004203826
(54) • *Überbrückung der IEEE-1394 Netzwerke*
• Bridging IEEE-1394 networks
• *Transition entre les réseaux IEEE-1394*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ooi, Takuya, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/56**
H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/403 → (51) **G05B 19/418**
H04L 12/42 → (51) **G06F 15/173**

(51) **H04L 12/46** (11) **1 615 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016208.3 (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

AL HR LT LV MK
(54) • *Konvertierung von Netzwerkkonfigurationsdaten zu Netzwerkschnittstellen*
• Mapping of network configuration data to network interfaces
• *Conversion des informations de configuration de réseau aux interfaces de réseau*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Schiebli, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 391 A1**
H04Q 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03719098.0 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004594 11.04.2003
(87) WO 2004/093393 2004/44 28.10.2004
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENVERTEILUNGSVERFAHREN IN DIESEM SYSTEM*
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND DATA DISTRIBUTION METHOD IN THE SYSTEM
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DU SYSTÈME*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TOMITA, Tetsuo, Evolium Japan Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP YOKOSAKA, Toshiyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP FUJISHIMA, Akira, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 392 A1**
H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 04727379.2 (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

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005292 14.04.2004
(87) WO 2004/093397 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110118
12.04.2004 JP 2004116404
(54) • *ROUTING-STEUERVERFAHREN, ROUTER UND ENDGERÄT*
• ROUTING CONTROL METHOD, ROUTER, AND TERMINAL
• *PROCEDE DE GESTION DE ROUTAGE, ROUTEUR ET TERMINAL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUMAZAWA, Masayuki, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-0021, JP MATSUMOTO, Taisuke, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0004, JP IKEDA, Shinkichi, Yokohama-Shi, Kanagawa 224-0006, JP KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 206-0824, JP FUNABIKI, Makoto, Yokohama-Shi, Kanagawa 230-0001, JP KAWAHARA, Toyoki, Tokyo 182-0007, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 393 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05001483.6 (22) 25.01.2005
 (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) 09.07.2004 JP 2004203025

(54) • *Paketkommunikationsvorrichtung für die Reduzierung der Auffüllzone durch das Verändern der Länge der Protokolladateneinheiten*
 • *Packet communication apparatus for reducing the padding area by changing the protocol data unit length*
 • *Appareil de communication par paquet pour réduire la zone de remplissage par changement de la longueur des unités de données de protocole*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Oishi, Shinji, Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 Koga, Tsuneaki, Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 Takata, Tatsuhiko, Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
 Oishi, Yuichiro, Fujitsu Network Technologies Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 394 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014010.2 (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) 06.07.2004 US 585608 P
 01.06.2005 US 141922

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Verlustes von Paketdaten in einem drahtlosen Netz*
 • *Method and apparatus for managing packet data loss in a wireless network*
 • *Méthode et appareil pour la gestion de perte de données en paquets dans un réseau sans fil*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Sayeedi, Shahab M., Naperville Illinois 60540, US
 Farcasanu, Anda M., Glenview Illinois 60025, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 395 A1**
H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 05014838.6 (22) 08.07.2005
 (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) 10.07.2004 US 888398

(54) • *Konkurrenzfreier zugriffspunktgesteuerter Zugriff in einem WLAN gemäss 802.11e*
 • *Contention-free access point controlled sequential access in WLAN 802.11e*
 • *Accès sans contention contrôlée par un point d'accès dans un réseau WLAN 802.11e*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Yuan, Yuan, Greenbelt City MD 20770, US
 Gu, Daqing, Burlington MA 01803, US
 Zhang, Jinyun, Cambridge MA 02141, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 396 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05101862.0 (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) 07.07.2004 CN 200410063741

(54) • *Verfahren zum Einrichten einer Kommunikation mit einem drahtlosen Netzwerk und sie verwendene Vorrichtungen*
 • *Methods for establishing a wireless network communication and device utilizing same*
 • *Procédés d'établissement d'une communication avec un réseau sans fil et dispositifs les employant*

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW

(72) Wang, John C., Taoyuan, TW

(74) Kewitz, Ansgar, et al, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 397 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 05102866.0 (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) 29.04.2004 FR 0450821

(54) • *Vorrichtung zu einer Multikriterien Lastverteilung für ein Peripheriegerät in einem etikettenvermittelten Netz*
 • *Device to distribute the load using multiple criteria for a peripheral equipment of a label switched network*
 • *Dispositif de répartition de charge, multi-critères, pour un équipement périphérique d'un réseau de communications à commutation d'étiquettes*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) RANDRIAMASY, Claire-Sabine, 92190, MEUDON, FR

(74) Vigand, Régis Louis Michel, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 615 398 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05254201.6 (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

(30) 09.07.2004 GB 0415452

(54) • *Bestimmung eines freien Kanals*
 • *Clear channel assessment*
 • *Evaluation de la disponibilité d'un canal*

(71) Integration UK Ltd, Robert Denholm House Bletchingley Road, Nutfield Surrey RH1 4HW, GB

(72) Beecher, Philip Edward, c/o Integration UK Ltd, Nutfield, Surrey RH1 4HW, GB

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 12/56 → (51) **H04J 3/14**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 615 399 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05254209.9 (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) 05.07.2004 JP 2004198694

(54) • *Datenübertragungs- und Empfangsvorrichtung und korrespondierendes Verfahren*
 • *Data transmission and reception apparatus and corresponding method*
 • *Dispositif de transmission et de réception de données et méthode correspondante*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Hashimoto, Takumi, Sakurai-shi, Nara 633-0003, JP

Katayama, Kunihiko, Souraku-gun, Kyoto 619-0216, JP

Nakade, Yoshiaki, Tenri-shi, Nara 632-0077, JP

Kawasaki, Yasuki, Kyoto 619-0216, JP

Shinagawa, Masayuki, Nara 639-1134, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/18 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/20 → (51) **H03C 3/08**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 615 400 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05014378.3 (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) 01.07.2004 KR 2004051077

(54) • *Symbolsynchronisationsverfahren für ein drahtloses OFDM-Kommunikationssystem*
 • *Symbol synchronization method for OFDM-based wireless communication system*
 • *Procédé de synchronisation de symbole pour un système de communication de multiplexage par répartition en fréquences orthogonales sans fil*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Sang-Hoon, Seoul, KR

Do, Mi-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Sung-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Yung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 615 401 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05012756.2 (22) 14.06.2005
(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) 05.07.2004 KR 2004051908
(54) • *Heimnetzwerkssystem und ein Verfahren zur Durchführung von kontinuierlichen Datenübermittlungen in dem Heimnetzwerk*
• *Home network system and a method for performing continuous data transfer in the home network system*
• *Système de réseau domotique et une méthode pour effectuer des transferts continus de données dans le réseau domotique*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Yoon-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Jae-Yeon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Se-Youn, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kwon, Seo-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Keum, Ji-Eun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hwa, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
You, Jeong-Min, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 615 402 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 05090176.8 (22) 14.06.2005
(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) 16.06.2004 CA 2471171
16.06.2004 US 869357
(54) • *System und Verfahren zum Identifizieren und Authentifizieren zum gesicherten Datenaustausch*
• *Identification and authentication system and method for a secure data exchange*
• *Système et méthode d'identification et d'authentification pour l'échange de données sécurisé*
- (71) Validian Corporation, 30 Metcalfe Street Suite 620, Ottawa, ON K1P 5L4, CA
(72) Olsen, Henrik, 1260 Nyon, CH
Maisonneuve, André, Ottawa Ontario, K1G 4J4, CA
Benn, Bruce, Ottawa Ontario, K1P 5L4, CA
Michalowski, Thierry, 1260 Nyon, CH
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin, DE
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 7/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 7/167**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 615 403 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/18**
(25) En (26) En
(21) 05105865.9 (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) 07.07.2004 US 887406
(54) • *Verfahren zur effizienten Mehrfachverbreitung von Inhalten in einem Peer-to-peer Netzwerk*
• *Efficient one-to-many content distribution method in a peer-to-peer computer network*
• *Procédé de multi-distribution efficace de contenu dans un réseau d'ordinateurs pair à pair*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Zhang, Cha, 98052, Redmond, US
Li, Jin, 98052, Redmond, US
Chou, Philip A., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 615 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291444.7 (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) 05.07.2004 JP 2004197586
(54) • *Server/Client System, Informationsverarbeitungseinheit, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
• *Server/client system, information processing unit, information processing method, and computer program*
• *Système client/serveur, unité de traitement d'informations, procédé de traitement d'information et programme d'ordinateur*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Takehiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shima, Hisato, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takabayashi, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Minoya, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **1 615 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254082.0 (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) 08.07.2004 US 886859
(54) • *Senkung des Energieverbrauchs in drahtlosen Netzen durch selektive Filterung von Broadcasts*
• *Power saving in wireless packet based networks by selective broadcast filtering*
• *Économie d'énergie dans réseaux sans fil par filtrage sélectif de paquets de broadcast*
- (71) Avaya Communication Israel Ltd., Atidim Technologies Park, Bldg. 3, Tel Aviv 61131, IL
(72) Sadot, Emek, Givatayim 53482, IL
-
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- H04L 29/12** → (51) **G06F 11/14**
-
- H04M 1/00** → (51) **G09G 5/00**
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **1 615 406 A1**
E05D 11/06
(25) En (26) En
(21) 05012927.9 (22) 15.06.2005
(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) 07.07.2004 KR 2004052778
11.10.2004 KR 2004081123
(54) • *Verriegelungsvorrichtung eines Scharniergelenks für mobile Kommunikationsendgeräte*
• *Locking apparatus of swing hinge module for mobile communication terminals*
• *Dispositif de verrouillage d'un module à charnière pivotante pour terminaux de réseaux mobiles*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Hyun-Gue, Yeongtong Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Byoung-Soo, Yeongtong Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Jeun, Young-Mok, Yeongtong Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **1 615 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013234.9 (22) 20.06.2005
(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) 10.07.2004 KR 2004053810
19.08.2004 KR 2004065337
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aktivieren der Tastaturen und Bildschirmen eines klappbaren drahtlosen Endgerätes abhängig vom geklappten Zustand*
• *Apparatus and method for activating the key-pads and displays of a foldable wireless terminal depending on the folded state*
• *Appareillage et procédé pour activer des claviers et des affichages d'un terminal pliable sans fil selon la position du pliage*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jae-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Hwa, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Do-Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Yeong-Moo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 615 408 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05014707.3 (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) 08.07.2004 JP 2004202134
 (54) • *Klappbares Endgerät mit einem 3 dimensionalen Gelenk mit einer verschobenen Hochachse*
 • *Foldable device with a 3d hinge having a displaced vertical axis*
 • *Appareil pliable avec une charnière tridimensionnelle avec un axe vertical déplacé*
 (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Sakamoto, Akemi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0151, JP
 Imai, Kimiaki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0132, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 615 409 A1**
H04M 1/03
 (25) En (26) En
 (21) 05014991.3 (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) 10.07.2004 KR 2004053810
 19.08.2004 KR 2004065337
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Funktion eines klappbaren drahtlosen Endgerätes mit einem drehbaren Lautsprecher abhängig vom geklappten Zustand*
 • *Apparatus and method for controlling a function of a foldable wireless terminal with a rotary-type speaker depending on the folded state*
 • *Appareillage et procédé pour commander une fonction d'un terminal pliable sans fil avec un haut-parleur du type rotatif selon la position du pliage*
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Kim, Ji-Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Choi, Do-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Ryu, Yeong-Moo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Lang, Johannes, et al, Paten- und Rechtsanwältin, Bardehle Pagenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04M 1/02 → (51) **F16C 11/10**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/235**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/04** (11) **1 615 410 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05012572.3 (22) 10.06.2005
 (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) 08.07.2004 KR 2004052996
 (54) • *Tischhalterung für tragbares Endgerät*
 • *Desktop holder for portable terminal*
 • *Support de table pour terminal portable*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) Park, In-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 Lee, Chang-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/253** (11) **1 615 411 A1**
H04M 1/73
 (25) En (26) En
 (21) 04257427.7 (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) 06.07.2004 JP 2004199333
 (54) • *Verfahren und mobiles Endgerät mit zwei Funkschnittstellen zur Standard- und VoIP-Kommunikation*
 • *Method and mobile terminal comprising two radio communication interfaces for standard and VoIP communication*
 • *Procédé et terminal mobile comprenant deux interfaces radio pour la communication standard et VoIP*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Hara, Masahiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Mori, Shinichiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Fujino, Nobutsugu Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Mohun, Stephen John, Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 615 412 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05014791.7 (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) 07.07.2004 KR 2004052551
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einleitung eines Fernsprechanrufes mit einer Taste für Direktzugriff*
 • *Apparatus and method for initiating a call using hot-key*
 • *Appareil et méthode de déclenchement d'un appel en utilisant une touche d'accès direct*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Jin, Jeong-Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 615 413 A1**
H04Q 7/32
 (25) De (26) De
 (21) 05105590.3 (22) 23.06.2005
 (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) 07.07.2004 DE 102004032900

(54) • *Verfahren zum Handhaben persönlicher Daten auf einem mobilen Kommunikationsendgerät*
 • *Method of managing personal data in a mobile communication terminal*
 • *Méthode de gestion de données personnelles dans un terminal de communication mobile*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Klinke, Stefano Ambrosius, 50169 Kerpen, DE

H04M 1/73 → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04M 3/56** (11) **1 615 414 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05014995.4 (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) 09.07.2004 JP 2004203636
 05.11.2004 JP 2004322840
 05.11.2004 JP 2004322843
 05.11.2004 JP 2004322844
 (54) • *Schallwiedergabegerät und Konferenzsystem*
 • *Sound apparatus and teleconference system*
 • *Dispositif d'audio et système de conférence*
 (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 (72) Tamiya, Kenichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 Kushida, Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 Fuji, Shigeki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
 (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 7/00** (11) **1 615 415 A2**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 05076545.2 (22) 11.07.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL

AL LT LV RO SI
 (30) 17.07.1996 GB 9615029
 (54) • *Punkt-zu-Punkt Telekommunikation über ein paketvermitteltes Netzwerk*
 • *Point-to-point telecommunication over a packet-switched network*
 • *Télécommunications point à point sur un réseau à commutation de paquets*
 (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) Witchalls, Stewart Robin, Salford M6 7RF, GB
 (74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (62) 97931908.4 / 0 917 785

(51) **H04M 7/00** (11) **1 615 416 A2**
H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 05076546.0 (22) 11.07.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
 (30) 17.07.1996 GB 9615029

(54) • *Aufbau eines Punkt-zu-Punkt Telefonanrufs über ein paketvermitteltes Netzwerk*
 • *Setup of a point-to-point telephony call over a packet network*
 • *Etablissement d'un appel téléphonique point à point sur un réseau à commutation de paquets*
 (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) Witchalls, Stewart Robin, Salford M6 7RF, GB

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 97931908.4 / 0 917 785

(51) **H04N 1/00** (11) **1 615 417 A1**
H04N 1/44 **H04N 1/32**
(25) En (26) En
(21) 05014903.8 (22) 08.07.2005
(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) 08.07.2004 JP 2004202312
08.07.2004 JP 2004202313
08.07.2004 JP 2004202314

(54) • *Bilderzeugungsgerät und Bildabtaster*
• *Image forming apparatus and image scanner*
• *Appareil de formation d'images et appareil de balayage d'images*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Okamoto, Yuji, Souraku-gun Kyoto 619-0232, JP
Fujiwara, Katsuyoshi, Sennan-gun Osaka 590-0445, JP
Ueda, Naofumi, Souraku-gun Kyoto 619-0225, JP
Yoshiura, Syuichirou, Ikoma-gun Nara 639-1061, JP

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

(51) **H04N 1/028** (11) **1 615 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014881.6 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 JP 2004202998

(54) • *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image reading apparatus and image forming apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image et dispositif de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kohchi, Masashi, Tokyo 143-8555, JP
Sakurai, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/03** (11) **1 615 419 A1**
H04N 1/031

(25) En (26) En
(21) 05022093.8 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB

(30) 24.08.1995 JP 21639295
31.10.1995 JP 28365295

(54) • *Lineare Beleuchtungseinrichtung*
• *Linear illumination device*
• *Dispositif d'illumination linéaire*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nakamura, Tetsuroh, Takarazuka-shi Hyogo-ken, JP
Hongou, Kouki, Katano-shi Osaka, JP
Tanaka, Eiichiro, Kishiwada-shi Osaka, JP
Fujiwara, Shinji, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Murata, Takahiko, Osaka-shi Osaka, JP
Kajita, Yuka, Ikoma-gun, Nara-ken, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 01102884.2 / 1 104 163
96103196.0 / 0 760 577

H04N 1/031 → (51) **H04N 1/03**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/40** (11) **1 615 420 A1**
G06K 7/10 **G06T 5/00**
H04N 5/235

(25) Ja (26) En
(21) 03717594.0 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004783 15.04.2003

(87) WO 2004/093433 2004/44 28.10.2004

(54) • *CODEERKENNUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *CODE RECOGNIZING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECONNAISSANCE DE CODE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAKAKURA, H., FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

CHIBA, H., FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

YAMAGUCHI, N., FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

NODA, T., FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04N 1/407** (11) **1 615 421 A1**
(25) En (26) En

(21) 05253400.5 (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) 07.07.2004 JP 2004168855

(54) • *Bildabtaster*
• *Image scanner*
• *Balayeur d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, 1-chome Nakamagome, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Soeda, Yoshihisa, Kawasaki Kanagawa-pref, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/46 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/60 → (51) **G06T 1/00**

H04N 3/15 → (51) **H04N 5/235**

(51) **H04N 5/00** (11) **1 615 422 A1**
H04N 7/24 **H04N 7/62**
H04N 5/765

(25) En (26) En
(21) 05014662.0 (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) 07.07.2004 KR 2004052619
(54) • *Verfahren zum Synchronisieren von Standbildern mit bewegten Bildsequenzen*
• *Method of synchronizing still picture with moving picture stream*
• *Procédé de synchronisation entre images fixes et sequences d'images animées*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kwang, Deok Seo, Heungeop-Myeon Wonju-si Gangwon-do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 5/12** (11) **1 615 423 A1**
G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 04076972.1 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung einer Analog-Video-Schnittstelle*

• *A method and a system for calibrating an analogue video interface*

• *Système et procédé pour calibrer une interface vidéo analogue*

(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) Cappaert, Bart, 8700 Tielt, BE
Vanbrabant, Martin, 8710 Wielsbeke, BE

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co. Klein Dalenstratt 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 5/217** (11) **1 615 424 A1**
(25) En (26) En

(21) 05254185.1 (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
(30) 07.07.2004 JP 2004201014

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*

• *Image pickup device and signal processing method*

• *Dispositif de prise d'image et procédé de traitement*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Inaba, Seijiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Tanaka, Kenji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Matsui, Akira, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Yoneda, Yutaka, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/217** (11) **1 615 425 A1**
(25) En (26) En

(21) 05254242.0 (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) 07.07.2004 JP 2004201015

- (54) • *Bilddaufnahmeverrichtung und Methode zur Signalverarbeitung*
 - *Image-pickup device and signal processing method*
 - *Dispositif de prise d'image et procédé de traitement de signaux*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Inaba, Seiji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Tanaka, Kenji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/217** (11) **1 615 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254243.8 (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) 07.07.2004 JP 2004201016
- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Verfahren*
 - *Signal processing device and method*
 - *Dispositif et procédé de traitement de signaux*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Inaba, Seiji, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/222** (11) **1 615 427 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291412.4 (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) 07.07.2004 FR 0407542
- (54) • *Verfahren zur Aufnahme einer Folge von Bildern mit einem Dreheffekt*
 - *Process for obtaining a succession of images with a rotating effect*
 - *Procédé d'obtention d'une succession d'images sous la forme d'un effet tournant*
- (71) Leo Vision, 27 rue Jean Bleuzen, 92170 Vanves, FR
- (72) Gafsou, Olivier, 4092130 Issy-les-Moulineaux, FR
- Skrzypniak, Matthieu, 78120 Rambouillet, FR
- Dulin, Serge, 77710 Nanteau sur Lunain, FR
- Lechamy, Jean, 78220 Viroflay, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/10**

H04N 5/232 → (51) **H04N 11/00**

(51) **H04N 5/235** (11) **1 615 428 A1**
H04N 5/243 **H04N 3/15**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 05014664.6 (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) 06.07.2004 KR 2004052360
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Belichtungseinstellung für eine Kamera in einem Mobiltelefon*

- *Method and apparatus for adjusting exposure for a camera in a mobile phone*
 - *Procédé et appareil pour ajuster l'exposition dans un appareil photo intégré dans un téléphone portable*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Pii-Sang, Kim, Seoul, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/235 → (51) **H04N 1/40**

H04N 5/243 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/40 → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 615 429 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014556.4 (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) 09.07.2004 CN 200410062370

- (54) • *Universelle Fernbedienung und Steuerungsverfahren dazu*
- *Universal remote controller, and control method therefor*
- *Télécommande universelle, et procédé de commande*

- (71) Ting, Yi-Liang, 2F., No. 6, Sec. 2 Lane 53, Alley 6 Huanshan Road, Neihu District Taipei City 114, TW
- (72) Ting, Yi-Liang, Neihu District Taipei City 114, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04N 5/455 → (51) **H04N 7/10**

(51) **H04N 5/52** (11) **1 615 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04726023.7 (22) 06.04.2004
(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
(86) JP 2004/004951 06.04.2004
(87) WO 2004/093442 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110851

- (54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSCHALTUNG*
- *AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE*

- (71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) SASAHARA, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- UKAJI, Nobuyoshi, Tokyo 192-0363, JP
- ISHIHARA, Ken, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0804, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H04N 5/74 → (51) **G05D 25/00**

H04N 5/74 → (51) **H04N 9/31**

(51) **H04N 5/76** (11) **1 615 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254280.0 (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) 07.07.2004 KR 2004052559

- (54) • *Apparat zur digitalen Videoaufnahme und Wiedergabe mit einer Datenwiederherstellungsfunktion und zugehörige Methode*
- *Digital video recording and reproducing apparatus having data recovery function and method thereof*
- *Appareil d'enregistrement numérique et de reproduction ayant le fonctionnement de récupération de données*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeong, Jeong-joo 504-1405 Purun-maeul, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/32**

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 5/92** (11) **1 615 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04714002.5 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY 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) JP 2004/002134 24.02.2004
(87) WO 2004/086759 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003083143
18.06.2003 JP 2003172780

- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN, WIEDERGABEEINRICHTUNG UND BILDERFASUNGSEINRICHTUNG*
- *RECORDING METHOD, RECORDING DEVICE, RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION METHOD, REPRODUCTION DEVICE, AND IMAGE PICKUP DEVICE*
- *PROCEDE, DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ARIDOME, Kenichiro c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- MATSUNO, Katsumi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- DATE, Osamu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 5/93** (11) **1 615 433 A1**
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 04715569.2 (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) JP 2004/002424 27.02.2004
(87) WO 2004/084553 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 JP 2003075669
(54) • DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
• DATA PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) SAEKI, Shinichi, Osaka 590-0117, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538
München, DE

H04N 7/06 → (51) **H04N 11/00**

(51) **H04N 7/08** (11) **1 615 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727706.6 (22) 15.04.2004

(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
(86) JP 2004/005357 15.04.2004
(87) WO 2004/093448 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112853

(54) • SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRONIS-
SCHE WASSERZEICHEN ENTHALTENDER
BEWEGLICHER BILDER, ÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE WAS-
SERZEICHEN ENTHALTENDE BEWEGLICHE
BILDER, INFORMATIONSVERARBEITUNGS-
EINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUER-
EINRICHTUNG, VERARBEITUNGSPRO-
GRAMM FÜR ELEKTRONISCHE WASSER-
ZEICHEN ENTHALTENDE BEWEGLICHE BIL-
DER UND SPEICHERMEDIUM MIT ELEKTR.

• ELECTRONIC WATERMARK-CONTAINING
MOVING PICTURE TRANSMISSION
SYSTEM, ELECTRONIC WATERMARK-CON-
TAINING MOVING PICTURE TRANSMISSION
METHOD, INFORMATION PROCESSING
DEVICE, COMMUNICATION CONTROL
DEVICE, ELECTRONIC WATERMARK-CON-
TAINING MOVING PICTURE PROCESSING
PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM CON-
TAINING ELECTR

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMIS-
SION D'IMAGES ANIMEES CONTENANT UN
FILIGRANE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, DIS-
POSITIF DE COMMANDE DE COMMUNI-
CATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT
D'IMAGES ANIMEES CONTENANT UN FILI-
GRANE ELECTRONIQUE, ET SUPPORT DE
STOCKAGE RENFERMANT UN PRO-
GRAMME D

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) FUJII, Tatsuya, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, NTT Intellectual Property
Ctr, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
SHIRAI, Daisuke, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP

FUJII, Tetsuro, NTT Intellectual Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,
GB-London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **1 615 435 A1**
H04N 11/00 **H04N 5/40**
H04N 5/455 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 05105411.2 (22) 20.06.2005
(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) 05.07.2004 EP 04300426

(54) • HDTV Sender, Empfänger und Übertragungs-
system für Triax-Kabel
• Triax transmitter and receiver interfaces and
transmission system
• Emetteur, récepteur et système de transmis-
sion TVHD pour câble Triax

(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Koppe, Rudolf, 4817 NB, Breda, NL

(74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/167** (11) **1 615 436 A1**
H04N 5/00 **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04103161.8 (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

AL HR LT LV MK
(54) • Methode und System für bedingte Zugangsda-
tenverarbeitung und Apparat für Signalforma-
tierung
• Method and system for conditional access
data processing and apparatus for signal for-
mating
• Procédé et ensemble de traitement de don-
nées à accès conditionnel et dispositif de mise
en forme de signaux

(71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033
Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Bongard, Dominique, 1681 Billens, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 615 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254120.8 (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) 08.07.2004 KR 2004053084

(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung von
Video-auf-Anfrage Dienstleistungen in einem
digitalen Fernsehnetz
• Method and system for providing video-on-
demand (VOD) services in a digital cable TV
network
• Système et procédé de fourniture de services
vidéo à la demande dans un réseau de televi-
sion à diffusion numérique

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do
442-742, KR

(72) Yu, In-chul, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-do,
KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY,
GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 615 438 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727707.4 (22) 15.04.2004

(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
(86) JP 2004/005394 15.04.2004
(87) WO 2004/093458 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110824

(54) • CODIERUNGS- ODER DECODIERUNGS-
VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLI-
CHE BILDER UND CODIERUNGS- ODER
DECODIERUNGSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER
• MOVING PICTURE ENCODING OR DECOD-
ING PROCESSING SYSTEM AND MOVING
PICTURE ENCODING OR DECODING
PROCESSING METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DE CODAGE OU DE DECODAGE D'IMAGES
ANIMEES

(71) Kanazawa University Technology Licensing
Organization Ltd., 7-banchi nu, Kakuma-machi,
Kanazawa shi, Ishikawa 920-1192, JP

(72) YOSHIMOTO, Masahiko, Kobe-shi, Hyogo
651-1223, JP

KAWAKAMI, Kentaro, Ishikawa-gun, Ishikawa
920-2131, JP

KANAMORI, Miwako, Imizu-gun, Toyama
939-0274, JP

OHIRA, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804,
JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 615 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104176.2 (22) 18.05.2005

(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) 27.05.2004 JP 2004157649

(54) • Netzempfänger und Netzübermittler
• Network receiving apparatus and network
transmitting apparatus
• Appareil de reception sur réseau et appareil
de transmission sur réseau

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Maeda, Shigeru Toshiba Corporation, Mianto-ku
Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 615 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254199.2 (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 MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.07.2004 US 883909

(54) • Verbesserte Videostromübertragung mit dop-
pelten Netzmodus
• Enhanced video streaming using dual network
mode

- *Transmission améliorée de vidéo en continu avec mode double réseaux*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
 (72) Shieh, Peter F., Foster City CA 94404, US
 (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 441 A1**
H04N 7/64
 (25) En (26) En
 (21) 04015819.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Kodierung mit mehrfacher Quellendarstellung kombiniert mit Kanalkodierung*
 • *Multiple description coding combined with channel encoding*
 • *Codage de source à description multiple combiné à un codage de canal*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Vitali, Andrea Lorenzo, 24123 Bergamo, IT Olivieri, Stefano, 20131 Milano, IT
 (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 442 A1**
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 04015845.3 (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
- (54) • *Verfahren der zeitlichen Dekomposition und Rekonstruktion eines eingespeisten Videosignals*
 • *Method of temporal decomposition and reconstruction of an input video signal*
 • *Méthode de décomposition temporelle et de reconstruction d'un signal vidéo*
- (71) Visiowave S.A., Victoria House, 22, route de la Pierre, 1024 Ecublens, CH
 (72) Ziliani, Francesco, 1004 Lausanne, CH Santa Cruz Ducci, Diego, 1201 Geneve, CH Reichel, Julien, 1006 Lausanne, CH
 (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 443 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05012543.4 (22) 10.06.2005
 (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) 14.06.2004 US 578897 P
- (54) • *Bitratenschaltung*
 • *Bit rate automatic gear*
 • *Changement de débit binaire*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
 (72) Yankilevich, Itzik, 69186 Tel Aviv, IL
 (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 444 A2**
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 05014548.1 (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) 08.07.2004 US 586963 P
 21.12.2004 US 19331
- (54) • *Effiziente Technik zur Datenratesteuerung für Videocodierung*
 • *Efficient rate control techniques for video encoding*
 • *Techniques efficaces pour la régulation de débit dans le codage vidéo*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Malayath, Narendranath, San Diego, CA 92128, US Molloy, Stephen, Carlsbad, CA 92008, US Chang, Yong, San Diego, CA 92129, US
 (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 445 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05105639.8 (22) 23.06.2005
 (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) 06.07.2004 FR 0451463
- (54) • *Verfahren zur Kodierung und Wiedergabe von audio oder audiovisuellen Dokumenten und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
 • *Method of encoding and playing back audio-visual or audio documents and device for implementing the method*
 • *Procédé de codage et de reproduction de documents audio ou audiovisuels et dispositif pour l'implémentation du procédé*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Henry, Jean-Baptiste, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
 Cosmao, Michel, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR
 (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 615 446 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05253012.8 (22) 17.05.2005
 (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) 06.07.2004 KR 2004052307
- (54) • *Methode und Apparat zur Pipeline-Dekodierung*
 • *Pipelining decoding apparatus and method*
 • *Méthode et appareil pour le décodage avec traitement en pipeline*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
 (72) Lee, Sangjo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Cho, Daesung, c/o 309-1508 Mido Apt., Seoul, KR Kim, Doohyun, c/o 107-1803 Hangang Daewoo Apt., Seoul, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 615 447 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016172.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren un System zur Ablieferung codierter Informationsströme, zugehöriges Netzwerk und Computerprogramm*
 • *Method and system for delivery of coded information streams, related network and computer program product therefor*
 • *Méthode et système de livraison des flux d'informations et reseau et programme informatique associés*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Piccinelli, Emiliano Mario Angelo, 20040 Cavenago di Brianza (Milano), IT
 Filippini, Gianluca, 26900 Lodi, IT
 Rovati, Fabrizio Simone, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
 (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 7/62** (11) **1 615 448 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016252.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Synchronisierung von Videosignalen*
 • *Method for synchronizing video signals*
 • *Procédé de synchronisation de signaux vidéo*
- (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
 (72) Sartor, Piergiorgio Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
 Golov, Gil, 71522 Backnang, DE
 Dilly, Alfried Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 7/62 → (51) **H04N 5/00**

H04N 7/64 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 615 449 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04300424.1 (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

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Sequentielle Farbwiedergabevorrichtung*
 • *Sequential colour display device*
 • *Dispositif d'affichage en couleur séquentiel*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Doser, Ingo, 78166, Donaueschingen, DE
 (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 615 450 A2**
- H04N 5/74**
- (25) En (26) En
- (21) 05020759.6 (22) 17.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 18.01.2000 US 483888
- (54) • *Mehrkanal-Abbildungs-Engine*
• *Multi channel imaging engine apparatus*
• *Dispositif a moteur imageur multicanal*
- (71) Aurora Systems, Inc., 60 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Menard, Jean-Pierre, Fremont, CA 94536, US
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 01942830.9 / 1 262 059

H04N 9/31 → (51) **G05D 25/00**

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 615 451 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05106224.8 (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) 08.07.2004 KR 2004053028
- (54) • *Digitale Videokamera mit automatischem Weissabgleich und zugehöriges Verfahren*
• *Digital video camera with automatic white balance and a method thereof*
• *Caméra vidéo numérique et procédé d'équilibrage automatique de blanc*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Hyung-ok 301-707 Woomi Inos Ville Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 615 452 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05106225.5 (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) 08.07.2004 KR 2004052850
- (54) • *Standbildfotografie*
• *Still image photography*
• *Photographie d'images fixes*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chun, Hong-gi 104-1602 Jugong Green Ville Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 11/00** (11) **1 615 453 A1**
- H04N 5/232** **H04N 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04300425.8 (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
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Videokamera und Basisstation dafür*
• *Video camera and base station therefore*
• *Caméra vidéo et station de base*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Uijtdehaag, Joost, 4703 AZ Roosendaal, NL
- Damstra, Nicolaas Johannes, 4823 MV Breda, NL
- (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 11/00 → (51) **H04N 7/10**

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 615 454 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04728257.9 (22) 19.04.2004
- (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

- (86) JP 2004/005537 19.04.2004
- (87) WO 2004/093468 2004/44 28.10.2004
- (30) 17.04.2003 JP 2003112851
- (54) • *BILDDATEIERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND BILDDATEIWIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *IMAGE FILE CREATION DEVICE AND IMAGE FILE REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CREATION D'UN FICHER IMAGE, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'UN FICHER IMAGE*

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
- SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SHIOI, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- NOMURA, Toshio, 1930944, JP
- HORIUCHI, Keiji, 5030116, JP
- YOSHIKAWA, Takatoshi, 5030856, JP
- SEKIZAWA, Hidehiko, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- SATOH, Seiji, Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 7/24 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 615 455 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04103227.7 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Kommunikationsgruppe unter Verwendung eines Adressbuchs*
• *Method and apparatus for creating a communication group using an address book*
• *Procédé et appareil pour générer un groupe de communication à l'aide d'un carnet d'adresses*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Fu, Runbo, Kanata, Ontario K2M 2X3, CA
- Zhao, Wen, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
- Jin, Xin, Ottawa, Ontario K2E 6J6, CA
- (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H04Q 7/30 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 615 456 A1**
- H04Q 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04291763.3 (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

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren zu entdecken ob eine chipkarte mit einem telefon spricht*
• *Method to detect whether a smart card is dialoguing with a phone handset*
• *Procédé permettant de détecter si la carte à puce parle avec un téléphone portable*
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- Axalto Technologies Asia Ltd., 21 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Oi, Poing Kin, 92120 Montrouge, FR
- Lam, Clément, 92120 Montrouge, FR
- Cham, Alan, 92120 Montrouge, FR
- Cheung, Wilson, 92120 Montrouge, FR
- (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR

H04Q 7/32 → (51) **H04M 1/2745**

H04Q 7/34 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 615 457 A1**
- H04Q 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 05254149.7 (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) 09.07.2004 US 887291
- (54) • *Auf Strahlformungskriterien basierte Ablaufplanung der Mobilstationen*
• *Mobile stations scheduling based on beam forming criteria*
• *Ordonnancement des stations mobiles fondé sur la formation des faisceaux*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Schacht, Mirko, Nuremberg, DE
- Jung, Peter, Prof. Dr. Ing. Habil., 47051 Duisburg, DE
- (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) **1 615 458 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04727376.8 (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

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/005288 14.04.2004
- (87) WO 2004/093481 2004/44 28.10.2004
- (30) 14.04.2003 JP 2003108570
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION MIT STEUERINRICHTUNG IN DEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION CONTAINING CONTROL DEVICE IN THE MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*

• SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE RADIO COMPORTANT LE DISPOSITIF DE COMMANDE DU SYSTEME, ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SAKATA, Masayuki C/o Nec Corporation, Tokyo 1088001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 615 459 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05254040.8 (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) 07.07.2004 US 886181
 (54) • Verfahren und System zur Handoverkontrolle in einer Mobilstation.
 • Method and system for managing handoff in a mobile station.
 • Procédé et système pour gérer un transfert d'appel dans une station mobile.
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Urs, Bernhard, 90482 Nürnberg, DE
 Khan, Mohammad Ather Khan, Peartmoor Swindon Wiltshire SN5 5AG, GB
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 615 460 A1**
H04B 7/005
 (25) En (26) En
 (21) 05254150.5 (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) 09.07.2004 US 888559
 (54) • Zellumschaltung und Paketkombinierung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
 • Cell switching and packet combining in a wireless communication system
 • Commutation de cellules et combinaison de paquets dans un système de communication sans fil
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Khan, Farooq U., Monmouth NJ 07726, US
 (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04Q 7/38 → (51) **H04L 12/56**

H04Q 7/38 → (51) **H04Q 7/32**

H04Q 7/38 → (51) **H04Q 7/36**

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 615 461 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03816460.4 (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

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/014074 04.11.2003
 (87) WO 2004/086807 2004/41 07.10.2004
 (80) 27.03.2003 JP 2003087308

(54) • BETRIEBSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 • OPERATION MONITORING SYSTEM
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE DE FONCTIONNEMENT
 (71) Thermo System Co., Ltd., 24-12, Nishi-shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
 (72) MASUNAGA, Mitsuo, Thermo System Co., Ltd., Tokyo 105-0003, JP
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04R 1/28** (11) **1 615 462 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05014572.1 (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) 09.07.2004 JP 2004203620
 (54) • Lautsprechergerät
 • Speaker device
 • Dispositif à 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) Suzuki, Takashi, Oaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
 Oizumi, Hiroya, Ooaza Kunomoto Tendo-shi Yamagata-ken, JP
 Owens, Jonathan Scott, Tempe Arizona, US
 (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04R 3/02** (11) **1 615 463 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05106131.5 (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) 09.07.2004 JP 2004202893
 (54) • Adaptive Rückkopplungsunterdrückung
 • Adaptive howling canceller
 • Suppresseur adaptatif de l'effet Larsen
 (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
 (72) Okumura, Hiraku, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
 Fujita, Hiroaki, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
 (74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04R 5/02** (11) **1 615 464 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04103212.9 (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
 (54) • Verfahren und Gerät zur Erzeugung von Mehrkanalaudiosignalen
 • Method and device for producing multichannel audio signals
 • Procédé et appareil pour produire des signaux audio multi-canaux
 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
 (72) Thijssen, Jeroen, 230 40 Bara, SE
 (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04R 5/033** (11) **1 615 465 A2**
H04R 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 05007465.7 (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) 08.07.2004 KR 2004052882
 05.11.2004 KR 2004089661
 (54) • Musikabspiel-Steuerungsgerät mittels einem Hörer mit mindestens einer Funktionstaste, und zugehöriges Verfahren
 • Music play control apparatus with an earphone comprising at least one earphone function key, and method thereof
 • Commande d'un lecteur musical utilisant un écouteur comportant au moins une touche de fonction, et méthode correspondante
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Park, Choun Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04R 5/033 → (51) **H04R 25/00**

H04R 5/04 → (51) **H04R 5/033**

H04R 5/04 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 7/14** (11) **1 615 466 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05012482.5 (22) 10.06.2005
 (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) 07.07.2004 US 586065 P
 19.01.2005 US 39204
 (54) • Akustische Membran
 • Acoustic diaphragm
 • Membrane acoustique
 (71) Nagaoka, Tadashi, 1-9 Kawarabayashi, Nishinomiya 663-8107, JP
 (72) Nagaoka, Tadashi, Nishinomiya 663-8107, JP
 (74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H04R 7/20 → (51) **H04R 9/02**

(51) **H04R 9/02** (11) **1 615 467 A1**
H04R 7/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 05710483.8 (22) 22.02.2005
 (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
 (86) JP 2005/002751 22.02.2005
 (87) WO 2005/086530 2005/37 15.09.2005
 (30) 08.03.2004 JP 2004063525
 (54) • LAUTSPRECHER
 • LOUDSPEAKER
 • HAUT-PARLEUR
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) FUNAHASHI, Osamu, Osaka 569-1029, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 615 468 A1**
H04R 5/033 **H04R 5/04**
(25) En (26) En
(21) 05022230.6 (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

(54) • Hörgerät mit MIDI Kompatibilität
• MIDI-compatible hearing aid
• Dispositif auditif ayant une MIDI compatibilité
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Glatt, Raoul, 8008 Zürich, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos
14, 8126 Zumikon, CH

H05B 1/02 → (51) **G05D 23/20**

H05B 3/10 → (51) **B81C 1/00**

(51) **H05B 3/74** (11) **1 615 469 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014417.9 (22) 02.07.2005
(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) 07.07.2004 DE 102004033454
(54) • Kochgerät mit Temperaturerfassung und Ver-
fahren zur Temperaturerfassung an einem
Kochgerät
• Cooking apparatus with temperature detection
and method for detecting temperature in a
cooking apparatus
• Appareil de cuisson muni d'une détection de
temperature et son procédé de détection
associé à un appareil de cuisson.
(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-
Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
(72) Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
Riffel, Michael, Dr., 75038 Oberderdingen, DE
Ose, Lutz, Dr., 75447 Sternenfels, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/14 → (51) **B23P 11/02**

H05B 6/14 → (51) **D02J 13/00**

(51) **H05B 6/68** (11) **1 615 470 A1**
H05B 6/80
(25) En (26) En
(21) 05253050.8 (22) 18.05.2005
(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) 08.07.2004 KR 2004053090
(54) • Kochvorrichtung und Kochverfahren mit Barco-
deverwendung
• Cooking apparatus and method using barcode
• Appareil et méthode de cuisson utilisant codes
à barres
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kwang Keun, Guro-Gu, Seoul, KR
Hong, Seok Weon, Suji-Eub, Yongin-Si Gyeonggi-
Do, KR
Ha, Yu Jeub, Gwonseon-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-
Do, KR
Kim, Hyun Suk, -Ri, Suji-Myon, Yongin-Si,
Gyeonggi-Do, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **1 615 471 A2**
F24C 7/00

(25) En (26) En
(21) 05252777.7 (22) 06.05.2005

(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) 19.06.2004 KR 2004045835
(54) • Mikrowellenofen
• Microwave oven
• Four à micro-ondes
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ko, Yeong-cheol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gong-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/68**

(51) **H05B 33/02** (11) **1 615 472 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 04722023.1 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/003724 19.03.2004
(87) WO 2004/086821 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 JP 2003083375
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND
ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ELEK-
TROLUMINESZENZVORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENCE LIGHT-EMITTING
DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF D'ELECTROLUMINESCENCE
ORGANIQUE

(71) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi, Sakyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) NODA, Susumu, KYOTO UNIVERSITY, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8510, JP
ASANO, Takashi, KYOTO UNIVERSITY, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8510, JP
FUJITA, Masayuki, KYOTO UNIVERSITY, Kyoto-shi,
Kyoto 615-8510, JP
OHATA, Hiroshi, Pioneer Corporation, Tokyo
153-8654, JP
(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg
7, 81241 München, DE

(51) **H05B 33/12** (11) **1 615 473 A1**
H05B 33/22 **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En
(21) 03717593.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004776 15.04.2003
(87) WO 2004/093500 2004/44 28.10.2004
(54) • ORGANISCHE EL-ANZEIGE
• ORGANIC EL DISPLAY
• AFFICHAGE ORGANIQUE EL
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) YAEGASHI, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/12**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/22**

(51) **H05B 33/22** (11) **1 615 474 A1**
H05B 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 02790862.3 (22) 25.12.2002

(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
(86) JP 2002/013546 25.12.2002
(87) WO 2004/060027 2004/29 15.07.2004
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZE-
LEMENT UND ORGANISCHE ELEKTROLU-
MINESZENZANZEIGE
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELE-
MENT AND ORGANIC ELECTROLUMINES-
CENCE DISPLAY
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGA-
NIQUE ET AFFICHAGE ELECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Kinoshita, Masaru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Itai, Yuichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Nakayama, Masaya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kodama, Jun, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H05B 33/22 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H05B 41/24** (11) **1 615 475 A1**
F21V 29/02 **G03B 21/14**
G03B 21/16

(25) Ja (26) En
(21) 04702793.3 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000285 16.01.2004
(87) WO 2004/066687 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010411
(54) • ENTLADUNGSLAMPENBELEUCHTUNGS-
EINRICHTUNG, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG,
PROJEKTOR

- DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, ILLUMINATING DEVICE, PROJECTOR
 - DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE LAMPE A DECHARGE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, PROJECTEUR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) WATANABE, Koji, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
UCHIHASHI, Kiyooki, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
ITO, Hisaji, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
SASAKI, Toshiaki, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
HASEGAWA, Junichi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
NAKADA, Katsuyoshi, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, Kadoma-shi Osaka 5718686, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H05B 41/28** (11) **1 615 476 A2**
H05B 41/285
- (25) De (26) De
- (21) 05012059.1 (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) 09.07.2004 DE 102004033377
- (54) *Schaltungsanordnung mit einer schalterentlasteten Vollbrücke zum Betrieb von Lampen*
Full-bridge circuit for operating discharge lamps, with means for relieving the switches of said full-bridge circuit
Convertisseur en pont complet pour alimenter une lampe à décharge, avec moyens pour décharger les interrupteurs dudit pont complet
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Franck, Felix, Dr., 80333 München, DE
Sowa, Wolfram, Dr., 81739 München, DE

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 615 477 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05011968.4 (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) 09.07.2004 JP 2004203317
- (54) *Schaltungsanordnung zum Betreiben mehrerer Entladungslampen*
Discharge lamp lighting apparatus for lighting multiple discharge lamps
Circuit pour alimenter une pluralité de lampes à décharge
- (71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Matsushima, Mitsuo, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Nishibori, Kohei, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
Shinmen, Hiroshi, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 615 478 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05012060.9 (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) 07.07.2004 US 886399
- (54) *Regelsystem für einen Ballast-Selbstoszillationswechselrichter*
Control system for a resonant inverter with a self-oscillating driver
Système de contrôle pour un ballast auto-oscillant
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Alexandrov, Felix I., 01730 Bedford MA, US
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- H05B 41/282** → (51) **H05B 41/36**
- H05B 41/285** → (51) **H05B 41/28**
- (51) **H05B 41/288** (11) **1 615 479 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05105942.6 (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) 08.07.2004 IL 16291604
- (54) *Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe*
A process for operating a discharge lamp
Méthode pour alimenter une lampe à décharge
- (71) Eltam Ein Hashofet, Kibbutz Ein Hashofet 19237, Israel, IL
- (72) Fishbein, Omri, 19237 Eln Hashofet, IL
Erez, Eran, 19237 Ein Hashofet, IL
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H05B 41/36** (11) **1 615 480 A1**
H05B 41/282
- (25) En (26) En
- (21) 05012063.3 (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) 07.07.2004 US 886446
- (54) *Resonanzwechselrichter mit einer Rückkopplungsschaltung mit einer einstellbaren Vorspannungsstromquelle*
Resonant inverter including feed back circuit with source of variable bias current
Onduleur résonant avec un circuit de retroaction avec une source de courant polarisation variable
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Alexandrov, Felix I., 01730 Bedford MA, US
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H05B 41/392** (11) **1 615 481 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05010191.4 (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) 09.07.2004 JP 2004203316
- (54) *Apparat zum Betreiben einer Entladungslampe für den Betrieb mehrerer Lampen*
Discharge lamp lighting apparatus for lighting multiple discharge lamps
Dispositif d'éclairage des lampes à décharge pour allumage d'une pluralité de lampes
- (71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Matsushima, Mitsuo, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 615 482 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04723018.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/004031 24.03.2004
- (87) WO 2004/100621 2004/47 18.11.2004
- (30) 24.03.2003 JP 2003080378
- (54) *LASERPLASMAHERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
LASER PLASMA PRODUCING METHOD AND DEVICE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE PLASMA LASER
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TOMIE, Toshihisa, c/o N. I. A. I. S., Chiyoda-ku, Tokyo 1008921, JP
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- H05H 1/46** → (51) **C23C 16/511**
- (51) **H05K 1/02** (11) **1 615 483 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05014719.8 (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) 09.07.2004 DE 102004033261
- (54) *Leiterkarte*
Circuit board
Carte de circuit
- (71) Diehl Avionik Systeme GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
- (72) Bager, Ralf, 61440 Oberursel, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- H05K 1/03** → (51) **B32B 27/34**
- H05K 1/05** → (51) **H01L 23/12**
- H05K 1/09** → (51) **C09D 11/00**
- H05K 1/14** → (51) **H01M 10/04**
- H05K 1/18** → (51) **H01M 10/04**

H05K 3/00 → (51) **G06F 17/50**

H05K 3/24 → (51) **C23C 18/31**

(51) **H05K 3/28** (11) **1 615 484 A1**
B23K 1/20 **B23K 35/36**
C09D 5/08 **C09D 179/02**

(25) De (26) De
(21) 05013472.5 (22) 22.06.2005
(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) 23.06.2004 DE 102004030388
(54) • Artikel mit einer Beschichtung von elektrisch leitfähigem Polymer und Verfahren zu deren Herstellung
• Article with a coating of an electrically conductive polymer and process for making it
• Article avec une couche d'un polymère électro-conducteur et procédé de sa production

(71) Ormecon GmbH, Ferdinand-Harten-Strasse 7, 22949 Ammersbek, DE
(72) Wessling, Bernhard, Dr., 22941 Bargeheide, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H05K 3/32 → (51) **H01L 21/60**

H05K 3/44 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H05K 3/46** (11) **1 615 485 A1**
H01L 23/12

(25) Ja (26) En
(21) 04726017.9 (22) 06.04.2004
(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
(86) JP 2004/004977 06.04.2004
(87) WO 2004/091268 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 JP 2003102773
(54) • MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE
• MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD
• PLAQUETTE DE CABLAGE IMPRIMEE MULTICOUCHE

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP
(72) KATO, Shinobu, c/o Ibidem Co., Ltd., Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 615 486 A1**
G06F 1/18

(25) En (26) En
(21) 04254076.5 (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
(54) • Gesichtert abnehmbare Rückwand
• Safety detachable back panel
• Panneau arrière démontable sécurisé

(71) Tatung Co., Ltd., No. 22, Sec. 3, Jhongshan N. Road, Jhongshan District, Taipei City 104, R.O.C., TW
(72) Song, Yew-Min, Taipei City 104, TW
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H05K 5/02 → (51) **F16C 11/10**

H05K 5/02 → (51) **G05D 23/20**

H05K 5/03 → (51) **F16C 11/10**

(51) **H05K 7/20** (11) **1 615 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014469.0 (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
(30) 06.07.2004 JP 2004199264
(54) • Montagesubstrat und Antriebsvorrichtung mit einem solchen
• Mounting substrate and driving device using same
• Substrat de montage et dispositif d'entraînement utilisant ledit substrat

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Hirata, Akihiko c/o Omron Corporation, 801 Minami-, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Sugiura, Tokihiko c/o Omron Corporation, 801 Mina-, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Tanaka, Yasuhide c/o Omron Corporation, 801 Mina-, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 615 488 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291454.6 (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) 09.07.2004 FR 0407725
(54) • Elektronische Baugruppe mit Wärmeabführung, insbesondere für Steuerungsmodul eines Kraftfahrzeugscheinwerfers
• Electronic assembly with heat transfer, especially for a control module for a discharge head lamp of a vehicle
• Assemblage électronique à drain thermique notamment pour module de commande de lampe à décharge de projecteurs de véhicule automobile

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Duarte, Marc, 93250 Villemomble, FR
Nicolai, Jean-Marc, 92400 Courbevoie, FR
Myotte, David, 93360 Neuilly Plaisance, FR
Govin, Fabrice, 92400 Courbevoie, FR

H05K 9/00 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H05K 13/00** (11) **1 615 489 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 05106237.0 (22) 08.07.2005
(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) 09.07.2004 FI 20040957
09.07.2004 FI 20040273 U
(54) • Modulare Greifvorrichtung
• Modular gripper
• Système de préhension modulaire

(71) IT-LINE OY, Lairolantie 6, 24910 Halikko as., FI
(72) Äikäs, Pertti, 25460 Kisko, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

I.1(3)		(11) 1 158 839	(51) H05B 33/14	(11) 1 239 669	(51) G06F 17/30
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		C08F 38/00	C09K 11/06	H04N 5/44	G06F 17/30
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 160 687	(51) G06F 17/30	(11) 1 243 814	(51) F16H 48/22
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 162 613	(51) G11B 7/24	F16H 48/30	G06F 3/033
		(11) 1 162 860	(51) H04Q 11/00	(11) 1 246 049	(51) G06F 17/30
		H04L 12/56		(11) 1 246 080	(51) G06F 17/30
(11) 0 899 774	(51) H01J 41/04	(11) 1 174 631	(51) F16D 21/06	(11) 1 251 576	(51) H01M 4/58
(11) 0 941 009	(51) H04Q 11/04	B60K 17/02	F16D 25/12	H01M 4/02	G06F 19/00
(11) 0 942 620	(51) H04Q 11/04	(11) 1 174 633	(51) F16D 25/10	(11) 1 253 545	(51) G06F 19/00
(11) 0 944 007	(51) G06F 17/24	F16D 25/12	F16D 21/06	(11) 1 254 793	(51) B60G 21/055
(11) 0 949 705	(51) H01M 10/12	(11) 1 178 392	(51) G06F 3/12	F16F 1/38	H01L 21/00
H01M 2/16	H01M 2/18	(11) 1 178 626	(51) H04L 7/033	(11) 1 258 908	B08B 5/02
(11) 0 953 925	(51) G06F 17/30	H03L 7/081		(11) 1 262 882	(51) G06F 9/44
(11) 0 969 355	(51) G06F 3/033	(11) 1 179 618	(51) C25D 7/12	G06F 19/00	G06F 3/023
G06F 9/44		C25D 17/00		G06F 17/30	
(11) 0 988 934	(51) B25B 7/00	(11) 1 193 324	(51) C23C 16/00	(11) 1 267 072	(51) F03C 1/06
B25B 27/14	B25G 1/10	C23C 16/32	C23C 16/44	(11) 1 267 412	(51) H01L 27/18
H01R 43/04		(11) 1 195 694	(51) G06F 17/30	H01L 39/24	
(11) 0 994 636	(51) H04R 1/10	(11) 1 195 695	(51) G06F 17/30	(11) 1 271 064	(51) F24F 1/00
H04R 5/033		(11) 1 197 884	(51) G06F 17/30	F24F 1/02	
(11) 0 999 534	(51) G09B 9/05	(11) 1 199 858	(51) H04L 25/03	(11) 1 274 146	(51) H01M 8/08
(11) 1 024 455	(51) G06T 7/00	(11) 1 202 183	(51) G06F 13/28	H01M 8/04	H01M 8/02
(11) 1 045 313	(51) G06F 17/30	G06F 15/173		H01M 4/92	
(11) 1 069 772	(51) H04N 5/91	(11) 1 204 033	(51) G06F 17/30	(11) 1 276 015	(51) G03F 7/20
H04N 5/92	G11B 20/00	(11) 1 207 043	(51) B41F 13/54	(11) 1 276 263	(51) H04J 14/02
(11) 1 081 635	(51) G06K 11/08	(11) 1 209 564	(51) G06F 9/455	H04J 3/08	
G06F 3/033		(11) 1 209 725	(51) H01L 21/02	(11) 1 276 306	(51) H04M 15/00
(11) 1 085 446	(51) G06F 17/60	H01L 23/522	H01L 23/528	H04Q 7/00	
(11) 1 092 787	(51) C23C 14/02	H01L 23/532	H01L 23/60	(11) 1 278 305	(51) H03K 5/24
C23C 14/06	G02B 1/10	H01L 27/06	H01L 27/08	(11) 1 279 816	(51) F02D 33/02
(11) 1 099 998	(51) G06F 1/03	(11) 1 211 607	(51) G06F 17/24	F02D 41/22	F02D 13/02
(11) 1 103 905	(51) G06F 17/50	(11) 1 213 509	(51) F16H 59/04	(11) 1 279 941	(51) G01M 3/16
(11) 1 107 342	(51) H01M 10/04	(11) 1 215 559	(51) G06F 1/14	G01M 3/18	G01R 27/26
H01M 10/40	H01M 10/42	H04J 3/06		(11) 1 280 072	(51) G06F 17/30
(11) 1 113 454	(51) G11C 29/00	(11) 1 215 580	(51) G06F 12/02	(11) 1 283 121	(51) B60L 11/18
(11) 1 126 192	(51) F16H 3/12	H04M 1/247		G08G 1/01	H02J 7/00
F16H 61/04		(11) 1 215 728	(51) H01L 27/144	(11) 1 284 414	(51) G01M 13/02
(11) 1 126 506	(51) H01L 21/00	H01L 27/146	H01L 31/113	(11) 1 286 542	(51) H04N 5/57
(11) 1 126 587	(51) H02M 3/338	H01L 31/0352	H04N 3/15	(11) 1 288 644	(51) G01M 15/00
(11) 1 130 472	(51) G03F 7/20	(11) 1 215 867	(51) H04M 1/725	F02C 9/00	G05B 23/02
(11) 1 133 212	(51) H04R 7/10	H04M 1/247		G01L 5/13	
(11) 1 134 921	(51) H04J 3/06	(11) 1 217 253	(51) F16G 5/06	(11) 1 291 786	(51) G06F 17/30
H04L 12/06		F16G 1/06		(11) 1 293 899	(51) G06F 9/46
(11) 1 148 201	(51) E05F 15/00	(11) 1 226 875	(51) B05C 11/10	(11) 1 296 034	(51) F01P 7/08
E05F 15/10	B60R 7/06	B05B 7/16	B05C 5/00	F01P 1/06	F02M 25/07
B60R 11/02		(11) 1 227 637	(51) H04L 29/06	(11) 1 296 400	(51) H01M 8/24
(11) 1 148 408	(51) G06F 1/00	H04L 12/66		H01M 16/00	
H04N 1/32	H04N 7/167	(11) 1 231 695	(51) H02H 5/04	(11) 1 298 613	(51) G07F 19/00
H04N 7/24		(11) 1 232 786	(51) B01J 19/00	(11) 1 298 818	(51) H04B 10/135
(11) 1 150 045	(51) F16H 61/04	B01F 5/06	B01F 13/00	H04J 14/06	
B60K 41/22	B60K 41/10	B01L 7/00		(11) 1 298 826	(51) H04J 14/06
(11) 1 150 550	(51) H05K 1/00	(11) 1 233 432	(51) H01G 9/055	H04B 10/135	
(11) 1 158 321	(51) G02B 5/30	(11) 1 233 452	(51) H01L 27/088	(11) 1 300 191	(51) B01J 19/00
G02B 1/08		H01L 21/8234		B01J 4/00	B01L 3/00
		(11) 1 235 163	(51) G06F 17/30	B01L 11/00	
		G06F 17/21		(11) 1 300 665	(51) G01M 1/22
		(11) 1 239 216	(51) F21S 8/04	G01M 17/02	
		F21V 7/10			

(11) 1 300 901 H01M 8/02	(51) H01M 8/10	(11) 1 349 113	(51) G06T 5/20	(11) 1 400 439 B62K 5/04	(51) B62K 3/00
(11) 1 302 242 B01J 4/00 B01L 11/00	(51) B01J 19/00 B01L 3/00	(11) 1 349 261	(51) H02K 29/03	(11) 1 400 728	(51) F16H 61/00
(11) 1 303 108	(51) H04L 29/12	(11) 1 349 433	(51) H05B 33/08	(11) 1 400 730	(51) F16H 61/00
(11) 1 304 473 F02M 69/46	(51) F02M 35/10	(11) 1 350 912 E05B 47/00	(51) E05B 65/12	(11) 1 400 861	(51) G03G 7/00
(11) 1 304 478	(51) F02N 11/08	(11) 1 352 702 B23B 39/16	(51) B23Q 1/26	(11) 1 401 092	(51) H02P 7/74
(11) 1 315 139	(51) G09G 3/28	(11) 1 356 981 B60L 1/00	(51) B60L 11/00	(11) 1 401 093	(51) H02P 21/00
(11) 1 315 176	(51) G11C 29/00	(11) 1 357 508	(51) G06K 9/32	(11) 1 403 908 H01L 21/00	(51) H01L 51/00 G09G 3/32
(11) 1 315 368	(51) H04N 5/00	(11) 1 359 694 H03M 13/27	(51) H04L 1/00	(11) 1 405 993 F02B 31/08	(51) F02B 31/04
(11) 1 317 083	(51) H04B 10/17	(11) 1 359 695 H03M 13/27	(51) H04L 1/00	(11) 1 405 994	(51) F02B 31/04
(11) 1 321 302 G03C 1/76	(51) B41M 5/00	(11) 1 359 726 H04L 29/12	(51) H04L 29/06 H04L 12/56	(11) 1 406 152	(51) G06F 3/00
(11) 1 321 304 B41M 5/40	(51) B41M 5/30	(11) 1 361 561	(51) G09G 3/32	(11) 1 406 456	(51) H04N 13/00
(11) 1 324 287	(51) G07F 19/00	(11) 1 362 729 B60J 5/04	(51) B60P 3/36	(11) 1 408 017 C09D 11/10	(51) G02B 6/44 C03C 25/28
(11) 1 324 294 G09F 9/30 H01J 17/49	(51) G09F 7/18 G09F 9/00 H01J 17/28	(11) 1 365 399	(51) G11B 19/20	(11) 1 408 232 F02M 31/135 F02M 35/10	(51) F02M 69/32 F02M 31/18
(11) 1 324 303 H02M 3/07	(51) G09G 3/28 H05K 1/02	(11) 1 372 041	(51) G03F 9/00	(11) 1 408 518	(51) H01F 1/057
(11) 1 324 597	(51) H04N 5/232	(11) 1 375 059 B23Q 3/157	(51) B23Q 3/155	(11) 1 408 564 B41M 5/26	(51) H01L 51/40 B41M 5/38
(11) 1 326 066	(51) G01M 7/00	(11) 1 376 083 G01K 11/12 B29C 65/34	(51) G01K 11/06 B29C 65/02	(11) 1 411 595	(51) H01R 13/52
(11) 1 326 202	(51) G06K 19/07	(11) 1 377 017	(51) H04N 1/00	(11) 1 416 130 F01N 9/00	(51) F01N 3/08 F02D 41/02
(11) 1 326 373 G06F 9/44	(51) H04L 12/24	(11) 1 377 019	(51) H04N 1/00	(11) 1 418 395	(51) F28D 7/06
(11) 1 328 028 H01M 4/02 H01M 10/40	(51) H01M 4/50 C01G 45/02	(11) 1 382 408	(51) B22F 3/11	(11) 1 419 823	(51) B02C 19/06
(11) 1 329 833	(51) G06F 17/60	(11) 1 385 129	(51) G07F 7/08	(11) 1 422 982 H01L 23/40	(51) H05K 7/20
(11) 1 331 552	(51) G06F 7/72	(11) 1 386 574 G10L 15/20	(51) A47L 9/28	(11) 1 426 402 C08J 3/24 G01B 9/00 C08L 33/02	(51) C08J 3/12 C08F 8/14 A61L 15/60
(11) 1 331 782 H04L 1/06	(51) H04L 27/26 H04B 7/08	(11) 1 387 345	(51) G09G 3/28	(11) 1 426 838	(51) G04F 7/08
(11) 1 333 355	(51) G06F 1/16	(11) 1 388 825	(51) G07F 19/00	(11) 1 427 032 H01L 41/053	(51) H01L 41/22 H03H 3/08
(11) 1 334 926	(51) B65G 19/02	(11) 1 388 923	(51) H02K 7/12	(11) 1 427 088	(51) H02K 1/27
(11) 1 335 028 G06F 19/00	(51) C12Q 1/68 B01J 19/00	(11) 1 389 665 F24D 13/02	(51) E06B 7/12	(11) 1 429 082	(51) F24F 11/00
(11) 1 336 430	(51) B01J 19/00	(11) 1 389 804 H01L 31/0232	(51) H01L 27/146	(11) 1 432 104	(51) H02K 21/22
(11) 1 336 432	(51) B01J 19/00	(11) 1 389 826	(51) H02K 9/10	(11) 1 434 461 H04R 1/08	(51) H04R 1/06
(11) 1 337 021	(51) H02G 3/08	(11) 1 391 949 H01M 4/50	(51) H01M 4/48 C01G 45/00	(11) 1 435 204 A23L 1/164	(51) A23G 3/00
(11) 1 337 056 H04L 7/00	(51) H04J 3/06	(11) 1 391 982	(51) H02M 3/335	(11) 1 439 370 G01B 21/02	(51) G01B 3/10
(11) 1 337 094 H04M 3/34 H04M 3/18	(51) H04M 3/30 H04B 3/46	(11) 1 394 970	(51) H04B 10/17	(11) 1 439 707 H04N 7/24	(51) H04N 7/26
(11) 1 341 205	(51) H01J 49/04	(11) 1 396 925 H02M 7/797	(51) H02M 1/00	(11) 1 441 434	(51) H02K 44/08
(11) 1 341 288	(51) H02K 3/32	(11) 1 396 928	(51) H02P 1/42	(11) 1 441 495 H04M 3/42 H04M 15/00	(51) H04M 15/16 H04Q 3/66
(11) 1 342 607 F16H 61/20	(51) B60K 41/02	(11) 1 396 949	(51) H04B 10/148	(11) 1 442 803	(51) B09B 1/00
(11) 1 345 463	(51) H04Q 7/38	(11) 1 398 297 B81C 1/00	(51) C01B 31/00	(11) 1 443 509	(51) G11B 20/10
(11) 1 347 234 F21V 21/35 A44C 15/00	(51) F21V 23/00 F21V 5/06	(11) 1 398 820 C23C 16/507	(51) C23C 16/455 H01J 37/32	(11) 1 443 662 H04B 1/30	(51) H04B 1/10
(11) 1 347 356 G06F 1/14	(51) G01R 31/319	(11) 1 398 853 H01R 13/518	(51) H01R 13/658	(11) 1 443 751	(51) H04N 1/60
		(11) 1 398 865 H02K 7/14 B25D 16/00	(51) H02K 9/06 H02K 11/00		

(11) 1 445 835 H01R 4/64 H02K 11/02	(51) H01R 12/16 H01R 12/04	(11) 1 475 456 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 502 962 G07D 401/06 A61P 35/00	(51) C12Q 1/68 A61K 31/47 A61P 43/00
(11) 1 447 947	(51) H04L 12/56	(11) 1 475 457 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 503 491 H02P 6/00	(51) H02M 5/45
(11) 1 449 921 C12N 15/62 C12N 1/19 C07K 14/435	(51) C12N 15/12 C12N 15/81 C12P 21/02 A61K 38/16	(11) 1 475 599 F28G 15/02 B08B 9/04	(51) B23H 7/10 F28G 15/04	(11) 1 505 438 G03F 7/20	(51) G03F 1/16 H01J 37/317
(11) 1 450 044 F04B 39/14 H02K 11/04	(51) F04B 39/12 F04C 29/00	(11) 1 475 612	(51) G01D 5/20	(11) 1 508 953	(51) H02K 1/14
(11) 1 452 473 B65H 35/02	(51) B65H 39/10 B65H 35/04	(11) 1 475 614	(51) G01D 7/12	(11) 1 510 557 C01G 23/053 C01G 19/02	(51) C09C 1/36 C01G 25/00
(11) 1 452 873	(51) G01P 3/50	(11) 1 475 685 G01K 5/44	(51) G05D 23/02	(11) 1 513 293	(51) H04L 12/28
(11) 1 453 153	(51) H01R 24/00	(11) 1 475 670 F25B 43/02	(51) G05D 23/02	(11) 1 515 280	(51) G07F 7/06
(11) 1 454 866	(51) B66B 5/02	(11) 1 477 865 B65H 5/06	(51) F04B 27/10	(11) 1 518 461	(51) A22C 15/00
(11) 1 458 057	(51) H01R 13/44	(11) 1 477 865 B65H 5/06	(51) G03G 15/00 G06K 7/10	(11) 1 520 760	(51) B60T 8/00
(11) 1 460 268 F04B 7/02 F16K 11/065	(51) F04B 15/02 F04B 13/00	(11) 1 478 174	(51) H04N 5/225	(11) 1 520 990 F04C 29/06 F04C 23/00	(51) F04C 29/02 F04C 29/08
(11) 1 460 778 H04Q 7/32	(51) H04B 7/005 H03G 3/30	(11) 1 481 944	(51) B66F 9/24	(11) 1 521 097 G01S 7/285	(51) G01S 13/28
(11) 1 462 747	(51) F28C 3/08	(11) 1 482 428 G06K 9/32	(51) G06F 17/30	(11) 1 521 408 H04L 1/00 H04Q 7/38	(51) H04L 12/56 H04B 7/005
(11) 1 463 136 H01M 8/06	(51) H01M 8/04 H01M 16/00	(11) 1 482 535 H01J 61/44 A61N 5/06	(51) H01J 65/04 H01J 61/52	(11) 1 522 273	(51) A61D 19/02
(11) 1 464 402	(51) B01L 9/00	(11) 1 482 693	(51) H04L 12/56	(11) 1 522 298	(51) A61G 5/12
(11) 1 464 877 F16H 61/32	(51) F16H 61/28 F16H 63/30	(11) 1 482 742	(51) H04N 7/26	(11) 1 523 034 C23C 16/32	(51) H01L 21/314
(11) 1 465 009 G03F 9/00	(51) G03F 1/14 G06F 17/50	(11) 1 484 416	(51) C12Q 1/68	(11) 1 524 027 B01F 7/16	(51) B01F 7/18 B01F 15/00
(11) 1 469 710 H05K 7/14	(51) H05K 1/14	(11) 1 486 925	(51) G08B 13/24	(11) 1 526 023	(51) B60K 6/04
(11) 1 471 501 G10L 15/14	(51) G10L 15/20	(11) 1 487 117 H03M 13/29 H04L 1/00	(51) H04L 12/00 H03M 13/00	(11) 1 526 028	(51) B60K 31/00
(11) 1 473 078 B01F 7/00 A01C 3/02 F04D 29/18 C12M 1/02	(51) B01F 15/00 B01F 7/06 C02F 11/04 F04D 29/20	(11) 1 489 326	(51) F16D 23/14	(11) 1 527 906	(51) B60B 33/02
(11) 1 473 379 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 491 749 F02D 41/30	(51) F02D 41/02 F01N 11/00	(11) 1 527 952	(51) B60Q 7/00
(11) 1 473 380 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 492 057 B65H 5/06	(51) G07D 5/00	(11) 1 528 134	(51) D06B 3/04
(11) 1 473 768 H01L 21/86	(51) H01L 21/84 H01L 27/02	(11) 1 493 610 B60L 3/00	(51) B60L 15/38 B60L 9/00	(11) 1 528 155	(51) E01D 19/08
(11) 1 473 775 H01L 31/0203	(51) H01L 27/146 H01L 31/02	(11) 1 494 051	(51) G02B 6/42	(11) 1 528 161	(51) E02D 29/14
(11) 1 475 453 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 144	(51) G06F 17/30	(11) 1 528 592 H01L 21/3065	(51) H01L 21/306
(11) 1 475 454 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 144	(51) G06F 17/30	(11) 1 529 702 B60S 1/34 F16D 11/00	(51) B60S 1/26 B60S 1/16 H02K 7/116
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 165	(51) G06K 15/10	(11) 1 530 284 H02P 3/12 E06B 9/68	(51) H02P 1/18 H02P 7/06
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 195	(51) G09B 21/00	(11) 1 531 065 A43C 13/04 B29D 30/66	(51) B60C 13/04 A43C 15/16
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 234 G11B 27/10	(51) G11B 20/12	(11) 1 531 191	(51) C23C 16/455
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 494 353	(51) H03H 17/02	(11) 1 531 266 F04B 27/08	(51) F04B 27/10
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 495 749	(51) A61K 7/06	(11) 1 532 884	(51) A41G 1/00
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 496 660 G06F 1/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 533 182	(51) B60Q 3/02
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 499 008 H02P 6/18	(51) H02P 6/10 H02P 6/14	(11) 1 533 564 F21V 15/01	(51) F21V 21/005
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 499 034 G06K 7/00	(51) H04B 5/00 G06K 19/07	(11) 1 533 782	(51) G09G 3/32
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 501 023 G11B 27/28	(51) G11B 27/034 G11B 31/00	(11) 1 536 654 H04M 1/725	(51) H04Q 7/32
(11) 1 475 455 C23C 14/02 C23C 14/16 H01L 21/768	(51) C23C 14/00 C23C 14/06 C23C 28/02	(11) 1 502 865 B65D 5/74	(51) B65D 5/40		

(11) 1 538 118 B60L 13/04	(51) B65G 54/02	(11) 1 577 000 B01J 19/00	(51) B01F 13/00	(11) 1 593 902 D06F 39/12	(51) F16M 7/00
(11) 1 538 335 F04B 43/067	(51) F04B 43/02 F04B 23/04	(11) 1 577 019 B05B 15/04	(51) B05B 5/16 B05B 12/14	(11) 1 594 023	(51) G05B 19/042
(11) 1 538 825	(51) H04N 1/56	(11) 1 577 085 B41N 1/00	(51) B41C 1/00 B41C 1/10	(11) 1 594 211 H01F 13/00 F16C 32/04	(51) H02K 7/09 H02H 7/00
(11) 1 542 183 G07D 11/00	(51) G07F 19/00	(11) 1 577 088	(51) B41C 1/10	(11) 1 594 338 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38
(11) 1 542 381	(51) H04H 9/00	(11) 1 577 171	(51) B60R 21/16	(11) 1 595 456	(51) A22C 7/00
(11) 1 543 959 B41M 5/36	(51) B41C 1/10	(11) 1 577 271	(51) C03B 9/453	(11) 1 595 478	(51) A47G 19/06
(11) 1 544 176 C03C 3/091 C03C 21/00	(51) C03C 3/118 C03C 3/064	(11) 1 577 272	(51) C03B 9/453	(11) 1 595 508	(51) A61B 18/14
(11) 1 544 226 C09J 175/04	(51) C08G 18/38	(11) 1 577 566 F15B 11/16	(51) F15B 21/08	(11) 1 595 509	(51) A61B 18/14
(11) 1 544 680 G03F 1/14	(51) G03F 7/20	(11) 1 577 735 G06F 12/14	(51) G06F 1/00	(11) 1 595 946 C12N 15/52	(51) C12N 9/12
(11) 1 547 542 A61C 5/06 A46B 9/00	(51) A61C 3/00 A46B 3/18	(11) 1 578 013	(51) H03H 7/01	(11) 1 598 316 C02F 1/44	(51) C02F 1/38 C02F 103/32
(11) 1 547 802	(51) B41C 1/10	(11) 1 578 151	(51) H04Q 7/22	(11) 1 598 847	(51) H01J 29/48
(11) 1 547 886	(51) B60T 7/06	(11) 1 579 904 B01D 46/10 F16B 5/06	(51) B01D 46/42 B01D 29/01	(11) 1 599 055	(51) H04Q 3/68
(11) 1 548 510 G03G 9/097	(51) G03G 9/08	(11) 1 582 633	(51) E02D 5/52	(11) 1 600 113 A61N 1/06	(51) A61B 18/14 A61N 1/34
(11) 1 548 511 G03G 9/097	(51) G03G 9/08	(11) 1 583 055	(51) G08B 29/14	(11) 1 600 462 C08F 4/68	(51) C08F 210/16 C07C 67/30
(11) 1 548 562	(51) G06F 3/06	(11) 1 583 203	(51) H02K 9/12	(11) 1 600 465 C08G 18/32	(51) C08G 18/16 C08J 9/00
(11) 1 550 997	(51) G09G 3/28	(11) 1 584 299 A61B 17/16	(51) A61B 17/32	(11) 1 600 632 F04B 27/08	(51) F04B 39/00
(11) 1 552 770 A47C 3/16	(51) A47C 4/54 A47C 27/08	(11) 1 584 453 B60C 11/00	(51) B29D 30/66	(11) 1 600 633 F04B 27/08	(51) F04B 39/00
(11) 1 553 299	(51) F04C 2/344	(11) 1 584 736 D06L 3/02 D06L 3/10	(51) D06L 3/14 D06L 3/04	(11) 1 600 634 F04B 27/08	(51) F04B 39/00
(11) 1 555 616 G06F 12/10	(51) G06F 12/08	(11) 1 585 140	(51) G21C 17/10	(11) 1 600 759 B01L 3/00 G01N 35/00	(51) G01N 1/31 B01L 7/00
(11) 1 557 836	(51) G11B 27/02	(11) 1 586 408 B23K 26/38	(51) B23K 26/08	(11) 1 602 340	(51) A61B 18/20
(11) 1 558 058	(51) H04R 25/00	(11) 1 586 538 C09C 1/00	(51) C01G 25/00	(11) 1 602 452	(51) B25D 17/08
(11) 1 559 776 C12N 5/10	(51) C12N 15/80 C12P 21/00	(11) 1 586 545 D06M 15/03	(51) C03C 25/32	(11) 1 602 552 G05D 1/02	(51) B62D 1/28
(11) 1 563 992 B41N 1/14	(51) B41C 1/10 B41N 1/08	(11) 1 586 818	(51) F21V 5/02	(11) 1 602 553 B62D 15/02	(51) B62D 1/28
(11) 1 564 111	(51) B62D 21/11	(11) 1 586 914	(51) G01R 33/46	(11) 1 602 558 B62D 15/02	(51) B62D 6/00
(11) 1 566 153	(51) A61D 19/02	(11) 1 587 082	(51) G11B 7/085	(11) 1 602 941 G06T 7/20	(51) G01S 13/95
(11) 1 566 709	(51) G04C 17/00	(11) 1 587 108 G11B 27/10	(51) G11B 27/00 G11B 20/10	(11) 1 603 290 H04Q 7/38	(51) H04L 12/56
(11) 1 566 759	(51) G06F 19/00	(11) 1 588 666	(51) A61B 17/04	(11) 1 604 691 A61L 31/02	(51) A61L 27/04
(11) 1 568 411 B01F 3/18 F16K 3/26	(51) B01F 15/02 B01F 15/04 G01G 13/02	(11) 1 588 922	(51) B62D 1/28	(11) 1 604 692 A61L 31/02	(51) A61L 27/04 A61L 31/18
(11) 1 569 370 H04R 5/04	(51) H04H 1/00	(11) 1 589 366 G09F 9/30 B60K 35/00	(51) G02B 27/02 G02F 1/1347	(11) 1 604 878 B60T 7/12	(51) B60T 8/00
(11) 1 571 130	(51) C03B 9/453	(11) 1 591 448 C07K 14/47	(51) C07H 21/04	(11) 1 605 041 C12P 17/10	(51) C12N 9/88
(11) 1 571 199 C12N 9/54 A61K 7/28	(51) C11D 3/386 A61K 7/48 A23G 3/30	(11) 1 591 692 H02G 15/007	(51) F16G 13/16	(11) 1 605 599	(51) H04B 1/69
(11) 1 571 342 F04D 29/38	(51) F01D 5/14 F04D 21/00	(11) 1 591 693 F16G 13/20	(51) F16G 13/18	(11) 1 605 612	(51) H04B 10/08
(11) 1 574 327 C22F 1/08 H01B 1/02	(51) B32B 15/02 C22C 1/10	(11) 1 591 987 G09G 3/36	(51) G09G 3/20	(11) 1 605 625 H04L 9/30 H04L 9/32	(51) H04L 9/00 H04L 9/08
(11) 1 574 452	(51) B65D 81/00	(11) 1 592 012 G11B 27/00	(51) G11B 20/00 G11B 27/034		
		(11) 1 593 577	(51) B62D 1/04		
		(11) 1 593 717	(51) C09D 5/03		

(11) 1 607 064 <i>A61B 5/00</i> <i>G01J 3/50</i>	(51) <i>A61C 13/00</i> <i>A61B 5/107</i>	(11) 0 959 719 (87) WO 1998/008418	(51) <i>A46B 13/02</i>	(11) 1 145 470 (87) WO 2000/044120	(51) <i>H04K 1/10</i>
(11) 1 607 352 <i>B28B 13/00</i>	(51) <i>B65G 47/90</i> <i>B65G 47/53</i>	(11) 0 966 266 (87) WO 1998/016200	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 1 145 632 (87) WO 2000/041564	(51) <i>A01N 25/10</i>
(11) 1 607 480 <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C12N 15/11</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) 0 988 773 (87) WO 1998/054926	(51) <i>H04R 5/00</i>	(11) 1 146 664 (87) WO 2001/029989	(51) <i>H04B 7/10</i>
(11) 1 607 663 <i>F16K 27/04</i> <i>B23K 26/32</i>	(51) <i>F16K 31/06</i> <i>B23K 26/28</i>	(11) 0 991 153 (87) WO 1999/038235	(51) <i>H01S 3/18</i>	(11) 1 149 259 (87) WO 2000/028262	(51) <i>F23Q 7/00</i>
(11) 1 608 070 <i>H03M 5/20</i>	(51) <i>H03K 19/173</i>	(11) 0 991 956 (87) WO 1998/059261	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 1 151 566 (87) WO 2000/048343	(51) <i>H04J 3/16</i>
(11) 1 608 158	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 004 270 (87) WO 1999/065392	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 1 156 817 (87) WO 2000/047220	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) 1 609 685	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 1 006 892 (87) WO 1998/008453	(51) <i>A61B 17/20</i>	(11) 1 158 709 (87) WO 2001/050655	(51) <i>H04J 3/04</i>
(11) 1 609 772 <i>C22C 1/10</i>	(51) <i>C04B 41/88</i> <i>C22C 29/06</i>	(11) 1 008 948 (87) WO 1999/060501	(51) <i>G06F 17/60</i>	(11) 1 159 878 (87) WO 2000/053023	(51) <i>A23G 3/00</i>
(11) 1 609 945	(51) <i>E21B 31/107</i>	(11) 1 021 342 (87) WO 1998/028193	(51) <i>B65D 1/42</i>	(11) 1 161 265 (87) WO 2000/054816	(51) <i>A61K 49/00</i>
(11) 1 609 977 <i>B01D 53/94</i> <i>F01N 3/24</i> <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>F02M 25/07</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F01N 3/20</i>	(11) 1 040 048 (87) WO 1999/030977	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 1 165 980 (87) WO 2001/057412	(51) <i>B60K 23/08</i>
(11) 1 610 058 <i>F21Y 101/02</i> <i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>F21V 8/00</i> <i>G02B 6/00</i>	(11) 1 043 943 (87) WO 1999/033367	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 1 166 766 (87) WO 2000/061097	(51) <i>A61K 7/48</i>
(11) 1 610 175 <i>G03B 17/48</i> <i>G03B 27/72</i> <i>H04N 1/04</i> <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G03B 17/52</i> <i>G03B 19/02</i> <i>H04N 1/387</i> <i>H04N 1/12</i> <i>H04N 1/21</i>	(11) 1 051 102 (87) WO 1999/038432	(51) <i>A61B 1/267</i>	(11) 1 170 628 (87) WO 2001/051986	(51) <i>G02F 1/35</i>
(11) 1 610 200	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 059 997 (87) WO 1999/043415	(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 1 175 998 (87) WO 2000/061363	(51) <i>B32B 5/26</i>
(11) 1 610 262 <i>G06K 7/00</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 1 074 657 (87) WO 1999/042660	(51) <i>D21J 3/00</i>	(11) 1 184 444 (87) WO 2000/061701	(51) <i>C10G 7/00</i>
(11) 1 612 044 <i>B65H 45/16</i>	(51) <i>B41F 13/56</i> <i>B65H 45/28</i>	(11) 1 077 618 (87) WO 1999/042009	(51) <i>A41B 1/00</i>	(11) 1 186 594 (87) WO 2000/076957	(51) <i>C07C 217/10</i>
(11) 1 612 114	(51) <i>B60T 8/26</i>	(11) 1 082 159 (87) WO 1999/061093	(51) <i>A61M 25/16</i>	(11) 1 193 253 (87) WO 2000/069817	(51) <i>C07D 207/273</i>
(11) 1 612 380 <i>B01D 39/20</i>	(51) <i>F01N 3/022</i>	(11) 1 087 795 (87) WO 1999/065536	(51) <i>A61L 2/00</i>	(11) 1 194 763 (87) WO 2000/070328	(51) <i>G01N 21/00</i>
(11) 1 612 457 <i>F16H 9/18</i> <i>F16H 63/06</i>	(51) <i>F16H 61/00</i> <i>F16H 55/56</i>	(11) 1 098 821 (87) WO 2000/044637	(51) <i>B65D 39/00</i>	(11) 1 203 170 (87) WO 2001/013003	(51) <i>F16D 41/12</i>
(11) 1 612 487 <i>E05D 7/12</i>	(51) <i>F24C 15/02</i> <i>A47L 15/42</i>	(11) 1 099 282 (87) WO 2000/005790	(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 1 208 040 (87) WO 2001/012505	(51) <i>B63H 25/00</i>
(11) 1 612 994	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 111 738 (87) WO 2000/013273	(51) <i>H01S 1/00</i>	(11) 1 212 699 (87) WO 2000/067162	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 1 613 110	(51) <i>H04Q 7/34</i>	(11) 1 113 743 (87) WO 2000/015084	(51) <i>A47G 1/06</i>	(11) 1 212 815 (87) WO 2001/008273	(51) <i>H01S 3/10</i>
I.1(4)		(11) 1 116 118 (87) WO 2000/013091	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 1 218 250 (87) WO 2000/068102	(51) <i>B65D 21/032</i>
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 120 129 (87) WO 2000/020063	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 1 221 765 (87) WO 2001/022570	(51) <i>H02P 7/63</i>
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 122 160 (87) WO 2000/078596	(51) <i>B62K 25/20</i>	(11) 1 223 629 (87) WO 2001/004983	(51) <i>H01M 8/02</i>
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 123 844 (87) WO 2001/012472	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 1 226 636 (87) WO 2001/029941	(51) <i>H01S 3/081</i>
(11) 0 822 822 (87) WO 1996/032951	(51) <i>A61K 31/74</i>	(11) 1 126 701 (87) WO 2000/021286	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 229 269 (87) WO 2001/035003	(51) <i>F16D 33/18</i>
(11) 0 889 510 (87) WO 1998/000860	(51) <i>H01L 21/324</i>	(11) 1 133 128 (87) WO 2000/033529	(51) <i>H04L 27/22</i>	(11) 1 235 425 (87) WO 2001/039489	(51) <i>H04N 5/14</i>
(11) 0 904 074 (87) WO 1997/030705	(51) <i>A61K 31/395</i>	(11) 1 140 473 (87) WO 2000/023256	(51) <i>B29C 65/06</i>	(11) 1 235 427 (87) WO 2001/039495	(51) <i>H04N 5/57</i>
(11) 0 923 932 (87) WO 1997/030706	(51) <i>A61K 31/40</i>	(11) 1 142 476 (87) WO 2000/040085	(51) <i>A01N 25/12</i>	(11) 1 235 956 (87) WO 2001/018297	(51) <i>D05C 11/10</i>

(11) 1 241 834 (87) WO 2002/037769	(51) H04L 12/64	(11) 1 312 016 (87) WO 2002/007056	(51) G06F 17/60	(11) 1 369 928 (87) WO 2002/067335	(51) H01L 29/786
(11) 1 242 859 (87) WO 2001/038955	(51) G06F 1/02	(11) 1 313 487 (87) WO 2001/091758	(51) A61K 31/70	(11) 1 370 401 (87) WO 2002/070218	(51) B28B 19/00
(11) 1 242 916 (87) WO 2001/040987	(51) G06F 17/30	(11) 1 314 791 (87) WO 2002/018666	(51) C22C 38/00	(11) 1 371 069 (87) WO 2002/061767	(51) H01B 17/50
(11) 1 243 769 (87) WO 2001/046569	(51) F01N 11/00	(11) 1 314 906 (87) WO 2002/018810	(51) F16D 27/10	(11) 1 372 270 (87) WO 2002/069518	(51) H04B 3/54
(11) 1 245 008 (87) WO 2001/046918	(51) G07F 1/00	(11) 1 316 401 (87) WO 2002/020237	(51) B29C 41/04	(11) 1 372 952 (87) WO 2002/070248	(51) B32B 13/00
(11) 1 245 379 (87) WO 2001/028767	(51) H05K 1/03	(11) 1 316 568 (87) WO 2002/020633	(51) C08F 283/01	(11) 1 374 118 (87) WO 2002/065244	(51) G06F 17/60
(11) 1 246 583 (87) WO 2001/050980	(51) A61C 15/04	(11) 1 324 321 (87) WO 2002/011132	(51) G11B 7/0045	(11) 1 375 465 (87) WO 2002/081420	(51) C07C 49/413
(11) 1 255 348 (87) WO 2002/041486	(51) H02P 21/00	(11) 1 325 488 (87) WO 2002/015161	(51) G09F 11/26	(11) 1 375 683 (87) WO 2002/079526	(51) C21D 9/08
(11) 1 257 832 (87) WO 2001/055733	(51) G01R 11/32	(11) 1 326 997 (87) WO 2002/026107	(51) C12Q 1/00	(11) 1 377 251 (87) WO 2002/065992	(51) A61K 6/00
(11) 1 258 062 (87) WO 2001/057974	(51) H01S 5/00	(11) 1 332 096 (87) WO 2002/034635	(51) B65D 33/16	(11) 1 377 321 (87) WO 2002/067761	(51) A61K 51/00
(11) 1 259 435 (87) WO 2001/046025	(51) B65D 17/34	(11) 1 332 153 (87) WO 2002/030963	(51) C07K 14/00	(11) 1 377 440 (87) WO 2002/070247	(51) B32B 13/00
(11) 1 266 436 (87) WO 2001/071878	(51) B25J 9/16	(11) 1 332 298 (87) WO 2002/031370	(51) F16C 32/04	(11) 1 377 768 (87) WO 2002/084155	(51) F16K 37/00
(11) 1 269 368 (87) WO 2001/065426	(51) G06F 17/60	(11) 1 333 188 (87) WO 2002/038976	(51) F16D 27/115	(11) 1 379 136 (87) WO 2002/078447	(51) A01N 43/80
(11) 1 276 278 (87) WO 2002/076026	(51) H04L 12/28	(11) 1 333 394 (87) WO 2002/039336	(51) G06F 17/60	(11) 1 380 558 (87) WO 2002/085829	(51) C07C 39/12
(11) 1 277 755 (87) WO 2001/081349	(51) C07D 487/10	(11) 1 336 302 (87) WO 2002/016787	(51) G01N 21/89	(11) 1 380 563 (87) WO 2002/085835	(51) C07C 65/03
(11) 1 281 142 (87) WO 2001/067356	(51) G06F 17/60	(11) 1 337 244 (87) WO 2002/036099	(51) A61K 9/22	(11) 1 381 168 (87) WO 2002/087101	(51) H04B 1/707
(11) 1 284 735 (87) WO 2001/076602	(51) A61K 31/473	(11) 1 346 691 (87) WO 2002/036016	(51) A61B 8/06	(11) 1 383 735 (87) WO 2002/088070	(51) C07C 255/50
(11) 1 286 287 (87) WO 2001/093133	(51) G06F 17/60	(11) 1 347 204 (87) WO 2002/053944	(51) F16H 15/38	(11) 1 385 814 (87) WO 2002/079136	(51) C07C 51/38
(11) 1 288 536 (87) WO 2001/094815	(51) F16J 15/10	(11) 1 349 051 (87) WO 2002/056168	(51) G06F 3/023	(11) 1 390 167 (87) WO 2002/092260	(51) B22C 1/00
(11) 1 290 182 (87) WO 2001/085953	(51) C12N 15/54	(11) 1 350 352 (87) WO 2002/084920	(51) H04L 1/00	(11) 1 390 331 (87) WO 2002/088060	(51) C07C 29/76
(11) 1 292 367 (87) WO 2001/097928	(51) A63B 69/00	(11) 1 351 893 (87) WO 2002/048054	(51) A61L 2/18	(11) 1 390 410 (87) WO 2002/096951	(51) C07K 14/47
(11) 1 297 465 (87) WO 2001/084428	(51) G06F 17/60	(11) 1 353 300 (87) WO 2002/058014	(51) G07D 1/00	(11) 1 390 775 (87) WO 2002/086541	(51) G01V 1/00
(11) 1 298 225 (87) WO 2002/088403	(51) C21D 9/46	(11) 1 354 260 (87) WO 2002/059716	(51) G06F 3/033	(11) 1 394 515 (87) WO 2002/103299	(51) G01F 1/66
(11) 1 303 035 (87) WO 2002/091558	(51) H02P 6/18	(11) 1 356 424 (87) WO 2002/050763	(51) H04N 1/50	(11) 1 395 294 (87) WO 2002/094200	(51) A61L 9/04
(11) 1 304 493 (87) WO 2002/010603	(51) F16C 33/10	(11) 1 356 544 (87) WO 2002/054537	(51) H01Q 3/22	(11) 1 399 109 (87) WO 2002/089737	(51) A61K 35/14
(11) 1 304 561 (87) WO 2002/077623	(51) G01N 33/542	(11) 1 360 570 (87) WO 2002/067100	(51) G06F 1/24	(11) 1 399 130 (87) WO 2002/094221	(51) A61K 9/10
(11) 1 304 746 (87) WO 2001/099199	(51) H01L 29/786	(11) 1 363 454 (87) WO 2002/065767	(51) G11B 20/00	(11) 1 400 025 (87) WO 2002/103920	(51) H04B 1/10
(11) 1 306 669 (87) WO 2001/098771	(51) G01N 30/88	(11) 1 363 602 (87) WO 2002/058670	(51) A61K 9/14	(11) 1 401 557 (87) WO 2003/004135	(51) B01D 53/047
(11) 1 312 004 (87) WO 2002/001467	(51) G06F 17/60	(11) 1 364 132 (87) WO 2002/061292	(51) F16B 31/02	(11) 1 402 928 (87) WO 2002/066128	(51) A63F 13/00

(11) 1 404 148 (87) WO 2003/077594	(51) H04R 3/02	(11) 1 438 672 (87) WO 2003/030005	(51) G06F 15/16	(11) 1 467 771 (87) WO 2003/051288	(51) A61K 49/00
(11) 1 406 313 (87) WO 2002/101841	(51) H01L 33/00	(11) 1 442 115 (87) WO 2003/042405	(51) C12N 5/02	(11) 1 468 097 (87) WO 2003/057829	(51) C12N 15/85
(11) 1 407 210 (87) WO 2003/006907	(51) F28D 1/03	(11) 1 443 936 (87) WO 2003/041658	(51) A61K 31/55	(11) 1 468 895 (87) WO 2003/059718	(51) B62D 1/18
(11) 1 408 986 (87) WO 2002/089738	(51) C07D 213/79	(11) 1 444 519 (87) WO 2003/036262	(51) G01N 33/564	(11) 1 469 743 (87) WO 2003/059088	(51) A23K 1/18
(11) 1 409 065 (87) WO 2003/009774	(51) A61F 9/00	(11) 1 446 500 (87) WO 2002/090600	(51) C07K 14/47	(11) 1 469 887 (87) WO 2003/007689	(51) A61K 48/00
(11) 1 411 866 (87) WO 2003/002038	(51) A61F 2/28	(11) 1 448 056 (87) WO 2003/038058	(51) A01N 37/18	(11) 1 471 923 (87) WO 2003/061671	(51) A61K 31/7048
(11) 1 411 965 (87) WO 2003/006044	(51) A61K 38/00	(11) 1 449 534 (87) WO 2003/028749	(51) A61K 35/84	(11) 1 472 237 (87) WO 2003/066608	(51) C07D 263/54
(11) 1 412 053 (87) WO 2003/009923	(51) B01D 50/00	(11) 1 451 316 (87) WO 2003/022228	(51) C12N 15/00	(11) 1 472 283 (87) WO 2003/070748	(51) C07K 14/435
(11) 1 412 211 (87) WO 2002/073063	(51) B60G 11/36	(11) 1 451 581 (87) WO 2003/031573	(51) G01N 33/53	(11) 1 473 340 (87) WO 2003/066758	(51) C09D 11/02
(11) 1 412 822 (87) WO 2002/095508	(51) G05B 13/02	(11) 1 451 921 (87) WO 2003/041255	(51) H02M 7/06	(11) 1 474 404 (87) WO 2003/068980	(51) C07D 267/22
(11) 1 412 904 (87) WO 2003/010635	(51) G06F 17/60	(11) 1 452 595 (87) WO 2003/042382	(51) C12N 15/09	(11) 1 476 020 (87) WO 2003/061392	(51) A01N 63/00
(11) 1 413 121 (87) WO 2003/013109	(51) H04M 1/00	(11) 1 454 103 (87) WO 2003/040633	(51) F25J 3/00	(11) 1 476 541 (87) WO 2003/060090	(51) C12N 5/10
(11) 1 419 135 (87) WO 2003/014060	(51) C07C 209/02	(11) 1 454 382 (87) WO 2003/052877	(51) H01R 12/22	(11) 1 477 549 (87) WO 2003/070859	(51) C10L 1/08
(11) 1 419 239 (87) WO 2003/016514	(51) C12N 5/06	(11) 1 454 403 (87) WO 2003/043160	(51) H02K 21/12	(11) 1 478 406 (87) WO 2003/072143	(51) A61K 51/00
(11) 1 421 707 (87) WO 2003/017503	(51) H04B 1/69	(11) 1 456 416 (87) WO 2003/044216	(51) C12Q 1/68	(11) 1 481 077 (87) WO 2003/049679	(51) C07D 513/04
(11) 1 423 432 (87) WO 2003/010282	(51) C07K 16/24	(11) 1 457 704 (87) WO 2003/046405	(51) F16F 9/14	(11) 1 481 969 (87) WO 2003/066590	(51) C07D 211/64
(11) 1 425 056 (87) WO 2003/015842	(51) A61M 5/32	(11) 1 461 074 (87) WO 2003/015694	(51) A61K 39/00	(11) 1 485 736 (87) WO 2003/069378	(51) G02B 6/12
(11) 1 426 066 (87) WO 2002/098474	(51) A61L 27/50	(11) 1 461 462 (87) WO 2003/054234	(51) C12Q 1/68	(11) 1 491 091 (87) WO 2003/073846	(51) A01M 1/20
(11) 1 426 810 (87) WO 2003/025662	(51) G02F 1/1335	(11) 1 463 733 (87) WO 2003/050064	(51) C07D 495/04	(11) 1 491 206 (87) WO 2003/072124	(51) A61K 38/00
(11) 1 427 349 (87) WO 2003/024354	(51) A61D 1/00	(11) 1 464 636 (87) WO 2003/051804	(51) C07C 39/19	(11) 1 492 487 (87) WO 2003/079973	(51) C07D 231/06
(11) 1 429 959 (87) WO 2003/020579	(51) B63B 43/10	(11) 1 464 662 (87) WO 2003/050163	(51) C08G 65/40	(11) 1 492 510 (87) WO 2003/086367	(51) A61K 9/08
(11) 1 430 016 (87) WO 2003/027055	(51) C07C 69/734	(11) 1 465 302 (87) WO 2004/032293	(51) H01S 3/08	(11) 1 497 283 (87) WO 2003/080602	(51) C07D 409/12
(11) 1 430 126 (87) WO 2003/027285	(51) C12N 15/12	(11) 1 465 719 (87) WO 2003/047724	(51) B01D 53/14	(11) 1 497 464 (87) WO 2003/091455	(51) C12Q 1/68
(11) 1 433 832 (87) WO 2003/027208	(51) C09K 21/12	(11) 1 465 896 (87) WO 2003/050122	(51) C07D 491/048	(11) 1 500 072 (87) WO 2003/090189	(51) G09F 11/02
(11) 1 434 639 (87) WO 2003/031017	(51) B01D 35/02	(11) 1 465 983 (87) WO 2003/060077	(51) C12N 5/02	(11) 1 501 199 (87) WO 2003/094371	(51) H04B 1/04
(11) 1 435 986 (87) WO 2003/025121	(51) A61K 38/00	(11) 1 466 051 (87) WO 2003/060430	(51) E01C 23/22	(11) 1 501 551 (87) WO 2003/092742	(51) A61K 49/00
(11) 1 436 001 (87) WO 2003/020308	(51) A61K 39/12	(11) 1 466 098 (87) WO 2003/059521	(51) F04B 49/06	(11) 1 501 869 (87) WO 2003/014142	(51) C07K 16/00
(11) 1 436 157 (87) WO 2003/034967	(51) B60K 1/00	(11) 1 466 912 (87) WO 2003/062233	(51) C07D 417/04	(11) 1 502 003 (87) WO 2003/089751	(51) E21B 45/00
(11) 1 436 761 (87) WO 2003/025145	(51) G06G 7/48	(11) 1 467 452 (87) WO 2004/034526	(51) H01S 3/036	(11) 1 502 004 (87) WO 2003/089758	(51) E21B 47/00

(11) 1 502 005 (87) WO 2003/089759	(51) E21B 47/024	(11) 1 545 937 (87) WO 2004/011306	(51) B60R 19/18	(11) 1 559 747 (87) WO 2004/037923	(51) C08L 67/00
(11) 1 503 625 (87) WO 2003/092381	(51) A01N 63/00	(11) 1 546 176 (87) WO 2004/009764	(51) C07H 21/04	(11) 1 559 786 (87) WO 2004/039981	(51) C12N 15/12
(11) 1 503 627 (87) WO 2003/092627	(51) A21C 11/16	(11) 1 546 415 (87) WO 2004/031209	(51) C07K 16/32	(11) 1 560 280 (87) WO 2004/042836	(51) H01L 41/18
(11) 1 507 546 (87) WO 2003/025200	(51) A61K 38/00	(11) 1 547 056 (87) WO 2004/023247	(51) G09F 19/12	(11) 1 560 498 (87) WO 2004/043388	(51) A23G 3/30
(11) 1 508 010 (87) WO 2003/100334	(51) F25J 3/00	(11) 1 548 115 (87) WO 2004/029251	(51) C12N 15/53	(11) 1 560 683 (87) WO 2004/030520	(51) B26D 7/27
(11) 1 508 081 (87) WO 2003/100589	(51) G06F 1/32	(11) 1 548 765 (87) WO 2004/027795	(51) H01F 41/02	(11) 1 560 774 (87) WO 2005/026029	(51) B65H 5/02
(11) 1 514 323 (87) WO 2004/040670	(51) H01M 8/10	(11) 1 549 135 (87) WO 2004/026024	(51) A61K 39/00	(11) 1 561 501 (87) WO 2004/043568	(51) B01D 21/01
(11) 1 514 926 (87) WO 2003/102182	(51) C12N 15/09	(11) 1 550 675 (87) WO 2004/029104	(51) C08F 8/40	(11) 1 562 068 (87) WO 2004/044645	(51) G02F 1/1333
(11) 1 516 049 (87) WO 2002/092001	(51) C12N 15/00	(11) 1 550 711 (87) WO 2004/033610	(51) C11D 3/386	(11) 1 562 590 (87) WO 2004/039330	(51) A61K 31/415
(11) 1 518 001 (87) WO 2004/003247	(51) C22C 38/00	(11) 1 550 859 (87) WO 2004/034040	(51) G01N 21/27	(11) 1 562 980 (87) WO 2004/027079	(51) C07K 14/00
(11) 1 519 735 (87) WO 2003/050295	(51) A61K 35/00	(11) 1 551 621 (87) WO 2004/016439	(51) B32B 3/16	(11) 1 564 821 (87) WO 2004/090997	(51) H01L 33/00
(11) 1 521 463 (87) WO 2004/098183	(51) H04N 5/92	(11) 1 551 898 (87) WO 2003/102046	(51) C08G 63/00	(11) 1 567 249 (87) WO 2004/050221	(51) B01D 65/08
(11) 1 525 302 (87) WO 2003/091418	(51) C12N 9/00	(11) 1 552 894 (87) WO 2003/101646	(51) B22D 39/06	(11) 1 568 927 (87) WO 2004/051125	(51) F16K 27/00
(11) 1 526 393 (87) WO 2004/011971	(51) G02B 6/00	(11) 1 554 378 (87) WO 2003/057713	(51) C12N 9/52	(11) 1 569 601 (87) WO 2004/043364	(51) A61K 7/027
(11) 1 529 059 (87) WO 2003/016489	(51) C07K 14/47	(11) 1 554 505 (87) WO 2004/003397	(51) F16D 69/00	(11) 1 569 606 (87) WO 2004/052279	(51) A61K 7/09
(11) 1 532 115 (87) WO 2003/104257	(51) C07D 223/00	(11) 1 554 705 (87) WO 2004/038672	(51) G08B 21/00	(11) 1 569 696 (87) WO 2004/047734	(51) A61K 48/00
(11) 1 533 631 (87) WO 2003/102638	(51) G02B 5/20	(11) 1 554 717 (87) WO 2004/036551	(51) G10L 19/12	(11) 1 570 086 (87) WO 2004/053457	(51) C12Q 1/68
(11) 1 533 931 (87) WO 2004/017555	(51) H04L 1/00	(11) 1 555 946 (87) WO 2004/030704	(51) A61B 17/08	(11) 1 570 555 (87) WO 2004/038873	(51) H01S 3/097
(11) 1 536 002 (87) WO 2004/003197	(51) C12N 15/09	(11) 1 556 084 (87) WO 2004/033645	(51) A61K 39/40	(11) 1 570 584 (87) WO 2004/049588	(51) H04B 7/00
(11) 1 536 581 (87) WO 2004/023685	(51) H04J 1/00	(11) 1 556 238 (87) WO 2004/030960	(51) B60J 7/14	(11) 1 573 908 (87) WO 2004/045070	(51) H03F 3/68
(11) 1 536 681 (87) WO 2004/023872	(51) A01N 51/00	(11) 1 556 557 (87) WO 2004/035950	(51) E04B 1/00	(11) 1 576 011 (87) WO 2004/042009	(51) C07K 16/00
(11) 1 537 671 (87) WO 2004/025389	(51) H03M 1/66	(11) 1 556 732 (87) WO 2004/042469	(51) G02F 1/1335	(11) 1 576 154 (87) WO 2004/055182	(51) C12N 15/10
(11) 1 539 979 (87) WO 2004/027025	(51) C12Q 1/68	(11) 1 556 967 (87) WO 2004/036809	(51) H04B 7/00	(11) 1 577 992 (87) WO 2004/077630	(51) H01S 5/022
(11) 1 540 942 (87) WO 2004/025410	(51) H04N 1/04	(11) 1 557 590 (87) WO 2004/038260	(51) B60K 31/00	(11) 1 578 452 (87) WO 2004/037984	(51) C07K 14/47
(11) 1 541 550 (87) WO 2004/014848	(51) C07C 395/00	(11) 1 558 271 (87) WO 2004/037180	(51) A61K 35/78	(11) 1 579 205 (87) WO 2004/063738	(51) G01N 27/416
(11) 1 542 187 (87) WO 2004/012164	(51) G08B 15/00	(11) 1 558 505 (87) WO 2004/033318	(51) B65D 85/57	(11) 1 579 570 (87) WO 2004/062089	(51) H03F 3/38
(11) 1 543 526 (87) WO 2004/023239	(51) G11C 16/34	(11) 1 558 817 (87) WO 2004/033799	(51) E01C 5/00	(11) 1 580 131 (87) WO 2001/034476	(51) B65B 51/06
(11) 1 543 658 (87) WO 2004/017173	(51) H04L 29/08	(11) 1 558 857 (87) WO 2004/035427	(51) F16F 1/06	(11) 1 580 269 (87) WO 2004/042057	(51) C12Q 1/68
(11) 1 545 493 (87) WO 2004/012677	(51) A61K 31/21	(11) 1 559 266 (87) WO 2004/030705	(51) H04N 1/04	(11) 1 580 687 (87) WO 2005/038710	(51) G06T 1/00

- (11) **1 580 774** (51) *H01G 9/035*
(87) WO 2004/042758
- (11) **1 580 776** (51) *H01G 9/035*
(87) WO 2004/042760
- (11) **1 581 172** (51) *A61K 7/48*
(87) WO 2004/060314
- (11) **1 582 528** (51) *C07H 19/073*
(87) WO 2004/052908
- (11) **1 582 539** (51) *C08F 290/02*
(87) WO 2004/056894
- (11) **1 583 508** (51) *A61K 9/127*
(87) WO 2004/056327
- (11) **1 614 104** (51) *G10L 21/00*
(87) WO 2004/032816

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		(87) WO 2004/008563	(51) H01M 8/02	(87) WO 2004/019071	(51) G02B 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) IB 2003/002822	(87) 2004/04 22.01.2004	(86) US 2003/026031	(87) 2004/10 04.03.2004
		(21) 03764047.1	18.02.2005	(21) 03793153.2	22.03.2005
		(87) WO 2004/010624	(51) H04J 11/00	(87) WO 2004/019504	(51) H04B 1/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) KR 2003/001430	(87) 2004/05 29.01.2004	(86) US 2003/026111	(87) 2004/10 04.03.2004
		(21) 03741594.0	20.02.2005	(21) 03793190.4	22.03.2005
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2004/011020	(51) A61K 38/00	(87) WO 2004/021147	(51) G06F 1/00
		(86) US 2003/023517	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) US 2003/027320	(87) 2004/11 11.03.2004
		(21) 03771954.9	01.03.2005	(21) 03749297.2	31.03.2005
		(87) WO 2004/011329	(51) B63C 1/00	(87) WO 2004/022171	(51) A63B 53/04
		(86) US 2003/023372	(87) 2004/06 05.02.2004	(86) US 2002/035423	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03771873.1	01.03.2005	(21) 02780574.6	12.04.2005
		(87) WO 2004/012854	(51) B01J 3/00	(87) WO 2004/022173	(51) A63B 55/08
		(86) KR 2003/001562	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) KR 2003/001809	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03766776.3	03.03.2005	(21) 03794328.9	05.04.2005
		(87) WO 2004/012866	(51) B03B 9/06	(87) WO 2004/022265	(51) B22D 18/06
		(86) GB 2003/003324	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) US 2002/028341	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03766455.4	02.03.2005	(21) 02757622.2	05.07.2005
		(87) WO 2004/013562	(51) F41H 11/12	(87) WO 2004/023439	(51) G09F 19/00
		(86) EP 2003/007317	(87) 2004/07 12.02.2004	(86) JP 2002/009171	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03766133.7	26.02.2005	(21) 02807766.7	10.04.2005
		(87) WO 2004/014469	(51) A61M 5/28	(87) WO 2004/023494	(51) G21G 1/00
		(86) NL 2003/000568	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) RU 2002/000412	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03784693.8	09.03.2005	(21) 02789042.5	06.04.2005
		(87) WO 2004/014889	(51) C07D 319/12	(87) WO 2004/023681	(51) H04B 10/20
		(86) EP 2003/050360	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) JP 2003/011169	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03784206.9	07.03.2005	(21) 03794167.1	07.04.2005
		(87) WO 2004/015313	(51) F16K 1/00	(87) WO 2004/023744	(51) H04L 12/56
		(86) US 2003/024633	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) JP 2003/011405	(87) 2004/12 18.03.2004
		(21) 03784955.1	09.03.2005	(21) 03794273.7	12.04.2005
		(87) WO 2004/015430	(51) G01P 15/10	(87) WO 2004/024663	(51) C07C 49/697
		(86) US 2003/024226	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) EP 2003/009251	(87) 2004/13 25.03.2004
		(21) 03784883.5	08.03.2005	(21) 03794906.2	01.04.2005
		(87) WO 2004/015523	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/026216	(51) A61H 9/00
		(86) US 2003/023992	(87) 2004/08 19.02.2004	(86) CN 2002/000667	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 03784862.9	08.03.2005	(21) 02769854.7	20.04.2005
		(87) WO 2004/016134	(51) A47C 7/02	(87) WO 2004/027326	(51) F25B 1/00
		(86) KR 2002/002453	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/029892	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 02793533.7	17.03.2005	(21) 03774486.9	26.04.2005
		(87) WO 2004/016235	(51) A61K 7/00	(87) WO 2004/027381	(51) C07K 16/00
		(86) JP 2002/011503	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/029267	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 02778052.7	22.03.2005	(21) 03754688.4	18.04.2005
		(87) WO 2004/016328	(51) A63B 69/36	(87) WO 2004/027386	(51) G01N 1/00
		(86) ZA 2003/000110	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/029741	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 03788688.4	15.03.2005	(21) 03786517.7	21.04.2005
		(87) WO 2004/016418	(51) B32B 1/00	(87) WO 2004/027544	(51) G06F 1/00
		(86) US 2003/025616	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/022911	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 03788533.2	15.03.2005	(21) 03797815.2	19.04.2005
		(87) WO 2004/016747	(51) C12N 5/08	(87) WO 2004/028067	(51) H04L 1/24
		(86) US 2003/025297	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) FR 2003/050047	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 03788419.4	15.03.2005	(21) 03780261.8	05.04.2005
		(87) WO 2004/016803	(51) A61K 48/00	(87) WO 2004/028135	(51) G03B 17/00
		(86) US 2003/025375	(87) 2004/09 26.02.2004	(86) US 2003/029568	(87) 2004/14 01.04.2004
		(21) 03770234.7	15.03.2005	(21) 03752508.6	26.06.2004
		(87) WO 2004/018108	(51) A01G 25/06	(87) WO 2004/029136	(51) D04H 5/00
		(86) US 2003/026121	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) US 2003/030269	(87) 2004/15 08.04.2004
		(21) 03793193.8	22.03.2005	(21) 03770448.3	28.04.2005
		(87) WO 2004/018732	(51) C23F 11/00	(87) WO 2004/029262	(51) C12P 7/60
		(86) JP 2002/010220	(87) 2004/10 04.03.2004	(86) EP 2003/010490	(87) 2004/15 08.04.2004
		(21) 02775275.7	22.03.2005	(21) 03750590.6	28.04.2005

(87) WO 2004/029861 (86) AU 2003/001261 (21) 03797989.5	(51) G06K 9/00 (87) 2004/15 08.04.2004 26.04.2005	(87) WO 2004/037862 (86) CN 2003/000333 (21) 03729796.7	(51) C07K 16/02 (87) 2004/19 06.05.2004 26.05.2005	(87) WO 2004/041437 (86) ZA 2003/000169 (21) 03783808.3	(51) B03B 5/62 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
(87) WO 2004/031239 (86) GB 2003/004279 (21) 03755660.2	(51) C07K 14/475 (87) 2004/16 15.04.2004 03.05.2005	(87) WO 2004/038076 (86) KR 2003/002017 (21) 03809472.8	(51) D03D 33/00 (87) 2004/19 06.05.2004 26.05.2005	(87) WO 2004/041447 (86) JP 2003/014040 (21) 03810589.6	(51) B05D 1/02 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/031718 (86) AU 2003/001305 (21) 03798832.6	(51) G01M 3/10 (87) 2004/16 15.04.2004 04.05.2005	(87) WO 2004/038471 (86) GB 2003/004660 (21) 03809378.7	(51) G02B 6/138 (87) 2004/19 06.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041482 (86) US 2002/038942 (21) 02790040.6	(51) B25C 5/02 (87) 2004/21 21.05.2004 03.06.2005
(87) WO 2004/032784 (86) US 2003/031135 (21) 03759644.2	(51) A61C 1/00 (87) 2004/17 22.04.2004 10.05.2005	(87) WO 2004/038783 (86) US 2003/033474 (21) 03774920.7	(51) H01L 21/316 (87) 2004/19 06.05.2004 22.05.2005	(87) WO 2004/041649 (86) US 2003/033167 (21) 03777700.0	(51) B65B 31/00 (87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005
(87) WO 2004/033074 (86) US 2003/031415 (21) 03773120.5	(51) B01D 53/34 (87) 2004/17 22.04.2004 09.05.2005	(87) WO 2004/039185 (86) KR 2003/001847 (21) 03809882.8	(51) A41D 1/00 (87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041697 (86) SE 2003/001539 (21) 03810727.2	(51) B65H 23/04 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/033127 (86) US 2003/028621 (21) 03752282.8	(51) B21J 1/00 (87) 2004/17 22.04.2004 12.05.2005	(87) WO 2004/039375 (86) IB 2003/004614 (21) 03748496.1	(51) A61K 31/47 (87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041714 (86) US 2003/035186 (21) 03778110.1	(51) C01B 3/00 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/033240 (86) MA 2003/000004 (21) 03770145.5	(51) B60J 11/00 (87) 2004/17 22.04.2004 11.05.2005	(87) WO 2004/039511 (86) CA 2003/001594 (21) 03809660.8	(51) B21B 27/02 (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) WO 2004/041718 (86) JP 2003/014106 (21) 03810604.3	(51) C01B 31/02 (87) 2004/21 21.05.2004 06.06.2005
(87) WO 2004/033302 (86) US 2003/032257 (21) 03773257.5	(51) B65B 11/00 (87) 2004/17 22.04.2004 12.05.2005	(87) WO 2004/039532 (86) DE 2003/002138 (21) 03809689.7	(51) B23K 26/38 (87) 2004/20 13.05.2004 26.06.2005	(87) WO 2004/041727 (86) AU 2003/001480 (21) 03810337.0	(51) C02F 1/04 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
(87) WO 2004/033498 (86) FR 2003/003002 (21) 03775482.7	(51) C12N 15/12 (87) 2004/17 22.04.2004 11.05.2005	(87) WO 2004/039608 (86) US 2003/033803 (21) 03781381.3	(51) B60C 1/00 (87) 2004/20 13.05.2004 29.05.2005	(87) WO 2004/041729 (86) GB 2003/004802 (21) 03810534.2	(51) C02F 1/48 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/035096 (86) RU 2003/000328 (21) 03808920.7	(51) A61L 2/16 (87) 2004/18 29.04.2004 17.05.2005	(87) WO 2004/039695 (86) ES 2003/000557 (21) 03769509.5	(51) B65D 83/14 (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) WO 2004/041730 (86) US 2003/030654 (21) 03756889.6	(51) C02F 1/48 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/035131 (86) IL 2003/000842 (21) 03758611.2	(51) A61N 1/00 (87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005	(87) WO 2004/040043 (86) DE 2003/003538 (21) 03776819.9	(51) C25D 1/00 (87) 2004/20 13.05.2004 26.05.2005	(87) WO 2004/041738 (86) KR 2003/001139 (21) 03736342.1	(51) C03B 37/018 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/035267 (86) US 2003/032033 (21) 03777561.6	(51) B25B 23/142 (87) 2004/18 29.04.2004 17.05.2005	(87) WO 2004/040050 (86) US 2003/033702 (21) 03777849.5	(51) D02G 3/00 (87) 2004/20 13.05.2004 29.05.2005	(87) WO 2004/041740 (86) JP 2003/013846 (21) 03769956.8	(51) C03C 3/087 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/035275 (86) SE 2003/001484 (21) 03808926.4	(51) B27F 7/17 (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) WO 2004/040326 (86) JP 2003/013869 (21) 03769976.6	(51) G01R 31/311 (87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041745 (86) NO 2003/000374 (21) 03772977.9	(51) C04B 14/22 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
(87) WO 2004/035400 (86) CA 2003/001577 (21) 03808649.2	(51) B65D 17/50 (87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005	(87) WO 2004/040415 (86) US 2003/034113 (21) 03779335.3	(51) G06F 1/00 (87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041968 (86) GB 2003/004736 (21) 03810506.0	(51) C10B 57/04 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/035403 (86) US 2003/033640 (21) 03779197.7	(51) B65D 23/08 (87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005	(87) WO 2004/040502 (86) KR 2003/000927 (21) 03723438.2	(51) G06K 9/46 (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) WO 2004/041976 (86) EP 2003/012471 (21) 03775325.8	(51) C10L 3/10 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
(87) WO 2004/035439 (86) US 2003/032523 (21) 03809008.0	(51) B65H 1/00 (87) 2004/18 29.04.2004 16.05.2005	(87) WO 2004/040679 (86) JP 2003/013979 (21) 03770069.7	(51) H01M 4/86 (87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005	(87) WO 2004/042093 (86) JP 2003/014163 (21) 03810637.3	(51) C21D 7/04 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/036469 (86) JP 2002/010819 (21) 02777876.0	(51) G06F 17/60 (87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005	(87) WO 2004/041196 (86) US 2003/034787 (21) 03778056.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/21 21.05.2004 05.06.2005	(87) WO 2004/042094 (86) AU 2003/001400 (21) 03757527.1	(51) C22B 3/12 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/037662 (86) GB 2003/004611 (21) 03769650.7	(51) B65D 19/42 (87) 2004/19 06.05.2004 25.05.2005	(87) WO 2004/041263 (86) EP 2003/012125 (21) 03810423.8	(51) A61K 31/165 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/042102 (86) CN 2003/000922 (21) 03770854.2	(51) C22C 32/00 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/037680 (86) CA 2003/001610 (21) 03809220.1	(51) B65D 88/16 (87) 2004/19 06.05.2004 24.05.2005	(87) WO 2004/041315 (86) JP 2003/014225 (21) 03810672.0	(51) A61L 2/10 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/042105 (86) FI 2003/000830 (21) 03810478.2	(51) C23C 4/04 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
(87) WO 2004/037717 (86) IB 2003/004733 (21) 03758418.2	(51) C01B 3/36 (87) 2004/19 06.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/041409 (86) KR 2003/002316 (21) 03810688.6	(51) B01D 35/147 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/042106 (86) EP 2003/050795 (21) 03810460.0	(51) C23C 8/36 (87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005

(87) WO 2004/042110 (86) JP 2003/014188 (21) 03810645.6	(51) C23C 14/28 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/043629 (86) US 2003/034056 (21) 03779317.1	(51) B22D 17/12 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044094 (86) US 2003/034040 (21) 03777913.9	(51) C10G 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005
(87) WO 2004/042111 (86) DE 2003/003548 (21) 03779667.9	(51) C23C 14/35 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/043631 (86) US 2002/036069 (21) 02791218.7	(51) B22D 27/09 (87) 2004/22 27.05.2004 08.06.2005	(87) WO 2004/044101 (86) GB 2003/004955 (21) 03782575.9	(51) C10L 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005
(87) WO 2004/042145 (86) FI 2003/000811 (21) 03810464.2	(51) D21G 9/00 (87) 2004/21 21.05.2004 05.06.2005	(87) WO 2004/043632 (86) US 2003/019475 (21) 03737200.0	(51) B22D 31/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044105 (86) ES 2003/000574 (21) 03772351.7	(51) C10L 1/02 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/042381 (86) US 2003/034545 (21) 03783088.2	(51) G01N 27/00 (87) 2004/21 21.05.2004 05.06.2005	(87) WO 2004/043634 (86) US 2003/035584 (21) 03781825.9	(51) B22F 9/24 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044175 (86) US 2003/036227 (21) 03783403.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/042418 (86) US 2003/003894 (21) 03710939.4	(51) G01S 5/14 (87) 2004/21 21.05.2004 31.05.2005	(87) WO 2004/043664 (86) US 2003/033201 (21) 03777703.4	(51) B29C 33/42 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044185 (86) SG 2003/000266 (21) 03770221.4	(51) C12N 1/19 (87) 2004/22 27.05.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/042466 (86) US 2003/035210 (21) 03768659.9	(51) G02F 1/335 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005	(87) WO 2004/043728 (86) US 2003/034967 (21) 03786561.5	(51) A47B 97/00 (87) 2004/22 27.05.2004 06.06.2005	(87) WO 2004/044248 (86) US 2003/036057 (21) 03781905.9	(51) C21B 7/24 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/042852 (86) JP 2003/014093 (21) 03810596.1	(51) H01M 4/66 (87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/043819 (86) EP 2003/012529 (21) 03810978.1	(51) B65D 47/08 (87) 2004/22 27.05.2004 11.06.2005	(87) WO 2004/044253 (86) IL 2003/000952 (21) 03773961.2	(51) C22B 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/042859 (86) JP 2003/014153 (21) 03810629.0	(51) H01M 10/40 (87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005	(87) WO 2004/043828 (86) ES 2003/000570 (21) 03769521.0	(51) B65F 1/14 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044254 (86) GB 2003/004669 (21) 03811011.0	(51) C22C 13/02 (87) 2004/22 27.05.2004 16.06.2005
(87) WO 2004/043135 (86) HR 2003/000010 (21) 03712471.6	(51) A01D 46/24 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/043854 (86) FR 2003/050115 (21) 03786051.7	(51) C01B 17/02 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044260 (86) JP 2003/009857 (21) 03811059.9	(51) C23C 14/34 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043214 (86) EP 2003/012550 (21) 03810980.7	(51) A47K 1/04 (87) 2004/22 27.05.2004 12.06.2005	(87) WO 2004/043855 (86) US 2003/036101 (21) 03786659.7	(51) C01B 23/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044264 (86) FR 2003/003179 (21) 03785998.0	(51) C23C 22/73 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043284 (86) EP 2003/012308 (21) 03789005.0	(51) A61C 17/34 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/043862 (86) IL 2003/000954 (21) 03773962.0	(51) C01F 3/02 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044267 (86) US 2003/035475 (21) 03781792.1	(51) C23F 13/00 (87) 2004/22 27.05.2004 10.06.2005
(87) WO 2004/043333 (86) IL 2003/000962 (21) 03775766.3	(51) A61F 2/28 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/043863 (86) US 2003/032927 (21) 03777636.6	(51) C01G 23/047 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044269 (86) US 2003/025791 (21) 03811205.8	(51) C25D 3/00 (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005
(87) WO 2004/043422 (86) EP 2003/011795 (21) 03773661.8	(51) A61K 7/48 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/043864 (86) US 2003/035891 (21) 03768864.5	(51) C02F 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044270 (86) EP 2003/012587 (21) 03810981.5	(51) C25D 7/06 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043539 (86) GB 2003/004804 (21) 03811017.7	(51) A61N 2/06 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/043876 (86) JP 2003/014371 (21) 03772703.9	(51) C04B 35/573 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044275 (86) US 2003/035798 (21) 03768844.7	(51) C30B 15/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043571 (86) RU 2003/000488 (21) 03781158.5	(51) B01D 29/48 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/043935 (86) US 2003/034938 (21) 03781718.6	(51) C07D 239/46 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044510 (86) EP 2002/012583 (21) 02779550.9	(51) F27B 3/10 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043573 (86) US 2003/035530 (21) 03768758.9	(51) B01D 53/22 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044006 (86) DK 2003/000774 (21) 03770923.5	(51) C07K 17/00 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/044511 (86) EP 2003/012273 (21) 03775288.8	(51) F27D 3/16 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043589 (86) US 2003/020688 (21) 03811189.4	(51) B01J 19/08 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/044041 (86) US 2003/018079 (21) 03736945.1	(51) C08J 9/02 (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) WO 2004/044877 (86) IB 2003/005069 (21) 03811040.9	(51) H01L 33/00 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043590 (86) US 2003/032143 (21) 03776275.4	(51) B01J 21/02 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/044083 (86) US 2003/035187 (21) 03779468.2	(51) C09K 11/00 (87) 2004/22 27.05.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/045006 (86) JP 2003/014299 (21) 03811105.0	(51) H01M 2/02 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005
(87) WO 2004/043593 (86) US 2003/032858 (21) 03776437.0	(51) B01J 29/06 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/044087 (86) GB 2003/004887 (21) 03775530.3	(51) C09K 7/06 (87) 2004/22 27.05.2004 14.06.2005	(87) WO 2004/045095 (86) US 2003/027430 (21) 03749332.7	(51) H04B 1/10 (87) 2004/22 27.05.2004 15.06.2005
(87) WO 2004/043624 (86) US 2003/035039 (21) 03783125.2	(51) B21J 1/00 (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005	(87) WO 2004/044089 (86) US 2003/035872 (21) 03768860.3	(51) C09K 11/06 (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) WO 2004/045107 (86) US 2003/035454 (21) 03783209.4	(51) H04B 7/216 (87) 2004/22 27.05.2004 07.05.2005

(87) WO 2004/045187 (86) PL 2002/00086 (21) 02808127.1	(51) H04L 29/06 (87) 2004/22 27.05.2004 13.06.2005	(87) WO 2004/045573 (86) KR 2003/002474 (21) 03772911.8	(51) A61K 7/48 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045941 (86) JP 2002/011951 (21) 02808154.5	(51) B62K 5/04 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005
(87) WO 2004/045247 (86) US 2003/034915 (21) 03783109.6	(51) B01D 19/00 (87) 2004/22 27.05.2004 07.06.2005	(87) WO 2004/045581 (86) CN 2003/000390 (21) 03811324.7	(51) A61K 9/10 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045959 (86) US 2003/036368 (21) 03783448.8	(51) B65D 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005
(87) WO 2004/045284 (86) EP 2003/013017 (21) 03780010.9	(51) A01N 43/76 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/045612 (86) SE 2003/001774 (21) 03773007.4	(51) A61K 31/4439 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045961 (86) US 2003/036962 (21) 03811634.9	(51) B65D 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005
(87) WO 2004/045286 (86) JP 2003/014714 (21) 03774050.3	(51) A01N 3/02 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045613 (86) NL 2003/000817 (21) 03774391.1	(51) A61K 31/454 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045965 (86) US 2003/037573 (21) 03811637.2	(51) B65D 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045307 (86) IB 2003/006389 (21) 03782750.8	(51) A23L 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) WO 2004/045619 (86) CN 2003/000969 (21) 03811327.0	(51) A61K 31/56 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/045967 (86) EP 2003/010448 (21) 03788913.6	(51) B65D 1/02 (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005
(87) WO 2004/045309 (86) JP 2003/014866 (21) 03775853.9	(51) A23L 1/22 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/045628 (86) JP 2003/014621 (21) 03811526.7	(51) A61K 31/715 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) WO 2004/045981 (86) CA 2002/001774 (21) 02779079.9	(51) B65D 75/58 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045311 (86) JP 2003/009597 (21) 03811482.3	(51) A23L 1/24 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045630 (86) PL 2003/000122 (21) 03777496.5	(51) A61K 35/76 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/046031 (86) US 2003/036844 (21) 03783648.3	(51) C01B 31/02 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045315 (86) GB 2002/005200 (21) 02779697.8	(51) A23L 2/12 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045632 (86) JP 2003/014295 (21) 03811509.3	(51) A61K 35/78 (87) 2004/23 03.06.2004 13.06.2005	(87) WO 2004/046032 (86) CN 2002/000811 (21) 02808143.8	(51) C01B 31/06 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005
(87) WO 2004/045316 (86) JP 2003/014804 (21) 03775851.3	(51) A23L 3/015 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/045665 (86) NL 2003/000774 (21) 03772956.3	(51) A61L 27/16 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005	(87) WO 2004/046040 (86) CA 2003/001758 (21) 03811316.3	(51) C02F 1/28 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005
(87) WO 2004/045319 (86) EP 2003/012836 (21) 03782206.1	(51) A23P 1/04 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045718 (86) US 2003/036813 (21) 03796419.4	(51) A61K 47/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/046050 (86) US 2003/036785 (21) 03783620.2	(51) C02F 11/14 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045347 (86) US 2003/035386 (21) 03778135.8	(51) A47K 1/04 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045738 (86) IN 2003/000361 (21) 03808342.4	(51) B01D 9/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/046056 (86) JP 2003/014795 (21) 03774088.3	(51) C03C 3/06 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045353 (86) ES 2003/000580 (21) 03772357.4	(51) A47K 3/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045741 (86) US 2002/036536 (21) 02780662.9	(51) B01D 24/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/046069 (86) US 2003/036999 (21) 03789832.7	(51) C07H 21/04 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005
(87) WO 2004/045449 (86) NZ 2003/000259 (21) 03776097.2	(51) A61B 10/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045749 (86) US 2003/036427 (21) 03776630.0	(51) B01D 63/00 (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/046071 (86) GB 2003/005067 (21) 03811441.9	(51) C07C 17/20 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/045453 (86) US 2003/036834 (21) 03781976.0	(51) A41D 20/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/045752 (86) JP 2003/014254 (21) 03811504.4	(51) B01F 5/00 (87) 2004/23 03.06.2004 09.06.2005	(87) WO 2004/046102 (86) US 2003/036460 (21) 03789769.1	(51) C01B 31/04 (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005
(87) WO 2004/045493 (86) IL 2003/000976 (21) 03811475.7	(51) A01N 63/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045785 (86) US 2003/036302 (21) 03783436.3	(51) B21D 13/02 (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) WO 2004/046109 (86) US 2003/036938 (21) 03783675.6	(51) C08G 73/00 (87) 2004/23 03.06.2004 20.06.2005
(87) WO 2004/045509 (86) US 2003/035739 (21) 03786617.5	(51) A61K 31/19 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045801 (86) US 2002/037083 (21) 02789748.7	(51) B23P 19/04 (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) WO 2004/046131 (86) JP 2002/012095 (21) 02808160.2	(51) C07D 401/04 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045527 (86) US 2003/036587 (21) 03783551.9	(51) C07H 21/02 (87) 2004/23 03.06.2004 17.06.2005	(87) WO 2004/045812 (86) US 2003/036032 (21) 03783336.5	(51) B26F 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 19.06.2005	(87) WO 2004/046140 (86) EP 2003/012475 (21) 03779865.9	(51) C07D 417/04 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045556 (86) US 2003/037118 (21) 03811635.6	(51) A61K 31/417 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045816 (86) US 2003/036337 (21) 03789753.5	(51) B27M 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/046155 (86) US 2003/037583 (21) 03787106.8	(51) C07F 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045561 (86) US 2003/037593 (21) 03790002.4	(51) A61K 39/00 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/045872 (86) ES 2003/000561 (21) 03769513.7	(51) B60C 11/24 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/046171 (86) JP 2003/014609 (21) 03774028.9	(51) C07K 5/06 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005
(87) WO 2004/045565 (86) JP 2003/012773 (21) 03748723.8	(51) A61K 7/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/045886 (86) JP 2003/014695 (21) 03774038.8	(51) B60K 26/02 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/046227 (86) US 2003/036281 (21) 03783418.1	(51) B01J 19/08 (87) 2004/23 03.06.2004 18.06.2005

(87) WO 2004/046233 (86) JP 2003/011457 (21) 03811487.2	(51) C08K 3/00 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/046560 (86) JP 2003/014333 (21) 03811514.3	(51) F04D 29/38 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047591 (86) CA 2003/001785 (21) 03775026.2	(51) A47C 9/02 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046297 (86) EP 2003/012621 (21) 03811370.0	(51) C11D 17/00 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/046645 (86) CA 2003/001788 (21) 03779600.0	(51) G01B 11/25 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047593 (86) US 2003/037889 (21) 03790107.1	(51) A47G 19/06 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046324 (86) US 2003/036551 (21) 03786734.8	(51) A61K 48/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/046788 (86) JP 2002/012128 (21) 02788631.6	(51) G02B 27/22 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047598 (86) NL 2003/000830 (21) 03786396.6	(51) A47G 25/14 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046326 (86) US 2003/036613 (21) 03786756.1	(51) C07H 21/04 (87) 2004/23 03.06.2004 17.06.2005	(87) WO 2004/046884 (86) US 2003/036935 (21) 03768978.3	(51) G06F 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047599 (86) US 2003/037847 (21) 03812047.3	(51) A47G 29/12 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046342 (86) US 2003/037206 (21) 03811636.4	(51) C07K 14/435 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/046886 (86) US 2003/036978 (21) 03783683.0	(51) G05B 19/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047609 (86) DK 2003/000813 (21) 03775107.0	(51) A61B 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046363 (86) BE 2003/000200 (21) 03775006.4	(51) C12N 15/85 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/046967 (86) US 2003/034134 (21) 03777929.5	(51) G06F 17/30 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047618 (86) US 2003/037680 (21) 03790037.0	(51) A61B 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046380 (86) GB 2003/005011 (21) 03775584.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047052 (86) JP 2002/011911 (21) 02785935.4	(51) G09C 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047619 (86) US 2003/037683 (21) 03796451.7	(51) A61F 2/24 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046383 (86) JP 2003/014575 (21) 03772814.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047244 (86) EP 2003/010333 (21) 03811344.5	(51) H01S 5/10 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047625 (86) US 2003/038142 (21) 03783799.4	(51) A61B 17/50 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046384 (86) NZ 2003/000254 (21) 03776092.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047370 (86) GB 2003/004797 (21) 03811414.6	(51) H04L 12/28 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047626 (86) CN 2003/000760 (21) 03811714.9	(51) A61B 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046385 (86) SE 2003/001771 (21) 03773004.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047404 (86) NO 2003/000386 (21) 03774400.0	(51) H04L 29/06 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047653 (86) EP 2003/012246 (21) 03811748.7	(51) A61B 17/068 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046389 (86) EP 2003/012683 (21) 03782195.6	(51) C14B 5/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047517 (86) HR 2002/000056 (21) 02785694.7	(51) A01D 46/06 (87) 2004/24 10.06.2004 15.06.2005	(87) WO 2004/047660 (86) EP 2003/013258 (21) 03789081.1	(51) A61B 19/02 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046404 (86) US 2003/035965 (21) 03768875.1	(51) C22C 21/00 (87) 2004/23 03.06.2004 16.06.2005	(87) WO 2004/047532 (86) US 2003/033341 (21) 03812022.6	(51) A01K 97/08 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/047669 (86) ES 2003/000604 (21) 03811785.9	(51) A61C 15/04 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046407 (86) KR 2003/002516 (21) 03774275.6	(51) C22C 38/12 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047535 (86) US 2003/037995 (21) 03796503.5	(51) A01N 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) WO 2004/047675 (86) US 2003/036916 (21) 03786835.3	(51) A61B 5/117 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046439 (86) US 2003/036398 (21) 03783473.6	(51) D04B 1/22 (87) 2004/23 03.06.2004 28.07.2005	(87) WO 2004/047539 (86) US 2002/037065 (21) 02784502.3	(51) A01N 59/12 (87) 2004/24 10.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047678 (86) US 2003/037758 (21) 03783782.0	(51) A61F 2/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046466 (86) JP 2003/007517 (21) 03733400.0	(51) E02B 7/20 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047555 (86) NZ 2003/000258 (21) 03776096.4	(51) A23K 1/10 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047679 (86) US 2003/036864 (21) 03786976.7	(51) A61F 2/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046479 (86) US 2003/036272 (21) 03783411.6	(51) E04B 1/00 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047557 (86) HR 2003/000059 (21) 03773876.2	(51) A23L 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047680 (86) IB 2002/005003 (21) 02783451.4	(51) A61F 2/02 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046511 (86) FR 2003/003409 (21) 03786015.2	(51) F01L 9/04 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047564 (86) FR 2003/003425 (21) 03786024.4	(51) A23L 1/302 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047688 (86) JP 2003/014808 (21) 03811905.3	(51) A61F 2/30 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046539 (86) DE 2003/001764 (21) 03811333.8	(51) F02M 47/02 (87) 2004/23 03.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047565 (86) JP 2003/014740 (21) 03811901.2	(51) A23L 1/305 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047693 (86) MX 2002/000107 (21) 02789003.7	(51) A61F 5/01 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/046543 (86) DE 2003/003851 (21) 03767444.7	(51) F02M 61/12 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047567 (86) PH 2003/000014 (21) 03768414.9	(51) A23L 2/52 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047706 (86) KR 2003/002570 (21) 03774328.3	(51) A61H 3/02 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/046551 (86) JP 2003/014851 (21) 03774106.3	(51) F04B 39/12 (87) 2004/23 03.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/047585 (86) JP 2002/012229 (21) 02808180.0	(51) A45C 3/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047707 (86) US 2003/037865 (21) 03790100.6	(51) A61G 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005

(87) WO 2004/047710 (86) AU 2003/001540 (21) 03770798.1	(51) A61G 10/02 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047834 (86) KR 2003/000533 (21) 03811955.8	(51) A61K 31/216 (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005	(87) WO 2004/048219 (86) CH 2003/000634 (21) 03811701.6	(51) B65D 39/00 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/047711 (86) US 2003/034291 (21) 03777963.4	(51) A61H 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/047855 (86) EP 2003/013377 (21) 03767690.5	(51) A61K 38/17 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048299 (86) US 2003/037757 (21) 03787156.3	(51) C07C 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/047715 (86) AU 2002/001603 (21) 02779020.3	(51) A61J 7/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/047861 (86) EP 2003/013349 (21) 03767681.4	(51) A61K 39/12 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048358 (86) US 2003/037484 (21) 03787062.3	(51) C07D 311/74 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/047717 (86) EG 2003/000011 (21) 03811729.7	(51) A61M 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/047864 (86) US 2003/037892 (21) 03812049.9	(51) A61K 39/395 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048366 (86) JP 2003/014736 (21) 03774054.5	(51) C07D 401/14 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/047726 (86) US 2003/034120 (21) 03779338.7	(51) A61M 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047891 (86) CH 2003/000754 (21) 03770835.1	(51) A61M 5/32 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048385 (86) PL 2003/000130 (21) 03779064.9	(51) C07D 495/04 (87) 2004/24 10.06.2004 29.07.2005
(87) WO 2004/047732 (86) US 2003/037135 (21) 03789879.8	(51) A61K 31/355 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047895 (86) CH 2003/000753 (21) 03811704.0	(51) A61M 5/34 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048405 (86) CA 2002/001809 (21) 02782558.7	(51) C07K 14/415 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/047733 (86) US 2003/037144 (21) 03783706.9	(51) A61K 9/50 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047900 (86) US 2003/035928 (21) 03783311.8	(51) A61M 25/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048409 (86) SI 2003/000041 (21) 03776169.9	(51) C07K 14/47 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005
(87) WO 2004/047736 (86) US 2003/037237 (21) 03789903.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047905 (86) US 2003/035794 (21) 03768840.5	(51) A61M 25/01 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048445 (86) ES 2003/000593 (21) 03780175.0	(51) C08G 83/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/047741 (86) US 2003/037331 (21) 03786995.5	(51) A61M 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047911 (86) US 2003/037372 (21) 03789938.2	(51) A61N 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048446 (86) DE 2003/003852 (21) 03808243.4	(51) C08J 3/00 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/047748 (86) US 2003/037379 (21) 03789944.0	(51) A61K 6/00 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047915 (86) JP 2003/014400 (21) 03772724.5	(51) A61N 1/30 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048462 (86) JP 2003/014440 (21) 03811895.6	(51) C08K 3/04 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/047757 (86) US 2003/037594 (21) 03790003.2	(51) A61K 6/00 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/047922 (86) RU 2002/000508 (21) 02808186.7	(51) A61N 5/067 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048469 (86) US 2002/038066 (21) 02784634.4	(51) C08L 51/04 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/047758 (86) US 2003/037616 (21) 03787116.7	(51) A61K 39/395 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/047927 (86) US 2003/030876 (21) 03752634.0	(51) A62C 3/10 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048471 (86) JP 2003/015004 (21) 03811920.2	(51) C08L 67/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/047764 (86) US 2003/037860 (21) 03796473.1	(51) C07H 21/04 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047929 (86) US 2003/037624 (21) 03787123.3	(51) A63B 51/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048499 (86) GB 2003/005109 (21) 03782577.5	(51) C09K 19/18 (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005
(87) WO 2004/047766 (86) US 2003/037863 (21) 03796474.9	(51) A61K 6/00 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) WO 2004/047930 (86) US 2003/037772 (21) 03790074.3	(51) A63B 63/08 (87) 2004/24 10.06.2004 28.08.2005	(87) WO 2004/048504 (86) US 2003/037604 (21) 03790010.7	(51) C11C 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) WO 2004/047779 (86) US 2003/037618 (21) 03787118.3	(51) A61K 7/075 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047933 (86) GB 2003/004513 (21) 03753819.6	(51) A63B 37/10 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048506 (86) US 2003/038680 (21) 03796679.3	(51) C11D 3/37 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) WO 2004/047789 (86) EP 2003/012919 (21) 03779981.4	(51) A61K 7/48 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/047937 (86) KR 2003/002453 (21) 03811963.2	(51) A63B 69/36 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048508 (86) MA 2003/000005 (21) 03776061.8	(51) C11D 3/39 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/047793 (86) DK 2003/000784 (21) 03770933.4	(51) A61K 9/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048085 (86) JP 2003/014260 (21) 03811888.1	(51) B32B 27/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048520 (86) US 2003/037320 (21) 03783728.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/047809 (86) US 2003/028976 (21) 03754602.5	(51) A61K 9/20 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/048183 (86) US 2002/038927 (21) 02797197.7	(51) B62D 23/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048523 (86) US 2003/037346 (21) 03787000.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005
(87) WO 2004/047811 (86) KR 2003/000658 (21) 03715797.1	(51) A61K 9/32 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048197 (86) KR 2003/001973 (21) 03811957.4	(51) B64G 3/00 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/048524 (86) US 2003/037347 (21) 03787001.1	(51) C07H 21/04 (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005
(87) WO 2004/047818 (86) US 2003/037437 (21) 03783743.2	(51) A61K 31/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048211 (86) US 2003/037433 (21) 03787040.9	(51) B65D 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) WO 2004/048535 (86) US 2003/037524 (21) 03789979.6	(51) A01H 5/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005

(87) WO 2004/048543 (86) US 2003/037771 (21) 03812043.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048735 (86) US 2003/037533 (21) 03787089.6	(51) E06B 3/50 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049044 (86) US 2003/037344 (21) 03786999.7	(51) G02F 1/167 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048558 (86) IL 2003/000989 (21) 03773976.0	(51) C12N 9/00 (87) 2004/24 10.06.2004 25.06.2005	(87) WO 2004/048776 (86) FR 2002/003960 (21) 02796847.8	(51) F03D 3/04 (87) 2004/24 10.06.2004 21.06.2005	(87) WO 2004/049046 (86) IB 2003/006482 (21) 03811850.1	(51) G02F 1/01 (87) 2004/24 10.06.2004 29.07.2005
(87) WO 2004/048561 (86) EP 2003/012779 (21) 03772337.6	(51) C12N 9/04 (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005	(87) WO 2004/048838 (86) DE 2003/003875 (21) 03788812.0	(51) F16L 33/04 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049053 (86) JP 2003/014993 (21) 03774202.0	(51) G02F 1/167 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048563 (86) KR 2003/002564 (21) 03774322.6	(51) C12N 9/12 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048879 (86) US 2003/037285 (21) 03786971.6	(51) F41C 7/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049072 (86) US 2003/035276 (21) 03783165.8	(51) G03F 7/20 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005
(87) WO 2004/048568 (86) JP 2003/014930 (21) 03775864.6	(51) C12N 15/09 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048882 (86) DK 2003/000817 (21) 03775111.2	(51) G01B 3/20 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049074 (86) JP 2003/000286 (21) 03700579.0	(51) G03G 7/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048574 (86) JP 2003/014929 (21) 03775863.8	(51) C12N 15/13 (87) 2004/24 10.06.2004 26.06.2005	(87) WO 2004/048887 (86) JP 2003/015019 (21) 03811923.6	(51) G01B 11/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049089 (86) DE 2003/003433 (21) 03769242.3	(51) G05F 1/32 (87) 2004/24 10.06.2004 29.07.2005
(87) WO 2004/048575 (86) CA 2003/001835 (21) 03776730.8	(51) C12N 15/31 (87) 2004/24 10.06.2004 27.07.2005	(87) WO 2004/048888 (86) US 2003/037565 (21) 03789990.3	(51) G01B 11/02 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049185 (86) EP 2003/012336 (21) 03772306.1	(51) G06F 17/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048600 (86) US 2003/037749 (21) 03796458.2	(51) G01N 33/53 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048906 (86) US 2003/037987 (21) 03787207.4	(51) G01F 25/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/049191 (86) NL 2003/000824 (21) 03776073.3	(51) G06F 17/18 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048601 (86) US 2003/037755 (21) 03790071.9	(51) C07H 21/04 (87) 2004/24 10.06.2004 24.06.2005	(87) WO 2004/048915 (86) EP 2003/013232 (21) 03811771.9	(51) G01L 19/06 (87) 2004/24 10.06.2004 27.07.2005	(87) WO 2004/049240 (86) IB 2002/004990 (21) 02779844.6	(51) G06K 9/00 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/048609 (86) EP 2003/014837 (21) 03785934.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048944 (86) IE 2003/000157 (21) 03811854.3	(51) G01N 21/17 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049242 (86) US 2003/037925 (21) 03796488.9	(51) G06K 9/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048612 (86) GB 2003/005014 (21) 03811798.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048946 (86) US 2003/036468 (21) 03783494.2	(51) G01N 21/31 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049265 (86) GB 2003/003997 (21) 03750927.0	(51) G06T 17/40 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048614 (86) US 2003/037482 (21) 03787060.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048959 (86) GB 2003/005134 (21) 03777010.4	(51) G01N 27/16 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049292 (86) IB 2003/005097 (21) 03769794.3	(51) G09G 3/34 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048615 (86) AU 2003/001569 (21) 03774981.9	(51) C12Q 1/70 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048970 (86) GB 2003/005143 (21) 03778520.1	(51) G01N 33/50 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049303 (86) IB 2003/006355 (21) 03780550.4	(51) G10L 11/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048635 (86) EP 2003/010877 (21) 03808265.7	(51) C23C 4/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/048977 (86) AT 2003/000352 (21) 03776642.5	(51) G01N 33/68 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049307 (86) AT 2003/000356 (21) 03776645.8	(51) G10L 15/26 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/048653 (86) US 2003/037667 (21) 03790034.7	(51) D01F 8/14 (87) 2004/24 10.06.2004 22.06.2005	(87) WO 2004/048984 (86) EP 2003/012973 (21) 03767577.4	(51) G01R 31/28 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049328 (86) IB 2003/005208 (21) 03811825.3	(51) G11B 20/10 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048663 (86) JP 2003/015001 (21) 03775873.7	(51) D04H 3/14 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/048995 (86) IB 2003/005187 (21) 03769844.6	(51) G01S 5/14 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049357 (86) ES 2003/000600 (21) 03773742.6	(51) H01C 10/34 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/048668 (86) JP 2003/014175 (21) 03811885.7	(51) D05C 11/16 (87) 2004/24 10.06.2004 27.06.2005	(87) WO 2004/049005 (86) US 2003/038092 (21) 03812054.9	(51) G01V 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049408 (86) JP 2003/014673 (21) 03772876.3	(51) H01L 21/027 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/048708 (86) JP 2003/014996 (21) 03774205.3	(51) E03D 11/16 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/049015 (86) US 2003/037741 (21) 03790068.5	(51) G02B 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049417 (86) JP 2003/015128 (21) 03811938.4	(51) H01L 21/304 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/048717 (86) US 2003/030681 (21) 03770557.1	(51) E04G 1/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049023 (86) EP 2003/013189 (21) 03775389.4	(51) G02B 6/12 (87) 2004/24 10.06.2004 26.07.2005	(87) WO 2004/049421 (86) JP 2003/014519 (21) 03772781.5	(51) H01L 21/31 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005
(87) WO 2004/048721 (86) US 2003/035779 (21) 03768832.2	(51) E05B 73/00 (87) 2004/24 10.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/049037 (86) JP 2003/014228 (21) 03811886.5	(51) G02B 27/02 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049444 (86) US 2003/036563 (21) 03768959.3	(51) H01L 27/06 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005

(87) WO 2004/049529 (86) US 2003/034988 (21) 03779458.3	(51) H01S 5/30 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049837 (86) IB 2002/005120 (21) 02781603.2	(51) A24D 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050204 (86) JP 2003/015362 (21) 03775993.3	(51) A63F 13/12 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049533 (86) DE 2003/003631 (21) 03776829.8	(51) H02G 9/06 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049867 (86) US 2003/038299 (21) 03790240.0	(51) A47B 96/06 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050345 (86) JP 2003/014686 (21) 03772886.2	(51) B32B 5/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049543 (86) KR 2003/002466 (21) 03772903.5	(51) H02K 7/065 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049898 (86) GB 2003/005252 (21) 03789537.2	(51) A61B 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050350 (86) US 2003/037635 (21) 03787128.2	(51) B32B 15/02 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/049552 (86) JP 2002/012412 (21) 02788673.8	(51) H02P 7/05 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049906 (86) US 2003/037864 (21) 03787183.7	(51) A61B 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050357 (86) IB 2003/005679 (21) 03812245.3	(51) B32B 27/10 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/049557 (86) IB 2003/005299 (21) 03772493.7	(51) H03F 1/08 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049932 (86) US 2003/037918 (21) 03812457.4	(51) A61B 5/0215 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050385 (86) US 2003/035807 (21) 03768847.0	(51) B60B 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049586 (86) US 2003/037580 (21) 03789999.4	(51) H04B 5/00 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049938 (86) US 2003/037806 (21) 03790083.4	(51) A61B 5/053 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050395 (86) DE 2003/003948 (21) 03785543.4	(51) B60G 17/015 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/049695 (86) JP 2003/014838 (21) 03811912.9	(51) H04N 1/40 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/049957 (86) US 2003/038618 (21) 03796664.5	(51) A61B 17/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050400 (86) US 2003/029402 (21) 03754725.4	(51) B60H 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049696 (86) DE 2003/003899 (21) 03788825.2	(51) H04N 1/407 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049964 (86) JP 2003/014953 (21) 03774165.9	(51) A61C 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 23.06.2005	(87) WO 2004/050403 (86) EP 2003/012641 (21) 03812149.7	(51) B60H 1/32 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/049699 (86) US 2003/035921 (21) 03768867.8	(51) H04N 5/21 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049979 (86) EP 2003/013683 (21) 03812175.2	(51) A61F 2/16 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/050405 (86) ZA 2003/000176 (21) 03783813.3	(51) B60J 3/02 (87) 2004/25 17.06.2004 02.07.2005
(87) WO 2004/049720 (86) JP 2003/014900 (21) 03774140.2	(51) H04N 7/24 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/049998 (86) JP 2003/015389 (21) 03776015.4	(51) A61F 13/537 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050410 (86) DE 2003/003786 (21) 03785517.8	(51) B60K 37/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049729 (86) DE 2003/003932 (21) 03782113.9	(51) H04N 7/46 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050000 (86) US 2003/028241 (21) 03770297.4	(51) A61F 13/84 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050419 (86) EP 2003/013187 (21) 03767632.7	(51) B60N 2/60 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049734 (86) JP 2002/012443 (21) 02788683.7	(51) H04N 13/00 (87) 2004/24 10.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/050050 (86) EP 2003/011507 (21) 03812137.2	(51) A61K 7/42 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050422 (86) HR 2003/000061 (21) 03778597.9	(51) B60Q 1/30 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/049753 (86) KR 2003/002551 (21) 03774310.1	(51) H04R 1/10 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050069 (86) EP 2003/013473 (21) 03789104.1	(51) A61K 9/48 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050427 (86) US 2003/038038 (21) 03787213.2	(51) B62D 53/06 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049771 (86) DE 2003/003436 (21) 03769245.6	(51) H05K 3/10 (87) 2004/24 10.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050081 (86) US 2003/038468 (21) 03812502.7	(51) A61K 31/35 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050433 (86) GB 2003/005307 (21) 03782597.3	(51) B60R 21/01 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049777 (86) US 2003/040148 (21) 03799940.6	(51) G06K 9/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050103 (86) US 2003/038586 (21) 03796646.2	(51) A61K 35/24 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050438 (86) US 2003/038533 (21) 03790330.9	(51) B60S 9/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049786 (86) NL 2003/000852 (21) 03779046.6	(51) A01H 5/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050125 (86) JP 2003/010631 (21) 03812270.1	(51) A61K 48/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050444 (86) EP 2003/013407 (21) 03782246.7	(51) B60T 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/049794 (86) GB 2003/005274 (21) 03786086.3	(51) A01K 67/027 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050168 (86) US 2003/037777 (21) 03799850.7	(51) A61N 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050445 (86) DE 2003/003947 (21) 03785542.6	(51) B60T 7/06 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/049796 (86) US 2003/037726 (21) 03787146.4	(51) A01M 31/06 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050172 (86) US 2003/038579 (21) 03812509.2	(51) A61N 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050448 (86) EP 2003/013506 (21) 03782262.4	(51) B60T 13/57 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/049799 (86) US 2003/038118 (21) 03799859.8	(51) A01N 37/34 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050175 (86) US 2003/037855 (21) 03787182.9	(51) A61N 1/05 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050451 (86) DE 2003/003946 (21) 03782122.0	(51) B62B 3/18 (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005
(87) WO 2004/049836 (86) IB 2003/005609 (21) 03812240.4	(51) A24B 3/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050176 (86) US 2003/038308 (21) 03790248.3	(51) A61N 1/32 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050454 (86) JP 2003/007324 (21) 03730871.5	(51) B62D 5/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005

(87) WO 2004/050455 (86) EP 2002/013503 (21) 02792835.7	(51) B62D 6/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/050751 (86) JP 2003/015428 (21) 03776028.7	(51) C08J 7/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050876 (86) CN 2003/001019 (21) 03776775.3	(51) C12N 15/62 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/050462 (86) ZA 2003/000139 (21) 03759780.4	(51) B62K 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050756 (86) US 2003/040146 (21) 03797045.6	(51) C08K 9/10 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050880 (86) GB 2003/005183 (21) 03778545.8	(51) C12N 15/82 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/050472 (86) FI 2003/000920 (21) 03775435.5	(51) B63B 25/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050760 (86) US 2003/038435 (21) 03796609.0	(51) C08L 61/34 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050881 (86) GB 2003/005245 (21) 03778575.5	(51) C12N 15/82 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050473 (86) NZ 2003/000268 (21) 03781122.1	(51) B63C 11/46 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050779 (86) JP 2003/015351 (21) 03775986.7	(51) C09J 4/02 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/050896 (86) US 2003/038133 (21) 03810879.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005
(87) WO 2004/050475 (86) NO 2003/000399 (21) 03812392.3	(51) B63H 9/06 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050790 (86) CA 2003/001871 (21) 03779604.2	(51) C09K 7/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050897 (86) US 2003/038349 (21) 03796585.2	(51) A01N 1/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050478 (86) LV 2003/000009 (21) 03782971.0	(51) B64C 13/20 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050795 (86) US 2003/037775 (21) 03790075.0	(51) C09K 15/06 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050903 (86) EP 2003/013199 (21) 03780041.4	(51) C12Q 1/44 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050486 (86) US 2003/038336 (21) 03796581.1	(51) G11B 7/24 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050807 (86) US 2003/037008 (21) 03786874.2	(51) C10M 101/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050904 (86) SE 2003/001549 (21) 03748845.9	(51) C12Q 1/56 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050536 (86) US 2003/038000 (21) 03812463.2	(51) B67D 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 04.06.2005	(87) WO 2004/050818 (86) EP 2003/012047 (21) 03812141.4	(51) C11D 11/00 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050906 (86) CN 2003/000523 (21) 03739983.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/050555 (86) IB 2002/005156 (21) 02808199.0	(51) C01B 39/48 (87) 2004/25 17.06.2004 08.07.2005	(87) WO 2004/050842 (86) US 2003/038091 (21) 03812472.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/050912 (86) FR 2003/003345 (21) 03782539.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/050591 (86) JP 2003/014841 (21) 03812295.8	(51) C07C 29/141 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050843 (86) US 2003/038123 (21) 03812476.4	(51) C07H 21/04 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/050917 (86) KR 2003/002608 (21) 03774360.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/050592 (86) JP 2003/014840 (21) 03812294.1	(51) C07C 29/80 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050845 (86) US 2003/038128 (21) 03790189.9	(51) G01N 33/53 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050964 (86) US 2003/037673 (21) 03809203.7	(51) D01F 8/14 (87) 2004/25 17.06.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/050611 (86) JP 2003/014619 (21) 03812291.7	(51) C07C 317/32 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050852 (86) US 2003/038458 (21) 03812500.1	(51) A61K 39/002 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050967 (86) EP 2003/050906 (21) 03796065.5	(51) D01F 11/14 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050626 (86) EP 2003/013795 (21) 03789147.0	(51) C07D 215/52 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050853 (86) US 2003/038529 (21) 03812507.6	(51) C12N 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050987 (86) FI 2003/000932 (21) 03812202.4	(51) D21C 11/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050627 (86) EP 2003/013796 (21) 03767754.9	(51) C07D 215/52 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050854 (86) US 2003/038530 (21) 03790328.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 05.08.2005	(87) WO 2004/050994 (86) SE 2003/001867 (21) 03812405.3	(51) D21H 21/30 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050639 (86) US 2003/037341 (21) 03783733.3	(51) A61K 31/506 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050858 (86) US 2003/038808 (21) 03796735.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051010 (86) US 2003/038370 (21) 03808432.3	(51) H05B 37/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050646 (86) GB 2003/005120 (21) 03812214.9	(51) C07D 285/10 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/050860 (86) US 2003/040063 (21) 03799927.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051094 (86) US 2003/036997 (21) 03786864.3	(51) F16B 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050647 (86) US 2003/038494 (21) 03812505.0	(51) C07D 295/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050861 (86) CN 2003/001025 (21) 03776779.5	(51) C12N 1/20 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051121 (86) US 2003/038398 (21) 03796594.4	(51) F16K 31/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050663 (86) IB 2003/005563 (21) 03775641.8	(51) C07D 501/04 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050872 (86) AU 2003/001599 (21) 03776648.2	(51) C12N 15/11 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051141 (86) US 2003/037326 (21) 03812442.6	(51) F21V 19/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050692 (86) PL 2003/000136 (21) 03781147.8	(51) C12N 15/82 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/050873 (86) CN 2003/001020 (21) 03776776.1	(51) C12N 15/11 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051180 (86) US 2003/036786 (21) 03783621.0	(51) G01B 5/255 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/050701 (86) CA 2003/001898 (21) 03767329.0	(51) C07K 14/51 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/050875 (86) JP 2003/015102 (21) 03812307.1	(51) C12N 15/53 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051182 (86) US 2003/038004 (21) 03790148.5	(51) G01B 9/02 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005

(87) WO 2004/051188 (86) US 2003/035735 (21) 03779497.1	(51) B63H 21/20 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051376 (86) JP 2003/015343 (21) 03812363.4	(51) G03F 7/11 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051480 (86) JP 2003/015274 (21) 03775965.1	(51) G06F 12/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051190 (86) JP 2003/015251 (21) 03812348.5	(51) G01C 21/34 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051378 (86) JP 2003/015434 (21) 03777179.7	(51) G03F 7/20 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051491 (86) FI 2003/000908 (21) 03812190.1	(51) G06F 13/38 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051197 (86) US 2003/021824 (21) 03812415.2	(51) G01F 11/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.07.2005	(87) WO 2004/051380 (86) JP 2003/015427 (21) 03777177.1	(51) G03F 7/40 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051493 (86) RU 2002/000514 (21) 02803255.5	(51) G06F 15/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051210 (86) US 2003/037330 (21) 03786994.8	(51) G01M 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/051387 (86) US 2003/038103 (21) 03790177.4	(51) G05B 23/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051495 (86) US 2003/037805 (21) 03790082.6	(51) G06F 15/16 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051215 (86) US 2003/037204 (21) 03812440.0	(51) G01N 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/051390 (86) EP 2003/050922 (21) 03808297.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051497 (86) US 2003/038206 (21) 03790209.5	(51) G06F 15/167 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051224 (86) US 2003/038582 (21) 03812511.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051394 (86) IL 2003/001022 (21) 03777141.7	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051509 (86) FI 2002/000986 (21) 02783124.7	(51) G06F 17/30 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051233 (86) JP 2003/014981 (21) 03774190.7	(51) G01N 1/28 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051395 (86) IL 2003/001026 (21) 03777143.3	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051510 (86) FI 2003/000915 (21) 03812195.0	(51) G06F 17/30 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051253 (86) JP 2003/015032 (21) 03774218.6	(51) G01N 27/62 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051400 (86) US 2003/035685 (21) 03781847.3	(51) G06F 13/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051513 (86) IB 2003/006401 (21) 03786188.7	(51) G06F 17/30 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051255 (86) JP 2003/014345 (21) 03772683.3	(51) G01N 27/92 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051410 (86) US 2003/037715 (21) 03796455.8	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 01.07.2005	(87) WO 2004/051515 (86) KR 2003/002585 (21) 03774341.6	(51) G06F 17/30 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051260 (86) JP 2003/015062 (21) 03775885.1	(51) G01N 31/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051420 (86) US 2003/038105 (21) 03790179.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051517 (86) JP 2002/012572 (21) 02781862.4	(51) G06F 17/50 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051261 (86) DE 2003/003952 (21) 03785547.5	(51) G01N 33/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051428 (86) US 2003/038259 (21) 03796567.0	(51) G06F 17/60 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051538 (86) JP 2003/015254 (21) 03775950.3	(51) G06F 17/60 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051270 (86) EP 2003/013715 (21) 03789133.0	(51) G01N 33/58 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051430 (86) US 2003/038344 (21) 03812493.9	(51) G06F 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051541 (86) KR 2003/002475 (21) 03772912.6	(51) G06F 17/60 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051276 (86) EP 2003/012915 (21) 03779980.6	(51) G01N 33/543 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051436 (86) US 2003/038602 (21) 03812514.2	(51) G06F 17/60 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051542 (86) US 2003/038534 (21) 03790331.7	(51) G06F 17/60 (87) 2004/25 17.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051278 (86) ES 2003/000610 (21) 03812185.1	(51) G01N 33/551 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051438 (86) EP 2003/012705 (21) 03779916.0	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051543 (86) AU 2003/001613 (21) 03812104.2	(51) G06F 19/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051286 (86) DE 2003/003992 (21) 03812129.9	(51) G01P 21/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051440 (86) GB 2003/004824 (21) 03773840.8	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051544 (86) CA 2003/001883 (21) 03779612.5	(51) G06F 19/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051287 (86) US 2003/038098 (21) 03790175.8	(51) G01R 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/051443 (86) SE 2003/001884 (21) 03776141.8	(51) G06F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051545 (86) CN 2003/001023 (21) 03785449.4	(51) G06F 19/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051319 (86) US 2003/028097 (21) 03749513.2	(51) G02B 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/051453 (86) US 2003/038230 (21) 03796555.5	(51) G06F 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051546 (86) JP 2003/015245 (21) 03812344.4	(51) G06F 19/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051335 (86) DE 2002/004509 (21) 02791614.7	(51) G02B 6/42 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051454 (86) CN 2003/001029 (21) 03785450.2	(51) G06F 3/023 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051548 (86) US 2003/037097 (21) 03789867.3	(51) G06F 19/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051358 (86) EP 2003/011270 (21) 03750708.4	(51) G02F 1/29 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051462 (86) US 2003/038451 (21) 03796614.0	(51) G06F 9/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051550 (86) US 2003/038401 (21) 03790278.0	(51) G06G 7/12 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051375 (86) JP 2003/015346 (21) 03777172.2	(51) G03F 7/039 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051466 (86) US 2003/038120 (21) 03796523.3	(51) G06F 9/46 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051567 (86) FR 2003/050129 (21) 03786065.7	(51) G06T 5/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005

(87) WO 2004/051568 (86) GB 2003/001970 (21) 03727646.6	(51) G06T 5/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051717 (86) JP 2003/015447 (21) 03777180.5	(51) H01L 21/027 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051838 (86) JP 2003/015024 (21) 03812299.0	(51) H02P 5/00 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005
(87) WO 2004/051595 (86) JP 2003/009616 (21) 03812269.3	(51) G08G 1/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051722 (86) EP 2003/012689 (21) 03772332.7	(51) H01L 21/306 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051844 (86) US 2003/038411 (21) 03790286.3	(51) H03F 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051608 (86) US 2003/036974 (21) 03786853.6	(51) G09F 13/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051723 (86) US 2003/034637 (21) 03778009.5	(51) H01L 21/306 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051849 (86) US 2003/036073 (21) 03796383.2	(51) H03L 5/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051628 (86) US 2003/038037 (21) 03796509.2	(51) G11B 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051724 (86) JP 2003/015420 (21) 03777173.0	(51) H01L 21/3065 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051854 (86) DE 2003/003638 (21) 03779683.6	(51) H03L 7/093 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051630 (86) JP 2003/011424 (21) 03812273.5	(51) G11B 5/738 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051735 (86) JP 2002/012753 (21) 02783775.6	(51) H01L 21/68 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051855 (86) EP 2003/050905 (21) 03796064.8	(51) H03L 7/197 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051641 (86) JP 2003/014282 (21) 03812288.3	(51) G11B 15/30 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051741 (86) JP 2003/015328 (21) 03777171.4	(51) H01L 21/82 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051860 (86) AT 2003/000355 (21) 03776644.1	(51) H03M 3/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051657 (86) JP 2002/012480 (21) 02783688.1	(51) G11B 27/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051742 (86) US 2003/036561 (21) 03768957.7	(51) H01L 21/8246 (87) 2004/25 17.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/051864 (86) US 2003/037152 (21) 03783709.3	(51) H03M 13/00 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/051660 (86) AU 2003/001614 (21) 03776654.0	(51) G11B 33/04 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051743 (86) EP 2003/013411 (21) 03785681.2	(51) H01L 23/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051866 (86) US 2003/035523 (21) 03783229.2	(51) H04N 7/12 (87) 2004/25 17.06.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/051670 (86) UA 2003/000038 (21) 03751732.3	(51) G21F 1/10 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051746 (86) JP 2003/015452 (21) 03777184.7	(51) H01L 23/12 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051869 (86) US 2003/037934 (21) 03796491.3	(51) H01Q 15/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051682 (86) US 2003/038171 (21) 03812480.6	(51) H01H 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/051752 (86) JP 2003/015349 (21) 03780674.2	(51) H01L 29/205 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/051875 (86) IB 2003/005554 (21) 03812237.0	(51) H04B 1/04 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005
(87) WO 2004/051684 (86) AU 2003/001604 (21) 03776651.6	(51) H01H 13/26 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051761 (86) US 2003/037315 (21) 03789920.0	(51) H01L 41/18 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051879 (86) JP 2003/008617 (21) 03812266.9	(51) H04B 1/59 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051685 (86) JP 2003/015226 (21) 03812335.2	(51) H01H 13/70 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/051763 (86) DE 2003/003935 (21) 03782116.2	(51) H01L 45/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051880 (86) JP 2003/008618 (21) 03812267.7	(51) H04B 1/59 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/051690 (86) KR 2003/002639 (21) 03812382.4	(51) H01J 17/49 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051787 (86) US 2003/038443 (21) 03812498.8	(51) H01P 1/205 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051891 (86) CA 2003/001831 (21) 03776727.4	(51) H04B 10/08 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/051691 (86) KR 2003/002640 (21) 03812383.2	(51) H01J 17/49 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/051803 (86) JP 2003/012050 (21) 03812276.8	(51) H01Q 3/44 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051902 (86) CN 2002/000860 (21) 02808191.7	(51) H04J 13/00 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005
(87) WO 2004/051695 (86) EP 2003/013556 (21) 03782274.9	(51) H01J 37/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051806 (86) US 2003/037789 (21) 03787168.8	(51) H01L 23/48 (87) 2004/25 17.06.2004 29.06.2005	(87) WO 2004/051909 (86) US 2003/038286 (21) 03790234.3	(51) H04L 1/00 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005
(87) WO 2004/051703 (86) KR 2003/002591 (21) 03774346.5	(51) H01L 33/00 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051808 (86) US 2003/038424 (21) 03796600.9	(51) H01R 9/05 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051912 (86) US 2003/038583 (21) 03796643.9	(51) H04B 15/00 (87) 2004/25 17.06.2004 04.06.2005
(87) WO 2004/051710 (86) IB 2003/006495 (21) 03811276.9	(51) H01J 37/32 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051811 (86) CN 2003/000455 (21) 03737853.6	(51) H01R 24/02 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/051922 (86) AU 2003/001589 (21) 03812097.8	(51) H04L 9/14 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005
(87) WO 2004/051711 (86) SG 2003/000271 (21) 03776164.0	(51) H01L 21/00 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/051813 (86) KR 2002/002438 (21) 02793518.8	(51) H01T 4/20 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051930 (86) EP 2003/050720 (21) 03780167.7	(51) H04L 12/28 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005
(87) WO 2004/051713 (86) US 2003/037836 (21) 03790090.9	(51) H01L 21/00 (87) 2004/25 17.06.2004 13.09.2005	(87) WO 2004/051819 (86) CA 2003/001888 (21) 03779614.1	(51) H02J 1/10 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051931 (86) IB 2003/005374 (21) 03812226.3	(51) H04L 12/28 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/051716 (86) JP 2003/015436 (21) 03776034.5	(51) H01L 21/027 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/051829 (86) KR 2003/002603 (21) 03774356.4	(51) H05B 41/392 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/051934 (86) CN 2003/001038 (21) 03776784.5	(51) H04L 12/437 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005

(87) WO 2004/051936 (86) JP 2003/015474 (21) 03777202.7	(51) H04L 12/46 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052677 (86) FR 2003/050147 (21) 03799703.8	(51) B60N 2/28 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053106 (86) US 2003/040070 (21) 03813024.1	(51) C12N 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/051937 (86) JP 2003/015475 (21) 03777203.5	(51) H04L 12/46 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052684 (86) US 2003/038891 (21) 03796777.5	(51) B62D 55/26 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053124 (86) JP 2003/015575 (21) 03777277.9	(51) C12N 15/09 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051946 (86) JP 2002/012583 (21) 02783731.9	(51) H04L 12/66 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005	(87) WO 2004/052711 (86) FR 2003/003565 (21) 03796142.2	(51) B62D 5/04 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053133 (86) EP 2003/015007 (21) 03795981.4	(51) C12N 15/82 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051952 (86) EP 2002/013528 (21) 02799733.7	(51) H04L 27/26 (87) 2004/25 17.06.2004 30.06.2005	(87) WO 2004/052718 (86) CA 2003/000270 (21) 03704140.7	(51) B63B 35/79 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053160 (86) GB 2003/005341 (21) 03796185.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051953 (86) JP 2003/015082 (21) 03775899.2	(51) H04L 27/34 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052812 (86) IB 2003/005221 (21) 03812619.9	(51) C07C 7/144 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/053164 (86) US 2003/038795 (21) 03796733.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051964 (86) US 2003/038527 (21) 03790327.5	(51) H04L 9/32 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052818 (86) FR 2003/003505 (21) 03789516.6	(51) C07C 51/363 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/053338 (86) FR 2003/003570 (21) 03796146.3	(51) F15B 11/12 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/051967 (86) JP 2003/015168 (21) 03775922.2	(51) H04M 1/02 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052889 (86) IB 2003/005521 (21) 03775628.5	(51) C07D 453/02 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053346 (86) IT 2003/000799 (21) 03780660.1	(51) F16C 33/10 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/052022 (86) EP 2003/013628 (21) 03789121.5	(51) H04N 9/31 (87) 2004/25 17.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/052914 (86) US 2003/038835 (21) 03796757.7	(51) A61K 38/05 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053437 (86) EP 2003/013516 (21) 03785700.0	(51) G01J 3/453 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/052038 (86) CN 2003/000631 (21) 03812115.8	(51) H04Q 7/34 (87) 2004/25 17.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/052931 (86) EP 2003/013731 (21) 03767746.5	(51) C07K 14/765 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053462 (86) FR 2003/003605 (21) 03796176.0	(51) G01N 1/40 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/052041 (86) KR 2002/002461 (21) 02793540.2	(51) H04Q 7/38 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005	(87) WO 2004/052951 (86) US 2003/036936 (21) 03789826.9	(51) C08F 210/06 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053463 (86) US 2003/026342 (21) 03812768.4	(51) G01N 3/00 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/052042 (86) SE 2003/001852 (21) 03774439.8	(51) H04Q 7/38 (87) 2004/25 17.06.2004 03.06.2005	(87) WO 2004/052952 (86) US 2003/036941 (21) 03783676.4	(51) C08F 210/06 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053470 (86) FR 2003/050149 (21) 03799705.3	(51) G01N 21/64 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/052054 (86) EP 2003/013353 (21) 03782236.8	(51) H05B 3/03 (87) 2004/25 17.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/053005 (86) NL 2003/000788 (21) 03772967.0	(51) C09D 11/16 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053473 (86) EP 2003/013886 (21) 03782330.9	(51) G01N 23/223 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/052063 (86) JP 2003/015396 (21) 03776021.2	(51) H05K 3/40 (87) 2004/25 17.06.2004 03.07.2005	(87) WO 2004/053065 (86) US 2003/038500 (21) 03796623.1	(51) C12N 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053479 (86) US 2003/035590 (21) 03779488.0	(51) G01N 30/74 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/052337 (86) EP 2003/013591 (21) 03780103.2	(51) A61K 9/08 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053070 (86) US 2003/038669 (21) 03808440.6	(51) C12N 15/10 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053527 (86) EP 2003/050927 (21) 03796076.2	(51) G01V 1/38 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/052382 (86) CN 2003/000128 (21) 03709561.9	(51) A61K 35/78 (87) 2004/26 24.06.2004 28.06.2005	(87) WO 2004/053074 (86) US 2003/038738 (21) 03812820.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053559 (86) US 2003/038391 (21) 03790270.7	(51) G02B 21/02 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/052394 (86) IT 2002/000768 (21) 02808221.2	(51) A61K 39/02 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053075 (86) US 2003/038739 (21) 03808442.2	(51) C12N 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053631 (86) US 2003/035266 (21) 03778126.7	(51) G06F 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/052437 (86) FR 2003/003532 (21) 03789531.5	(51) A61M 16/00 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/053076 (86) US 2003/038757 (21) 03796717.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053638 (86) US 2003/038603 (21) 03796656.1	(51) G06F 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/052482 (86) US 2002/038838 (21) 02786884.3	(51) A63F 13/00 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/053077 (86) US 2003/038815 (21) 03812828.6	(51) C07H 21/04 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053710 (86) US 2003/038651 (21) 03812810.4	(51) G06F 15/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005
(87) WO 2004/052514 (86) IB 2003/005816 (21) 03812655.3	(51) B01F 3/04 (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/053081 (86) US 2003/038877 (21) 03796767.6	(51) C12N 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053728 (86) FR 2003/003562 (21) 03796139.8	(51) G06F 17/30 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/052577 (86) US 2003/038241 (21) 03796561.3	(51) B23F 15/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/053094 (86) US 2003/039208 (21) 03796878.1	(51) C12N 15/10 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/053746 (86) CH 2003/000790 (21) 03773409.2	(51) G06F 17/60 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005

(87) WO 2004/053753 (86) GB 2003/005315 (21) 03778595.3	(51) G06F 17/60 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054209 (86) US 2003/038491 (21) 03790310.1	(51) H04M 3/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/063007 (86) US 2003/038840 (21) 03813489.6	(51) B64C 25/00 (87) 2004/31 29.07.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/053809 (86) US 2003/038570 (21) 03790338.2	(51) G08C 13/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/054219 (86) IB 2003/005632 (21) 03812631.4	(51) H04M 3/30 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/063699 (86) US 2003/038399 (21) 03810882.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/31 29.07.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/053844 (86) US 2003/037801 (21) 03796460.8	(51) G11B 3/00 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/054287 (86) US 2003/039023 (21) 03812873.2	(51) H04Q 7/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/063734 (86) JP 2003/015164 (21) 03815142.9	(51) G01N 21/956 (87) 2004/31 29.07.2004 28.06.2005
(87) WO 2004/053845 (86) US 2003/038252 (21) 03796562.1	(51) G11B 3/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054288 (86) CN 2003/000647 (21) 03812547.2	(51) H04Q 7/20 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/070003 (86) US 2003/038441 (21) 03815300.3	(51) C12N 1/00 (87) 2004/34 19.08.2004 05.07.2005
(87) WO 2004/053863 (86) JP 2003/011779 (21) 03812678.5	(51) G11B 17/028 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054330 (86) FR 2003/003545 (21) 03796124.0	(51) H05H 1/24 (87) 2004/26 24.06.2004 04.07.2005	(87) WO 2004/074430 (86) US 2003/038896 (21) 03815996.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2004/36 02.09.2004 07.07.2005
(87) WO 2004/053884 (86) EP 2003/050938 (21) 03799534.7	(51) G11C 16/10 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/054332 (86) RU 2003/000529 (21) 03781178.3	(51) H05K 1/02 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/084802 (86) US 2003/037401 (21) 03816473.7	(51) A61K 6/00 (87) 2004/41 07.10.2004 22.06.2005
(87) WO 2004/053897 (86) DE 2003/004054 (21) 03782156.8	(51) H01B 13/08 (87) 2004/26 24.06.2004 12.07.2005	(87) WO 2004/055053 (86) CN 2003/001018 (21) 03778214.1	(51) C07K 14/52 (87) 2004/27 01.07.2004 30.06.2005	(87) WO 2005/015579 (86) US 2003/040150 (21) 03816752.4	(51) H01F 1/00 (87) 2005/07 17.02.2005 05.07.2005
(87) WO 2004/053904 (86) US 2003/017462 (21) 03734364.7	(51) H01G 9/038 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/055158 (86) US 2003/031817 (21) 03774649.2	(51) C12N 9/64 (87) 2004/27 01.07.2004 10.05.2005	(87) WO 2005/029390 (86) US 2004/041084 (21) 04813407.6	(51) G06K 1/00 (87) 2005/13 31.03.2005 05.07.2005
(87) WO 2004/053936 (86) US 2003/038631 (21) 03812807.0	(51) H01L 21/302 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/055598 (86) JP 2003/015344 (21) 03813298.1	(51) G03F 7/11 (87) 2004/27 01.07.2004 03.07.2005		
(87) WO 2004/053965 (86) US 2002/039135 (21) 02790047.1	(51) H01L 21/30 (87) 2004/26 24.06.2004 05.07.2005	(87) WO 2004/055624 (86) US 2003/038209 (21) 03811667.9	(51) G06F 1/00 (87) 2004/27 01.07.2004 05.07.2005		
(87) WO 2004/053996 (86) US 2003/038503 (21) 03790315.0	(51) H01L 29/423 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/056262 (86) CN 2003/000813 (21) 03753227.2	(51) A61B 5/00 (87) 2004/28 08.07.2004 23.06.2005		
(87) WO 2004/054003 (86) US 2003/038565 (21) 03812801.3	(51) H01L 31/068 (87) 2004/26 24.06.2004 06.07.2005	(87) WO 2004/056608 (86) NL 2003/000857 (21) 03779050.8	(51) B60Q 1/30 (87) 2004/28 08.07.2004 07.07.2005		
(87) WO 2004/054008 (86) JP 2003/015502 (21) 03777221.7	(51) H01L 35/32 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/056962 (86) US 2003/038314 (21) 03811668.7	(51) C12N 9/00 (87) 2004/28 08.07.2004 05.07.2005	(21) 02380130.1 (21) 02765887.1 (87) WO 2003/013425	(11) 1 614 826 (11) 1 613 262 *
(87) WO 2004/054041 (86) GB 2003/005090 (21) 03786082.2	(51) H01R 13/625 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/056997 (86) CN 2003/000845 (21) 03753243.9	(51) C12N 15/12 (87) 2004/28 08.07.2004 28.06.2005	(21) 02785007.2 (87) WO 2004/058364	(11) 1 613 403 *
(87) WO 2004/054059 (86) EP 2003/012672 (21) 03812586.0	(51) H02G 1/08 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/057360 (86) US 2003/040729 (21) 03800032.9	(51) G01S 1/00 (87) 2004/28 08.07.2004 19.07.2005	(21) 02790862.3 (87) WO 2004/060027	(11) 1 615 474
(87) WO 2004/054107 (86) DE 2003/003949 (21) 03785544.2	(51) H03L 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/058609 (86) US 2003/036299 (21) 03783433.0	(51) B65G 59/00 (87) 2004/29 15.07.2004 14.06.2005	(21) 02796777.7 (87) WO 2004/053378	(11) 1 614 953
(87) WO 2004/054163 (86) US 2003/032670 (21) 03774846.4	(51) H04L 1/00 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/059385 (86) CN 2003/001045 (21) 03778219.0	(51) G03F 7/00 (87) 2004/29 15.07.2004 06.07.2005	(21) 02801157.5 (87) WO 2004/065741	(11) 1 613 830 *
(87) WO 2004/054167 (86) US 2003/038544 (21) 03787260.3	(51) H04L 9/08 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/060714 (86) FR 2003/003493 (21) 03789505.9	(51) B60P 3/03 (87) 2004/30 22.07.2004 07.07.2005	(21) 02808349.1 (87) WO 2004/097893	(11) 1 613 970 *
(87) WO 2004/054171 (86) KR 2003/000680 (21) 03710525.1	(51) H04L 12/18 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/061245 (86) KR 2003/002166 (21) 03751577.2	(51) E03C 1/04 (87) 2004/30 22.07.2004 21.06.2005	(21) 03709556.9 (87) WO 2004/091413	(11) 1 613 225 *
(87) WO 2004/054208 (86) AU 2003/000840 (21) 03735161.6	(51) H04L 9/30 (87) 2004/26 24.06.2004 07.07.2005	(87) WO 2004/062827 (86) JP 2003/014264 (21) 03815141.1	(51) B21D 1/06 (87) 2004/31 29.07.2004 09.06.2005	(21) 03710419.7 (87) WO 2004/082645	(11) 1 614 411
				(21) 03710527.7 (87) WO 2004/080357	(11) 1 614 403
				(21) 03711774.4 (87) WO 2004/090478	(11) 1 613 930 *
				(21) 03712550.7 (87) WO 2004/090139	(11) 1 613 751 *

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- 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) 03712579.6 (87) WO 2004/090805	(11) 1 614 062 *	(21) 03727751.4 (87) WO 2004/092980	(11) 1 614 050 *	(21) 03779049.0 (87) WO 2004/088559	(11) 1 614 065 *
(21) 03712626.5 (87) WO 2004/083151	(11) 1 613 568 *	(21) 03727763.9 (87) WO 2004/093438	(11) 1 614 282 *	(21) 03779987.1 (87) WO 2004/089361	(11) 1 613 297 *
(21) 03714438.3 (87) WO 2004/096104	(11) 1 613 250 *	(21) 03727933.8 (87) WO 2004/086988	(11) 1 613 223 *	(21) 03780097.6 (87) WO 2004/092605	(11) 1 613 870 *
(21) 03715177.6 (87) WO 2004/093479	(11) 1 614 314 *	(21) 03733638.5 (87) WO 2004/092550	(11) 1 613 843 *	(21) 03781824.2 (87) WO 2004/095922	(11) 1 613 150 *
(21) 03715233.7 (87) WO 2004/093475	(11) 1 614 305 *	(21) 03734482.7 (87) WO 2004/000638	(11) 1 613 529 *	(21) 03782157.6 (87) WO 2004/088821	(11) 1 614 209 *
(21) 03716884.6 (87) WO 2004/096395	(11) 1 613 406 *	(21) 03736340.5 (87) WO 2004/084580	(11) 1 614 324 *	(21) 03782168.3 (87) WO 2004/056724	(11) 1 613 571 *
(21) 03717491.9 (87) WO 2004/086097	(11) 1 613 983 *	(21) 03738599.4 (87) WO 2005/004376	(11) 1 615 365	(21) 03782325.9 (87) WO 2004/059492	(11) 1 614 046 *
(21) 03717593.2 (87) WO 2004/093500	(11) 1 615 473	(21) 03740633.7 (87) WO 2004/095417	(11) 1 614 100 *	(21) 03782346.5 (87) WO 2004/053270	(11) 1 613 829 *
(21) 03717594.0 (87) WO 2004/093433	(11) 1 615 420	(21) 03740658.4 (87) WO 2003/091047	(11) 1 613 489 *	(21) 03782560.1 (87) WO 2004/046199	(11) 1 613 662 *
(21) 03718777.0 (87) WO 2004/093283	(11) 1 614 203 *	(21) 03745492.3 (87) WO 2003/084071	(11) 1 614 219 *	(21) 03783816.6 (87) WO 2004/088884	(11) 1 614 240 *
(21) 03719098.0 (87) WO 2004/093393	(11) 1 615 391	(21) 03746348.6 (87) WO 2003/087699	(11) 1 613 918 *	(21) 03785746.3 (87) WO 2004/053264	(11) 1 613 825 *
(21) 03719121.0 (87) WO 2004/092265	(11) 1 614 713	(21) 03748048.0 (87) WO 2004/026735	(11) 1 613 543 *	(21) 03785779.4 (87) WO 2004/053267	(11) 1 613 826 *
(21) 03719274.7 (87) WO 2004/091897	(11) 1 614 527	(21) 03748266.8 (87) WO 2004/095041	(11) 1 613 971 *	(21) 03785847.9 (87) WO 2004/093293	(11) 1 614 206 *
(21) 03719732.4 (87) WO 2004/099994	(11) 1 614 044 *	(21) 03748268.4 (87) WO 2004/095280	(11) 1 614 043 *	(21) 03785907.1 (87) WO 2004/091316	(11) 1 613 178 *
(21) 03719818.1 (87) WO 2004/099735	(11) 1 613 929 *	(21) 03750925.4 (87) WO 2004/095279	(11) 1 614 039 *	(21) 03786456.8 (87) WO 2004/050883	(11) 1 613 752 *
(21) 03720403.9 (87) WO 2004/087276	(11) 1 613 408 *	(21) 03758085.9 (87) WO 2004/048814	(11) 1 613 879 *	(21) 03787053.2 (87) WO 2004/050548	(11) 1 613 426 *
(21) 03720473.2 (87) WO 2004/093294	(11) 1 614 207 *	(21) 03758415.8 (87) WO 2004/038190	(11) 1 613 844 *	(21) 03788895.5 (87) WO 2004/093421	(11) 1 614 277 *
(21) 03720476.5 (87) WO 2004/092745	(11) 1 613 969 *	(21) 03759117.9 (87) WO 2004/037906	(11) 1 613 690 *	(21) 03789038.1 (87) WO 2004/043446	(11) 1 613 299 *
(21) 03720481.5 (87) WO 2004/089067	(11) 1 613 145 *	(21) 03767813.3 (87) WO 2004/085753	(11) 1 613 814 *	(21) 03789146.2 (87) WO 2004/053265	(11) 1 613 827 *
(21) 03720868.3 (87) WO 2004/090289	(11) 1 613 839 *	(21) 03768331.5 (87) WO 2004/087775	(11) 1 614 699	(21) 03789412.8 (87) WO 2004/091595	(11) 1 613 295 *
(21) 03722501.8 (87) WO 2004/092842	(11) 1 614 007 *	(21) 03768882.7 (87) WO 2004/097476	(11) 1 613 990 *	(21) 03796180.2 (87) WO 2004/069634	(11) 1 613 523 *
(21) 03723053.9 (87) WO 2004/089653	(11) 1 613 486 *	(21) 03769312.4 (87) WO 2004/089511	(11) 1 613 414 *	(21) 03796490.5 (87) WO 2004/050839	(11) 1 613 723 *
(21) 03723062.0 (87) WO 2004/092462	(11) 1 613 798 *	(21) 03770436.8 (87) WO 2005/040752	(11) 1 613 179 *	(21) 03798076.0 (87) WO 2004/029387	(11) 1 613 822 *
(21) 03723067.9 (87) WO 2004/092588	(11) 1 613 862 *	(21) 03772593.4 (87) WO 2004/091312	(11) 1 613 176 *	(21) 03799605.5 (87) WO 2004/082811	(11) 1 613 415 *
(21) 03723125.5 (87) WO 2004/091753	(11) 1 614 457	(21) 03773064.5 (87) WO 2004/032816	(11) 1 614 104 *	(21) 03808313.5 (87) WO 2004/059955	(11) 1 614 276 *
(21) 03723960.5 (87) WO 2004/099347	(11) 1 613 712 *	(21) 03775292.0 (87) WO 2004/058010	(11) 1 613 195 *	(21) 03808668.2 (87) WO 2004/035339	(11) 1 613 496 *
(21) 03724057.9 (87) WO 2004/099966	(11) 1 614 021 *	(21) 03777017.9 (87) WO 2004/054932	(11) 1 613 555 *	(21) 03811251.2 (87) WO 2004/045014	(11) 1 614 179 *
(21) 03724196.5 (87) WO 2004/050059	(11) 1 613 276 *	(21) 03777562.4 (87) WO 2004/096783	(11) 1 613 609 *	(21) 03812638.9 (87) WO 2004/053756	(11) 1 614 066 *
(21) 03724441.5 (87) WO 2003/094794	(11) 1 613 241 *	(21) 03777695.2 (87) WO 2004/035758	(11) 1 613 722 *	(21) 03812983.9 (87) WO 2004/053836	(11) 1 614 102 *
(21) 03726964.4 (87) WO 2004/087488	(11) 1 613 525 *	(21) 03778607.6 (87) WO 2004/083410	(11) 1 613 739 *	(21) 03813535.6 (87) WO 2004/057465	(11) 1 614 035 *

(21) 03813876.4 (87) WO 2004/058011	(11) 1 613 196 *	(21) 04015792.7	(11) 1 615 298	(21) 04016247.1	(11) 1 614 963
(21) 03814124.8 (87) WO 2004/059080	(11) 1 613 808 *	(21) 04015795.0	(11) 1 614 354	(21) 04016248.9	(11) 1 614 962
(21) 03814297.2 (87) WO 2004/058084	(11) 1 613 229 *	(21) 04015803.2	(11) 1 614 855	(21) 04016249.7	(11) 1 614 858
(21) 03815298.9 (87) WO 2004/070002	(11) 1 613 724 *	(21) 04015805.7	(11) 1 614 859	(21) 04016250.5	(11) 1 614 856
(21) 03816137.8 (87) WO 2004/079003	(11) 1 613 766 *	(21) 04015806.5	(11) 1 614 857	(21) 04016252.1	(11) 1 615 448
(21) 03816188.1 (87) WO 2004/079051	(11) 1 613 793 *	(21) 04015808.1	(11) 1 615 336	(21) 04016254.7	(11) 1 614 725
(21) 03816278.0 (87) WO 2004/080442	(11) 1 613 293 *	(21) 04015811.5	(11) 1 614 870	(21) 04016272.9	(11) 1 614 588
(21) 03816336.6 (87) WO 2004/084497	(11) 1 614 257 *	(21) 04015819.8	(11) 1 615 441	(21) 04016274.5	(11) 1 614 638
(21) 03816443.0 (87) WO 2004/085417	(11) 1 613 611 *	(21) 04015841.2	(11) 1 614 783	(21) 04016285.1	(11) 1 614 723
(21) 03816460.4 (87) WO 2004/086807	(11) 1 615 461	(21) 04015842.0	(11) 1 614 781	(21) 04016287.7	(11) 1 614 357
(21) 03816495.0 (87) WO 2004/087628	(11) 1 614 672	(21) 04015845.3	(11) 1 615 442	(21) 04016303.2	(11) 1 614 498
(21) 03816505.6 (87) WO 2004/086897	(11) 1 613 186 *	(21) 04015850.3	(11) 1 614 476	(21) 04016307.3	(11) 1 615 170
(21) 03816561.9 (87) WO 2004/088923	(11) 1 614 252 *	(21) 04015851.1	(11) 1 615 037	(21) 04019079.5	(11) 1 614 601
(21) 03816573.4 (87) WO 2004/089164	(11) 1 613 194 *	(21) 04015859.4	(11) 1 614 605	(21) 04019080.3	(11) 1 615 316
(21) 03816579.1 (87) WO 2004/091237	(11) 1 614 312 *	(21) 04015861.0	(11) 1 614 899	(21) 04019216.3	(11) 1 614 656
(21) 03816585.8 (87) WO 2004/091151	(11) 1 614 258 *	(21) 04015864.4	(11) 1 614 811	(21) 04019532.3	(11) 1 615 136
(21) 03816604.7 (87) WO 2004/090163	(11) 1 613 767 *	(21) 04015871.9	(11) 1 615 075	(21) 04019712.1	(11) 1 614 632
(21) 03816633.6 (87) WO 2004/092577	(11) 1 613 859 *	(21) 04015889.1	(11) 1 615 307	(21) 04021482.7	(11) 1 614 900
(21) 03816643.5 (87) WO 2004/093358	(11) 1 615 363	(21) 04015907.1	(11) 1 615 338	(21) 04024220.8	(11) 1 614 866
(21) 03816651.8 (87) WO 2004/093007	(11) 1 615 167	(21) 04015920.4	(11) 1 614 747	(21) 04024319.8	(11) 1 614 820
(21) 03816652.6 (87) WO 2004/091679	(11) 1 614 436	(21) 04015926.1	(11) 1 614 336	(21) 04024320.6	(11) 1 615 312
(21) 03816676.5 (87) WO 2004/094833	(11) 1 613 864 *	(21) 04015930.3	(11) 1 614 808	(21) 04024321.4	(11) 1 614 821
(21) 03816677.3 (87) WO 2004/094318	(11) 1 613 556 *	(21) 04015942.8	(11) 1 614 610	(21) 04024322.2	(11) 1 614 368
(21) 03816816.7 (87) WO 2004/096406	(11) 1 613 410 *	(21) 04015948.5	(11) 1 615 010	(21) 04024977.3	(11) 1 614 988
(21) 03816822.5 (87) WO 2004/097761	(11) 1 614 081 *	(21) 04015966.7	(11) 1 614 583	(21) 04025159.7	(11) 1 614 344
(21) 03816830.8 (87) WO 2004/095934	(11) 1 613 164 *	(21) 04015967.5	(11) 1 614 484	(21) 04025322.1	(11) 1 614 714
(21) 04007616.8	(11) 1 614 459	(21) 04015972.5	(11) 1 614 903	(21) 04027232.0	(11) 1 614 969
(21) 04015173.0	(11) 1 614 711	(21) 04016025.1	(11) 1 615 122	(21) 04027233.8	(11) 1 614 970
(21) 04015682.0	(11) 1 614 468	(21) 04016035.0	(11) 1 614 662	(21) 04027693.3	(11) 1 614 345
(21) 04015694.5	(11) 1 614 653	(21) 04016061.6	(11) 1 614 642	(21) 04027875.6	(11) 1 615 361
(21) 04015742.2	(11) 1 614 523	(21) 04016085.5	(11) 1 615 086	(21) 04029225.2	(11) 1 614 334
(21) 04015785.1	(11) 1 614 879	(21) 04016086.3	(11) 1 615 023	(21) 04030493.3	(11) 1 614 373
(21) 04015786.9	(11) 1 614 878	(21) 04016102.8	(11) 1 615 085	(21) 04031030.2	(11) 1 614 971
		(21) 04016124.2	(11) 1 614 360	(21) 04076918.4	(11) 1 614 513
		(21) 04016134.1	(11) 1 615 345	(21) 04076930.9	(11) 1 614 854
		(21) 04016135.8	(11) 1 615 348	(21) 04076931.7	(11) 1 615 030
		(21) 04016137.4	(11) 1 615 374	(21) 04076932.5	(11) 1 614 664
		(21) 04016162.2	(11) 1 615 096	(21) 04076953.1	(11) 1 614 633
		(21) 04016170.5	(11) 1 615 123	(21) 04076960.6	(11) 1 615 203
		(21) 04016172.1	(11) 1 615 447	(21) 04076962.2	(11) 1 615 194
		(21) 04016191.1	(11) 1 614 790	(21) 04076963.0	(11) 1 615 183
		(21) 04016207.5	(11) 1 614 985	(21) 04076965.5	(11) 1 615 004
		(21) 04016208.3	(11) 1 615 390	(21) 04076972.1	(11) 1 615 423
		(21) 04016229.9	(11) 1 615 204	(21) 04076980.4	(11) 1 614 778
		(21) 04016237.2	(11) 1 614 861	(21) 04076981.2	(11) 1 614 748
		(21) 04016238.0	(11) 1 615 315	(21) 04076984.6	(11) 1 614 619
		(21) 04016243.0	(11) 1 614 864	(21) 04076989.5	(11) 1 614 499
		(21) 04016244.8	(11) 1 615 089	(21) 04077001.8	(11) 1 614 757
		(21) 04016246.3	(11) 1 614 967	(21) 04077002.6	(11) 1 614 636

(21) 04103088.3	(11) 1 614 410	(21) 04291758.3	(11) 1 614 388	(21) 04425509.9	(11) 1 614 548
(21) 04103161.8	(11) 1 615 436	(21) 04291759.1	(11) 1 614 401	(21) 04425510.7	(11) 1 614 355
(21) 04103174.1	(11) 1 614 832	(21) 04291763.3	(11) 1 615 456	(21) 04447166.2	(11) 1 615 380
(21) 04103178.2	(11) 1 614 731	(21) 04291764.1	(11) 1 615 340	(21) 04447167.0	(11) 1 615 381
(21) 04103183.2	(11) 1 614 741	(21) 04291794.8	(11) 1 615 366	(21) 04447173.8	(11) 1 615 351
(21) 04103188.1	(11) 1 614 754	(21) 04291848.2	(11) 1 615 165	(21) 04700471.8	(11) 1 613 549 *
(21) 04103212.9	(11) 1 615 464	(21) 04291849.0	(11) 1 615 166	(87) WO 2004/087564	
(21) 04103220.2	(11) 1 614 764	(21) 04292821.8	(11) 1 614 603	(21) 04700910.5	(11) 1 614 020 *
(21) 04103227.7	(11) 1 615 455	(21) 04300424.1	(11) 1 615 449	(87) WO 2004/095256	
(21) 04103229.3	(11) 1 614 755	(21) 04300425.8	(11) 1 615 453	(21) 04701532.6	(11) 1 614 056 *
(21) 04103237.6	(11) 1 615 011	(21) 04300427.4	(11) 1 615 220	(87) WO 2004/063968	
(21) 04103284.8	(11) 1 615 027	(21) 04300428.2	(11) 1 614 743	(21) 04702500.2	(11) 1 614 129 *
(21) 04104365.4	(11) 1 615 130	(21) 04300435.7	(11) 1 615 188	(87) WO 2004/095484	
(21) 04105930.4	(11) 1 615 328	(21) 04300439.9	(11) 1 615 262	(21) 04702529.1	(11) 1 614 130 *
(21) 04253705.0	(11) 1 614 709	(21) 04356125.7	(11) 1 614 685	(87) WO 2004/095509	
(21) 04253855.3	(11) 1 614 720	(21) 04360063.4	(11) 1 615 335	(21) 04702690.1	(11) 1 613 517 *
(21) 04254030.2	(11) 1 615 106	(21) 04380102.6	(11) 1 614 463	(87) WO 2004/091986	
(21) 04254073.2	(11) 1 614 722	(21) 04380137.2	(11) 1 615 311	(21) 04702793.3	(11) 1 615 475
(21) 04254076.5	(11) 1 615 486	(21) 04380139.8	(11) 1 614 437	(87) WO 2004/066687	
(21) 04254079.9	(11) 1 615 112	(21) 04380140.6	(11) 1 614 576	(21) 04702979.8	(11) 1 613 140 *
(21) 04254080.7	(11) 1 615 045	(21) 04380144.8	(11) 1 615 090	(87) WO 2004/067440	
(21) 04254085.6	(11) 1 615 379	(21) 04386024.6	(11) 1 614 909	(21) 04703017.6	(11) 1 613 141 *
(21) 04254101.1	(11) 1 615 111	(21) 04388047.5	(11) 1 614 641	(87) WO 2004/067944	
(21) 04254102.9	(11) 1 614 515	(21) 04388049.1	(11) 1 614 542	(21) 04703036.6	(11) 1 613 142 *
(21) 04254130.0	(11) 1 614 639	(21) 04394042.8	(11) 1 614 434	(87) WO 2004/066708	
(21) 04254131.8	(11) 1 614 402	(21) 04396044.2	(11) 1 615 127	(21) 04703206.5	(11) 1 613 490 *
(21) 04254555.8	(11) 1 615 131	(21) 04396046.7	(11) 1 615 225	(87) WO 2004/089662	
(21) 04255507.8	(11) 1 614 547	(21) 04400034.7	(11) 1 615 254	(21) 04703422.8	(11) 1 613 518 *
(21) 04255791.8	(11) 1 615 343	(21) 04400065.1	(11) 1 615 280	(87) WO 2004/067342	
(21) 04255936.9	(11) 1 615 097	(21) 04405407.0	(11) 1 614 528	(21) 04703432.7	(11) 1 614 070 *
(21) 04256436.9	(11) 1 615 143	(21) 04405414.6	(11) 1 615 246	(87) WO 2004/066211	
(21) 04257349.3	(11) 1 615 197	(21) 04405415.3	(11) 1 615 252	(21) 04703647.0	(11) 1 614 024 *
(21) 04257389.9	(11) 1 615 155	(21) 04405416.1	(11) 1 615 370	(87) WO 2004/095287	
(21) 04257427.7	(11) 1 615 411	(21) 04405424.5	(11) 1 615 285	(21) 04704206.4	(11) 1 613 259 *
(21) 04257539.9	(11) 1 615 146	(21) 04405429.4	(11) 1 614 525	(87) WO 2004/091472	
(21) 04257572.0	(11) 1 615 281	(21) 04405430.2	(11) 1 615 150	(21) 04704576.0	(11) 1 613 693 *
(21) 04257579.5	(11) 1 615 162	(21) 04405431.0	(11) 1 615 247	(87) WO 2004/090032	
(21) 04258035.7	(11) 1 615 139	(21) 04405435.1	(11) 1 614 816	(21) 04704602.4	(11) 1 613 167 *
(21) 04258154.6	(11) 1 615 376	(21) 04405436.9	(11) 1 614 943	(87) WO 2004/089095	
(21) 04258184.3	(11) 1 615 140	(21) 04425483.7	(11) 1 615 330	(21) 04704603.2	(11) 1 613 461 *
(21) 04291508.2	(11) 1 614 818	(21) 04425491.0	(11) 1 614 785	(87) WO 2004/091892	
(21) 04291700.5	(11) 1 615 294	(21) 04425492.8	(11) 1 614 827	(21) 04704612.3	(11) 1 614 152 *
(21) 04291710.4	(11) 1 614 604	(21) 04425493.6	(11) 1 615 020	(87) WO 2004/070830	
(21) 04291715.3	(11) 1 615 124	(21) 04425494.4	(11) 1 615 052	(21) 04704612.3	(11) 1 614 152 *
(21) 04291716.1	(11) 1 615 352	(21) 04425499.3	(11) 1 615 342	(87) WO 2004/074609	
(21) 04291725.2	(11) 1 615 147	(21) 04425500.8	(11) 1 614 660	(21) 04704999.4	(11) 1 613 462 *
(21) 04291726.0	(11) 1 615 302	(21) 04425501.6	(11) 1 614 661	(87) WO 2004/091893	
(21) 04291742.7	(11) 1 614 460	(21) 04425503.2	(11) 1 615 168	(21) 04705915.9	(11) 1 614 370
(21) 04291751.8	(11) 1 615 196	(21) 04425505.7	(11) 1 615 003	(87) WO 2004/084677	
				(21) 04706062.9	(11) 1 613 569 *
				(87) WO 2004/094189	
				(21) 04706175.9	(11) 1 614 072 *
				(87) WO 2004/088600	
				(21) 04706229.4	(11) 1 613 823 *
				(87) WO 2004/074609	
				(21) 04706457.1	(11) 1 614 307 *
				(87) WO 2004/095863	
				(21) 04706647.7	(11) 1 613 512 *
				(87) WO 2004/087470	
				(21) 04706930.7	(11) 1 614 131 *
				(87) WO 2004/095482	

(21) 04706947.1 (87) WO 2004/095523	(11) 1 614 132 *	(21) 04711458.2 (87) WO 2004/072747	(11) 1 615 091	(21) 04714218.7 (87) WO 2004/095053	(11) 1 614 079 *
(21) 04707038.8 (87) WO 2004/069174	(11) 1 613 263 *	(21) 04711803.9 (87) WO 2004/075462	(11) 1 614 246 *	(21) 04714282.3 (87) WO 2004/090447	(11) 1 613 912 *
(21) 04707137.8 (87) WO 2004/089811	(11) 1 613 548 *	(21) 04711974.8 (87) WO 2004/092973	(11) 1 615 144	(21) 04714307.8 (87) WO 2004/089226	(11) 1 613 220 *
(21) 04707277.2 (87) WO 2004/089236	(11) 1 613 234 *	(21) 04712091.0 (87) WO 2004/074861	(11) 1 613 979 *	(21) 04714434.0 (87) WO 2004/076135	(11) 1 614 510
(21) 04707515.5 (87) WO 2004/069852	(11) 1 613 639 *	(21) 04712154.6 (87) WO 2004/076366	(11) 1 614 663	(21) 04714468.8 (87) WO 2004/093044	(11) 1 615 201
(21) 04707755.7 (87) WO 2004/095202	(11) 1 614 048 *	(21) 04712221.3 (87) WO 2004/091659	(11) 1 614 428	(21) 04714480.3 (87) WO 2004/082965	(11) 1 614 549
(21) 04707869.6 (87) WO 2004/088124	(11) 1 613 857 *	(21) 04712298.1 (87) WO 2004/093336	(11) 1 614 226 *	(21) 04714498.5 (87) WO 2004/076377	(11) 1 614 668
(21) 04707936.3 (87) WO 2004/091414	(11) 1 613 226 *	(21) 04712469.8 (87) WO 2004/073736	(11) 1 614 426	(21) 04714542.0 (87) WO 2004/080968	(11) 1 613 597 *
(21) 04708032.0 (87) WO 2004/070827	(11) 1 615 263	(21) 04712505.9 (87) WO 2004/078436	(11) 1 613 452 *	(21) 04714580.0 (87) WO 2004/076129	(11) 1 613 835 *
(21) 04708354.8 (87) WO 2004/090430	(11) 1 613 899 *	(21) 04712547.1 (87) WO 2004/091041	(11) 1 614 187 *	(21) 04714629.5 (87) WO 2004/093746	(11) 1 613 242 *
(21) 04708642.6 (87) WO 2004/095095	(11) 1 613 989 *	(21) 04712660.2 (87) WO 2004/082723	(11) 1 613 222 *	(21) 04714679.0 (87) WO 2004/077659	(11) 1 614 118 *
(21) 04708851.3 (87) WO 2004/088826	(11) 1 615 319	(21) 04712814.5 (87) WO 2004/094124	(11) 1 613 456 *	(21) 04714807.7 (87) WO 2004/079635	(11) 1 615 159
(21) 04708870.3 (87) WO 2004/070976	(11) 1 615 357	(21) 04712974.7 (87) WO 2004/080942	(11) 1 613 581 *	(21) 04714844.0 (87) WO 2004/076924	(11) 1 613 895 *
(21) 04708947.9 (87) WO 2004/084571	(11) 1 614 313 *	(21) 04713114.9 (87) WO 2004/073598	(11) 1 613 635 *	(21) 04714887.9 (87) WO 2004/093040	(11) 1 615 195
(21) 04709124.4 (87) WO 2004/094771	(11) 1 613 834 *	(21) 04713166.9 (87) WO 2004/073841	(11) 1 614 458	(21) 04715033.9 (87) WO 2004/095278	(11) 1 614 037 *
(21) 04709195.4 (87) WO 2004/088824	(11) 1 614 212 *	(21) 04713216.2 (87) WO 2004/078668	(11) 1 614 665	(21) 04715081.8 (87) WO 2004/083134	(11) 1 613 559 *
(21) 04709210.1 (87) WO 2004/089233	(11) 1 613 227 *	(21) 04713287.3 (87) WO 2004/077239	(11) 1 614 011 *	(21) 04715201.2 (87) WO 2004/076653	(11) 1 613 743 *
(21) 04709251.5 (87) WO 2004/074605	(11) 1 614 839	(21) 04713378.0 (87) WO 2004/093871	(11) 1 613 308 *	(21) 04715298.8 (87) WO 2004/090299	(11) 1 613 847 *
(21) 04709457.8 (87) WO 2004/075972	(11) 1 613 392 *	(21) 04713503.3 (87) WO 2004/075940	(11) 1 613 364 *	(21) 04715329.1 (87) WO 2004/088859	(11) 1 614 222 *
(21) 04709770.4 (87) WO 2004/090088	(11) 1 613 721 *	(21) 04713551.2 (87) WO 2004/090314	(11) 1 613 851 *	(21) 04715517.1 (87) WO 2004/082259	(11) 1 614 280 *
(21) 04709836.3 (87) WO 2004/071330	(11) 1 613 238 *	(21) 04713650.2 (87) WO 2004/084331	(11) 1 615 277	(21) 04715530.4 (87) WO 2004/077055	(11) 1 615 032
(21) 04710055.7 (87) WO 2004/074193	(11) 1 613 561 *	(21) 04713682.5 (87) WO 2004/081386	(11) 1 614 901	(21) 04715569.2 (87) WO 2004/084553	(11) 1 615 433
(21) 04710183.7 (87) WO 2004/072259	(11) 1 613 725 *	(21) 04713701.3 (87) WO 2004/096622	(11) 1 613 522 *	(21) 04715647.6 (87) WO 2004/095835	(11) 1 614 285 *
(21) 04710304.9 (87) WO 2004/071466	(11) 1 613 284 *	(21) 04713765.8 (87) WO 2004/080848	(11) 1 613 542 *	(21) 04715827.4 (87) WO 2004/085138	(11) 1 613 464 *
(21) 04710475.7 (87) WO 2004/074543	(11) 1 614 768	(21) 04713842.5 (87) WO 2004/077000	(11) 1 613 939 *	(21) 04715936.3 (87) WO 2004/078598	(11) 1 613 470 *
(21) 04710538.2 (87) WO 2004/092688	(11) 1 615 000	(21) 04713857.3 (87) WO 2004/083424	(11) 1 613 748 *	(21) 04716015.5 (87) WO 2004/078381	(11) 1 614 490
(21) 04710621.6 (87) WO 2004/094243	(11) 1 613 536 *	(21) 04713865.6 (87) WO 2004/079254	(11) 1 613 891 *	(21) 04716036.1 (87) WO 2004/089907	(11) 1 614 682
(21) 04710801.4 (87) WO 2004/089152	(11) 1 613 188 *	(21) 04713887.0 (87) WO 2004/090695	(11) 1 614 012 *	(21) 04716053.6 (87) WO 2004/079275	(11) 1 614 979
(21) 04710957.4 (87) WO 2004/077437	(11) 1 614 116 *	(21) 04713974.6 (87) WO 2004/076025	(11) 1 613 411 *	(21) 04716180.7 (87) WO 2004/083485	(11) 1 613 792 *
(21) 04711161.2 (87) WO 2004/078709	(11) 1 613 640 *	(21) 04714002.5 (87) WO 2004/086759	(11) 1 615 432	(21) 04716187.2 (87) WO 2004/087329	(11) 1 613 435 *

(21) 04716219.3 (87) WO 2004/091072	(11) 1 614 208 *	(21) 04718803.2 (87) WO 2004/084971	(11) 1 613 367 *	(21) 04719831.2 (87) WO 2004/081194	(11) 1 613 727 *
(21) 04716311.8 (87) WO 2004/079139	(11) 1 613 832 *	(21) 04718847.9 (87) WO 2004/082282	(11) 1 614 287 *	(21) 04719867.6 (87) WO 2004/095365	(11) 1 614 063 *
(21) 04716552.7 (87) WO 2004/089846	(11) 1 613 565 *	(21) 04718902.2 (87) WO 2004/081895	(11) 1 614 080 *	(21) 04719877.5 (87) WO 2004/080600	(11) 1 613 434 *
(21) 04716618.6 (87) WO 2004/086081	(11) 1 613 977 *	(21) 04718941.0 (87) WO 2004/088424	(11) 1 614 005 *	(21) 04719896.5 (87) WO 2004/087173	(11) 1 613 332 *
(21) 04716657.4 (87) WO 2004/089094	(11) 1 613 165 *	(21) 04718953.5 (87) WO 2004/093376	(11) 1 614 247 *	(21) 04719899.9 (87) WO 2004/080543	(11) 1 613 402 *
(21) 04716661.6 (87) WO 2004/086868	(11) 1 613 161 *	(21) 04718997.2 (87) WO 2004/086201	(11) 1 614 013 *	(21) 04719923.7 (87) WO 2004/093276	(11) 1 614 202 *
(21) 04716692.1 (87) WO 2004/091602	(11) 1 613 301 *	(21) 04719003.8 (87) WO 2004/081038	(11) 1 613 648 *	(21) 04719926.0 (87) WO 2004/081577	(11) 1 613 968 *
(21) 04716928.9 (87) WO 2004/086451	(11) 1 614 136 *	(21) 04719035.0 (87) WO 2004/088874	(11) 1 614 315 *	(21) 04719969.0 (87) WO 2004/080754	(11) 1 613 505 *
(21) 04717029.5 (87) WO 2004/088121	(11) 1 613 855 *	(21) 04719116.8 (87) WO 2004/082049	(11) 1 615 278	(21) 04720005.0 (87) WO 2004/082250	(11) 1 614 278 *
(21) 04717030.3 (87) WO 2004/088122	(11) 1 613 856 *	(21) 04719172.1 (87) WO 2004/081008	(11) 1 613 625 *	(21) 04720009.2 (87) WO 2004/092761	(11) 1 613 976 *
(21) 04717273.9 (87) WO 2004/078828	(11) 1 614 706	(21) 04719225.7 (87) WO 2004/095065	(11) 1 614 002 *	(21) 04720050.6 (87) WO 2004/090445	(11) 1 613 911 *
(21) 04717575.7 (87) WO 2004/087968	(11) 1 613 783 *	(21) 04719234.9 (87) WO 2004/082602	(11) 1 613 368 *	(21) 04720095.1 (87) WO 2004/087906	(11) 1 613 747 *
(21) 04717577.3 (87) WO 2004/087367	(11) 1 613 449 *	(21) 04719282.8 (87) WO 2004/093742	(11) 1 613 239 *	(21) 04720171.0 (87) WO 2004/091904	(11) 1 614 529
(21) 04717616.9 (87) WO 2004/089852	(11) 1 613 567 *	(21) 04719290.1 (87) WO 2004/082325	(11) 1 614 321 *	(21) 04720191.8 (87) WO 2004/093173	(11) 1 615 259
(21) 04717695.3 (87) WO 2004/095015	(11) 1 613 950 *	(21) 04719315.6 (87) WO 2004/080483	(11) 1 613 351 *	(21) 04720321.1 (87) WO 2004/093585	(11) 1 613 184 *
(21) 04717744.9 (87) WO 2004/078887	(11) 1 614 739	(21) 04719370.1 (87) WO 2004/089555	(11) 1 613 439 *	(21) 04720326.0 (87) WO 2004/084341	(11) 1 614 186 *
(21) 04717790.2 (87) WO 2004/082175	(11) 1 615 358	(21) 04719374.3 (87) WO 2004/089519	(11) 1 613 419 *	(21) 04720353.4 (87) WO 2004/080419	(11) 1 613 347 *
(21) 04717962.7 (87) WO 2004/081266	(11) 1 613 805 *	(21) 04719379.2 (87) WO 2004/085404	(11) 1 613 600 *	(21) 04720411.0 (87) WO 2004/093618	(11) 1 613 201 *
(21) 04717997.3 (87) WO 2004/084455	(11) 1 613 427 *	(21) 04719388.3 (87) WO 2004/090057	(11) 1 613 708 *	(21) 04720412.8 (87) WO 2004/094511	(11) 1 613 689 *
(21) 04718028.6 (87) WO 2004/081224	(11) 1 613 768 *	(21) 04719403.0 (87) WO 2004/089315	(11) 1 613 277 *	(21) 04720472.2 (87) WO 2004/081198	(11) 1 613 348 *
(21) 04718064.1 (87) WO 2004/095846	(11) 1 614 298 *	(21) 04719462.6 (87) WO 2004/080604	(11) 1 613 436 *	(21) 04720494.6 (87) WO 2004/093846	(11) 1 613 292 *
(21) 04718184.7 (87) WO 2004/087468	(11) 1 613 510 *	(21) 04719469.1 (87) WO 2004/088112	(11) 1 613 852 *	(21) 04720533.1 (87) WO 2004/090533	(11) 1 613 955 *
(21) 04718274.6 (87) WO 2004/090895	(11) 1 614 114 *	(21) 04719470.9 (87) WO 2004/085554	(11) 1 614 729	(21) 04720578.6 (87) WO 2004/091281	(11) 1 613 139 *
(21) 04718439.5 (87) WO 2004/081631	(11) 1 615 059	(21) 04719550.8 (87) WO 2004/081172	(11) 1 613 726 *	(21) 04720610.7 (87) WO 2004/093296	(11) 1 614 211 *
(21) 04718473.4 (87) WO 2004/082055	(11) 1 614 182 *	(21) 04719564.9 (87) WO 2004/081933	(11) 1 614 110 *	(21) 04720630.5 (87) WO 2004/090134	(11) 1 614 751
(21) 04718492.4 (87) WO 2004/093610	(11) 1 613 199 *	(21) 04719644.9 (87) WO 2004/082040	(11) 1 614 183 *	(21) 04720641.2 (87) WO 2004/081480	(11) 1 613 915 *
(21) 04718551.7 (87) WO 2004/095803	(11) 1 614 267 *	(21) 04719660.5 (87) WO 2004/081035	(11) 1 614 690	(21) 04720674.3 (87) WO 2004/085439	(11) 1 613 629 *
(21) 04718569.9 (87) WO 2004/081505	(11) 1 613 938 *	(21) 04719684.5 (87) WO 2004/085809	(11) 1 614 876	(21) 04720720.4 (87) WO 2004/090967	(11) 1 615 261
(21) 04718625.9 (87) WO 2004/089702	(11) 1 613 514 *	(21) 04719724.9 (87) WO 2004/083234	(11) 1 613 343 *	(21) 04720730.3 (87) WO 2004/088022	(11) 1 614 787
(21) 04718781.0 (87) WO 2004/090265	(11) 1 613 821 *	(21) 04719790.0 (87) WO 2004/093845	(11) 1 613 749 *	(21) 04720750.1 (87) WO 2004/087761	(11) 1 614 693

(21) 04720755.0 (87) WO 2004/083257	(11) 1 614 697	(21) 04721778.1 (87) WO 2004/089841	(11) 1 613 562 *	(21) 04722288.0 (87) WO 2004/091240	(11) 1 614 316 *
(21) 04720786.5 (87) WO 2004/094682	(11) 1 613 440 *	(21) 04721786.4 (87) WO 2004/086592	(11) 1 614 210 *	(21) 04722290.6 (87) WO 2004/093056	(11) 1 614 101 *
(21) 04720804.6 (87) WO 2004/095734	(11) 1 614 234 *	(21) 04721794.8 (87) WO 2004/090216	(11) 1 613 803 *	(21) 04722294.8 (87) WO 2004/088234	(11) 1 613 916 *
(21) 04720822.8 (87) WO 2004/095764	(11) 1 614 302 *	(21) 04721813.6 (87) WO 2004/082711	(11) 1 614 427	(21) 04722343.3 (87) WO 2004/087710	(11) 1 613 630 *
(21) 04720854.1 (87) WO 2004/087655	(11) 1 613 589 *	(21) 04721921.7 (87) WO 2004/083796	(11) 1 613 935 *	(21) 04722345.8 (87) WO 2004/087204	(11) 1 613 346 *
(21) 04720882.2 (87) WO 2004/087087	(11) 1 613 286 *	(21) 04721942.3 (87) WO 2004/095690	(11) 1 614 216 *	(21) 04722347.4 (87) WO 2004/087301	(11) 1 613 416 *
(21) 04720922.6 (87) WO 2004/083552	(11) 1 613 818 *	(21) 04721952.2 (87) WO 2004/085199	(11) 1 613 504 *	(21) 04722351.6 (87) WO 2004/087709	(11) 1 613 631 *
(21) 04720953.1 (87) WO 2004/083752	(11) 1 613 909 *	(21) 04721999.3 (87) WO 2004/088645	(11) 1 615 208	(21) 04722354.0 (87) WO 2004/087708	(11) 1 613 632 *
(21) 04720954.9 (87) WO 2004/083753	(11) 1 613 910 *	(21) 04722003.3 (87) WO 2004/092603	(11) 1 614 916	(21) 04722359.9 (87) WO 2004/085732	(11) 1 613 806 *
(21) 04721129.7 (87) WO 2004/092637	(11) 1 613 889 *	(21) 04722023.1 (87) WO 2004/086821	(11) 1 615 472	(21) 04722375.5 (87) WO 2004/088589	(11) 1 614 069 *
(21) 04721141.2 (87) WO 2004/086033	(11) 1 613 963 *	(21) 04722067.8 (87) WO 2004/092944	(11) 1 615 119	(21) 04722409.2 (87) WO 2004/086121	(11) 1 615 067
(21) 04721182.6 (87) WO 2004/092691	(11) 1 613 931 *	(21) 04722085.0 (87) WO 2004/085078	(11) 1 614 479	(21) 04722411.8 (87) WO 2004/086597	(11) 1 615 322
(21) 04721199.0 (87) WO 2004/082580	(11) 1 613 300 *	(21) 04722091.8 (87) WO 2004/083732	(11) 1 613 898 *	(21) 04722490.2 (87) WO 2004/084236	(11) 1 614 121 *
(21) 04721204.8 (87) WO 2004/085545	(11) 1 613 701 *	(21) 04722104.9 (87) WO 2004/085060	(11) 1 613 432 *	(21) 04722523.0 (87) WO 2004/085782	(11) 1 613 828 *
(21) 04721218.8 (87) WO 2004/089859	(11) 1 613 575 *	(21) 04722124.7 (87) WO 2004/083724	(11) 1 613 896 *	(21) 04722548.7 (87) WO 2004/089854	(11) 1 613 570 *
(21) 04721220.4 (87) WO 2004/090073	(11) 1 613 713 *	(21) 04722144.5 (87) WO 2004/094618	(11) 1 613 728 *	(21) 04722605.5 (87) WO 2004/090892	(11) 1 614 113 *
(21) 04721228.7 (87) WO 2004/083898	(11) 1 613 982 *	(21) 04722157.7 (87) WO 2004/090583	(11) 1 613 984 *	(21) 04722606.3 (87) WO 2004/091092	(11) 1 614 214 *
(21) 04721252.7 (87) WO 2004/089589	(11) 1 613 455 *	(21) 04722161.9 (87) WO 2004/090307	(11) 1 613 849 *	(21) 04722607.1 (87) WO 2004/088625	(11) 1 614 092 *
(21) 04721255.0 (87) WO 2004/087152	(11) 1 613 320 *	(21) 04722171.8 (87) WO 2004/089157	(11) 1 613 190 *	(21) 04722609.7 (87) WO 2004/091152	(11) 1 614 259 *
(21) 04721272.5 (87) WO 2004/088794	(11) 1 614 191 *	(21) 04722173.4 (87) WO 2004/087785	(11) 1 613 682 *	(21) 04722626.1 (87) WO 2004/090403	(11) 1 613 884 *
(21) 04721279.0 (87) WO 2004/083545	(11) 1 613 816 *	(21) 04722174.2 (87) WO 2004/088672	(11) 1 614 122 *	(21) 04722647.7 (87) WO 2004/084650	(11) 1 614 356
(21) 04721351.7 (87) WO 2004/086370	(11) 1 614 112 *	(21) 04722176.7 (87) WO 2004/085356	(11) 1 613 576 *	(21) 04722648.5 (87) WO 2004/088342	(11) 1 615 043
(21) 04721362.4 (87) WO 2004/083419	(11) 1 614 746	(21) 04722177.5 (87) WO 2004/085363	(11) 1 613 579 *	(21) 04722663.4 (87) WO 2004/085525	(11) 1 614 710
(21) 04721434.1 (87) WO 2004/083453	(11) 1 613 765 *	(21) 04722189.0 (87) WO 2004/093297	(11) 1 614 213 *	(21) 04722683.2 (87) WO 2004/086118	(11) 1 615 066
(21) 04721462.2 (87) WO 2004/091755	(11) 1 613 418 *	(21) 04722227.8 (87) WO 2004/091994	(11) 1 613 521 *	(21) 04722707.9 (87) WO 2004/091093	(11) 1 615 337
(21) 04721472.1 (87) WO 2004/082677	(11) 1 613 303 *	(21) 04722245.0 (87) WO 2004/090036	(11) 1 613 698 *	(21) 04722750.9 (87) WO 2004/089441	(11) 1 613 371 *
(21) 04721496.0 (87) WO 2004/088081	(11) 1 613 833 *	(21) 04722247.6 (87) WO 2004/087448	(11) 1 613 492 *	(21) 04722767.3 (87) WO 2004/084979	(11) 1 613 378 *
(21) 04721507.4 (87) WO 2004/085184	(11) 1 613 497 *	(21) 04722258.3 (87) WO 2004/089163	(11) 1 613 191 *	(21) 04722790.5 (87) WO 2004/084729	(11) 1 613 218 *
(21) 04721522.3 (87) WO 2004/092411	(11) 1 613 769 *	(21) 04722260.9 (87) WO 2004/088107	(11) 1 613 848 *	(21) 04722817.6 (87) WO 2004/088196	(11) 1 613 890 *
(21) 04721772.4 (87) WO 2004/083126	(11) 1 613 557 *	(21) 04722272.4 (87) WO 2004/107979	(11) 1 613 217 *	(21) 04722824.2 (87) WO 2004/091960	(11) 1 613 498 *

(21) 04722855.6 (87) WO 2004/085046	(11) 1 613 420 *	(21) 04723221.0 (87) WO 2004/090009	(11) 1 613 678 *	(21) 04723676.5 (87) WO 2004/086879	(11) 1 613 175 *
(21) 04722865.5 (87) WO 2004/092318	(11) 1 613 718 *	(21) 04723273.1 (87) WO 2004/087189	(11) 1 613 397 *	(21) 04723679.9 (87) WO 2004/088409	(11) 1 613 997 *
(21) 04722866.3 (87) WO 2004/091315	(11) 1 613 177 *	(21) 04723276.4 (87) WO 2004/088934	(11) 1 614 261 *	(21) 04723682.3 (87) WO 2004/088656	(11) 1 614 109 *
(21) 04722882.0 (87) WO 2004/089510	(11) 1 613 413 *	(21) 04723277.2 (87) WO 2004/091096	(11) 1 614 217 *	(21) 04723688.0 (87) WO 2004/088490	(11) 1 614 019 *
(21) 04722883.8 (87) WO 2004/092668	(11) 1 613 908 *	(21) 04723281.4 (87) WO 2004/084634	(11) 1 613 156 *	(21) 04723689.8 (87) WO 2004/088838	(11) 1 614 218 *
(21) 04722895.2 (87) WO 2004/086213	(11) 1 614 031 *	(21) 04723290.5 (87) WO 2004/091091	(11) 1 614 215 *	(21) 04723690.6 (87) WO 2004/088629	(11) 1 614 095 *
(21) 04722918.2 (87) WO 2004/088936	(11) 1 614 317 *	(21) 04723295.4 (87) WO 2004/085657	(11) 1 613 753 *	(21) 04723691.4 (87) WO 2004/090855	(11) 1 614 096 *
(21) 04722919.0 (87) WO 2004/088497	(11) 1 614 025 *	(21) 04723296.2 (87) WO 2004/089337	(11) 1 613 279 *	(21) 04723692.2 (87) WO 2004/087322	(11) 1 613 433 *
(21) 04722929.9 (87) WO 2004/086694	(11) 1 614 260 *	(21) 04723379.6 (87) WO 2004/086116	(11) 1 615 061	(21) 04723695.5 (87) WO 2004/086851	(11) 1 613 144 *
(21) 04722949.7 (87) WO 2004/086036	(11) 1 615 033	(21) 04723392.9 (87) WO 2004/090876	(11) 1 615 207	(21) 04723702.9 (87) WO 2004/086149	(11) 1 615 080
(21) 04723001.6 (87) WO 2004/087625	(11) 1 614 671	(21) 04723449.7 (87) WO 2004/094393	(11) 1 613 608 *	(21) 04723704.5 (87) WO 2004/087911	(11) 1 614 749
(21) 04723018.0 (87) WO 2004/100621	(11) 1 615 482	(21) 04723451.3 (87) WO 2004/091877	(11) 1 613 453 *	(21) 04723712.8 (87) WO 2004/093073	(11) 1 615 217
(21) 04723043.8 (87) WO 2004/085629	(11) 1 614 745	(21) 04723454.7 (87) WO 2004/084748	(11) 1 613 230 *	(21) 04723760.7 (87) WO 2004/086684	(11) 1 615 382
(21) 04723086.7 (87) WO 2004/091120	(11) 1 614 236 *	(21) 04723484.4 (87) WO 2004/085430	(11) 1 613 621 *	(21) 04723799.5 (87) WO 2004/087793	(11) 1 614 704
(21) 04723088.3 (87) WO 2004/086779	(11) 1 614 300 *	(21) 04723508.0 (87) WO 2004/093028	(11) 1 614 083 *	(21) 04723817.5 (87) WO 2004/088751	(11) 1 615 269
(21) 04723091.7 (87) WO 2004/086642	(11) 1 614 228 *	(21) 04723524.7 (87) WO 2004/086260	(11) 1 614 054 *	(21) 04723843.1 (87) WO 2004/088839	(11) 1 615 339
(21) 04723095.8 (87) WO 2004/086654	(11) 1 614 237 *	(21) 04723531.2 (87) WO 2004/086266	(11) 1 614 068 *	(21) 04723863.9 (87) WO 2004/085165	(11) 1 613 481 *
(21) 04723103.0 (87) WO 2004/086691	(11) 1 614 256 *	(21) 04723535.3 (87) WO 2004/090359	(11) 1 613 868 *	(21) 04723881.1 (87) WO 2004/088850	(11) 1 614 220 *
(21) 04723104.8 (87) WO 2004/086643	(11) 1 614 229 *	(21) 04723539.5 (87) WO 2004/092797	(11) 1 613 993 *	(21) 04723889.4 (87) WO 2004/086859	(11) 1 613 148 *
(21) 04723112.1 (87) WO 2004/084635	(11) 1 613 162 *	(21) 04723541.1 (87) WO 2004/093275	(11) 1 614 200 *	(21) 04723901.7 (87) WO 2004/090852	(11) 1 614 091 *
(21) 04723115.4 (87) WO 2004/089171	(11) 1 613 200 *	(21) 04723555.1 (87) WO 2004/090470	(11) 1 613 925 *	(21) 04723935.5 (87) WO 2004/085630	(11) 1 613 741 *
(21) 04723121.2 (87) WO 2004/085759	(11) 1 613 819 *	(21) 04723580.9 (87) WO 2004/085434	(11) 1 613 623 *	(21) 04723937.1 (87) WO 2004/084921	(11) 1 613 335 *
(21) 04723124.6 (87) WO 2004/085876	(11) 1 613 877 *	(21) 04723586.6 (87) WO 2004/091580	(11) 1 613 287 *	(21) 04723970.2 (87) WO 2004/091830	(11) 1 613 441 *
(21) 04723169.1 (87) WO 2004/087093	(11) 1 613 278 *	(21) 04723591.6 (87) WO 2004/087902	(11) 1 613 746 *	(21) 04723993.4 (87) WO 2004/091574	(11) 1 613 280 *
(21) 04723174.1 (87) WO 2004/090604	(11) 1 613 995 *	(21) 04723594.0 (87) WO 2004/090471	(11) 1 613 926 *	(21) 04724009.8 (87) WO 2004/090315	(11) 1 613 853 *
(21) 04723177.4 (87) WO 2004/087223	(11) 1 613 359 *	(21) 04723636.9 (87) WO 2004/087955	(11) 1 613 770 *	(21) 04724014.8 (87) WO 2004/089947	(11) 1 613 624 *
(21) 04723195.6 (87) WO 2004/090022	(11) 1 613 688 *	(21) 04723650.0 (87) WO 2004/085421	(11) 1 613 612 *	(21) 04724015.5 (87) WO 2004/091575	(11) 1 613 281 *
(21) 04723209.5 (87) WO 2004/087567	(11) 1 613 553 *	(21) 04723662.5 (87) WO 2004/088983	(11) 1 614 286 *	(21) 04724018.9 (87) WO 2004/091576	(11) 1 613 282 *
(21) 04723211.1 (87) WO 2004/087117	(11) 1 613 354 *	(21) 04723663.3 (87) WO 2004/088627	(11) 1 614 093 *	(21) 04724023.9 (87) WO 2004/090780	(11) 1 614 055 *
(21) 04723213.7 (87) WO 2004/087566	(11) 1 613 551 *	(21) 04723674.0 (87) WO 2004/091254	(11) 1 614 322 *	(21) 04724053.6 (87) WO 2004/095157	(11) 1 614 036 *

(21) 04724081.7 (87) WO 2004/087175	(11) 1 613 333 *	(21) 04724337.3 (87) WO 2004/090418	(11) 1 613 894 *	(21) 04724835.6 (87) WO 2004/088421	(11) 1 615 071
(21) 04724084.1 (87) WO 2004/086039	(11) 1 613 958 *	(21) 04724342.3 (87) WO 2004/090753	(11) 1 614 052 *	(21) 04724895.0 (87) WO 2004/089029	(11) 1 614 318 *
(21) 04724087.4 (87) WO 2004/088935	(11) 1 614 262 *	(21) 04724388.6 (87) WO 2004/092455	(11) 1 614 774	(21) 04724925.5 (87) WO 2004/088576	(11) 1 614 281 *
(21) 04724088.2 (87) WO 2004/089397	(11) 1 614 051 *	(21) 04724403.3 (87) WO 2004/088319	(11) 1 615 034	(21) 04724927.1 (87) WO 2004/087136	(11) 1 613 309 *
(21) 04724090.8 (87) WO 2004/090716	(11) 1 614 030 *	(21) 04724431.4 (87) WO 2004/088024	(11) 1 614 789	(21) 04724955.2 (87) WO 2004/088805	(11) 1 614 201 *
(21) 04724092.4 (87) WO 2004/088568	(11) 1 614 094 *	(21) 04724469.4 (87) WO 2004/090277	(11) 1 614 852	(21) 04724969.3 (87) WO 2004/089101	(11) 1 613 170 *
(21) 04724096.5 (87) WO 2004/086935	(11) 1 613 231 *	(21) 04724498.3 (87) WO 2004/086850	(11) 1 613 143 *	(21) 04724972.7 (87) WO 2004/092959	(11) 1 614 045 *
(21) 04724097.3 (87) WO 2004/086965	(11) 1 613 208 *	(21) 04724499.1 (87) WO 2004/091229	(11) 1 614 310 *	(21) 04724983.4 (87) WO 2004/091965	(11) 1 613 502 *
(21) 04724132.8 (87) WO 2004/085382	(11) 1 614 676	(21) 04724505.5 (87) WO 2004/089989	(11) 1 613 656 *	(21) 04724991.7 (87) WO 2004/086886	(11) 1 613 181 *
(21) 04724141.9 (87) WO 2004/092270	(11) 1 614 717	(21) 04724541.0 (87) WO 2004/088130	(11) 1 613 860 *	(21) 04724997.4 (87) WO 2004/093392	(11) 1 614 265 *
(21) 04724167.4 (87) WO 2004/092662	(11) 1 613 903 *	(21) 04724561.8 (87) WO 2004/091771	(11) 1 613 424 *	(21) 04725014.7 (87) WO 2004/087133	(11) 1 613 305 *
(21) 04724170.8 (87) WO 2004/087028	(11) 1 614 408	(21) 04724570.9 (87) WO 2004/092000	(11) 1 613 526 *	(21) 04725017.0 (87) WO 2004/093250	(11) 1 614 193 *
(21) 04724171.6 (87) WO 2004/087027	(11) 1 614 406	(21) 04724577.4 (87) WO 2004/087808	(11) 1 613 694 *	(21) 04725021.2 (87) WO 2004/087950	(11) 1 613 771 *
(21) 04724174.0 (87) WO 2004/089569	(11) 1 614 495	(21) 04724579.0 (87) WO 2004/089214	(11) 1 613 215 *	(21) 04725024.6 (87) WO 2004/087756	(11) 1 613 658 *
(21) 04724200.3 (87) WO 2004/092267	(11) 1 614 715	(21) 04724582.4 (87) WO 2004/088768	(11) 1 614 175 *	(21) 04725033.7 (87) WO 2004/093292	(11) 1 614 205 *
(21) 04724202.9 (87) WO 2004/087767	(11) 1 614 695	(21) 04724589.9 (87) WO 2004/090371	(11) 1 613 875 *	(21) 04725035.2 (87) WO 2004/087668	(11) 1 613 599 *
(21) 04724220.1 (87) WO 2004/087244	(11) 1 613 383 *	(21) 04724599.8 (87) WO 2004/087166	(11) 1 613 328 *	(21) 04725040.2 (87) WO 2004/092564	(11) 1 613 850 *
(21) 04724252.4 (87) WO 2004/087787	(11) 1 613 683 *	(21) 04724654.1 (87) WO 2004/090981	(11) 1 614 157 *	(21) 04725047.7 (87) WO 2004/087168	(11) 1 613 329 *
(21) 04724254.0 (87) WO 2004/087635	(11) 1 613 583 *	(21) 04724665.7 (87) WO 2004/088897	(11) 1 614 308 *	(21) 04725049.3 (87) WO 2004/087934	(11) 1 613 759 *
(21) 04724256.5 (87) WO 2004/087706	(11) 1 613 633 *	(21) 04724677.2 (87) WO 2004/090868	(11) 1 614 103 *	(21) 04725050.1 (87) WO 2004/092228	(11) 1 613 668 *
(21) 04724259.9 (87) WO 2004/087678	(11) 1 613 605 *	(21) 04724680.6 (87) WO 2004/090886	(11) 1 614 111 *	(21) 04725052.7 (87) WO 2004/087718	(11) 1 613 637 *
(21) 04724262.3 (87) WO 2004/090229	(11) 1 613 811 *	(21) 04724682.2 (87) WO 2004/089865	(11) 1 613 582 *	(21) 04725054.3 (87) WO 2004/087690	(11) 1 613 618 *
(21) 04724266.4 (87) WO 2004/087400	(11) 1 613 460 *	(21) 04724685.5 (87) WO 2004/090624	(11) 1 613 998 *	(21) 04725057.6 (87) WO 2004/087137	(11) 1 613 312 *
(21) 04724273.0 (87) WO 2004/087818	(11) 1 613 703 *	(21) 04724708.5 (87) WO 2004/090257	(11) 1 613 820 *	(21) 04725063.4 (87) WO 2004/090214	(11) 1 613 801 *
(21) 04724282.1 (87) WO 2004/087786	(11) 1 613 684 *	(21) 04724743.2 (87) WO 2004/086909	(11) 1 613 193 *	(21) 04725076.6 (87) WO 2004/088037	(11) 1 613 810 *
(21) 04724285.4 (87) WO 2004/089654	(11) 1 613 197 *	(21) 04724747.3 (87) WO 2004/090431	(11) 1 614 976	(21) 04725080.8 (87) WO 2004/091172	(11) 1 614 274 *
(21) 04724292.0 (87) WO 2004/087723	(11) 1 613 638 *	(21) 04724764.8 (87) WO 2004/088038	(11) 1 614 803	(21) 04725082.4 (87) WO 2004/094158	(11) 1 613 482 *
(21) 04724327.4 (87) WO 2004/090903	(11) 1 614 115 *	(21) 04724768.9 (87) WO 2004/087765	(11) 1 614 694	(21) 04725090.7 (87) WO 2004/088778	(11) 1 614 170 *
(21) 04724328.2 (87) WO 2004/088989	(11) 1 614 297 *	(21) 04724798.6 (87) WO 2004/089573	(11) 1 614 500	(21) 04725100.4 (87) WO 2004/087363	(11) 1 613 445 *
(21) 04724336.5 (87) WO 2004/090714	(11) 1 614 028 *	(21) 04724804.2 (87) WO 2004/087395	(11) 1 614 516	(21) 04725105.3 (87) WO 2004/087188	(11) 1 613 336 *

(21) 04725113.7 (87) WO 2004/086864	(11) 1 614 350	(21) 04725354.7 (87) WO 2004/087144	(11) 1 613 317 *	(21) 04725595.5 (87) WO 2004/086999	(11) 1 613 237 *
(21) 04725114.5 (87) WO 2004/087935	(11) 1 613 760 *	(21) 04725357.0 (87) WO 2004/092803	(11) 1 613 996 *	(21) 04725596.3 (87) WO 2004/092767	(11) 1 613 980 *
(21) 04725126.9 (87) WO 2004/090456	(11) 1 613 917 *	(21) 04725360.4 (87) WO 2004/087142	(11) 1 613 315 *	(21) 04725597.1 (87) WO 2004/092627	(11) 1 613 941 *
(21) 04725128.5 (87) WO 2004/089182	(11) 1 613 953 *	(21) 04725361.2 (87) WO 2004/087769	(11) 1 613 664 *	(21) 04725610.2 (87) WO 2004/089872	(11) 1 613 584 *
(21) 04725135.0 (87) WO 2004/087196	(11) 1 613 651 *	(21) 04725370.3 (87) WO 2004/087816	(11) 1 613 702 *	(21) 04725615.1 (87) WO 2004/090366	(11) 1 613 871 *
(21) 04725136.8 (87) WO 2004/086937	(11) 1 613 959 *	(21) 04725375.2 (87) WO 2004/089999	(11) 1 613 672 *	(21) 04725618.5 (87) WO 2004/089858	(11) 1 613 574 *
(21) 04725148.3 (87) WO 2004/089223	(11) 1 614 389	(21) 04725376.0 (87) WO 2004/087940	(11) 1 613 762 *	(21) 04725625.0 (87) WO 2004/091925	(11) 1 613 483 *
(21) 04725200.2 (87) WO 2004/090814	(11) 1 615 171	(21) 04725378.6 (87) WO 2004/087638	(11) 1 613 586 *	(21) 04725631.8 (87) WO 2004/087739	(11) 1 613 644 *
(21) 04725216.8 (87) WO 2004/086857	(11) 1 613 147 *	(21) 04725380.2 (87) WO 2004/087622	(11) 1 613 572 *	(21) 04725669.8 (87) WO 2004/089097	(11) 1 613 168 *
(21) 04725226.7 (87) WO 2004/087663	(11) 1 613 593 *	(21) 04725396.8 (87) WO 2004/087701	(11) 1 613 626 *	(21) 04725676.3 (87) WO 2004/090585	(11) 1 613 985 *
(21) 04725237.4 (87) WO 2004/088799	(11) 1 614 197 *	(21) 04725419.8 (87) WO 2004/087986	(11) 1 613 788 *	(21) 04725677.1 (87) WO 2004/090584	(11) 1 613 986 *
(21) 04725248.1 (87) WO 2004/088883	(11) 1 614 239 *	(21) 04725422.2 (87) WO 2004/087714	(11) 1 613 634 *	(21) 04725679.7 (87) WO 2004/090012	(11) 1 613 681 *
(21) 04725255.6 (87) WO 2004/091018	(11) 1 614 169 *	(21) 04725424.8 (87) WO 2004/087245	(11) 1 613 385 *	(21) 04725692.0 (87) WO 2004/090453	(11) 1 613 914 *
(21) 04725262.2 (87) WO 2004/087972	(11) 1 613 786 *	(21) 04725436.2 (87) WO 2004/088759	(11) 1 613 901 *	(21) 04725696.1 (87) WO 2004/088221	(11) 1 613 905 *
(21) 04725266.3 (87) WO 2004/088303	(11) 1 613 952 *	(21) 04725473.5 (87) WO 2004/089586	(11) 1 613 454 *	(21) 04725698.7 (87) WO 2004/088223	(11) 1 613 907 *
(21) 04725281.2 (87) WO 2004/090376	(11) 1 613 878 *	(21) 04725489.1 (87) WO 2004/090380	(11) 1 614 933	(21) 04725699.5 (87) WO 2004/088222	(11) 1 613 906 *
(21) 04725284.6 (87) WO 2004/092692	(11) 1 613 933 *	(21) 04725490.9 (87) WO 2004/090317	(11) 1 614 884	(21) 04725700.1 (87) WO 2004/087752	(11) 1 613 649 *
(21) 04725299.4 (87) WO 2004/087662	(11) 1 613 594 *	(21) 04725491.7 (87) WO 2004/091078	(11) 1 615 320	(21) 04725702.7 (87) WO 2004/093478	(11) 1 614 311 *
(21) 04725302.6 (87) WO 2004/089504	(11) 1 613 409 *	(21) 04725499.0 (87) WO 2004/091077	(11) 1 615 321	(21) 04725708.4 (87) WO 2004/090228	(11) 1 613 809 *
(21) 04725303.4 (87) WO 2004/087889	(11) 1 613 729 *	(21) 04725508.8 (87) WO 2004/089087	(11) 1 614 351	(21) 04725716.7 (87) WO 2004/087215	(11) 1 613 357 *
(21) 04725307.5 (87) WO 2004/091843	(11) 1 613 446 *	(21) 04725529.4 (87) WO 2004/089197	(11) 1 614 378	(21) 04725717.5 (87) WO 2004/088985	(11) 1 614 289 *
(21) 04725309.1 (87) WO 2004/087693	(11) 1 613 622 *	(21) 04725531.0 (87) WO 2004/092943	(11) 1 614 026 *	(21) 04725729.0 (87) WO 2004/089093	(11) 1 613 166 *
(21) 04725321.6 (87) WO 2004/087790	(11) 1 613 685 *	(21) 04725533.6 (87) WO 2004/089221	(11) 1 614 386	(21) 04725730.8 (87) WO 2004/087499	(11) 1 613 530 *
(21) 04725322.4 (87) WO 2004/089707	(11) 1 613 516 *	(21) 04725541.9 (87) WO 2004/090355	(11) 1 614 913	(21) 04725731.6 (87) WO 2004/089571	(11) 1 613 444 *
(21) 04725324.0 (87) WO 2004/087141	(11) 1 613 314 *	(21) 04725543.5 (87) WO 2004/093247	(11) 1 615 291	(21) 04725738.1 (87) WO 2004/093020	(11) 1 614 075 *
(21) 04725330.7 (87) WO 2004/087143	(11) 1 613 316 *	(21) 04725564.1 (87) WO 2004/090858	(11) 1 614 099 *	(21) 04725744.9 (87) WO 2004/089624	(11) 1 613 473 *
(21) 04725333.1 (87) WO 2004/089960	(11) 1 613 646 *	(21) 04725573.2 (87) WO 2004/087893	(11) 1 613 740 *	(21) 04725746.4 (87) WO 2004/087766	(11) 1 613 661 *
(21) 04725340.6 (87) WO 2004/089379	(11) 1 613 327 *	(21) 04725576.5 (87) WO 2004/089013	(11) 1 614 306 *	(21) 04725769.6 (87) WO 2004/087757	(11) 1 613 654 *
(21) 04725341.4 (87) WO 2004/087684	(11) 1 613 610 *	(21) 04725578.1 (87) WO 2004/087745	(11) 1 613 645 *	(21) 04725784.5 (87) WO 2004/089080	(11) 1 613 151 *
(21) 04725344.8 (87) WO 2004/087170	(11) 1 613 330 *	(21) 04725580.7 (87) WO 2004/087417	(11) 1 613 472 *	(21) 04725789.4 (87) WO 2004/093254	(11) 1 615 297

(21) 04725810.8 (87) WO 2004/093379	(11) 1 615 368	(21) 04726051.8 (87) WO 2004/090826	(11) 1 614 076 *	(21) 04726258.9 (87) WO 2004/092933	(11) 1 614 014 *
(21) 04725827.2 (87) WO 2004/092549	(11) 1 613 842 *	(21) 04726055.9 (87) WO 2004/093697	(11) 1 613 221 *	(21) 04726267.0 (87) WO 2004/090638	(11) 1 615 074
(21) 04725835.5 (87) WO 2004/092563	(11) 1 614 883	(21) 04726069.0 (87) WO 2004/092665	(11) 1 613 904 *	(21) 04726290.2 (87) WO 2004/092855	(11) 1 615 092
(21) 04725851.2 (87) WO 2004/090370	(11) 1 613 874 *	(21) 04726070.8 (87) WO 2004/089565	(11) 1 613 442 *	(21) 04726310.8 (87) WO 2004/089797	(11) 1 614 649
(21) 04725852.0 (87) WO 2004/091271	(11) 1 614 331 *	(21) 04726075.7 (87) WO 2004/091218	(11) 1 614 294 *	(21) 04726346.2 (87) WO 2004/089132	(11) 1 613 182 *
(21) 04725853.8 (87) WO 2004/088601	(11) 1 614 073 *	(21) 04726076.5 (87) WO 2004/090068	(11) 1 613 710 *	(21) 04726358.7 (87) WO 2004/091169	(11) 1 614 268 *
(21) 04725870.2 (87) WO 2004/090327	(11) 1 613 861 *	(21) 04726096.3 (87) WO 2004/090438	(11) 1 613 902 *	(21) 04726372.8 (87) WO 2004/090176	(11) 1 613 785 *
(21) 04725877.7 (87) WO 2004/095506	(11) 1 614 144 *	(21) 04726097.1 (87) WO 2004/090550	(11) 1 613 966 *	(21) 04726400.7 (87) WO 2004/089736	(11) 1 613 527 *
(21) 04725886.8 (87) WO 2004/090337	(11) 1 613 863 *	(21) 04726099.7 (87) WO 2004/089453	(11) 1 613 384 *	(21) 04726407.2 (87) WO 2004/090452	(11) 1 613 913 *
(21) 04725895.9 (87) WO 2004/089341	(11) 1 613 288 *	(21) 04726101.1 (87) WO 2004/092260	(11) 1 613 692 *	(21) 04726429.6 (87) WO 2004/093981	(11) 1 613 394 *
(21) 04725899.1 (87) WO 2004/090123	(11) 1 613 744 *	(21) 04726129.2 (87) WO 2004/089689	(11) 1 613 503 *	(21) 04726431.2 (87) WO 2004/093225	(11) 1 614 180 *
(21) 04725906.4 (87) WO 2004/091025	(11) 1 614 172 *	(21) 04726135.9 (87) WO 2004/090923	(11) 1 614 133 *	(21) 04726432.0 (87) WO 2004/095090	(11) 1 613 988 *
(21) 04725919.7 (87) WO 2004/089746	(11) 1 613 533 *	(21) 04726143.3 (87) WO 2004/092464	(11) 1 613 799 *	(21) 04726434.6 (87) WO 2004/092986	(11) 1 614 067 *
(21) 04725921.3 (87) WO 2004/091888	(11) 1 613 459 *	(21) 04726149.0 (87) WO 2004/090913	(11) 1 614 124 *	(21) 04726436.1 (87) WO 2004/093425	(11) 1 614 279 *
(21) 04725924.7 (87) WO 2004/090094	(11) 1 613 745 *	(21) 04726152.4 (87) WO 2004/089115	(11) 1 613 180 *	(21) 04726437.9 (87) WO 2004/093190	(11) 1 614 158 *
(21) 04725927.0 (87) WO 2004/089748	(11) 1 613 534 *	(21) 04726154.0 (87) WO 2004/092465	(11) 1 613 800 *	(21) 04726449.4 (87) WO 2004/091694	(11) 1 613 372 *
(21) 04725933.8 (87) WO 2004/089914	(11) 1 613 607 *	(21) 04726157.3 (87) WO 2004/091456	(11) 1 613 249 *	(21) 04726465.0 (87) WO 2004/092259	(11) 1 613 691 *
(21) 04725938.7 (87) WO 2004/089424	(11) 1 613 358 *	(21) 04726158.1 (87) WO 2004/089987	(11) 1 613 653 *	(21) 04726476.7 (87) WO 2004/092289	(11) 1 613 707 *
(21) 04725948.6 (87) WO 2004/091653	(11) 1 613 342 *	(21) 04726161.5 (87) WO 2004/090232	(11) 1 613 812 *	(21) 04726479.1 (87) WO 2004/092286	(11) 1 613 705 *
(21) 04725949.4 (87) WO 2004/090917	(11) 1 614 127 *	(21) 04726164.9 (87) WO 2004/090000	(11) 1 613 673 *	(21) 04726483.3 (87) WO 2004/091264	(11) 1 614 138 *
(21) 04725959.3 (87) WO 2004/094776	(11) 1 613 836 *	(21) 04726176.3 (87) WO 2004/089542	(11) 1 613 430 *	(21) 04726505.3 (87) WO 2004/089783	(11) 1 613 539 *
(21) 04725965.0 (87) WO 2004/090799	(11) 1 614 060 *	(21) 04726183.9 (87) WO 2004/092459	(11) 1 613 797 *	(21) 04726529.3 (87) WO 2004/090287	(11) 1 613 838 *
(21) 04725970.0 (87) WO 2004/089465	(11) 1 613 396 *	(21) 04726193.8 (87) WO 2004/090286	(11) 1 613 837 *	(21) 04726533.5 (87) WO 2004/090532	(11) 1 613 954 *
(21) 04725976.7 (87) WO 2004/091261	(11) 1 614 328 *	(21) 04726202.7 (87) WO 2004/091752	(11) 1 613 412 *	(21) 04726537.6 (87) WO 2004/090512	(11) 1 613 947 *
(21) 04725982.5 (87) WO 2004/089170	(11) 1 613 198 *	(21) 04726206.8 (87) WO 2004/089742	(11) 1 613 531 *	(21) 04726542.6 (87) WO 2004/093953	(11) 1 613 382 *
(21) 04725999.9 (87) WO 2004/092659	(11) 1 614 977	(21) 04726216.7 (87) WO 2004/089744	(11) 1 613 532 *	(21) 04726544.2 (87) WO 2004/094922	(11) 1 613 900 *
(21) 04726017.9 (87) WO 2004/091268	(11) 1 615 485	(21) 04726238.1 (87) WO 2004/090849	(11) 1 614 090 *	(21) 04726548.3 (87) WO 2004/089622	(11) 1 613 471 *
(21) 04726023.7 (87) WO 2004/093442	(11) 1 615 430	(21) 04726239.9 (87) WO 2004/089396	(11) 1 613 339 *	(21) 04726549.1 (87) WO 2004/092952	(11) 1 614 038 *
(21) 04726048.4 (87) WO 2004/091114	(11) 1 614 231 *	(21) 04726245.6 (87) WO 2004/090661	(11) 1 614 040 *	(21) 04726554.1 (87) WO 2004/090486	(11) 1 613 932 *
(21) 04726049.2 (87) WO 2004/091130	(11) 1 614 248 *	(21) 04726247.2 (87) WO 2004/090121	(11) 1 613 742 *	(21) 04726559.0 (87) WO 2004/091135	(11) 1 614 251 *

(21) 04726560.8 (87) WO 2004/094261	(11) 1 613 538 *	(21) 04726839.6 (87) WO 2004/089134	(11) 1 613 183 *	(21) 04727014.5 (87) WO 2004/092244	(11) 1 613 680 *
(21) 04726565.7 (87) WO 2004/090844	(11) 1 614 088 *	(21) 04726840.4 (87) WO 2004/093120	(11) 1 614 137 *	(21) 04727015.2 (87) WO 2004/092940	(11) 1 614 023 *
(21) 04726566.5 (87) WO 2004/090978	(11) 1 614 153 *	(21) 04726868.5 (87) WO 2004/089075	(11) 1 613 149 *	(21) 04727018.6 (87) WO 2004/090290	(11) 1 613 840 *
(21) 04726567.3 (87) WO 2004/090979	(11) 1 614 154 *	(21) 04726880.0 (87) WO 2004/092862	(11) 1 614 098 *	(21) 04727021.0 (87) WO 2004/092063	(11) 1 613 552 *
(21) 04726590.5 (87) WO 2004/089353	(11) 1 613 296 *	(21) 04726897.4 (87) WO 2004/092443	(11) 1 614 770	(21) 04727024.4 (87) WO 2004/090495	(11) 1 613 876 *
(21) 04726601.0 (87) WO 2004/089978	(11) 1 613 647 *	(21) 04726901.4 (87) WO 2004/092107	(11) 1 614 673	(21) 04727033.5 (87) WO 2004/090467	(11) 1 613 921 *
(21) 04726610.1 (87) WO 2004/091919	(11) 1 613 478 *	(21) 04726911.3 (87) WO 2004/092285	(11) 1 614 721	(21) 04727039.2 (87) WO 2004/095711	(11) 1 614 221 *
(21) 04726611.9 (87) WO 2004/092505	(11) 1 613 817 *	(21) 04726912.1 (87) WO 2004/091401	(11) 1 614 382	(21) 04727044.2 (87) WO 2004/089679	(11) 1 613 813 *
(21) 04726619.2 (87) WO 2004/089402	(11) 1 614 424	(21) 04726915.4 (87) WO 2004/093070	(11) 1 615 214	(21) 04727045.9 (87) WO 2004/094186	(11) 1 613 507 *
(21) 04726623.4 (87) WO 2004/092501	(11) 1 614 819	(21) 04726917.0 (87) WO 2004/091336	(11) 1 614 365	(21) 04727058.2 (87) WO 2004/091174	(11) 1 614 275 *
(21) 04726641.6 (87) WO 2004/091916	(11) 1 613 475 *	(21) 04726924.6 (87) WO 2004/090709	(11) 1 614 022 *	(21) 04727064.0 (87) WO 2004/091415	(11) 1 613 228 *
(21) 04726651.5 (87) WO 2004/091350	(11) 1 614 374	(21) 04726928.7 (87) WO 2004/089090	(11) 1 613 157 *	(21) 04727070.7 (87) WO 2004/093012	(11) 1 614 071 *
(21) 04726659.8 (87) WO 2004/093069	(11) 1 614 107 *	(21) 04726941.0 (87) WO 2004/089902	(11) 1 613 591 *	(21) 04727091.3 (87) WO 2004/089183	(11) 1 613 232 *
(21) 04726671.3 (87) WO 2004/090885	(11) 1 614 108 *	(21) 04726943.6 (87) WO 2004/093122	(11) 1 614 142 *	(21) 04727103.6 (87) WO 2004/093349	(11) 1 615 355
(21) 04726682.0 (87) WO 2004/089983	(11) 1 613 650 *	(21) 04726944.4 (87) WO 2004/091964	(11) 1 613 500 *	(21) 04727115.0 (87) WO 2004/091734	(11) 1 614 451
(21) 04726701.8 (87) WO 2004/092516	(11) 1 613 824 *	(21) 04726946.9 (87) WO 2004/092687	(11) 1 613 928 *	(21) 04727125.9 (87) WO 2004/092263	(11) 1 614 712
(21) 04726715.8 (87) WO 2004/089819	(11) 1 613 554 *	(21) 04726954.3 (87) WO 2004/092599	(11) 1 613 867 *	(21) 04727126.7 (87) WO 2004/092163	(11) 1 614 688
(21) 04726724.0 (87) WO 2004/089799	(11) 1 613 546 *	(21) 04726956.8 (87) WO 2004/092789	(11) 1 613 987 *	(21) 04727133.3 (87) WO 2004/092432	(11) 1 614 760
(21) 04726726.5 (87) WO 2004/090083	(11) 1 613 716 *	(21) 04726976.6 (87) WO 2004/093227	(11) 1 614 173 *	(21) 04727139.0 (87) WO 2004/093201	(11) 1 615 273
(21) 04726735.6 (87) WO 2004/089354	(11) 1 613 294 *	(21) 04726977.4 (87) WO 2004/092422	(11) 1 613 782 *	(21) 04727146.5 (87) WO 2004/092153	(11) 1 614 684
(21) 04726742.2 (87) WO 2004/093360	(11) 1 615 364	(21) 04726983.2 (87) WO 2004/091983	(11) 1 613 515 *	(21) 04727158.0 (87) WO 2004/091874	(11) 1 613 451 *
(21) 04726756.2 (87) WO 2004/091318	(11) 1 614 358	(21) 04726985.7 (87) WO 2004/089905	(11) 1 613 596 *	(21) 04727159.8 (87) WO 2004/090632	(11) 1 614 003 *
(21) 04726758.8 (87) WO 2004/091029	(11) 1 614 176 *	(21) 04726987.3 (87) WO 2004/090563	(11) 1 613 975 *	(21) 04727196.0 (87) WO 2004/090525	(11) 1 613 951 *
(21) 04726762.0 (87) WO 2004/093498	(11) 1 614 326 *	(21) 04726991.5 (87) WO 2004/092844	(11) 1 614 008 *	(21) 04727204.2 (87) WO 2004/089880	(11) 1 613 587 *
(21) 04726773.7 (87) WO 2004/089625	(11) 1 614 532	(21) 04726997.2 (87) WO 2005/057876	(11) 1 614 269 *	(21) 04727213.3 (87) WO 2004/091144	(11) 1 615 383
(21) 04726784.4 (87) WO 2004/089668	(11) 1 614 565	(21) 04726998.0 (87) WO 2004/090341	(11) 1 613 865 *	(21) 04727220.8 (87) WO 2004/093100	(11) 1 614 125 *
(21) 04726791.9 (87) WO 2004/092236	(11) 1 614 700	(21) 04727006.1 (87) WO 2004/090274	(11) 1 613 831 *	(21) 04727237.2 (87) WO 2004/092700	(11) 1 614 323 *
(21) 04726812.3 (87) WO 2004/093194	(11) 1 615 270	(21) 04727007.9 (87) WO 2004/090116	(11) 1 613 738 *	(21) 04727238.0 (87) WO 2004/092233	(11) 1 613 676 *
(21) 04726813.1 (87) WO 2004/092572	(11) 1 614 890	(21) 04727009.5 (87) WO 2004/092389	(11) 1 613 780 *	(21) 04727239.8 (87) WO 2004/092232	(11) 1 613 674 *
(21) 04726821.4 (87) WO 2004/092586	(11) 1 614 897	(21) 04727012.9 (87) WO 2004/092141	(11) 1 613 604 *	(21) 04727241.4 (87) WO 2004/093262	(11) 1 614 195 *

(21) 04727243.0 (87) WO 2004/092841	(11) 1 614 006 *	(21) 04727422.0 (87) WO 2004/092160	(11) 1 614 686	(21) 04727696.9 (87) WO 2004/092710	(11) 1 615 013
(21) 04727259.6 (87) WO 2004/093509	(11) 1 614 330 *	(21) 04727441.0 (87) WO 2004/093065	(11) 1 614 106 *	(21) 04727697.7 (87) WO 2004/091605	(11) 1 614 419
(21) 04727267.9 (87) WO 2004/091927	(11) 1 613 484 *	(21) 04727456.8 (87) WO 2004/092253	(11) 1 613 687 *	(21) 04727705.8 (87) WO 2004/093377	(11) 1 614 249 *
(21) 04727288.5 (87) WO 2004/092230	(11) 1 613 671 *	(21) 04727457.6 (87) WO 2004/091921	(11) 1 613 479 *	(21) 04727706.6 (87) WO 2004/093448	(11) 1 615 434
(21) 04727289.3 (87) WO 2004/091703	(11) 1 613 379 *	(21) 04727459.2 (87) WO 2004/090164	(11) 1 613 772 *	(21) 04727707.4 (87) WO 2004/093458	(11) 1 615 438
(21) 04727299.2 (87) WO 2004/092829	(11) 1 614 009 *	(21) 04727461.8 (87) WO 2004/089418	(11) 1 613 356 *	(21) 04727708.2 (87) WO 2004/092282	(11) 1 614 719
(21) 04727301.6 (87) WO 2004/090172	(11) 1 613 781 *	(21) 04727464.2 (87) WO 2004/089990	(11) 1 613 659 *	(21) 04727711.6 (87) WO 2004/092598	(11) 1 614 910
(21) 04727304.0 (87) WO 2004/091768	(11) 1 613 422 *	(21) 04727467.5 (87) WO 2004/091991	(11) 1 613 520 *	(21) 04727713.2 (87) WO 2004/092377	(11) 1 614 750
(21) 04727306.5 (87) WO 2004/090146	(11) 1 613 758 *	(21) 04727470.9 (87) WO 2004/093291	(11) 1 614 204 *	(21) 04727733.0 (87) WO 2004/092725	(11) 1 615 031
(21) 04727309.9 (87) WO 2004/091902	(11) 1 613 466 *	(21) 04727483.2 (87) WO 2004/091978	(11) 1 613 511 *	(21) 04727734.8 (87) WO 2004/093036	(11) 1 615 193
(21) 04727312.3 (87) WO 2004/089374	(11) 1 613 323 *	(21) 04727486.5 (87) WO 2004/093339	(11) 1 614 230 *	(21) 04727771.0 (87) WO 2004/092759	(11) 1 613 973 *
(21) 04727315.6 (87) WO 2004/094474	(11) 1 613 655 *	(21) 04727489.9 (87) WO 2004/091608	(11) 1 613 306 *	(21) 04727785.0 (87) WO 2004/092677	(11) 1 613 923 *
(21) 04727318.0 (87) WO 2004/095012	(11) 1 613 948 *	(21) 04727490.7 (87) WO 2004/092264	(11) 1 613 695 *	(21) 04727786.8 (87) WO 2004/092223	(11) 1 613 663 *
(21) 04727325.5 (87) WO 2004/094410	(11) 1 613 619 *	(21) 04727491.5 (87) WO 2004/092280	(11) 1 613 700 *	(21) 04727805.6 (87) WO 2004/092756	(11) 1 613 972 *
(21) 04727329.7 (87) WO 2004/089685	(11) 1 613 501 *	(21) 04727512.8 (87) WO 2004/093162	(11) 1 614 145 *	(21) 04727809.8 (87) WO 2004/091770	(11) 1 613 423 *
(21) 04727338.8 (87) WO 2004/091704	(11) 1 613 380 *	(21) 04727515.1 (87) WO 2004/091388	(11) 1 613 210 *	(21) 04727842.9 (87) WO 2004/093092	(11) 1 614 120 *
(21) 04727364.4 (87) WO 2004/089143	(11) 1 613 185 *	(21) 04727530.0 (87) WO 2004/091684	(11) 1 613 366 *	(21) 04727847.8 (87) WO 2004/093219	(11) 1 614 168 *
(21) 04727368.5 (87) WO 2004/091941	(11) 1 614 550	(21) 04727539.1 (87) WO 2004/092229	(11) 1 613 669 *	(21) 04727863.5 (87) WO 2004/091951	(11) 1 613 493 *
(21) 04727376.8 (87) WO 2004/093481	(11) 1 615 458	(21) 04727563.1 (87) WO 2004/091306	(11) 1 613 172 *	(21) 04727864.3 (87) WO 2004/093103	(11) 1 614 126 *
(21) 04727377.6 (87) WO 2004/102043	(11) 1 614 938	(21) 04727577.1 (87) WO 2004/092038	(11) 1 613 540 *	(21) 04727874.2 (87) WO 2004/091844	(11) 1 613 447 *
(21) 04727378.4 (87) WO 2004/093507	(11) 1 614 329 *	(21) 04727588.8 (87) WO 2004/091667	(11) 1 613 355 *	(21) 04727885.8 (87) WO 2004/091655	(11) 1 613 349 *
(21) 04727379.2 (87) WO 2004/093397	(11) 1 615 392	(21) 04727594.6 (87) WO 2004/092473	(11) 1 613 804 *	(21) 04727894.0 (87) WO 2004/091585	(11) 1 613 289 *
(21) 04727386.7 (87) WO 2004/091402	(11) 1 614 383	(21) 04727596.1 (87) WO 2004/092696	(11) 1 613 937 *	(21) 04727895.7 (87) WO 2004/091624	(11) 1 613 325 *
(21) 04727389.1 (87) WO 2004/092434	(11) 1 614 761	(21) 04727605.0 (87) WO 2004/092098	(11) 1 613 577 *	(21) 04727910.4 (87) WO 2004/093455	(11) 1 614 295 *
(21) 04727399.0 (87) WO 2004/092178	(11) 1 614 689	(21) 04727619.1 (87) WO 2004/093499	(11) 1 614 327 *	(21) 04727920.3 (87) WO 2004/091969	(11) 1 613 506 *
(21) 04727405.5 (87) WO 2004/092948	(11) 1 615 121	(21) 04727635.7 (87) WO 2004/092494	(11) 1 613 815 *	(21) 04727930.2 (87) WO 2004/094664	(11) 1 613 773 *
(21) 04727409.7 (87) WO 2004/091660	(11) 1 614 429	(21) 04727675.3 (87) WO 2004/092440	(11) 1 614 766	(21) 04727941.9 (87) WO 2004/095795	(11) 1 614 270 *
(21) 04727412.1 (87) WO 2004/091600	(11) 1 614 417	(21) 04727676.1 (87) WO 2004/093186	(11) 1 615 267	(21) 04727943.5 (87) WO 2004/094013	(11) 1 613 405 *
(21) 04727417.0 (87) WO 2004/093104	(11) 1 614 128 *	(21) 04727681.1 (87) WO 2004/093228	(11) 1 615 282	(21) 04727944.3 (87) WO 2004/094656	(11) 1 613 763 *
(21) 04727420.4 (87) WO 2004/091917	(11) 1 614 544	(21) 04727691.0 (87) WO 2004/092679	(11) 1 614 992	(21) 04727947.6 (87) WO 2004/094582	(11) 1 613 720 *

(21) 04727948.4 (87) WO 2004/094852	(11) 1 613 869 *	(21) 04742232.4 (87) WO 2004/089738	(11) 1 613 528 *	(21) 04749420.8 (87) WO 2004/084614	(11) 1 614 309 *
(21) 04727949.2 (87) WO 2004/093951	(11) 1 613 381 *	(21) 04742309.0 (87) WO 2004/094153	(11) 1 613 480 *	(21) 04749421.6 (87) WO 2004/088788	(11) 1 614 188 *
(21) 04727963.3 (87) WO 2004/091646	(11) 1 613 341 *	(21) 04742368.6 (87) WO 2004/088126	(11) 1 613 858 *	(21) 04749441.4 (87) WO 2004/099422	(11) 1 613 757 *
(21) 04727975.7 (87) WO 2004/092472	(11) 1 613 802 *	(21) 04742414.8 (87) WO 2004/090357	(11) 1 614 074 *	(21) 04749454.7 (87) WO 2004/085098	(11) 1 613 248 *
(21) 04728068.0 (87) WO 2004/092052	(11) 1 613 550 *	(21) 04742420.5 (87) WO 2004/093714	(11) 1 613 236 *	(21) 04749463.8 (87) WO 2004/088134	(11) 1 613 924 *
(21) 04728071.4 (87) WO 2004/092252	(11) 1 613 686 *	(21) 04742427.0 (87) WO 2004/090415	(11) 1 613 893 *	(21) 04749465.3 (87) WO 2004/087062	(11) 1 613 345 *
(21) 04728087.0 (87) WO 2004/091577	(11) 1 613 283 *	(21) 04742430.4 (87) WO 2004/090293	(11) 1 613 846 *	(21) 04749476.0 (87) WO 2004/086947	(11) 1 613 202 *
(21) 04728088.8 (87) WO 2004/091405	(11) 1 613 216 *	(21) 04742433.8 (87) WO 2004/090631	(11) 1 613 999 *	(21) 04749491.9 (87) WO 2004/094676	(11) 1 613 784 *
(21) 04728128.2 (87) WO 2004/091475	(11) 1 613 264 *	(21) 04742436.1 (87) WO 2004/091858	(11) 1 613 450 *	(21) 04749492.7 (87) WO 2004/087740	(11) 1 613 302 *
(21) 04728145.6 (87) WO 2004/091391	(11) 1 613 213 *	(21) 04742450.2 (87) WO 2004/094168	(11) 1 613 488 *	(21) 04749494.3 (87) WO 2004/087066	(11) 1 613 311 *
(21) 04728148.0 (87) WO 2004/092606	(11) 1 613 872 *	(21) 04742453.6 (87) WO 2004/091568	(11) 1 613 291 *	(21) 04749495.0 (87) WO 2004/087067	(11) 1 613 340 *
(21) 04728158.9 (87) WO 2004/095570	(11) 1 614 155 *	(21) 04742454.4 (87) WO 2004/092611	(11) 1 613 256 *	(21) 04749498.4 (87) WO 2004/099324	(11) 1 613 704 *
(21) 04728185.2 (87) WO 2004/093452	(11) 1 614 291 *	(21) 04742467.6 (87) WO 2004/093944	(11) 1 613 375 *	(21) 04749518.9 (87) WO 2004/087653	(11) 1 613 615 *
(21) 04728189.4 (87) WO 2004/093451	(11) 1 614 292 *	(21) 04742468.4 (87) WO 2004/094935	(11) 1 613 920 *	(21) 04749519.7 (87) WO 2004/087074	(11) 1 613 616 *
(21) 04728192.8 (87) WO 2004/092553	(11) 1 613 845 *	(21) 04742472.6 (87) WO 2004/093080	(11) 1 614 117 *	(21) 04749529.6 (87) WO 2004/092930	(11) 1 614 250 *
(21) 04728193.6 (87) WO 2004/091782	(11) 1 613 429 *	(21) 04742475.9 (87) WO 2004/093113	(11) 1 614 134 *	(21) 04749540.3 (87) WO 2004/089307	(11) 1 613 601 *
(21) 04728200.9 (87) WO 2004/095055	(11) 1 613 978 *	(21) 04742478.3 (87) WO 2004/091952	(11) 1 613 494 *	(21) 04749565.0 (87) WO 2004/089308	(11) 1 613 265 *
(21) 04728201.7 (87) WO 2004/094045	(11) 1 613 417 *	(21) 04742479.1 (87) WO 2004/094704	(11) 1 613 795 *	(21) 04749603.9 (87) WO 2004/089620	(11) 1 613 468 *
(21) 04728257.9 (87) WO 2004/093468	(11) 1 615 454	(21) 04742500.4 (87) WO 2004/091953	(11) 1 613 495 *	(21) 04749611.2 (87) WO 2004/091613	(11) 1 613 319 *
(21) 04729102.6 (87) WO 2004/094416	(11) 1 613 627 *	(21) 04742505.3 (87) WO 2004/093947	(11) 1 613 376 *	(21) 04749618.7 (87) WO 2004/090043	(11) 1 613 699 *
(21) 04731358.0 (87) WO 2005/104642	(11) 1 614 333 *	(21) 04742506.1 (87) WO 2004/094978	(11) 1 613 940 *	(21) 04749636.9 (87) WO 2004/090143	(11) 1 613 754 *
(21) 04737295.8 (87) WO 2004/079679	(11) 1 614 078 *	(21) 04742507.9 (87) WO 2004/095586	(11) 1 614 165 *	(21) 04749637.7 (87) WO 2004/092012	(11) 1 613 535 *
(21) 04737298.2 (87) WO 2004/081143	(11) 1 613 711 *	(21) 04742509.5 (87) WO 2004/094554	(11) 1 613 709 *	(21) 04749676.5 (87) WO 2004/090785	(11) 1 614 057 *
(21) 04737312.1 (87) WO 2004/081186	(11) 1 613 774 *	(21) 04742516.0 (87) WO 2004/091981	(11) 1 613 513 *	(21) 04749691.4 (87) WO 2004/089293	(11) 1 613 592 *
(21) 04738469.8 (87) WO 2004/097274	(11) 1 613 881 *	(21) 04742520.2 (87) WO 2004/095393	(11) 1 614 085 *	(21) 04749710.2 (87) WO 2004/089593	(11) 1 613 458 *
(21) 04741443.8 (87) WO 2004/087453	(11) 1 613 499 *	(21) 04742521.0 (87) WO 2004/095394	(11) 1 614 086 *	(21) 04749790.4 (87) WO 2004/091566	(11) 1 613 290 *
(21) 04741450.3 (87) WO 2004/092287	(11) 1 613 706 *	(21) 04742528.5 (87) WO 2004/095840	(11) 1 614 290 *	(21) 04749800.1 (87) WO 2004/091697	(11) 1 613 374 *
(21) 04741453.7 (87) WO 2004/089714	(11) 1 613 519 *	(21) 04742538.4 (87) WO 2004/095791	(11) 1 614 266 *	(21) 04749815.9 (87) WO 2004/092121	(11) 1 613 606 *
(21) 04741458.6 (87) WO 2004/090142	(11) 1 613 146 *	(21) 04742840.4 (87) WO 2004/093453	(11) 1 614 293 *	(21) 04749817.5 (87) WO 2004/091482	(11) 1 613 307 *
(21) 04741460.2 (87) WO 2004/093454	(11) 1 614 296 *	(21) 04749371.3 (87) WO 2004/111314	(11) 1 613 794 *	(21) 04749819.1 (87) WO 2004/093437	(11) 1 614 283 *

(21) 04749823.3 (87) WO 2004/094720	(11) 1 613 807 *	(21) 04750157.2 (87) WO 2004/094335	(11) 1 613 563 *	(21) 04757991.7 (87) WO 2004/085203	(11) 1 614 089 *
(21) 04749827.4 (87) WO 2004/093200	(11) 1 614 164 *	(21) 04750171.3 (87) WO 2004/089303	(11) 1 613 614 *	(21) 04758012.1 (87) WO 2004/086093	(11) 1 613 981 *
(21) 04749829.0 (87) WO 2004/092872	(11) 1 614 015 *	(21) 04750178.8 (87) WO 2004/095799	(11) 1 614 271 *	(21) 04758020.4 (87) WO 2004/084710	(11) 1 613 203 *
(21) 04749865.4 (87) WO 2004/094173	(11) 1 613 463 *	(21) 04750189.5 (87) WO 2004/094689	(11) 1 613 789 *	(21) 04758032.9 (87) WO 2004/085668	(11) 1 613 946 *
(21) 04749873.8 (87) WO 2004/091450	(11) 1 613 243 *	(21) 04750204.2 (87) WO 2004/095307	(11) 1 614 049 *	(21) 04758047.7 (87) WO 2004/086365	(11) 1 614 284 *
(21) 04749874.6 (87) WO 2004/092703	(11) 1 613 936 *	(21) 04750208.3 (87) WO 2004/094123	(11) 1 613 457 *	(21) 04758049.3 (87) WO 2004/085619	(11) 1 613 756 *
(21) 04749882.9 (87) WO 2004/092885	(11) 1 614 010 *	(21) 04750220.8 (87) WO 2004/094375	(11) 1 613 590 *	(21) 04758067.5 (87) WO 2004/085204	(11) 1 613 469 *
(21) 04749905.8 (87) WO 2004/093143	(11) 1 614 160 *	(21) 04750227.3 (87) WO 2004/095733	(11) 1 614 238 *	(21) 04758101.2 (87) WO 2004/085508	(11) 1 613 679 *
(21) 04749936.3 (87) WO 2004/092390	(11) 1 613 755 *	(21) 04750232.3 (87) WO 2004/093928	(11) 1 613 360 *	(21) 04758119.4 (87) WO 2004/085349	(11) 1 613 573 *
(21) 04749957.9 (87) WO 2004/100866	(11) 1 613 254 *	(21) 04750233.1 (87) WO 2004/093929	(11) 1 613 361 *	(21) 04758129.3 (87) WO 2004/086572	(11) 1 614 198 *
(21) 04749958.7 (87) WO 2004/091498	(11) 1 613 334 *	(21) 04750247.1 (87) WO 2004/093598	(11) 1 613 189 *	(21) 04758160.8 (87) WO 2004/088199	(11) 1 613 892 *
(21) 04749961.1 (87) WO 2004/092118	(11) 1 613 588 *	(21) 04750258.8 (87) WO 2004/095318	(11) 1 614 053 *	(21) 04758161.6 (87) WO 2004/087522	(11) 1 613 537 *
(21) 04749963.7 (87) WO 2004/091499	(11) 1 613 261 *	(21) 04750290.1 (87) WO 2004/094600	(11) 1 613 642 *	(21) 04758169.9 (87) WO 2004/086938	(11) 1 613 211 *
(21) 04749986.8 (87) WO 2004/093249	(11) 1 614 192 *	(21) 04750308.1 (87) WO 2004/091540	(11) 1 613 266 *	(21) 04758186.3 (87) WO 2004/088453	(11) 1 614 235 *
(21) 04750010.3 (87) WO 2004/092705	(11) 1 614 141 *	(21) 04750583.9 (87) WO 2004/095521	(11) 1 614 156 *	(21) 04758189.7 (87) WO 2004/088454	(11) 1 614 016 *
(21) 04750025.1 (87) WO 2004/092274	(11) 1 613 697 *	(21) 04757202.9 (87) WO 2005/071542	(11) 1 614 032 *	(21) 04758199.6 (87) WO 2004/088899	(11) 1 614 301 *
(21) 04750054.1 (87) WO 2004/093335	(11) 1 614 223 *	(21) 04757574.1 (87) WO 2004/082827	(11) 1 613 431 *	(21) 04758201.0 (87) WO 2004/087039	(11) 1 613 260 *
(21) 04750055.8 (87) WO 2004/091447	(11) 1 613 247 *	(21) 04757660.8 (87) WO 2004/082399	(11) 1 613 173 *	(21) 04758207.7 (87) WO 2004/088394	(11) 1 613 991 *
(21) 04750074.9 (87) WO 2004/094906	(11) 1 613 897 *	(21) 04757691.3 (87) WO 2004/082740	(11) 1 614 194 *	(21) 04758222.6 (87) WO 2004/087423	(11) 1 613 474 *
(21) 04750086.3 (87) WO 2004/092085	(11) 1 613 558 *	(21) 04757748.1 (87) WO 2004/084807	(11) 1 613 352 *	(21) 04758223.4 (87) WO 2004/087424	(11) 1 613 477 *
(21) 04750087.1 (87) WO 2004/091804	(11) 1 613 438 *	(21) 04757773.9 (87) WO 2004/085342	(11) 1 613 564 *	(21) 04758228.3 (87) WO 2004/087771	(11) 1 613 670 *
(21) 04750102.8 (87) WO 2004/094641	(11) 1 613 652 *	(21) 04757804.2 (87) WO 2004/084812	(11) 1 613 338 *	(21) 04758238.2 (87) WO 2004/088414	(11) 1 614 004 *
(21) 04750115.0 (87) WO 2004/091689	(11) 1 613 219 *	(21) 04757877.8 (87) WO 2004/084958	(11) 1 613 362 *	(21) 04758252.3 (87) WO 2004/088458	(11) 1 614 303 *
(21) 04750116.8 (87) WO 2004/094966	(11) 1 613 922 *	(21) 04757878.6 (87) WO 2004/084959	(11) 1 613 363 *	(21) 04758260.6 (87) WO 2004/087049	(11) 1 613 956 *
(21) 04750123.4 (87) WO 2004/093410	(11) 1 614 263 *	(21) 04757883.6 (87) WO 2004/086337	(11) 1 614 061 *	(21) 04758268.9 (87) WO 2004/087248	(11) 1 613 386 *
(21) 04750132.5 (87) WO 2004/091335	(11) 1 613 187 *	(21) 04757898.4 (87) WO 2004/086293	(11) 1 614 059 *	(21) 04758277.0 (87) WO 2004/087848	(11) 1 613 714 *
(21) 04750135.8 (87) WO 2004/100762	(11) 1 613 214 *	(21) 04757910.7 (87) WO 2004/084823	(11) 1 613 750 *	(21) 04758300.0 (87) WO 2004/087260	(11) 1 613 398 *
(21) 04750149.9 (87) WO 2004/094002	(11) 1 613 401 *	(21) 04757931.3 (87) WO 2004/086003	(11) 1 613 945 *	(21) 04758313.3 (87) WO 2004/087253	(11) 1 613 233 *
(21) 04750150.7 (87) WO 2004/094977	(11) 1 614 058 *	(21) 04757970.1 (87) WO 2004/084709	(11) 1 613 251 *	(21) 04758334.9 (87) WO 2004/086940	(11) 1 613 212 *
(21) 04750156.4 (87) WO 2004/094675	(11) 1 613 779 *	(21) 04757989.1 (87) WO 2004/084648	(11) 1 613 174 *	(21) 04758346.3 (87) WO 2004/088607	(11) 1 614 082 *

(21) 04758378.6 (87) WO 2004/087877	(11) 1 613 775 *	(21) 04758631.8 (87) WO 2004/089339	(11) 1 613 285 *	(21) 04758884.3 (87) WO 2004/090485	(11) 1 613 934 *
(21) 04758380.2 (87) WO 2004/087055	(11) 1 613 267 *	(21) 04758644.1 (87) WO 2004/089462	(11) 1 613 393 *	(21) 04758888.4 (87) WO 2004/089660	(11) 1 613 491 *
(21) 04758401.6 (87) WO 2004/087878	(11) 1 613 730 *	(21) 04758655.7 (87) WO 2004/091137	(11) 1 614 253 *	(21) 04758907.2 (87) WO 2004/089500	(11) 1 613 465 *
(21) 04758403.2 (87) WO 2004/087057	(11) 1 613 268 *	(21) 04758656.5 (87) WO 2004/091138	(11) 1 614 254 *	(21) 04758936.1 (87) WO 2004/093345	(11) 1 614 232 *
(21) 04758412.3 (87) WO 2004/087158	(11) 1 613 321 *	(21) 04758660.7 (87) WO 2004/089269	(11) 1 613 192 *	(21) 04758939.5 (87) WO 2004/092784	(11) 1 613 994 *
(21) 04758413.1 (87) WO 2004/088596	(11) 1 613 407 *	(21) 04758661.5 (87) WO 2004/089537	(11) 1 613 428 *	(21) 04758954.4 (87) WO 2004/091379	(11) 1 613 204 *
(21) 04758414.9 (87) WO 2004/087880	(11) 1 613 318 *	(21) 04758671.4 (87) WO 2004/091008	(11) 1 614 171 *	(21) 04758958.5 (87) WO 2004/093234	(11) 1 614 177 *
(21) 04758417.2 (87) WO 2004/088701	(11) 1 614 135 *	(21) 04758708.4 (87) WO 2004/090170	(11) 1 613 776 *	(21) 04758992.4 (87) WO 2004/093258	(11) 1 614 196 *
(21) 04758433.9 (87) WO 2004/089033	(11) 1 614 319 *	(21) 04758715.9 (87) WO 2004/089969	(11) 1 613 641 *	(21) 04759006.2 (87) WO 2004/093238	(11) 1 614 184 *
(21) 04758461.0 (87) WO 2004/088472	(11) 1 614 041 *	(21) 04758725.8 (87) WO 2004/090662	(11) 1 614 017 *	(21) 04759019.5 (87) WO 2004/091550	(11) 1 613 369 *
(21) 04758467.7 (87) WO 2004/087546	(11) 1 613 545 *	(21) 04758738.1 (87) WO 2004/089286	(11) 1 613 595 *	(21) 04759023.7 (87) WO 2004/091422	(11) 1 613 235 *
(21) 04758476.8 (87) WO 2004/088281	(11) 1 613 944 *	(21) 04758742.3 (87) WO 2004/090857	(11) 1 614 097 *	(21) 04759029.4 (87) WO 2004/092785	(11) 1 613 448 *
(21) 04758497.4 (87) WO 2004/088477	(11) 1 614 042 *	(21) 04758751.4 (87) WO 2004/089457	(11) 1 613 389 *	(21) 04759040.1 (87) WO 2004/091452	(11) 1 613 244 *
(21) 04758502.1 (87) WO 2004/087064	(11) 1 613 585 *	(21) 04758753.0 (87) WO 2004/089972	(11) 1 614 140 *	(21) 04759054.2 (87) WO 2004/091693	(11) 1 613 370 *
(21) 04758529.4 (87) WO 2004/087673	(11) 1 613 603 *	(21) 04758767.0 (87) WO 2004/091002	(11) 1 614 167 *	(21) 04759055.9 (87) WO 2004/093062	(11) 1 614 105 *
(21) 04758530.2 (87) WO 2004/087069	(11) 1 613 158 *	(21) 04758768.8 (87) WO 2004/090155	(11) 1 613 761 *	(21) 04759057.5 (87) WO 2004/091551	(11) 1 613 344 *
(21) 04758532.8 (87) WO 2004/087070	(11) 1 613 159 *	(21) 04758770.4 (87) WO 2004/090629	(11) 1 613 476 *	(21) 04759063.3 (87) WO 2004/093470	(11) 1 614 304 *
(21) 04758540.1 (87) WO 2004/087884	(11) 1 613 160 *	(21) 04758776.1 (87) WO 2004/089851	(11) 1 613 566 *	(21) 04759064.1 (87) WO 2004/091384	(11) 1 613 205 *
(21) 04758553.4 (87) WO 2004/087249	(11) 1 613 387 *	(21) 04758780.3 (87) WO 2004/089085	(11) 1 613 152 *	(21) 04759065.8 (87) WO 2004/092353	(11) 1 613 961 *
(21) 04758563.3 (87) WO 2004/087073	(11) 1 613 155 *	(21) 04758782.9 (87) WO 2004/089235	(11) 1 613 153 *	(21) 04759079.9 (87) WO 2004/093384	(11) 1 614 255 *
(21) 04758565.8 (87) WO 2004/088723	(11) 1 614 146 *	(21) 04758784.5 (87) WO 2004/091125	(11) 1 614 241 *	(21) 04759083.1 (87) WO 2004/091553	(11) 1 613 270 *
(21) 04758567.4 (87) WO 2004/087738	(11) 1 613 643 *	(21) 04758802.5 (87) WO 2004/090099	(11) 1 613 733 *	(21) 04759095.5 (87) WO 2004/092416	(11) 1 613 777 *
(21) 04758571.6 (87) WO 2004/087886	(11) 1 613 731 *	(21) 04758813.2 (87) WO 2004/089813	(11) 1 613 787 *	(21) 04759103.7 (87) WO 2004/093130	(11) 1 614 001 *
(21) 04758577.3 (87) WO 2004/087887	(11) 1 613 732 *	(21) 04758814.0 (87) WO 2004/089244	(11) 1 613 224 *	(21) 04759115.1 (87) WO 2004/093132	(11) 1 614 147 *
(21) 04758580.7 (87) WO 2004/086862	(11) 1 613 154 *	(21) 04758815.7 (87) WO 2004/089294	(11) 1 613 269 *	(21) 04759117.7 (87) WO 2004/093267	(11) 1 614 161 *
(21) 04758581.5 (87) WO 2004/087851	(11) 1 613 715 *	(21) 04758834.8 (87) WO 2004/090100	(11) 1 613 734 *	(21) 04759120.1 (87) WO 2004/091427	(11) 1 613 257 *
(21) 04758591.4 (87) WO 2004/088183	(11) 1 613 883 *	(21) 04758851.2 (87) WO 2004/090717	(11) 1 614 033 *	(21) 04759124.3 (87) WO 2004/092101	(11) 1 613 578 *
(21) 04758603.7 (87) WO 2004/089306	(11) 1 613 617 *	(21) 04758854.6 (87) WO 2004/090536	(11) 1 613 957 *	(21) 04759129.2 (87) WO 2004/092674	(11) 1 613 919 *
(21) 04758605.2 (87) WO 2004/089268	(11) 1 613 524 *	(21) 04758855.3 (87) WO 2004/090965	(11) 1 614 151 *	(21) 04759133.4 (87) WO 2004/092084	(11) 1 613 560 *
(21) 04758608.6 (87) WO 2004/089205	(11) 1 613 209 *	(21) 04758870.2 (87) WO 2004/089436	(11) 1 613 885 *	(21) 04759141.7 (87) WO 2004/091772	(11) 1 613 425 *

(21) 04759142.5 (87) WO 2004/091657	(11) 1 613 350 *	(21) 04759371.0 (87) WO 2004/092724	(11) 1 613 964 *	(21) 04759550.9 (87) WO 2004/091806	(11) 1 613 437 *
(21) 04759154.0 (87) WO 2004/091683	(11) 1 613 365 *	(21) 04759372.8 (87) WO 2004/091446	(11) 1 613 246 *	(21) 04759559.0 (87) WO 2004/092623	(11) 1 613 866 *
(21) 04759166.4 (87) WO 2004/091428	(11) 1 613 245 *	(21) 04759389.2 (87) WO 2004/091432	(11) 1 613 252 *	(21) 04759576.4 (87) WO 2004/093152	(11) 1 613 541 *
(21) 04759176.3 (87) WO 2004/091429	(11) 1 613 255 *	(21) 04759401.5 (87) WO 2004/091434	(11) 1 613 391 *	(21) 04759595.4 (87) WO 2004/092418	(11) 1 613 778 *
(21) 04759197.9 (87) WO 2004/093134	(11) 1 614 123 *	(21) 04759414.8 (87) WO 2004/092636	(11) 1 613 888 *	(21) 04759622.6 (87) WO 2004/095804	(11) 1 614 272 *
(21) 04759198.7 (87) WO 2004/093497	(11) 1 614 325 *	(21) 04759425.4 (87) WO 2004/091510	(11) 1 613 273 *	(21) 04759667.1 (87) WO 2004/093885	(11) 1 613 331 *
(21) 04759204.3 (87) WO 2004/093326	(11) 1 614 244 *	(21) 04759430.4 (87) WO 2004/091458	(11) 1 613 253 *	(21) 04759684.6 (87) WO 2004/093557	(11) 1 613 169 *
(21) 04759207.6 (87) WO 2004/091903	(11) 1 613 467 *	(21) 04759450.2 (87) WO 2004/091372	(11) 1 613 960 *	(21) 04759694.5 (87) WO 2004/094997	(11) 1 613 949 *
(21) 04759208.4 (87) WO 2004/092740	(11) 1 613 967 *	(21) 04759452.8 (87) WO 2004/091741	(11) 1 613 404 *	(21) 04759707.5 (87) WO 2004/095539	(11) 1 614 148 *
(21) 04759213.4 (87) WO 2004/093136	(11) 1 614 143 *	(21) 04759470.0 (87) WO 2004/092622	(11) 1 613 882 *	(21) 04759713.3 (87) WO 2004/093550	(11) 1 613 163 *
(21) 04759214.2 (87) WO 2004/091485	(11) 1 613 322 *	(21) 04759472.6 (87) WO 2004/091517	(11) 1 613 274 *	(21) 04759716.6 (87) WO 2004/095234	(11) 1 614 027 *
(21) 04759218.3 (87) WO 2004/091696	(11) 1 613 373 *	(21) 04759475.9 (87) WO 2004/093318	(11) 1 614 159 *	(21) 04759717.4 (87) WO 2004/094359	(11) 1 613 580 *
(21) 04759225.8 (87) WO 2004/092262	(11) 1 613 675 *	(21) 04759481.7 (87) WO 2004/091518	(11) 1 613 613 *	(21) 04759719.0 (87) WO 2004/094437	(11) 1 613 636 *
(21) 04759233.2 (87) WO 2004/092225	(11) 1 613 665 *	(21) 04759493.2 (87) WO 2004/093483	(11) 1 614 320 *	(21) 04759731.5 (87) WO 2004/093915	(11) 1 613 353 *
(21) 04759243.1 (87) WO 2004/093399	(11) 1 614 264 *	(21) 04759500.4 (87) WO 2004/091649	(11) 1 613 337 *	(21) 04759747.1 (87) WO 2004/095656	(11) 1 614 199 *
(21) 04759245.6 (87) WO 2004/093365	(11) 1 614 242 *	(21) 04759501.2 (87) WO 2004/093121	(11) 1 614 139 *	(21) 04759751.3 (87) WO 2004/094691	(11) 1 613 790 *
(21) 04759250.6 (87) WO 2004/093510	(11) 1 614 332 *	(21) 04759505.3 (87) WO 2004/093231	(11) 1 614 178 *	(21) 04759757.0 (87) WO 2004/095628	(11) 1 614 189 *
(21) 04759256.3 (87) WO 2004/091305	(11) 1 613 171 *	(21) 04759508.7 (87) WO 2004/093229	(11) 1 614 174 *	(21) 04759761.2 (87) WO 2004/094387	(11) 1 613 602 *
(21) 04759275.3 (87) WO 2004/091688	(11) 1 613 390 *	(21) 04759516.0 (87) WO 2004/091554	(11) 1 613 275 *	(21) 04759775.2 (87) WO 2004/095103	(11) 1 613 992 *
(21) 04759304.1 (87) WO 2004/092630	(11) 1 613 886 *	(21) 04759519.4 (87) WO 2004/092319	(11) 1 613 719 *	(21) 04759806.5 (87) WO 2004/095715	(11) 1 614 224 *
(21) 04759310.8 (87) WO 2004/091720	(11) 1 613 395 *	(21) 04759520.2 (87) WO 2004/092317	(11) 1 613 717 *	(21) 04759807.3 (87) WO 2004/094492	(11) 1 613 677 *
(21) 04759315.7 (87) WO 2004/092733	(11) 1 613 962 *	(21) 04759524.4 (87) WO 2004/092911	(11) 1 614 243 *	(21) 04759813.1 (87) WO 2004/095839	(11) 1 614 288 *
(21) 04759321.5 (87) WO 2004/092631	(11) 1 613 887 *	(21) 04759525.1 (87) WO 2004/091324	(11) 1 613 547 *	(21) 04759818.0 (87) WO 2004/094187	(11) 1 613 509 *
(21) 04759333.0 (87) WO 2004/091492	(11) 1 613 271 *	(21) 04759526.9 (87) WO 2004/092711	(11) 1 613 943 *	(21) 04759820.6 (87) WO 2004/093879	(11) 1 613 326 *
(21) 04759345.4 (87) WO 2004/093090	(11) 1 614 119 *	(21) 04759530.1 (87) WO 2004/092608	(11) 1 613 873 *	(21) 04759830.5 (87) WO 2004/095457	(11) 1 614 034 *
(21) 04759347.0 (87) WO 2004/091494	(11) 1 613 272 *	(21) 04759535.0 (87) WO 2004/091437	(11) 1 613 258 *	(21) 04759834.7 (87) WO 2004/095135	(11) 1 614 000 *
(21) 04759354.6 (87) WO 2004/092891	(11) 1 614 018 *	(21) 04759539.2 (87) WO 2004/091593	(11) 1 613 324 *	(21) 04759843.8 (87) WO 2004/095623	(11) 1 614 185 *
(21) 04759360.3 (87) WO 2004/091610	(11) 1 613 310 *	(21) 04759541.8 (87) WO 2004/091729	(11) 1 613 400 *	(21) 04759860.2 (87) WO 2004/095589	(11) 1 614 163 *
(21) 04759361.1 (87) WO 2004/092161	(11) 1 613 620 *	(21) 04759547.5 (87) WO 2004/093314	(11) 1 614 233 *	(21) 04759862.8 (87) WO 2004/095512	(11) 1 614 149 *
(21) 04759365.2 (87) WO 2004/091496	(11) 1 613 298 *	(21) 04759548.3 (87) WO 2004/091730	(11) 1 613 399 *	(21) 04759864.4 (87) WO 2004/094480	(11) 1 613 667 *

(21) 04759878.4 (87) WO 2004/094657	(11) 1 613 764 *	(21) 04775880.0 (87) WO 2005/004081	(11) 1 614 084 *	(21) 05007045.7	(11) 1 614 691
(21) 04759882.6 (87) WO 2004/095175	(11) 1 614 029 *	(21) 04775883.4 (87) WO 2005/009334	(11) 1 613 628 *	(21) 05007181.0	(11) 1 614 573
(21) 04759884.2 (87) WO 2004/095716	(11) 1 614 225 *	(21) 04775884.2 (87) WO 2005/001475	(11) 1 613 965 *	(21) 05007207.3	(11) 1 614 780
(21) 04759888.3 (87) WO 2004/094982	(11) 1 613 942 *	(21) 04775885.9 (87) WO 2005/017456	(11) 1 613 927 *	(21) 05007340.2	(11) 1 614 840
(21) 04759890.9 (87) WO 2004/094486	(11) 1 613 666 *	(21) 04779649.5 (87) WO 2005/104416	(11) 1 614 245 *	(21) 05007465.7	(11) 1 615 465
(21) 04759911.3 (87) WO 2004/093791	(11) 1 613 207 *	(21) 04785887.3 (87) WO 2005/012606	(11) 1 613 796 *	(21) 05007493.9	(11) 1 614 951
(21) 04759913.9 (87) WO 2004/093873	(11) 1 613 313 *	(21) 04786783.3 (87) WO 2005/030621	(11) 1 613 544 *	(21) 05008549.7	(11) 1 615 265
(21) 04759915.4 (87) WO 2004/093949	(11) 1 613 377 *	(21) 04792577.1 (87) WO 2005/038752	(11) 1 615 192	(21) 05008638.8	(11) 1 614 868
(21) 04759917.0 (87) WO 2004/094593	(11) 1 613 735 *	(21) 04802318.8 (87) WO 2005/059867	(11) 1 614 087 *	(21) 05008699.0	(11) 1 614 798
(21) 04759921.2 (87) WO 2004/094476	(11) 1 613 660 *	(21) 04803694.1 (87) WO 2005/056003	(11) 1 613 304 *	(21) 05008934.1	(11) 1 615 148
(21) 04759933.7 (87) WO 2004/095348	(11) 1 614 064 *	(21) 04809290.2 (87) WO 2005/028701	(11) 1 613 791 *	(21) 05009220.4	(11) 1 615 105
(21) 04759935.2 (87) WO 2004/095727	(11) 1 614 227 *	(21) 04809293.6 (87) WO 2005/023477	(11) 1 613 443 *	(21) 05009510.8	(11) 1 615 304
(21) 04759937.8 (87) WO 2004/095583	(11) 1 614 162 *	(21) 04809329.8 (87) WO 2005/028511	(11) 1 613 657 *	(21) 05009658.5	(11) 1 614 965
(21) 04759954.3 (87) WO 2004/095800	(11) 1 614 273 *	(21) 04815093.2 (87) WO 2005/058835	(11) 1 613 598 *	(21) 05009739.3	(11) 1 615 006
(21) 04759958.4 (87) WO 2004/093518	(11) 1 613 206 *	(21) 04817110.2 (87) WO 2005/034523	(11) 1 614 299 *	(21) 05009876.3	(11) 1 614 464
(21) 04759969.1 (87) WO 2004/093743	(11) 1 613 240 *	(21) 04820044.8 (87) WO 2005/057848	(11) 1 615 373	(21) 05009925.8	(11) 1 614 611
(21) 04759989.9 (87) WO 2004/094877	(11) 1 613 880 *	(21) 05000173.4	(11) 1 615 110	(21) 05009926.6	(11) 1 614 526
(21) 04760022.6 (87) WO 2004/094188	(11) 1 613 508 *	(21) 05000514.9	(11) 1 615 141	(21) 05010191.4	(11) 1 615 481
(21) 04760761.9 (87) WO 2004/102721	(11) 1 614 181 *	(21) 05000901.8	(11) 1 615 360	(21) 05010251.6	(11) 1 615 219
(21) 04762977.9 (87) WO 2005/001888	(11) 1 614 150 *	(21) 05000951.3	(11) 1 614 850	(21) 05010374.6	(11) 1 614 990
(21) 04769452.6 (87) WO 2005/030498	(11) 1 613 487 *	(21) 05001282.2	(11) 1 614 405	(21) 05010410.8	(11) 1 614 341
(21) 04771269.0 (87) WO 2005/015449	(11) 1 615 151	(21) 05001303.6	(11) 1 614 947	(21) 05010413.2	(11) 1 614 339
(21) 04772780.5 (87) WO 2005/034295	(11) 1 615 299	(21) 05001483.6	(11) 1 615 393	(21) 05010421.5	(11) 1 614 824
(21) 04775837.0 (87) WO 2005/003325	(11) 1 613 736 *	(21) 05001489.3	(11) 1 615 266	(21) 05010837.2	(11) 1 614 342
(21) 04775842.0 (87) WO 2005/008609	(11) 1 614 077 *	(21) 05001536.1	(11) 1 614 835	(21) 05010943.8	(11) 1 614 501
(21) 04775845.3 (87) WO 2004/112186	(11) 1 614 190 *	(21) 05001584.1	(11) 1 614 822	(21) 05011068.3	(11) 1 614 433
(21) 04775853.7 (87) WO 2005/005815	(11) 1 613 854 *	(21) 05001846.4	(11) 1 614 385	(21) 05011277.0	(11) 1 614 630
(21) 04775854.5 (87) WO 2004/113946	(11) 1 613 974 *	(21) 05002339.9	(11) 1 614 972	(21) 05011296.0	(11) 1 614 485
(21) 04775858.6 (87) WO 2005/003326	(11) 1 613 737 *	(21) 05002964.4	(11) 1 614 956	(21) 05011418.0	(11) 1 614 807
(21) 04775873.5 (87) WO 2005/004197	(11) 1 614 166 *	(21) 05003334.9	(11) 1 615 240	(21) 05011469.3	(11) 1 614 830
		(21) 05003335.6	(11) 1 615 241	(21) 05011539.3	(11) 1 614 674
		(21) 05003948.6	(11) 1 614 904	(21) 05011571.6	(11) 1 615 161
		(21) 05004463.5	(11) 1 615 017	(21) 05011580.7	(11) 1 614 701
		(21) 05004687.9	(11) 1 614 958	(21) 05011652.4	(11) 1 614 681
		(21) 05004927.9	(11) 1 614 615	(21) 05011824.9	(11) 1 614 945
		(21) 05005296.8	(11) 1 614 524	(21) 05011937.9	(11) 1 614 371
		(21) 05006105.0	(11) 1 614 949	(21) 05011968.4	(11) 1 615 477
		(21) 05006279.3	(11) 1 615 113	(21) 05011988.2	(11) 1 614 462
		(21) 05006527.5	(11) 1 614 491	(21) 05012043.5	(11) 1 614 895
				(21) 05012059.1	(11) 1 615 476
				(21) 05012060.9	(11) 1 615 478
				(21) 05012062.5	(11) 1 615 326
				(21) 05012063.3	(11) 1 615 480
				(21) 05012073.2	(11) 1 614 795
				(21) 05012147.4	(11) 1 614 645
				(21) 05012168.0	(11) 1 614 369
				(21) 05012178.9	(11) 1 614 556
				(21) 05012190.4	(11) 1 614 545
				(21) 05012272.0	(11) 1 614 758

(21) 05012288.6	(11) 1 615 305	(21) 05013456.8	(11) 1 614 335	(21) 05013973.2	(11) 1 614 775
(21) 05012306.6	(11) 1 614 366	(21) 05013465.9	(11) 1 614 875	(21) 05013979.9	(11) 1 614 398
(21) 05012311.6	(11) 1 614 928	(21) 05013469.1	(11) 1 614 771	(21) 05013980.7	(11) 1 614 399
(21) 05012324.9	(11) 1 615 007	(21) 05013472.5	(11) 1 615 484	(21) 05013985.6	(11) 1 614 657
(21) 05012334.8	(11) 1 614 507	(21) 05013496.4	(11) 1 615 228	(21) 05013993.0	(11) 1 615 047
(21) 05012358.7	(11) 1 615 055	(21) 05013497.2	(11) 1 615 229	(21) 05013995.5	(11) 1 614 508
(21) 05012367.8	(11) 1 614 654	(21) 05013506.0	(11) 1 615 230	(21) 05014004.5	(11) 1 614 602
(21) 05012374.4	(11) 1 615 287	(21) 05013507.8	(11) 1 615 231	(21) 05014010.2	(11) 1 615 394
(21) 05012447.8	(11) 1 614 952	(21) 05013524.3	(11) 1 614 679	(21) 05014023.5	(11) 1 615 029
(21) 05012482.5	(11) 1 615 466	(21) 05013552.4	(11) 1 614 566	(21) 05014036.7	(11) 1 614 843
(21) 05012514.5	(11) 1 614 987	(21) 05013553.2	(11) 1 614 589	(21) 05014042.5	(11) 1 614 922
(21) 05012529.3	(11) 1 614 558	(21) 05013561.5	(11) 1 614 448	(21) 05014044.1	(11) 1 614 923
(21) 05012543.4	(11) 1 615 443	(21) 05013602.7	(11) 1 614 648	(21) 05014045.8	(11) 1 614 941
(21) 05012546.7	(11) 1 614 786	(21) 05013614.2	(11) 1 615 145	(21) 05014100.1	(11) 1 614 574
(21) 05012572.3	(11) 1 615 410	(21) 05013627.4	(11) 1 615 107	(21) 05014103.5	(11) 1 615 223
(21) 05012598.8	(11) 1 615 284	(21) 05013629.0	(11) 1 614 596	(21) 05014104.3	(11) 1 615 224
(21) 05012678.8	(11) 1 614 655	(21) 05013630.8	(11) 1 614 863	(21) 05014105.0	(11) 1 614 607
(21) 05012756.2	(11) 1 615 401	(21) 05013632.4	(11) 1 614 921	(21) 05014111.8	(11) 1 614 634
(21) 05012851.1	(11) 1 614 957	(21) 05013634.0	(11) 1 614 911	(21) 05014121.7	(11) 1 614 837
(21) 05012894.1	(11) 1 615 248	(21) 05013636.5	(11) 1 615 332	(21) 05014124.1	(11) 1 614 511
(21) 05012895.8	(11) 1 615 245	(21) 05013637.3	(11) 1 614 918	(21) 05014145.6	(11) 1 614 377
(21) 05012923.8	(11) 1 615 016	(21) 05013644.9	(11) 1 615 251	(21) 05014148.0	(11) 1 614 353
(21) 05012927.9	(11) 1 615 406	(21) 05013653.0	(11) 1 614 646	(21) 05014155.5	(11) 1 614 726
(21) 05012942.8	(11) 1 614 543	(21) 05013654.8	(11) 1 615 295	(21) 05014189.4	(11) 1 614 364
(21) 05012949.3	(11) 1 615 341	(21) 05013681.1	(11) 1 614 407	(21) 05014240.5	(11) 1 615 098
(21) 05012951.9	(11) 1 614 621	(21) 05013699.3	(11) 1 615 050	(21) 05014258.7	(11) 1 614 975
(21) 05012955.0	(11) 1 615 242	(21) 05013721.5	(11) 1 614 737	(21) 05014262.9	(11) 1 615 308
(21) 05013058.2	(11) 1 614 579	(21) 05013730.6	(11) 1 614 744	(21) 05014276.9	(11) 1 615 053
(21) 05013062.4	(11) 1 614 376	(21) 05013747.0	(11) 1 615 173	(21) 05014303.1	(11) 1 614 927
(21) 05013066.5	(11) 1 614 929	(21) 05013748.8	(11) 1 614 763	(21) 05014320.5	(11) 1 615 069
(21) 05013073.1	(11) 1 614 905	(21) 05013750.4	(11) 1 615 318	(21) 05014322.1	(11) 1 614 554
(21) 05013082.2	(11) 1 614 533	(21) 05013755.3	(11) 1 614 577	(21) 05014326.2	(11) 1 614 553
(21) 05013083.0	(11) 1 614 534	(21) 05013786.8	(11) 1 614 606	(21) 05014327.0	(11) 1 614 555
(21) 05013135.8	(11) 1 614 788	(21) 05013792.6	(11) 1 615 314	(21) 05014329.6	(11) 1 614 503
(21) 05013201.8	(11) 1 614 343	(21) 05013829.6	(11) 1 614 412	(21) 05014333.8	(11) 1 615 019
(21) 05013232.3	(11) 1 614 521	(21) 05013852.8	(11) 1 614 454	(21) 05014345.2	(11) 1 614 599
(21) 05013234.9	(11) 1 615 407	(21) 05013854.4	(11) 1 615 191	(21) 05014346.0	(11) 1 614 906
(21) 05013252.1	(11) 1 614 546	(21) 05013860.1	(11) 1 614 536	(21) 05014353.6	(11) 1 615 377
(21) 05013292.7	(11) 1 615 057	(21) 05013861.9	(11) 1 614 707	(21) 05014359.3	(11) 1 615 163
(21) 05013305.7	(11) 1 615 149	(21) 05013878.3	(11) 1 614 968	(21) 05014373.4	(11) 1 615 202
(21) 05013308.1	(11) 1 614 489	(21) 05013883.3	(11) 1 614 530	(21) 05014378.3	(11) 1 615 400
(21) 05013321.4	(11) 1 614 514	(21) 05013911.2	(11) 1 614 493	(21) 05014395.7	(11) 1 615 152
(21) 05013361.0	(11) 1 615 276	(21) 05013915.3	(11) 1 614 512	(21) 05014397.3	(11) 1 615 062
(21) 05013365.1	(11) 1 614 772	(21) 05013921.1	(11) 1 614 842	(21) 05014398.1	(11) 1 615 063
(21) 05013403.0	(11) 1 615 313	(21) 05013923.7	(11) 1 614 409	(21) 05014399.9	(11) 1 614 834
(21) 05013425.3	(11) 1 614 959	(21) 05013936.9	(11) 1 614 595	(21) 05014407.0	(11) 1 614 940
(21) 05013429.5	(11) 1 615 346	(21) 05013938.5	(11) 1 614 980	(21) 05014408.8	(11) 1 614 705
(21) 05013440.2	(11) 1 614 915	(21) 05013947.6	(11) 1 614 986	(21) 05014409.6	(11) 1 614 733
(21) 05013449.3	(11) 1 614 702	(21) 05013955.9	(11) 1 614 804	(21) 05014413.8	(11) 1 615 288

(21) 05014417.9	(11) 1 615 469	(21) 05014600.0	(11) 1 614 349	(21) 05014790.9	(11) 1 615 044
(21) 05014419.5	(11) 1 614 631	(21) 05014608.3	(11) 1 614 450	(21) 05014791.7	(11) 1 615 412
(21) 05014420.3	(11) 1 614 973	(21) 05014613.3	(11) 1 614 703	(21) 05014800.6	(11) 1 614 896
(21) 05014434.4	(11) 1 615 249	(21) 05014615.8	(11) 1 614 813	(21) 05014801.4	(11) 1 615 260
(21) 05014439.3	(11) 1 614 600	(21) 05014616.6	(11) 1 614 853	(21) 05014802.2	(11) 1 615 190
(21) 05014440.1	(11) 1 614 598	(21) 05014628.1	(11) 1 614 582	(21) 05014805.5	(11) 1 614 613
(21) 05014441.9	(11) 1 614 924	(21) 05014634.9	(11) 1 614 670	(21) 05014806.3	(11) 1 614 614
(21) 05014456.7	(11) 1 614 390	(21) 05014635.6	(11) 1 614 869	(21) 05014808.9	(11) 1 615 375
(21) 05014457.5	(11) 1 614 387	(21) 05014636.4	(11) 1 615 317	(21) 05014829.5	(11) 1 614 593
(21) 05014461.7	(11) 1 615 018	(21) 05014641.4	(11) 1 614 557	(21) 05014833.7	(11) 1 614 762
(21) 05014463.3	(11) 1 615 068	(21) 05014650.5	(11) 1 615 290	(21) 05014838.6	(11) 1 615 395
(21) 05014469.0	(11) 1 615 487	(21) 05014651.3	(11) 1 615 199	(21) 05014841.0	(11) 1 614 939
(21) 05014472.4	(11) 1 615 084	(21) 05014653.9	(11) 1 614 618	(21) 05014863.4	(11) 1 614 919
(21) 05014487.2	(11) 1 614 590	(21) 05014654.7	(11) 1 614 942	(21) 05014870.9	(11) 1 614 994
(21) 05014493.0	(11) 1 614 872	(21) 05014655.4	(11) 1 614 846	(21) 05014872.5	(11) 1 615 182
(21) 05014495.5	(11) 1 614 825	(21) 05014660.4	(11) 1 614 594	(21) 05014873.3	(11) 1 614 392
(21) 05014509.3	(11) 1 615 272	(21) 05014662.0	(11) 1 615 422	(21) 05014881.6	(11) 1 615 418
(21) 05014512.7	(11) 1 614 936	(21) 05014663.8	(11) 1 615 054	(21) 05014883.2	(11) 1 614 767
(21) 05014513.5	(11) 1 615 371	(21) 05014664.6	(11) 1 615 428	(21) 05014887.3	(11) 1 614 578
(21) 05014515.0	(11) 1 614 519	(21) 05014667.9	(11) 1 615 093	(21) 05014890.7	(11) 1 615 070
(21) 05014519.2	(11) 1 614 948	(21) 05014675.2	(11) 1 614 791	(21) 05014898.0	(11) 1 614 482
(21) 05014521.8	(11) 1 615 035	(21) 05014678.6	(11) 1 614 738	(21) 05014903.8	(11) 1 615 417
(21) 05014522.6	(11) 1 615 036	(21) 05014679.4	(11) 1 614 361	(21) 05014944.2	(11) 1 614 736
(21) 05014524.2	(11) 1 614 716	(21) 05014681.0	(11) 1 614 960	(21) 05014991.3	(11) 1 615 409
(21) 05014525.9	(11) 1 615 073	(21) 05014683.6	(11) 1 614 887	(21) 05014995.4	(11) 1 615 414
(21) 05014527.5	(11) 1 615 099	(21) 05014686.9	(11) 1 614 651	(21) 05015008.5	(11) 1 614 497
(21) 05014528.3	(11) 1 614 696	(21) 05014688.5	(11) 1 615 114	(21) 05015034.1	(11) 1 615 367
(21) 05014532.5	(11) 1 614 871	(21) 05014689.3	(11) 1 615 212	(21) 05015156.2	(11) 1 614 470
(21) 05014536.6	(11) 1 614 893	(21) 05014696.8	(11) 1 614 559	(21) 05015323.8	(11) 1 615 264
(21) 05014537.4	(11) 1 615 331	(21) 05014698.4	(11) 1 614 935	(21) 05015902.9	(11) 1 614 683
(21) 05014540.8	(11) 1 615 198	(21) 05014707.3	(11) 1 615 408	(21) 05016103.3	(11) 1 614 453
(21) 05014543.2	(11) 1 615 286	(21) 05014711.5	(11) 1 615 289	(21) 05016110.8	(11) 1 615 157
(21) 05014545.7	(11) 1 614 592	(21) 05014719.8	(11) 1 615 483	(21) 05016403.7	(11) 1 615 309
(21) 05014547.3	(11) 1 614 955	(21) 05014726.3	(11) 1 615 087	(21) 05016669.3	(11) 1 614 934
(21) 05014548.1	(11) 1 615 444	(21) 05014732.1	(11) 1 614 782	(21) 05016771.7	(11) 1 615 100
(21) 05014551.5	(11) 1 615 133	(21) 05014746.1	(11) 1 614 537	(21) 05017098.4	(11) 1 614 423
(21) 05014552.3	(11) 1 615 283	(21) 05014747.9	(11) 1 614 384	(21) 05017363.2	(11) 1 615 334
(21) 05014553.1	(11) 1 614 886	(21) 05014754.5	(11) 1 614 708	(21) 05017769.0	(11) 1 614 477
(21) 05014554.9	(11) 1 614 889	(21) 05014755.2	(11) 1 615 300	(21) 05017936.5	(11) 1 614 517
(21) 05014556.4	(11) 1 615 429	(21) 05014761.0	(11) 1 614 567	(21) 05018038.9	(11) 1 614 461
(21) 05014559.8	(11) 1 614 998	(21) 05014762.8	(11) 1 614 571	(21) 05018148.6	(11) 1 614 587
(21) 05014560.6	(11) 1 615 325	(21) 05014764.4	(11) 1 614 551	(21) 05018378.9	(11) 1 614 520
(21) 05014561.4	(11) 1 615 349	(21) 05014765.1	(11) 1 614 552	(21) 05018410.0	(11) 1 615 088
(21) 05014565.5	(11) 1 615 268	(21) 05014766.9	(11) 1 614 978	(21) 05018471.2	(11) 1 614 425
(21) 05014569.7	(11) 1 614 814	(21) 05014770.1	(11) 1 614 862	(21) 05018518.0	(11) 1 615 164
(21) 05014571.3	(11) 1 614 891	(21) 05014773.5	(11) 1 615 051	(21) 05018525.5	(11) 1 614 505
(21) 05014572.1	(11) 1 615 462	(21) 05014782.6	(11) 1 614 506	(21) 05018659.2	(11) 1 614 793
(21) 05014584.6	(11) 1 614 449	(21) 05014783.4	(11) 1 614 584	(21) 05018801.0	(11) 1 614 422
(21) 05014586.1	(11) 1 614 650	(21) 05014785.9	(11) 1 615 186	(21) 05018934.9	(11) 1 614 591

(21) 05019001.6	(11) 1 614 438	(21) 05022515.0	(11) 1 614 560	(21) 05103954.3	(11) 1 614 455
(21) 05019025.5	(11) 1 615 215	(21) 05022615.8	(11) 1 615 211	(21) 05104044.2	(11) 1 614 845
(21) 05019105.5	(11) 1 615 216	(21) 05075582.6	(11) 1 614 753	(21) 05104052.5	(11) 1 614 950
(21) 05019220.2	(11) 1 615 056	(21) 05075852.3	(11) 1 614 777	(21) 05104059.0	(11) 1 615 250
(21) 05019225.1	(11) 1 614 471	(21) 05075958.8	(11) 1 614 742	(21) 05104176.2	(11) 1 615 439
(21) 05019226.9	(11) 1 614 472	(21) 05075977.8	(11) 1 614 469	(21) 05104198.6	(11) 1 615 126
(21) 05019227.7	(11) 1 614 473	(21) 05076370.5	(11) 1 614 877	(21) 05104244.8	(11) 1 614 799
(21) 05019228.5	(11) 1 614 474	(21) 05076399.4	(11) 1 614 784	(21) 05104253.9	(11) 1 615 128
(21) 05019229.3	(11) 1 614 475	(21) 05076449.7	(11) 1 615 048	(21) 05104308.1	(11) 1 614 502
(21) 05019512.2	(11) 1 614 404	(21) 05076478.6	(11) 1 615 039	(21) 05104384.2	(11) 1 614 677
(21) 05019522.1	(11) 1 614 431	(21) 05076496.8	(11) 1 614 381	(21) 05104402.2	(11) 1 614 836
(21) 05019630.2	(11) 1 615 384	(21) 05076524.7	(11) 1 614 465	(21) 05104423.8	(11) 1 614 585
(21) 05020301.7	(11) 1 615 296	(21) 05076525.4	(11) 1 614 620	(21) 05104578.9	(11) 1 614 867
(21) 05020333.0	(11) 1 614 954	(21) 05076527.0	(11) 1 615 046	(21) 05104603.5	(11) 1 614 802
(21) 05020443.7	(11) 1 615 385	(21) 05076545.2	(11) 1 615 415	(21) 05104730.6	(11) 1 615 189
(21) 05020484.1	(11) 1 614 400	(21) 05076546.0	(11) 1 615 416	(21) 05104819.7	(11) 1 614 981
(21) 05020572.3	(11) 1 615 329	(21) 05076563.5	(11) 1 614 612	(21) 05104929.4	(11) 1 614 995
(21) 05020608.5	(11) 1 614 504	(21) 05076622.9	(11) 1 615 359	(21) 05104941.9	(11) 1 614 996
(21) 05020689.5	(11) 1 614 984	(21) 05076901.7	(11) 1 614 418	(21) 05104942.7	(11) 1 614 779
(21) 05020759.6	(11) 1 615 450	(21) 05077036.1	(11) 1 614 732	(21) 05104984.9	(11) 1 614 734
(21) 05020874.3	(11) 1 614 752	(21) 05077083.3	(11) 1 614 446	(21) 05105033.4	(11) 1 614 561
(21) 05020890.9	(11) 1 614 415	(21) 05077164.1	(11) 1 615 001	(21) 05105097.9	(11) 1 614 562
(21) 05020936.0	(11) 1 614 659	(21) 05077168.2	(11) 1 615 222	(21) 05105101.9	(11) 1 614 563
(21) 05020954.3	(11) 1 615 024	(21) 05077187.2	(11) 1 614 531	(21) 05105120.9	(11) 1 614 359
(21) 05020955.0	(11) 1 615 025	(21) 05077310.0	(11) 1 614 393	(21) 05105235.5	(11) 1 614 964
(21) 05021103.6	(11) 1 615 076	(21) 05077327.4	(11) 1 614 829	(21) 05105257.9	(11) 1 614 815
(21) 05021298.4	(11) 1 614 447	(21) 05077348.0	(11) 1 614 828	(21) 05105263.7	(11) 1 614 340
(21) 05021317.2	(11) 1 615 275	(21) 05077357.1	(11) 1 614 375	(21) 05105341.1	(11) 1 614 518
(21) 05021355.2	(11) 1 614 932	(21) 05090146.1	(11) 1 615 022	(21) 05105390.8	(11) 1 615 101
(21) 05021577.1	(11) 1 614 678	(21) 05090151.1	(11) 1 614 338	(21) 05105411.2	(11) 1 615 435
(21) 05021718.1	(11) 1 615 356	(21) 05090176.8	(11) 1 615 402	(21) 05105419.5	(11) 1 614 769
(21) 05021738.9	(11) 1 615 026	(21) 05090184.2	(11) 1 615 174	(21) 05105482.3	(11) 1 615 008
(21) 05021915.3	(11) 1 614 756	(21) 05090185.9	(11) 1 615 175	(21) 05105498.9	(11) 1 614 466
(21) 05022000.3	(11) 1 615 253	(21) 05090186.7	(11) 1 615 176	(21) 05105500.2	(11) 1 614 652
(21) 05022069.8	(11) 1 614 680	(21) 05090194.1	(11) 1 615 178	(21) 05105518.4	(11) 1 614 735
(21) 05022093.8	(11) 1 615 419	(21) 05090206.3	(11) 1 614 944	(21) 05105519.2	(11) 1 614 730
(21) 05022111.8	(11) 1 614 432	(21) 05090208.9	(11) 1 615 021	(21) 05105528.3	(11) 1 615 386
(21) 05022113.4	(11) 1 614 416	(21) 05101119.5	(11) 1 615 115	(21) 05105568.9	(11) 1 615 200
(21) 05022142.3	(11) 1 615 350	(21) 05101559.2	(11) 1 615 116	(21) 05105590.3	(11) 1 615 413
(21) 05022143.1	(11) 1 615 353	(21) 05101862.0	(11) 1 615 396	(21) 05105595.2	(11) 1 614 478
(21) 05022151.4	(11) 1 615 158	(21) 05102384.4	(11) 1 614 794	(21) 05105609.1	(11) 1 615 187
(21) 05022209.0	(11) 1 615 227	(21) 05102693.8	(11) 1 614 844	(21) 05105639.8	(11) 1 615 445
(21) 05022211.6	(11) 1 615 120	(21) 05102866.0	(11) 1 615 397	(21) 05105664.6	(11) 1 615 079
(21) 05022230.6	(11) 1 615 468	(21) 05102938.7	(11) 1 615 125	(21) 05105669.5	(11) 1 615 109
(21) 05022329.6	(11) 1 615 072	(21) 05103290.2	(11) 1 614 800	(21) 05105711.5	(11) 1 614 483
(21) 05022360.1	(11) 1 614 974	(21) 05103381.9	(11) 1 615 117	(21) 05105713.1	(11) 1 614 912
(21) 05022361.9	(11) 1 614 881	(21) 05103547.5	(11) 1 614 647	(21) 05105723.0	(11) 1 614 362
(21) 05022400.5	(11) 1 615 306	(21) 05103691.1	(11) 1 614 892	(21) 05105726.3	(11) 1 614 538
(21) 05022491.4	(11) 1 614 817	(21) 05103702.6	(11) 1 615 205	(21) 05105727.1	(11) 1 614 539

(21) 05105728.9	(11) 1 614 540	(21) 05106224.8	(11) 1 615 451	(21) 05253459.1	(11) 1 615 153
(21) 05105791.7	(11) 1 614 801	(21) 05106225.5	(11) 1 615 452	(21) 05253517.6	(11) 1 615 058
(21) 05105823.8	(11) 1 614 581	(21) 05106230.5	(11) 1 615 255	(21) 05253543.2	(11) 1 615 156
(21) 05105844.4	(11) 1 614 380	(21) 05106232.1	(11) 1 614 637	(21) 05253560.6	(11) 1 615 103
(21) 05105865.9	(11) 1 615 403	(21) 05106237.0	(11) 1 615 489	(21) 05253611.7	(11) 1 614 838
(21) 05105896.4	(11) 1 614 908	(21) 05106259.4	(11) 1 614 541	(21) 05253648.9	(11) 1 614 439
(21) 05105926.9	(11) 1 615 137	(21) 05106267.7	(11) 1 614 626	(21) 05253709.9	(11) 1 615 237
(21) 05105936.8	(11) 1 614 806	(21) 05106310.5	(11) 1 615 078	(21) 05253725.5	(11) 1 615 235
(21) 05105942.6	(11) 1 615 479	(21) 05106321.2	(11) 1 615 129	(21) 05253728.9	(11) 1 614 860
(21) 05105951.7	(11) 1 615 012	(21) 05107250.2	(11) 1 615 065	(21) 05253732.1	(11) 1 615 009
(21) 05105967.3	(11) 1 615 172	(21) 05107608.1	(11) 1 614 420	(21) 05253747.9	(11) 1 614 982
(21) 05105968.1	(11) 1 614 487	(21) 05107673.5	(11) 1 614 658	(21) 05253774.3	(11) 1 615 236
(21) 05105998.8	(11) 1 614 628	(21) 05108474.7	(11) 1 614 421	(21) 05253780.0	(11) 1 614 413
(21) 05106004.4	(11) 1 614 586	(21) 05108508.2	(11) 1 615 292	(21) 05253839.4	(11) 1 615 134
(21) 05106020.0	(11) 1 614 989	(21) 05108564.5	(11) 1 615 180	(21) 05253862.6	(11) 1 614 435
(21) 05106035.8	(11) 1 614 391	(21) 05108692.4	(11) 1 615 293	(21) 05253918.6	(11) 1 614 445
(21) 05106047.3	(11) 1 615 271	(21) 05108848.2	(11) 1 614 675	(21) 05253947.5	(11) 1 615 333
(21) 05106049.9	(11) 1 614 865	(21) 05108892.0	(11) 1 614 805	(21) 05253965.7	(11) 1 615 239
(21) 05106059.8	(11) 1 614 946	(21) 05109073.6	(11) 1 614 727	(21) 05253986.3	(11) 1 615 232
(21) 05106071.3	(11) 1 615 387	(21) 05109137.9	(11) 1 614 441	(21) 05253987.1	(11) 1 615 077
(21) 05106073.9	(11) 1 614 480	(21) 05109278.1	(11) 1 614 569	(21) 05254006.9	(11) 1 615 234
(21) 05106078.8	(11) 1 614 456	(21) 05109291.4	(11) 1 614 570	(21) 05254009.3	(11) 1 615 233
(21) 05106096.0	(11) 1 614 509	(21) 05109416.7	(11) 1 615 185	(21) 05254040.8	(11) 1 615 459
(21) 05106101.8	(11) 1 614 363	(21) 05109607.1	(11) 1 614 759	(21) 05254055.6	(11) 1 614 442
(21) 05106103.4	(11) 1 614 444	(21) 05250021.2	(11) 1 614 907	(21) 05254056.4	(11) 1 615 005
(21) 05106104.2	(11) 1 614 765	(21) 05250072.5	(11) 1 614 616	(21) 05254060.6	(11) 1 614 669
(21) 05106107.5	(11) 1 614 346	(21) 05250189.7	(11) 1 615 142	(21) 05254063.0	(11) 1 614 796
(21) 05106109.1	(11) 1 614 372	(21) 05251306.6	(11) 1 615 256	(21) 05254064.8	(11) 1 614 797
(21) 05106110.9	(11) 1 615 369	(21) 05251423.9	(11) 1 614 494	(21) 05254078.8	(11) 1 614 575
(21) 05106113.3	(11) 1 615 064	(21) 05251591.3	(11) 1 615 002	(21) 05254080.4	(11) 1 615 118
(21) 05106114.1	(11) 1 614 395	(21) 05252486.5	(11) 1 615 102	(21) 05254082.0	(11) 1 615 405
(21) 05106116.6	(11) 1 614 666	(21) 05252647.2	(11) 1 615 184	(21) 05254085.3	(11) 1 614 467
(21) 05106121.6	(11) 1 615 238	(21) 05252713.2	(11) 1 615 154	(21) 05254088.7	(11) 1 614 993
(21) 05106126.5	(11) 1 614 667	(21) 05252777.7	(11) 1 615 471	(21) 05254112.5	(11) 1 615 243
(21) 05106129.9	(11) 1 615 301	(21) 05252965.8	(11) 1 614 740	(21) 05254113.3	(11) 1 615 041
(21) 05106131.5	(11) 1 615 463	(21) 05253012.8	(11) 1 615 446	(21) 05254120.8	(11) 1 615 437
(21) 05106139.8	(11) 1 615 362	(21) 05253041.7	(11) 1 614 792	(21) 05254121.6	(11) 1 614 692
(21) 05106140.6	(11) 1 615 169	(21) 05253050.8	(11) 1 615 470	(21) 05254125.7	(11) 1 614 991
(21) 05106146.3	(11) 1 614 624	(21) 05253075.5	(11) 1 615 108	(21) 05254126.5	(11) 1 614 997
(21) 05106147.1	(11) 1 614 622	(21) 05253192.8	(11) 1 615 081	(21) 05254130.7	(11) 1 615 160
(21) 05106150.5	(11) 1 614 625	(21) 05253195.1	(11) 1 615 082	(21) 05254131.5	(11) 1 614 394
(21) 05106155.4	(11) 1 614 568	(21) 05253223.1	(11) 1 615 094	(21) 05254141.4	(11) 1 615 135
(21) 05106156.2	(11) 1 615 049	(21) 05253224.9	(11) 1 615 138	(21) 05254149.7	(11) 1 615 457
(21) 05106157.0	(11) 1 614 486	(21) 05253323.9	(11) 1 614 914	(21) 05254150.5	(11) 1 615 460
(21) 05106162.0	(11) 1 614 396	(21) 05253332.0	(11) 1 614 917	(21) 05254152.1	(11) 1 614 564
(21) 05106163.8	(11) 1 614 397	(21) 05253400.5	(11) 1 615 421	(21) 05254172.9	(11) 1 615 213
(21) 05106184.4	(11) 1 615 181	(21) 05253426.0	(11) 1 614 880	(21) 05254178.6	(11) 1 615 257
(21) 05106218.0	(11) 1 615 132	(21) 05253427.8	(11) 1 614 724	(21) 05254179.4	(11) 1 614 488
(21) 05106220.6	(11) 1 614 848	(21) 05253447.6	(11) 1 614 481	(21) 05254181.0	(11) 1 615 258

(11) 0 989 671 (84) DE FR GB IT	(51) H03K 17/96	(11) 1 147 936 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60K 25/00	(11) 1 209 776 (84) DE FR GB	(51) H01R 24/04
(11) 0 990 998 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/30	(11) 1 148 519 (84) DE ES GB	(51) H01C 1/148	(11) 1 215 552 (84) DE	(51) G05B 19/409
(11) 1 006 271 (84) DE DK FR	(51) G01B 17/02	(11) 1 148 609 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 1/10	(11) 1 215 640 (84) DE ES FR GB LU	(51) G08G 1/095
(11) 1 024 618 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04J 3/06	(11) 1 156 603 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/155	(11) 1 215 766 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01R 13/24
(11) 1 026 597 (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40	(11) 1 160 942 (84) DE FR GB IT	(51) H01T 13/38	(11) 1 215 768 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01R 13/24
(11) 1 047 116 (84) GB	(51) H01L 21/00	(11) 1 161 915 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47L 9/00	(11) 1 215 951 (84) DE FR	(51) H05K 9/00
(11) 1 049 014 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 162 528 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05D 1/02	(11) 1 223 082 (84) DE FR IT NL	(51) B60R 13/02
(11) 1 058 094 (84) DE FR GB IT	(51) G01D 5/22	(11) 1 164 694 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03F 1/32	(11) 1 223 561 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G07C 9/00
(11) 1 058 180 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/32	(11) 1 164 698 (84) DE FR GB	(51) H03K 17/975	(11) 1 223 623 (84) DE FR GB	(51) H01L 27/148
(11) 1 083 468 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G05B 19/05	(11) 1 167 732 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/22	(11) 1 229 470 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 9/46
(11) 1 083 706 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 12/437	(11) 1 172 726 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 9/44	(11) 1 233 305 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 091 613 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/00	(11) 1 176 720 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03K 3/53	(11) 1 235 028 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F21V 21/116
(11) 1 102 515 (84) DE FR IT	(51) H04Q 11/04	(11) 1 180 337 (84) FR GB	(51) A42B 3/04	(11) 1 235 112 (84) DE NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 107 341 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 8/06	(11) 1 182 869 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/44	(11) 1 235 113 (84) DE NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 110 855 (84) DE FR NL	(51) B62M 11/16	(11) 1 182 882 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 248 153 (84) DE GB NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 112 883 (84) DE FR GB	(51) B60K 6/02	(11) 1 186 972 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G05B 19/042	(11) 1 248 440 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06
(11) 1 112 922 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62M 11/16	(11) 1 188 659 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62M 23/02	(11) 1 251 422 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00
(11) 1 113 574 (84) DE FI FR GB SE	(51) H03F 1/32	(11) 1 193 777 (84) DE FR GB	(51) H01L 41/24	(11) 1 251 467 (84) DE FR GB	(51) G07C 5/00
(11) 1 124 176 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 3/033	(11) 1 195 975 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/493	(11) 1 253 559 (84) DE FR GB IT	(51) G07C 9/00
(11) 1 125 786 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 41/08	(11) 1 199 469 (84) DE FR GB	(51) F02P 5/04	(11) 1 256 330 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/36
(11) 1 130 774 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03H 17/02	(11) 1 205 938 (84) DE	(51) G11C 29/00	(11) 1 256 835 (84) DE	(51) G02F 1/1335
(11) 1 132 766 (84) DE FR GB IT	(51) G02F 7/00	(11) 1 206 117 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/387	(11) 1 256 980 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 23/36
(11) 1 136 991 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/12	(11) 1 207 622 (84) DE FR GB IT	(51) H03K 17/082	(11) 1 260 478 (84) DE FR GB IT SE	(51) B66F 9/22
(11) 1 139 530 (84) DE FR GB	(51) H01T 21/02	(11) 1 209 775 (84) DE FR GB	(51) H01R 24/04	(11) 1 260 839 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/12
(11) 1 143 328 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 3/033				
(11) 1 146 587 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40				

- (11) **1 262 121** (51) *A46D 1/08*
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 262 442** (51) *B66D 3/18*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 262 835** (51) *G03F 7/20*
(84) DE NL
- (11) **1 264 898** (51) *C12Q 1/54*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 265 213** (51) *G09G 3/28*
(84) DE FR GB
- (11) **1 265 403** (51) *H04L 12/437*
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 548** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 396** (51) *B62M 25/04*
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 271 090** (51) *F41A 17/02*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 104** (51) *G01C 21/36*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 271 159** (51) *G01R 15/20*
(84) DE FR NL
- (11) **1 271 953** (51) *H04N 7/24*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 986** (51) *G02B 1/11*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 276 313** (51) *H04N 1/48*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 278 166** (51) *G07F 7/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 280 007** (51) *G03F 7/20*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 280 075** (51) *G06F 17/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 280 345** (51) *H04N 7/16*
(84) DE FR GB
- (11) **1 282 182** (51) *H01M 4/62*
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 505** (51) *G07D 9/00*
(84) DE ES GB
- (11) **1 284 581** (51) *H04Q 7/38*
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 286 554** (51) *H04N 9/64*
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 601** (51) *F41H 3/02*
(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) **1 291 918** (51) *H01L 27/06*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 292 105** (51) *H04N 1/21*
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 336** (51) *F16C 33/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 612** (51) *G07F 17/32*
(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) **1 298 914** (51) *H04N 1/327*
(84) DE FR GB
- (11) **1 303 159** (51) *H04Q 9/00*
(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) **1 304 261** (51) *H01H 25/04*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 304 889** (51) *H04Q 3/00*
(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) **1 306 849** (51) *G11C 7/10*
(84) DE GB IT
- (11) **1 308 674** (51) *F23R 3/48*
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 308 763** (51) *G02B 6/44*
(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) **1 310 187** (51) *A46B 3/06*
(84) BE CH DE ES GB IT LI
- (11) **1 310 681** (51) *F15B 15/26*
(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) **1 311 099** (51) *H04L 29/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 312 961** (51) *G02B 6/44*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 313 002** (51) *G06F 3/023*
(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) **1 313 201** (51) *H02K 15/085*
(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) **1 316 989** (51) *H01L 21/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 317 955** (51) *B01J 19/32*
(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
- (11) **1 318 399** (51) *G01N 33/487*
(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
- (11) **1 318 526** (51) *H01B 3/44*
(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) **1 318 645** (51) *H04L 29/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 667** (51) *H04N 5/225*
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 038** (51) *G01N 33/49*
(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) **1 324 275** (51) *G07C 9/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 071** (51) *G01N 27/403*
(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) **1 326 133** (51) *G02F 1/35*
(84) DE FR NL
- (11) **1 331 489** (51) *G01R 33/34*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 331 654** (51) *H01H 3/30*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 725** (51) *F02N 11/04*
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 756** (51) *H04L 12/18*
(84) DE FR GB
- (11) **1 332 824** (51) *B23K 11/02*
(84) DE GB
- (11) **1 333 317** (51) *G02F 1/35*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 335 280** (51) *G06F 9/44*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 736** (51) *F02B 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 336 750** (51) *F02M 35/108*
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 855** (51) *G01R 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 343 083** (51) *G06F 9/46*
(84) DE FR
- (11) **1 343 190** (51) *H01H 59/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 297** (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 SE SI
SK TR
- (11) **1 345 450** (51) *H04N 7/50*
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 368** (51) *G06F 3/06*
(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) **1 347 387** (51) *G06F 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) **1 347 633** (51) *H04N 1/60*
(84) DE GB NL
- (11) **1 348 783** (51) *C30B 15/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 088** (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) **1 349 089** (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) **1 351 073** (51) *G02B 5/18*
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 351 266** (51) *H01H 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 353 349** (51) *H01H 71/46*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 485** (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) **1 354 775** (51) *B60R 22/20*
(84) DE ES
- (11) **1 355 350** (51) *H01L 23/544*
(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) **1 357 585** (51) *H01L 21/312*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 358 975** (51) *B26D 3/10*
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 359 429** (51) *G01R 33/385*
(84) DE NL
- (11) **1 359 771** (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) **1 361 703** (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) **1 362 691** (51) *B31F 1/28*
(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
- (11) **1 365 430** (51) *H01H 50/28*
(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) **1 367 217** (51) *E21B 34/06*
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 367 464** (51) *G04B 37/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 618** (51) *H01H 13/70*
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 369 172** (51) *B01J 19/32*
(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) **1 371 619** (51) *C04B 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
- MK
- (11) **1 374 780** (51) *A61B 17/17*
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 375 272** (51) *B60S 1/08*
(84) DE ES FR IT SK
- (11) **1 375 302** (51) *B62D 5/065*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 421** (51) *C01B 3/50*
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 375 723** (51) *D05B 43/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 550** (51) *G11B 7/095*
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 903** (51) *H04B 10/158*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 379 021** (51) *H04L 7/04*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 379 022** (51) *H04L 7/04*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 380 272** (51) *A61F 2/24*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI NL PT SE
- (11) **1 382 538** (51) *B65D 30/20*
(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) **1 385 147** (51) *G10L 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) **1 385 185** (51) *H01H 9/18*
(84) AT DE NL
- (11) **1 385 188** (51) *H01H 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) **1 385 217** (51) *H01L 33/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 385 331** (51) *H04N 1/60*
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 867** (51) *B65H 18/10*
(84) DE FR IT
- (11) **1 387 125** (51) *F23G 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) **1 387 240** (51) *G06F 1/16*
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 375** (51) *H01H 13/70*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 387 379** (51) *H01H 27/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 387 450** (51) *H01S 5/026*
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 019** (51) *H04N 9/31*
(84) DE FR GB
- (11) **1 391 925** (51) *H01L 21/8238*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 785** (51) *G11B 7/095*
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 855** (51) *H01L 23/31*
(84) DE FR IT
- (11) **1 396 763** (51) *G03G 15/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 912** (51) *H01S 5/042*
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 124** (51) *B27G 5/02*
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 398 485** (51) *F02D 41/14*
(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) **1 398 496** (51) *F02M 55/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 951** (51) *H04N 1/407*
(84) DE FR GB
- (11) **1 402 963** (51) *B08B 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) **1 403 135** (51) *B60Q 1/04*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 403 155** (51) *B60S 1/08*
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 716** (51) *B60C 5/04*
(84) DE FR IT
- (11) **1 415 904** (51) *B62M 23/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 418 087** (51) *B60Q 1/00*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 418 385** (51) *F24C 15/02*
(84) DE FR IT
- (11) **1 419 746** (51) *A61C 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) **1 420 333** (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) **1 420 408** (51) *G11C 5/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 420 455** (51) *H01L 27/148*
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 352** (51) *E03C 1/33*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 422 395** (51) *F01N 3/20*
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 586** (51) *G05D 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) **1 422 645** (51) *G06F 17/60*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 424 445** (51) *E01C 5/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 537** (51) *E05F 11/54*
(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) **1 426 879** (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) **1 431 143** (51) **B60S 1/08**
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 431 219** (51) **B65H 20/30**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 431 809** (51) **H04N 9/31**
(84) DE FR GB
- (11) **1 431 928** (51) **G07C 9/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 431 959** (51) **G10L 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) **1 432 153** (51) **H04B 10/17**
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 680** (51) **B60T 7/04**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 433 997** (51) **F21S 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) **1 435 497** (51) **F25J 1/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 437 478** (51) **E06B 3/263**
(84) AT BE BG 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) **1 437 503** (51) **F02M 31/125**
(84) DE FR GB
- (11) **1 437 723** (51) **G11B 7/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 439 358** (51) **F25D 23/06**
(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) **1 439 418** (51) **G03F 1/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 441 065** (51) **D21F 1/40**
(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) **1 441 501** (51) **H04N 1/32**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 443 163** (51) **E05B 59/00**
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 443 169** (51) **E06B 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 443 222** (51) **F15C 5/00**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 443 552** (51) **H01L 21/78**
(84) DE
- (11) **1 445 379** (51) **E01C 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) **1 445 380** (51) **E01C 19/10**
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 445 449** (51) **F02C 6/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 445 892** (51) **H04L 12/22**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 447 272** (51) **A61G 3/06**
(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) **1 447 695** (51) **G02B 6/42**
(84) DE FR GB
- (11) **1 449 727** (51) **B60S 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) **1 455 076** (51) **F02K 9/42**
(84) FR GB
- (11) **1 455 196** (51) **G01R 33/38**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 455 252** (51) **G05B 19/4093**
(84) DE
- (11) **1 455 322** (51) **G08G 1/09**
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 225** (51) **A61M 25/01**
(84) DE GB NL
- (11) **1 457 626** (51) **E05C 7/02**
(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) **1 457 676** (51) **F25B 49/02**
(84) DE FR IT
- (11) **1 457 787** (51) **G01R 33/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 894** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 895** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 896** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 153** (51) **C30B 11/00**
(84) DE GB
- (11) **1 460 506** (51) **G05D 23/19**
(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) **1 460 768** (51) **H04B 1/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 328** (51) **B60S 1/34**
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 462 341** (51) **B62D 15/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 463 320** (51) **H04N 7/167**
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 562** (51) **B62D 5/04**
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 464 868** (51) **F16G 13/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 468 792** (51) **B25J 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) **1 469 262** (51) **F25B 45/00**
(84) DE ES IT
- (11) **1 469 402** (51) **G06F 17/50**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 975** (51) **B60S 1/08**
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 547** (51) **H01H 3/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 077** (51) **B01F 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) **1 473 205** (51) **B61B 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) **1 473 483** (51) **F16F 9/46**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 475 047** (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) **1 475 579** (51) **F24H 8/00**
(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) **1 475 809** (51) **H01F 27/28**
(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) **1 477 285** (51) **B27D 5/00**
(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) **1 477 650** (51) **F02D 11/10**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 685** (51) **F04D 29/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 479 803** (51) **D02H 3/00**
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 479 805** (51) **D02H 3/00**
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 479 892** (51) **F02D 11/10**
(84) DE FR GB IT
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 479 940** (51) **F16G 13/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 177** (51) **G07F 19/00**
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 480 231** (51) *H01B 12/02*
(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) **1 482 082** (51) *D06F 35/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 482 355** (51) *G02F 1/167*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 484 059** (51) *A61K 31/192*
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL SE
- (11) **1 484 303** (51) *C07C 51/25*
(84) BE DE FR
- (11) **1 484 486** (51) *F02B 43/00*
(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) **1 484 849** (51) *G08G 1/0969*
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 388** (51) *B60S 1/08*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 486 982** (51) *G11C 7/22*
(84) DE GB IT
- (11) **1 488 692** (51) *A01K 1/015*
(84) AT BE BG CH 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) **1 488 794** (51) *A61K 31/565*
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 488 946** (51) *B60K 5/12*
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 025** (51) *B65G 47/91*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 491 381** (51) *B60K 15/035*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 382** (51) *B60K 15/063*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 491 383** (51) *B60K 25/00*
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 491 524** (51) *C07C 233/15*
(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) **1 493 452** (51) *A61L 15/46*
(84) AT BE BG CH 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) **1 493 471** (51) *A63F 13/06*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 493 897** (51) *E21B 10/26*
(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) **1 493 928** (51) *F15B 15/19*
(84) DE FR
- (11) **1 495 668** (51) *A01F 7/06*
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 495 927** (51) *B60R 25/04*
(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) **1 496 098** (51) *C09K 11/77*
(84) AT BE BG
- (11) **1 498 154** (51) *A62B 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) **1 498 435** (51) *C08F 214/18*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 498 436** (51) *C08F 214/18*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 500 700** (51) *C12N 9/88*
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 501 075** (51) *G10L 13/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 501 261** (51) *H04M 1/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 502 675** (51) *B21K 5/02*
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
- (11) **1 503 178** (51) *G01C 21/34*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 504 943** (51) *B60K 15/035*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 504 948** (51) *B60K 31/00*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 505 253** (51) *E21D 11/00*
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 505 273** (51) *F01P 11/02*
(84) DE FR
- (11) **1 505 439** (51) *G03F 7/004*
(84) AT BE BG CH 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) **1 505 631** (51) *H01J 49/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 506 820** (51) *B05B 15/06*
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 507 020** (51) *C23C 4/08*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 507 093** (51) *F16D 66/02*
(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) **1 507 255** (51) *G10L 15/14*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 507 271** (51) *H01F 7/08*
(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) **1 508 302** (51) *A61B 5/103*
(84) DE GB
- (11) **1 510 489** (51) *B65H 29/68*
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 510 565** (51) *C09K 11/68*
(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) **1 510 566** (51) *C09K 11/68*
(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) **1 511 260** (51) *H04L 27/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 261** (51) *H04L 27/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 262** (51) *H04L 27/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 513 056** (51) *G06F 3/033*
(84) CH FR GB IT LI
- (11) **1 514 491** (51) *A44B 19/26*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 514 744** (51) *B60R 21/20*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 514 794** (51) *B63B 7/08*
(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) **1 514 822** (51) *B65H 29/58*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 515 061** (51) *F16D 55/228*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 515 396** (51) *H01Q 9/28*
(84) DE DK FI FR GB NL
- (11) **1 516 522** (51) *A01D 41/127*
(84) AT BE BG CH 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) **1 516 586** (51) *A61B 5/18*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 516 587** (51) *A61B 5/18*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 517 149** (51) *G01P 3/487*
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 549** (51) *H04N 5/74*
(84) DE FR IT
- (11) **1 518 616** (51) *B21D 17/04*
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 519 281** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 519 601** (51) *H04Q 7/36*
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 576** (51) *A61K 7/32*
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 598** (51) *A61M 5/32*
(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) **1 520 608** (51) *A63F 13/12*
(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) **1 520 697** (51) *B41J 2/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 520 699** (51) *B41J 2/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 521 068** (51) *G01J 3/46*
(84) AT BE BG CH 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) **1 521 341** (51) *H01S 5/40*
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 436** (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
- (11) **1 521 464** (51) *H04N 7/08*
(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) **1 522 216** (51) *A01F 29/22*
(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) **1 522 249** (51) *A47L 9/28*
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 522 279** (51) *A61F 2/16*
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 522 285** (51) *A61F 2/46*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 522 295** (51) *A61G 5/04*
(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) **1 522 304** (51) *A61K 7/48*
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 522 405** (51) *B41F 7/10*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 522 415** (51) *B41J 15/04*
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 522 520** (51) *B66F 9/22*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 522 627** (51) *D21B 1/32*
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 522 767** (51) *F16H 48/24*
(84) AT DE FR SE
- (11) **1 523 019** (51) *H01G 9/20*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 025** (51) *H01J 1/312*
(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) **1 523 054** (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) **1 523 104** (51) *H04B 1/38*
(84) DE FR GB

- (11) **1 523 129** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 136** (51) *H04L 12/56*
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 138** (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) **1 523 223** (51) *H05B 3/26*
(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) **1 523 872** (51) *A01B 73/00*
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 523 874** (51) *A01D 41/12*
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 875** (51) *A01D 46/26*
(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) **1 523 876** (51) *A01D 75/18*
(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) **1 523 878** (51) *A01J 5/003*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 884** (51) *A01K 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) **1 523 885** (51) *A01K 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) **1 523 890** (51) *A23B 4/09*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 891** (51) *A23C 9/13*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 894** (51) *A23L 1/30*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 523 895** (51) *A23L 1/30*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 523 896** (51) *A23L 1/30*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 523 897** (51) *A23L 3/02*
(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) **1 523 898** (51) *A41D 13/015*
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 523 899** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 523 901** (51) *A45C 13/22*
(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) **1 523 902** (51) *A45C 13/24*
(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) **1 523 903** (51) *A45D 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) **1 523 904** (51) *A45D 40/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 905** (51) *A47B 3/091*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 906** (51) *A47B 81/00*
(84) DE
- (11) **1 523 909** (51) *A47C 4/54*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 910** (51) *A47C 21/08*
(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) **1 523 911** (51) *A47C 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) **1 523 914** (51) *A47K 3/40*
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 915** (51) *A47K 5/12*
(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) **1 523 931** (51) *A47L 21/02*
(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) **1 523 932** (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 PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 933** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 523 934** (51) *A61B 5/04*
(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) **1 523 935** (51) *A61B 5/053*
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 936** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 523 937** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 523 938** (51) **A61B 6/03**
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 939** (51) **A61B 8/12**
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 940** (51) **A61B 8/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 941** (51) **A61B 10/00**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 523 943** (51) **A61B 17/072**
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 944** (51) **A61B 17/072**
(84) AT BE BG CH 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) **1 523 945** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 523 947** (51) **A61B 17/24**
(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) **1 523 948** (51) **A61B 17/34**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 523 949** (51) **A61B 17/70**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 523 950** (51) **A61B 19/00**
(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) **1 523 954** (51) **A61C 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) **1 523 955** (51) **A61C 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) **1 523 958** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 523 961** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI NL PT SE
- (11) **1 523 963** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 523 967** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 523 968** (51) **A61F 13/56**
(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) **1 523 969** (51) **A61G 5/04**
(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) **1 523 970** (51) **A61G 5/04**
(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) **1 523 972** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 523 974** (51) **A61K 9/00**
(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) **1 523 977** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 523 983** (51) **A61K 31/216**
(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) **1 523 985** (51) **A61K 33/24**
(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
LT LV
- (11) **1 523 990** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 523 991** (51) **A61K 39/00**
(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
- (11) **1 523 992** (51) **A61K 39/12**
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
- (11) **1 523 993** (51) **A61K 47/10**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 996** (51) **A61L 2/12**
(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
AL HR LT LV MK
- (11) **1 523 997** (51) **A61L 15/44**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 523 999** (51) **A61L 31/04**
(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) **1 524 002** (51) **A61M 5/315**
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 524 003** (51) **A61M 16/06**
(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) **1 524 004** (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) **1 524 006** (51) **A61M 31/00**
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 524 007** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 008** (51) **A61N 1/362**
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 524 009** (51) **A61N 1/365**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 010** (51) **A61N 1/372**
(84) DE GB
- (11) **1 524 011** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 012** (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) **1 524 013** (51) **A63B 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) **1 524 014** (51) **A63F 9/12**
• B1 veröffentlicht am 11.05.2005
• B1 published on 11.05.2005
• B1 publié le 11.05.2005
(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) **1 524 016** (51) **A63G 21/04**
(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) **1 524 017** (51) **A63H 18/02**
(84) AT DE ES GB
- (11) **1 524 020** (51) **B01D 27/08**
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 524 021** (51) **B01D 27/10**
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 524 022** (51) **B01D 29/66**
(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) **1 524 023** (51) **B01D 53/34**
(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) **1 524 024** (51) **B01D 53/86**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 025** (51) **B01D 53/94**
(84) DE GB

(11) **1 524 026** (51) **B01D 63/10**
(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) **1 524 029** (51) **B01F 17/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 030** (51) **B01J 13/04**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 031** (51) **B01J 35/04**
(84) DE FR

(11) **1 524 033** (51) **B01L 3/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 035** (51) **B01L 3/02**
(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) **1 524 038** (51) **B03C 1/30**
(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) **1 524 039** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 042** (51) **B21J 15/36**
(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) **1 524 044** (51) **B21K 1/76**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 046** (51) **B22C 9/10**
(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) **1 524 047** (51) **B22D 11/12**
(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) **1 524 048** (51) **B22D 17/14**
(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) **1 524 054** (51) **B23B 31/02**
(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) **1 524 055** (51) **B23B 51/00**
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 524 056** (51) **B23C 3/26**
(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) **1 524 062** (51) **B23K 20/12**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 064** (51) **B23K 33/00**
(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) **1 524 065** (51) **B23K 37/04**
(84) BE CH DE GB IT LI NL

(11) **1 524 066** (51) **B23Q 1/28**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 067** (51) **B23Q 1/28**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 068** (51) **B23Q 1/54**
(84) DE ES FR IT

(11) **1 524 070** (51) **B23Q 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) **1 524 071** (51) **B23Q 11/08**
(84) DE

(11) **1 524 074** (51) **B24B 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) **1 524 075** (51) **B24B 23/00**
(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) **1 524 076** (51) **B24B 41/02**
• B1 veröffentlicht am 27.04.2005
• B1 published on 27.04.2005
• B1 publié le 27.04.2005
(84) CH DE ES IT LI

(11) **1 524 077** (51) **B24B 55/10**
(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) **1 524 079** (51) **B25B 5/12**
(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) **1 524 080** (51) **B25B 5/12**
(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) **1 524 082** (51) **B25B 23/00**
(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) **1 524 086** (51) **B25J 15/02**
(84) DE

(11) **1 524 087** (51) **B26F 1/40**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 092** (51) **B29C 45/66**
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 524 093** (51) **B29C 47/90**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 094** (51) **B29C 51/20**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 097** (51) **B29C 65/16**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 098** (51) **B29C 67/00**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 104** (51) **B32B 17/06**
(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) **1 524 106** (51) **B32B 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) **1 524 108** (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) **1 524 118** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 122** (51) **B41J 11/00**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 125** (51) **B41M 5/00**
(84) CH DE FI FR GB LI NL

(11) **1 524 126** (51) **B42C 19/08**
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 524 127** (51) **B43L 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) **1 524 130** (51) **B44C 1/165**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 133** (51) **B60C 23/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 134** (51) **B60C 25/13**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 135** (51) **B60D 1/02**
(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) **1 524 138** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 139** (51) **B60H 1/22**
(84) CZ DE FR IT SE

(11) **1 524 140** (51) **B60H 1/24**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 141** (51) **B60J 5/04**
(84) DE GB SE

(11) **1 524 142** (51) **B60J 7/22**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 143** (51) **B60J 7/22**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 146** (51) **B60N 2/20**
(84) DE FR GB TR

(11) **1 524 149** (51) **B60P 7/08**
(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) **1 524 151** (51) **B60Q 5/00**
(84) DE ES FR IT

(11) **1 524 152** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 153** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 524 154** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 155** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 157** (51) **B60R 19/40**
(84) DE GB
- (11) **1 524 159** (51) **B60R 22/46**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 524 160** (51) **B60R 22/46**
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 524 162** (51) **B60T 7/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 164** (51) **B61D 17/22**
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 165** (51) **B61G 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
- HR
- (11) **1 524 166** (51) **B61L 7/06**
• B1 veröffentlicht am 28.12.2005
• B1 published on 28.12.2005
• B1 publié le 28.12.2005
(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
- (11) **1 524 168** (51) **B61L 15/02**
(84) CZ DE ES FR IT PL
- (11) **1 524 169** (51) **B62B 1/26**
(84) ES FR IT
- (11) **1 524 172** (51) **B62D 5/04**
(84) DE GB
- (11) **1 524 173** (51) **B62D 5/04**
(84) DE GB
- (11) **1 524 176** (51) **B62D 65/00**
(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) **1 524 181** (51) **B63B 1/22**
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 524 183** (51) **B63B 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) **1 524 186** (51) **B63C 7/16**
(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) **1 524 187** (51) **B63C 9/02**
(84) DE DK GB IT
- (11) **1 524 189** (51) **B64C 39/02**
(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) **1 524 191** (51) **B64D 45/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 192** (51) **B65B 11/02**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 193** (51) **B65C 9/25**
(84) DE FR IT
- (11) **1 524 194** (51) **B65D 21/08**
(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
- (11) **1 524 197** (51) **B65D 33/16**
(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) **1 524 199** (51) **B65D 47/42**
(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
- (11) **1 524 200** (51) **B65D 77/02**
(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) **1 524 201** (51) **B65D 77/20**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 204** (51) **B65D 83/00**
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 524 207** (51) **B65D 85/68**
(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) **1 524 208** (51) **B65F 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) **1 524 209** (51) **B65G 1/04**
• B1 veröffentlicht am 25.05.2005
• B1 published on 25.05.2005
• B1 publié le 25.05.2005
(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) **1 524 210** (51) **B65G 13/11**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 524 211** (51) **B65G 17/02**
(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) **1 524 213** (51) **B65G 47/71**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 524 214** (51) **B65G 47/71**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 524 215** (51) **B65G 49/06**
(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) **1 524 216** (51) **B65G 61/00**
(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) **1 524 218** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 221** (51) **B65H 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) **1 524 223** (51) **B65H 29/24**
(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) **1 524 224** (51) **B65H 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) **1 524 225** (51) **B65H 37/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 228** (51) **B65H 54/52**
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 524 231** (51) **B65H 75/28**
(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
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 524 233** (51) **B66B 13/12**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 524 234** (51) **B66B 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) **1 524 236** (51) **B66C 23/62**
(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) **1 524 237** (51) **B66F 9/075**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 524 238** (51) **B67C 7/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 524 239** (51) **C01B 3/32**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 524 240** (51) **C01B 3/32**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 524 241** (51) **C01B 17/66**
(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) **1 524 243** (51) **C03B 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) **1 524 246** (51) **C03C 3/06**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 524 247** (51) **C03C 17/34**
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 524 248** (51) **C03C 27/04**
(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) **1 524 249** (51) **C04B 28/02**
(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

AL LT LV MK

(11) **1 524 250** (51) **C04B 28/14**
(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) **1 524 251** (51) **C04B 35/42**
(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

(11) **1 524 253** (51) **C04B 35/83**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 254** (51) **C07C 7/144**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 524 255** (51) **C07C 35/32**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 524 256** (51) **C07C 45/49**
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 524 257** (51) **C07C 67/10**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 258** (51) **C07C 67/10**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 259** (51) **C07C 209/36**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 260** (51) **C07C 209/78**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 261** (51) **C07C 245/08**
(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) **1 524 262** (51) **C07C 259/06**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 524 263** (51) **C07C 311/14**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 524 266** (51) **C07D 211/58**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 524 268** (51) **C07D 303/46**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 524 269** (51) **C07D 311/32**
(84) DE

(11) **1 524 272** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 524 273** (51) **C07F 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) **1 524 274** (51) **C07K 14/60**
(84) CH DE ES FR GB IT LI

LT LV

(11) **1 524 277** (51) **C08C 2/02**
(84) DE FR GB IT PL

(11) **1 524 278** (51) **C08F 10/06**
(84) DE

(11) **1 524 279** (51) **C08F 220/28**
(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) **1 524 285** (51) **C08G 59/62**
(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) **1 524 286** (51) **C08G 61/12**
(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) **1 524 287** (51) **C08G 65/00**
(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) **1 524 291** (51) **C08J 5/18**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 292** (51) **C08K 5/3492**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 293** (51) **C08L 7/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 299** (51) **C08L 83/06**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 300** (51) **C08L 95/00**
(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) **1 524 302** (51) **C09B 45/14**
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 524 303** (51) **C09D 11/00**
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 524 304** (51) **C09D 11/00**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 306** (51) **C09J 133/00**
(84) DE FR IT

(11) **1 524 308** (51) **C09K 19/20**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 309** (51) **C09K 19/34**
(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) **1 524 310** (51) **C10F 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

LT LV

(11) **1 524 311** (51) **C10L 1/16**
(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) **1 524 312** (51) **C11D 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) **1 524 313** (51) **C11D 1/72**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 314** (51) **C11D 3/37**
(84) DE FR

(11) **1 524 317** (51) **C12N 15/10**
(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

(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 DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 524 325** (51) **C22F 1/10**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 328** (51) **C23C 10/02**
(84) DE FR GB IE

(11) **1 524 330** (51) **C23C 14/34**
(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) **1 524 333** (51) **C23C 24/10**
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 524 341** (51) **D02H 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) **1 524 348** (51) **D04B 15/06**
(84) CZ FR PL TR

(11) **1 524 350** (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) **1 524 351** (51) **D06B 1/02**
(84) DE IT RO TR

(11) **1 524 354** (51) **D06C 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) **1 524 356** (51) **D06F 29/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 358** (51) **D06F 39/00**
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 524 359** (51) *D06F 58/24*
(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) **1 524 360** (51) *D06F 58/24*
(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) **1 524 361** (51) *D06F 58/24*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 362** (51) *D21G 3/00*
• B1 veröffentlicht am 14.12.2005
• B1 published on 14.12.2005
• B1 publié le 14.12.2005
(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
- (11) **1 524 363** (51) *D21G 9/00*
(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) **1 524 366** (51) *E01B 29/32*
(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) **1 524 368** (51) *E01H 5/12*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 524 370** (51) *E02B 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) **1 524 374** (51) *E04B 1/348*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 375** (51) *E04B 1/61*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 376** (51) *E04B 1/76*
(84) GB
- (11) **1 524 377** (51) *E04B 2/96*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 379** (51) *E04C 2/292*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 380** (51) *E04C 2/292*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 385** (51) *E04F 13/18*
(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) **1 524 386** (51) *E04G 21/32*
(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) **1 524 399** (51) *E06B 9/04*
(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) **1 524 400** (51) *E06B 9/11*
(84) AT BE BG CH 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
- (11) **1 524 401** (51) *E06B 9/50*
(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) **1 524 402** (51) *E21B 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) **1 524 403** (51) *E21D 9/06*
(84) DE FR NL
- (11) **1 524 406** (51) *F01D 5/14*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 524 410** (51) *F01D 5/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 411** (51) *F01D 11/22*
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 524 415** (51) *F01N 1/10*
(84) DE ES FR
- (11) **1 524 416** (51) *F01N 3/01*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 417** (51) *F01N 3/22*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 418** (51) *F01P 7/04*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 419** (51) *F02B 27/02*
(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) **1 524 421** (51) *F02B 37/12*
(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) **1 524 422** (51) *F02B 77/08*
(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) **1 524 425** (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) **1 524 427** (51) *F02M 51/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 429** (51) *F02M 69/04*
(84) DE FR
- (11) **1 524 431** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 432** (51) *F03D 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) **1 524 433** (51) *F03D 7/02*
(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) **1 524 434** (51) *F04B 35/04*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 440** (51) *F16B 21/07*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 442** (51) *F16C 33/30*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 443** (51) *F16D 3/76*
(84) DE GB
- (11) **1 524 444** (51) *F16D 23/02*
(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) **1 524 445** (51) *F16D 25/08*
(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) **1 524 446** (51) *F16D 25/10*
(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) **1 524 448** (51) *F16D 55/40*
(84) DE GB IT
- (11) **1 524 449** (51) *F16D 65/38*
(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) **1 524 451** (51) *F16G 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) **1 524 454** (51) *F16H 19/06*
(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) **1 524 458** (51) *F16J 3/04*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 461** (51) *F16J 15/34*
(84) AT BE CH DE LI NL
- (11) **1 524 462** (51) *F16K 31/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 463** (51) *F16L 3/137*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 465** (51) *F16L 37/084*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 468** (51) *F21V 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) **1 524 469** (51) *F23C 5/06*
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- HR

(11) 1 524 470 (51) <i>F23N 5/08</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 500 (51) <i>G01C 21/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 536 (51) <i>G02B 6/25</i> (84) DE FR GB IT
(11) 1 524 471 (51) <i>F23R 3/00</i> (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 524 501 (51) <i>G01D 3/08</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 537 (51) <i>G02B 6/26</i> (84) DE FR GB NL
(11) 1 524 475 (51) <i>F24F 11/00</i> (84) DE FR GB IT	(11) 1 524 503 (51) <i>G01D 5/36</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 538 (51) <i>G02B 6/42</i> (84) DE FR
(11) 1 524 477 (51) <i>F25B 39/04</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 505 (51) <i>G01F 23/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 539 (51) <i>G02B 6/44</i> (84) DE FI FR GB IT SE
(11) 1 524 479 (51) <i>F25B 45/00</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 524 507 (51) <i>G01J 5/20</i> (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 524 540 (51) <i>G02B 7/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 480 (51) <i>F25B 49/02</i> (84) DE FR GB IT	(11) 1 524 508 (51) <i>G01K 11/00</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 541 (51) <i>G02B 21/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 481 (51) <i>F25D 13/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 509 (51) <i>G01K 11/32</i> (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 524 542 (51) <i>G02B 21/26</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 483 (51) <i>F25D 23/02</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 510 (51) <i>G01L 3/10</i> (84) DE FR GB IT	(11) 1 524 543 (51) <i>G02B 23/24</i> (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 1 524 484 (51) <i>F25D 29/00</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 524 512 (51) <i>G01M 11/06</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 546 (51) <i>G02B 26/10</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 485 (51) <i>F41A 21/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 515 (51) <i>G01N 23/20</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 547 (51) <i>G02C 5/22</i> (84) AT DE FR GB IT
(11) 1 524 486 (51) <i>F41G 3/26</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 516 (51) <i>G01N 23/207</i> (84) DE FR NL	(11) 1 524 549 (51) <i>G02F 1/13</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 524 487 (51) <i>F41H 11/08</i> (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 524 519 (51) <i>G01N 29/26</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 550 (51) <i>G02F 1/295</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 488 (51) <i>F42B 10/14</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 522 (51) <i>G01N 33/497</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 555 (51) <i>G03F 7/20</i> (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 524 489 (51) <i>F42C 19/095</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 524 (51) <i>G01N 33/68</i> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 524 560 (51) <i>G03F 7/20</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 490 (51) <i>F42C 19/12</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 525 (51) <i>G01N 35/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 561 (51) <i>G03G 15/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 492 (51) <i>G01B 11/25</i> (84) DE	(11) 1 524 526 (51) <i>G01N 35/02</i> (84) DE FR	(11) 1 524 563 (51) <i>G03G 15/00</i> (84) DE FR GB IT
(11) 1 524 494 (51) <i>G01B 21/04</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 524 527 (51) <i>G01P 3/00</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 564 (51) <i>G04B 19/24</i> (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 524 495 (51) <i>G01C 15/00</i> (84) CH DE LI	(11) 1 524 529 (51) <i>G01R 1/067</i> (84) DE FR GB IT	(11) 1 524 566 (51) <i>G05B 19/042</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 496 (51) <i>G01C 15/00</i> (84) CH DE LI	(11) 1 524 530 (51) <i>G01R 31/3185</i> (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 524 576 (51) <i>G05F 1/70</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 497 (51) <i>G01C 15/00</i> (84) CH DE LI SE	(11) 1 524 532 (51) <i>G01S 1/00</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 581 (51) <i>G06F 1/00</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 498 (51) <i>G01C 15/00</i> (84) CH DE LI SE	(11) 1 524 534 (51) <i>G01S 17/36</i> (84) AT BE BG CH 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) 1 524 585 (51) <i>G06F 1/16</i> (84) DE FR GB
(11) 1 524 499 (51) <i>G01C 19/56</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 535 (51) <i>G02B 5/28</i> (84) DE FR GB	(11) 1 524 586 (51) <i>G06F 3/00</i> (84) DE FR GB

- (11) **1 524 588** (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) **1 524 591** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 593** (51) *G06F 3/12*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 524 599** (51) *G06F 9/50*
(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) **1 524 603** (51) *G06F 12/002*
(84) DE FR
- (11) **1 524 605** (51) *G06F 13/40*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 609** (51) *G06F 17/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 613** (51) *G06F 17/50*
(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) **1 524 614** (51) *G06F 17/60*
(84) DE
- (11) **1 524 615** (51) *G06F 17/60*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 616** (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) **1 524 617** (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) **1 524 618** (51) *G06F 17/60*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 620** (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) **1 524 623** (51) *G06N 7/04*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 630** (51) *G07C 9/00*
(84) DE
- (11) **1 524 633** (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) **1 524 636** (51) *G08B 13/24*
(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) **1 524 638** (51) *G08G 1/16*
(84) DE
- (11) **1 524 639** (51) *G09F 3/10*
(84) DE ES IT
- (11) **1 524 641** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 524 649** (51) *G10K 15/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 650** (51) *G10L 15/20*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 656** (51) *G11B 7/24*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 524 657** (51) *G11B 7/24*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 660** (51) *G11B 20/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 524 663** (51) *G11B 20/10*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 667** (51) *G11B 27/031*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 669** (51) *G11B 27/10*
(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) **1 524 670** (51) *G11B 27/32*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 674** (51) *G21D 3/08*
(84) CH DE ES LI SE
- (11) **1 524 675** (51) *G21K 1/00*
(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) **1 524 679** (51) *H01H 13/48*
(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) **1 524 682** (51) *H01J 37/34*
(84) DE FR
- (11) **1 524 684** (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) **1 524 685** (51) *H01L 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) **1 524 686** (51) *H01L 21/28*
(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) **1 524 688** (51) *H01L 21/8234*
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 690** (51) *H01L 23/28*
(84) DE
- (11) **1 524 693** (51) *H01L 23/495*
(84) DE
- (11) **1 524 694** (51) *H01L 23/50*
(84) DE FR GB IT NL PT
- (11) **1 524 699** (51) *H01L 29/49*
(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) **1 524 713** (51) *H01M 8/04*
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 524 714** (51) *H01M 8/06*
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 524 715** (51) *H01M 8/06*
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 524 718** (51) *H01P 7/10*
(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) **1 524 719** (51) *H01Q 1/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 720** (51) *H01Q 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) **1 524 722** (51) *H01Q 11/08*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 524 724** (51) *H01R 4/16*
(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) **1 524 725** (51) *H01R 9/24*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 726** (51) *H01R 12/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 727** (51) *H01R 13/436*
(84) ES FR GB
- (11) **1 524 728** (51) *H01R 13/436*
(84) ES FR GB
- (11) **1 524 729** (51) *H01R 13/436*
(84) ES FR GB
- (11) **1 524 730** (51) *H01R 13/436*
(84) ES FR GB
- (11) **1 524 731** (51) *H01R 13/52*
(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) **1 524 732** (51) *H01R 13/622*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 524 733** (51) *H01R 13/631*
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 734** (51) *H01R 13/66*
(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) **1 524 736** (51) *H01R 39/04*
(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) **1 524 737** (51) *H01R 39/08*
(84) DE GB
- (11) **1 524 738** (51) *H01R 39/38*
(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) **1 524 739** (51) *H01R 43/18*
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 524 742** (51) **H02B 1/26**
(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) **1 524 743** (51) **H02B 11/24**
(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) **1 524 744** (51) **H02G 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) **1 524 745** (51) **H02G 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) **1 524 746** (51) **H02G 3/20**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 748** (51) **H02H 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) **1 524 751** (51) **H02K 5/173**
• B1 veröffentlicht am 21.12.2005
• B1 published on 21.12.2005
• B1 publié le 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

(11) **1 524 752** (51) **H02K 5/22**
• B1 veröffentlicht am 07.12.2005
• B1 published on 07.12.2005
• B1 publié le 07.12.2005
(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) **1 524 753** (51) **H02K 7/18**
(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) **1 524 755** (51) **H02K 19/06**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 760** (51) **H02P 7/622**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 524 763** (51) **H03F 1/02**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 764** (51) **H03F 1/22**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 765** (51) **H03F 1/22**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 766** (51) **H03F 1/22**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 768** (51) **H03K 17/732**
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 524 772** (51) **H03M 13/25**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 774** (51) **H04B 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

AL LT LV MK

(11) **1 524 775** (51) **H04B 1/40**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 778** (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) **1 524 779** (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) **1 524 785** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 788** (51) **H04J 3/06**
(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) **1 524 790** (51) **H04J 13/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 793** (51) **H04L 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

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
(84) FR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
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) **1 524 794** (51) **H04L 5/14**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 795** (51) **H04L 9/18**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 797** (51) **H04L 12/24**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 798** (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) **1 524 802** (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 PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 524 803** (51) **H04L 12/40**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 804** (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) **1 524 807** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 809** (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) **1 524 810** (51) **H04L 25/49**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 814** (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

(11) **1 524 815** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 524 817** (51) **H04L 29/06**
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 524 822** (51) **H04M 1/02**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 826** (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

(11) **1 524 827** (51) **H04M 1/725**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 829** (51) **H04M 1/73**
(84) AT BE BG 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) **1 524 831** (51) **H04M 3/436**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 833** (51) **H04M 3/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 524 834** (51) **H04M 3/56**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 836** (51) **H04N 1/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 837** (51) **H04N 1/00**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 524 840** (51) **H04N 1/327**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 524 841** (51) **H04N 1/387**
(84) DE FR GB

(11) **1 524 843** (51) **H04N 1/46**
(84) AT BE BG CH 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) **1 524 845** (51) **H04N 5/21**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 846** (51) **H04N 5/21**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 524 848** (51) **H04N 5/238**
(84) DE

(11) **1 524 849** (51) **H04N 5/445**
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) 1 524 850 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/74	(11) 1 026 845 11.11.2005	(11) 1 258 708 11.11.2005
(11) 1 524 851 (84) AT DE ES GB IT	(51) H04N 5/74	(11) 1 028 384 15.11.2005	(11) 1 261 028 11.11.2005
(11) 1 524 856 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/01	(11) 1 030 475 11.11.2005	(11) 1 263 037 16.11.2005
(11) 1 524 864 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04N 13/00	(11) 1 037 379 17.11.2005	(11) 1 263 069 16.11.2005
(11) 1 524 870 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04Q 7/32	(11) 1 043 758 17.11.2005	(11) 1 265 275 11.11.2005
(11) 1 524 874 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04Q 7/38	(11) 1 049 176 16.11.2005	(11) 1 266 558 11.11.2005
(11) 1 524 877 (84) DE GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 081 601 15.11.2005	(11) 1 266 788 17.11.2005
(11) 1 524 878 (84) DE ES FR	(51) H04R 1/02	(11) 1 098 290 16.11.2005	(11) 1 271 402 16.11.2005
(11) 1 524 879 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04R 3/00	(11) 1 113 677 14.11.2005	(11) 1 272 008 24.10.2005
(11) 1 524 884 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H05B 33/28	(11) 1 119 035 14.11.2005	(11) 1 272 009 24.10.2005
(11) 1 524 885 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H05B 37/02	(11) 1 119 168 15.11.2005	(11) 1 273 739 17.11.2005
(11) 1 524 889 (84) AT DE FR GB IT	(51) H05K 7/14	(11) 1 124 076 11.11.2005	(11) 1 279 929 16.11.2005
(11) 1 524 890 (84) AT DE FR GB IT	(51) H05K 7/14	(11) 1 126 065 15.11.2005	(11) 1 282 118 11.11.2005
(11) 1 524 891 (84) AT DE FR GB IT	(51) H05K 7/14	(11) 1 130 807 16.11.2005	(11) 1 283 396 14.11.2005
(11) 1 524 893 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H05K 7/20	(11) 1 132 584 11.11.2005	(11) 1 288 611 11.11.2005
		(11) 1 133 131 17.11.2005	(11) 1 288 777 11.11.2005
		(11) 1 148 407 17.11.2005	(11) 1 289 078 16.11.2005
		(11) 1 149 793 16.11.2005	(11) 1 289 230 16.11.2005
		(11) 1 151 891 15.11.2005	(11) 1 291 917 17.11.2005
		(11) 1 154 459 15.11.2005	(11) 1 308 697 11.11.2005
		(11) 1 156 530 11.11.2005	(11) 1 308 699 11.11.2005
		(11) 1 160 678 16.11.2005	(11) 1 310 700 11.11.2005
		(11) 1 160 828 11.11.2005	(11) 1 311 125 17.11.2005
		(11) 1 162 671 17.11.2005	(11) 1 316 497 11.11.2005
		(11) 1 168 706 11.11.2005	(11) 1 319 447 16.11.2005
		(11) 1 172 740 11.11.2005	(11) 1 323 568 15.11.2005
		(11) 1 178 622 16.11.2005	(11) 1 324 465 11.11.2005
		(11) 1 184 476 14.11.2005	(11) 1 324 598 16.11.2005
		(11) 1 187 236 14.11.2005	(11) 1 327 509 11.11.2005
		(11) 1 188 594 15.11.2005	(11) 1 327 991 11.11.2005
		(11) 1 189 400 11.11.2005	(11) 1 333 476 17.11.2005
		(11) 1 203 688 03.11.2005	(11) 1 335 490 14.11.2005
		(11) 1 209 517 10.11.2005	(11) 1 335 578 11.11.2005
		(11) 1 213 641 15.11.2005	(11) 1 336 951 14.11.2005
		(11) 1 232 900 14.11.2005	(11) 1 338 494 17.11.2005
		(11) 1 233 461 11.11.2005	(11) 1 342 992 16.11.2005
		(11) 1 239 708 17.11.2005	(11) 1 342 993 16.11.2005
		(11) 1 244 047 14.11.2005	(11) 1 345 458 11.11.2005
		(11) 1 244 261 15.11.2005	(11) 1 345 480 14.11.2005
		(11) 1 245 405 15.11.2005	(11) 1 353 267 17.11.2005
		(11) 1 245 927 17.11.2005	(11) 1 355 132 09.11.2005
		(11) 1 246 066 16.11.2005	(11) 1 356 870 17.11.2005
		(11) 1 246 257 11.11.2005	(11) 1 359 699 14.11.2005
		(11) 1 246 343 14.11.2005	(11) 1 361 083 15.11.2005
		(11) 1 246 406 15.11.2005	(11) 1 363 255 15.11.2005
		(11) 1 249 677 16.11.2005	(11) 1 369 821 17.11.2005
		(11) 1 249 799 16.11.2005	(11) 1 372 186 11.11.2005
		(11) 1 257 112 15.11.2005	(11) 1 378 408 11.11.2005

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 0 756 407 11.11.2005	(11) 1 244 261 15.11.2005	(11) 1 345 480 14.11.2005
(11) 0 848 321 17.11.2005	(11) 1 245 405 15.11.2005	(11) 1 353 267 17.11.2005
(11) 0 868 108 17.11.2005	(11) 1 245 927 17.11.2005	(11) 1 355 132 09.11.2005
(11) 0 924 959 22.07.2005	(11) 1 246 066 16.11.2005	(11) 1 356 870 17.11.2005
(11) 0 944 280 15.11.2005	(11) 1 246 257 11.11.2005	(11) 1 359 699 14.11.2005
(11) 0 952 694 14.11.2005	(11) 1 246 343 14.11.2005	(11) 1 361 083 15.11.2005
(11) 0 953 983 16.11.2005	(11) 1 246 406 15.11.2005	(11) 1 363 255 15.11.2005
(11) 0 955 638 15.11.2005	(11) 1 249 677 16.11.2005	(11) 1 369 821 17.11.2005
(11) 0 991 121 17.11.2005	(11) 1 249 799 16.11.2005	(11) 1 372 186 11.11.2005
(11) 0 993 046 11.11.2005	(11) 1 257 112 15.11.2005	(11) 1 378 408 11.11.2005

(11) 1 380 691	17.06.2005	(11) 1 467 250	17.11.2005	(11) 1 521 464	16.08.2005
(11) 1 385 280	14.11.2005	(11) 1 468 773	11.11.2005	(11) 1 522 287	16.11.2005
(11) 1 397 964	14.11.2005	(11) 1 468 869	17.11.2005	(11) 1 522 483	17.11.2005
(11) 1 400 699	15.11.2005	(11) 1 468 961	11.11.2005	(11) 1 522 614	06.10.2005
(11) 1 402 825	11.11.2005	(11) 1 470 973	11.11.2005	(11) 1 522 630	12.11.2005
(11) 1 402 994	11.11.2005	(11) 1 471 503	17.11.2005	(11) 1 522 974	05.10.2005
(11) 1 406 312	15.11.2005	(11) 1 477 597	17.11.2005	(11) 1 522 981	15.11.2005
(11) 1 408 279	11.11.2005	(11) 1 477 924	17.11.2005	(11) 1 523 020	17.11.2005
(11) 1 408 727	11.11.2005	(11) 1 479 296	16.11.2005	(11) 1 523 942	14.11.2005
(11) 1 411 391	17.11.2005	(11) 1 480 440	11.11.2005	(11) 1 524 077	15.09.2005
(11) 1 413 761	15.11.2005	(11) 1 481 777	15.11.2005	(11) 1 524 621	11.11.2005
(11) 1 413 839	15.11.2005	(11) 1 481 879	11.11.2005	(11) 1 524 721	17.11.2005
(11) 1 415 544	15.11.2005	(11) 1 482 017	14.11.2005	(11) 1 526 167	11.11.2005
(11) 1 415 587	11.11.2005	(11) 1 482 644	15.11.2005	(11) 1 526 168	11.11.2005
(11) 1 415 588	11.11.2005	(11) 1 484 419	16.11.2005	(11) 1 526 217	11.11.2005
(11) 1 415 825	16.11.2005	(11) 1 484 437	12.11.2005	(11) 1 526 752	16.11.2005
(11) 1 416 080	11.11.2005	(11) 1 486 439	12.11.2005	(11) 1 527 745	14.11.2005
(11) 1 416 776	11.11.2005	(11) 1 486 694	14.11.2005	(11) 1 527 799	11.11.2005
(11) 1 418 032	17.11.2005	(11) 1 487 026	15.11.2005	(11) 1 528 709	11.11.2005
(11) 1 418 399	14.11.2005	(11) 1 488 967	11.11.2005	(11) 1 529 428	11.11.2005
(11) 1 418 506	15.11.2005	(11) 1 491 368	11.11.2005	(11) 1 529 432	11.11.2005
(11) 1 420 098	11.11.2005	(11) 1 491 814	17.11.2005	(11) 1 529 450	11.11.2005
(11) 1 424 758	14.11.2005	(11) 1 495 953	16.11.2005	(11) 1 529 479	11.11.2005
(11) 1 426 061	24.10.2005	(11) 1 498 614	17.11.2005	(11) 1 529 480	11.11.2005
(11) 1 426 702	21.02.2005	(11) 1 498 719	17.11.2005	(11) 1 529 488	11.11.2005
(11) 1 428 750	17.11.2005	(11) 1 500 439	16.11.2005	(11) 1 529 490	11.11.2005
(11) 1 429 002	11.11.2005	(11) 1 500 945	15.11.2005	(11) 1 529 492	14.11.2005
(11) 1 429 004	11.11.2005	(11) 1 502 952	11.11.2005	(11) 1 529 513	11.11.2005
(11) 1 430 853	14.11.2005	(11) 1 503 131	11.11.2005	(11) 1 529 518	11.11.2005
(11) 1 432 202	11.11.2005	(11) 1 503 571	17.11.2005	(11) 1 529 520	11.11.2005
(11) 1 433 942	11.11.2005	(11) 1 505 082	11.11.2005	(11) 1 529 522	11.11.2005
(11) 1 434 033	12.11.2005	(11) 1 505 729	15.11.2005	(11) 1 529 566	11.11.2005
(11) 1 439 045	15.11.2005	(11) 1 511 184	11.11.2005	(11) 1 529 599	11.11.2005
(11) 1 443 331	11.11.2005	(11) 1 512 367	14.11.2005	(11) 1 529 600	11.11.2005
(11) 1 447 186	17.11.2005	(11) 1 512 510	11.11.2005	(11) 1 529 618	11.11.2005
(11) 1 447 584	06.10.2005	(11) 1 513 288	11.11.2005	(11) 1 529 620	11.11.2005
(11) 1 447 595	11.11.2005	(11) 1 514 808	07.11.2005	(11) 1 529 627	11.11.2005
(11) 1 447 801	15.11.2005	(11) 1 517 048	08.11.2005	(11) 1 529 629	11.11.2005
(11) 1 447 885	15.11.2005	(11) 1 517 119	15.11.2005	(11) 1 529 632	11.11.2005
(11) 1 450 062	11.11.2005	(11) 1 517 128	11.11.2005	(11) 1 529 635	11.11.2005
(11) 1 450 549	11.11.2005	(11) 1 517 440	17.11.2005	(11) 1 529 639	11.11.2005
(11) 1 452 376	16.11.2005	(11) 1 518 606	14.11.2005	(11) 1 529 641	11.11.2005
(11) 1 454 682	11.11.2005	(11) 1 518 659	15.11.2005	(11) 1 529 642	11.11.2005
(11) 1 455 325	11.11.2005	(11) 1 519 202	16.11.2005	(11) 1 529 644	11.11.2005
(11) 1 462 151	12.11.2005	(11) 1 520 497	16.11.2005	(11) 1 529 660	11.11.2005
(11) 1 462 258	17.11.2005	(11) 1 520 642	28.09.2004	(11) 1 529 661	11.11.2005
(11) 1 464 511	17.11.2005	(11) 1 520 794	05.10.2005	(11) 1 529 662	11.11.2005
(11) 1 464 976	11.11.2005	(11) 1 521 115	10.11.2005	(11) 1 529 692	11.11.2005

(11) 1 529 732	11.11.2005	(11) 1 530 184	11.11.2005	(11) 1 533 317	17.11.2005
(11) 1 529 740	11.11.2005	(11) 1 530 221	11.11.2005	(11) 1 533 360	16.11.2005
(11) 1 529 765	11.11.2005	(11) 1 530 250	11.11.2005	(11) 1 533 446	12.11.2005
(11) 1 529 767	11.11.2005	(11) 1 530 255	11.11.2005	(11) 1 533 460	15.11.2005
(11) 1 529 768	11.11.2005	(11) 1 530 280	17.11.2005	(11) 1 533 467	11.11.2005
(11) 1 529 769	11.11.2005	(11) 1 530 286	11.11.2005	(11) 1 533 545	15.11.2005
(11) 1 529 770	11.11.2005	(11) 1 530 289	11.11.2005	(11) 1 533 569	11.11.2005
(11) 1 529 771	11.11.2005	(11) 1 530 339	11.11.2005	(11) 1 533 588	16.11.2005
(11) 1 529 772	11.11.2005	(11) 1 530 343	11.11.2005	(11) 1 533 589	16.11.2005
(11) 1 529 780	11.11.2005	(11) 1 530 347	11.11.2005	(11) 1 533 790	14.11.2005
(11) 1 529 784	27.10.2005	(11) 1 530 394	11.11.2005	(11) 1 533 856	17.11.2005
(11) 1 529 790	11.11.2005	(11) 1 530 893	17.11.2005	(11) 1 533 979	14.11.2005
(11) 1 529 792	11.11.2005	(11) 1 530 894	17.11.2005	(11) 1 533 996	14.11.2005
(11) 1 529 802	11.11.2005	(11) 1 530 898	17.11.2005	(11) 1 534 021	17.11.2005
(11) 1 529 803	11.11.2005	(11) 1 530 908	16.11.2005	(11) 1 535 556	15.11.2005
(11) 1 529 805	11.11.2005	(11) 1 530 915	17.11.2005	(11) 1 535 561	16.11.2005
(11) 1 529 806	11.11.2005	(11) 1 530 955	12.11.2005	(11) 1 535 562	16.11.2005
(11) 1 529 810	11.11.2005	(11) 1 530 956	17.11.2005	(11) 1 535 582	15.11.2005
(11) 1 529 817	11.11.2005	(11) 1 530 960	14.11.2005	(11) 1 535 583	14.11.2005
(11) 1 529 841	11.11.2005	(11) 1 530 966	16.11.2005	(11) 1 535 599	16.11.2005
(11) 1 529 844	12.11.2005	(11) 1 530 991	17.11.2005	(11) 1 535 635	15.11.2005
(11) 1 529 857	11.11.2005	(11) 1 530 999	15.11.2005	(11) 1 535 640	16.11.2005
(11) 1 529 864	11.11.2005	(11) 1 531 020	11.11.2005	(11) 1 535 658	15.11.2005
(11) 1 529 877	11.11.2005	(11) 1 531 030	14.11.2005	(11) 1 535 681	14.11.2005
(11) 1 529 878	11.11.2005	(11) 1 531 035	12.11.2005	(11) 1 535 696	17.11.2005
(11) 1 529 888	15.11.2005	(11) 1 531 038	17.11.2005	(11) 1 535 863	15.11.2005
(11) 1 529 889	11.11.2005	(11) 1 531 054	14.11.2005	(11) 1 535 874	12.11.2005
(11) 1 529 934	11.11.2005	(11) 1 531 170	16.11.2005	(11) 1 535 877	14.11.2005
(11) 1 529 939	11.11.2005	(11) 1 531 210	12.11.2005	(11) 1 536 142	15.11.2005
(11) 1 529 949	11.11.2005	(11) 1 531 308	17.11.2005	(11) 1 536 155	14.11.2005
(11) 1 529 950	11.11.2005	(11) 1 531 329	11.11.2005	(11) 1 536 224	17.11.2005
(11) 1 529 951	11.11.2005	(11) 1 531 392	17.11.2005	(11) 1 536 231	15.11.2005
(11) 1 529 953	11.11.2005	(11) 1 531 395	17.11.2005	(11) 1 536 247	16.11.2005
(11) 1 529 961	11.11.2005	(11) 1 531 459	12.11.2005	(11) 1 536 260	15.11.2005
(11) 1 529 966	11.11.2005	(11) 1 531 514	16.11.2005	(11) 1 536 315	16.11.2005
(11) 1 529 981	11.11.2005	(11) 1 531 603	16.11.2005	(11) 1 536 319	15.11.2005
(11) 1 529 985	11.11.2005	(11) 1 532 891	17.11.2005	(11) 1 536 352	16.11.2005
(11) 1 529 999	11.11.2005	(11) 1 532 897	16.11.2005	(11) 1 536 388	11.11.2005
(11) 1 530 001	11.11.2005	(11) 1 532 930	16.11.2005	(11) 1 537 784	16.11.2005
(11) 1 530 011	11.11.2005	(11) 1 532 940	15.11.2005	(11) 1 537 834	14.11.2005
(11) 1 530 044	08.11.2005	(11) 1 533 046	16.11.2005	(11) 1 537 839	09.11.2005
(11) 1 530 054	11.11.2005	(11) 1 533 054	11.11.2005	(11) 1 537 982	16.11.2005
(11) 1 530 070	11.11.2005	(11) 1 533 079	17.11.2005	(11) 1 538 049	15.11.2005
(11) 1 530 072	11.11.2005	(11) 1 533 160	15.11.2005	(11) 1 538 093	25.10.2005
(11) 1 530 103	11.11.2005	(11) 1 533 168	11.11.2005	(11) 1 538 149	15.11.2005
(11) 1 530 107	17.11.2005	(11) 1 533 188	14.11.2005	(11) 1 538 174	15.11.2005
(11) 1 530 139	11.11.2005	(11) 1 533 258	14.11.2005	(11) 1 538 194	17.11.2005
(11) 1 530 170	11.11.2005	(11) 1 533 273	11.11.2005	(11) 1 538 198	15.11.2005

(11) 1 538 247	12.11.2005	(11) 1 547 837	15.11.2005	(11) 1 561 998	11.11.2005
(11) 1 538 320	11.11.2005	(11) 1 547 918	15.11.2005	(11) 1 562 090	15.11.2005
(11) 1 538 342	11.11.2005	(11) 1 547 953	15.11.2005	(11) 1 562 134	17.11.2005
(11) 1 538 432	17.11.2005	(11) 1 547 965	11.11.2005	(11) 1 562 161	17.11.2005
(11) 1 538 435	17.11.2005	(11) 1 548 096	17.11.2005	(11) 1 562 184	14.11.2005
(11) 1 538 451	11.11.2005	(11) 1 548 504	11.11.2005	(11) 1 562 322	16.11.2005
(11) 1 538 477	15.11.2005	(11) 1 548 632	17.11.2005	(11) 1 562 411	14.11.2005
(11) 1 538 644	17.11.2005	(11) 1 549 011	15.11.2005	(11) 1 563 736	15.11.2005
(11) 1 538 725	15.11.2005	(11) 1 549 939	14.11.2005	(11) 1 563 743	14.11.2005
(11) 1 538 804	16.11.2005	(11) 1 550 174	14.11.2005	(11) 1 563 756	11.11.2005
(11) 1 538 807	16.11.2005	(11) 1 550 296	14.11.2005	(11) 1 563 789	16.11.2005
(11) 1 538 849	14.11.2005	(11) 1 550 364	16.11.2005	(11) 1 563 793	14.11.2005
(11) 1 541 062	17.11.2005	(11) 1 550 596	15.11.2005	(11) 1 563 918	15.11.2005
(11) 1 541 305	15.11.2005	(11) 1 550 692	17.11.2005	(11) 1 564 044	17.11.2005
(11) 1 541 346	16.11.2005	(11) 1 550 925	17.11.2005	(11) 1 564 092	11.11.2005
(11) 1 541 462	11.11.2005	(11) 1 551 421	14.11.2005	(11) 1 564 245	09.11.2005
(11) 1 541 753	17.11.2005	(11) 1 552 563	11.11.2005	(11) 1 564 273	15.11.2005
(11) 1 541 755	08.11.2005	(11) 1 552 574	14.11.2005	(11) 1 566 234	11.11.2005
(11) 1 541 794	16.11.2005	(11) 1 553 125	03.11.2005	(11) 1 566 235	14.11.2005
(11) 1 541 798	16.11.2005	(11) 1 553 218	14.11.2005	(11) 1 566 461	11.11.2005
(11) 1 542 076	14.11.2005	(11) 1 553 219	14.11.2005	(11) 1 566 462	11.11.2005
(11) 1 542 102	15.11.2005	(11) 1 553 258	15.11.2005	(11) 1 566 465	14.11.2005
(11) 1 542 137	17.11.2005	(11) 1 553 387	15.11.2005	(11) 1 566 489	16.11.2005
(11) 1 542 176	14.11.2005	(11) 1 553 634	15.11.2005	(11) 1 566 491	17.11.2005
(11) 1 542 177	15.11.2005	(11) 1 553 727	16.11.2005	(11) 1 566 570	15.11.2005
(11) 1 542 221	15.11.2005	(11) 1 553 777	16.11.2005	(11) 1 566 571	15.11.2005
(11) 1 542 366	17.11.2005	(11) 1 553 796	14.11.2005	(11) 1 566 572	11.11.2005
(11) 1 542 424	15.11.2005	(11) 1 555 058	12.11.2005	(11) 1 566 574	11.11.2005
(11) 1 542 503	17.11.2005	(11) 1 555 334	11.11.2005	(11) 1 567 998	14.11.2005
(11) 1 543 743	14.11.2005	(11) 1 555 365	15.11.2005	(11) 1 568 356	14.11.2005
(11) 1 543 753	14.11.2005	(11) 1 555 376	15.11.2005	(11) 1 568 357	16.11.2005
(11) 1 543 770	16.11.2005	(11) 1 555 424	12.11.2005	(11) 1 568 423	16.11.2005
(11) 1 543 883	14.11.2005	(11) 1 555 575	14.11.2005	(11) 1 568 438	14.11.2005
(11) 1 544 010	15.11.2005	(11) 1 555 667	17.11.2005	(11) 1 568 472	21.10.2005
(11) 1 544 064	11.11.2005	(11) 1 555 813	11.11.2005	(11) 1 569 300	16.11.2005
(11) 1 544 351	17.11.2005	(11) 1 557 087	16.11.2005	(11) 1 569 376	17.11.2005
(11) 1 544 541	14.11.2005	(11) 1 557 494	12.11.2005	(11) 1 569 428	16.11.2005
(11) 1 544 580	14.11.2005	(11) 1 557 608	17.11.2005	(11) 1 570 388	18.01.2005
(11) 1 544 803	12.11.2005	(11) 1 557 684	14.11.2005	(11) 1 570 398	14.11.2005
(11) 1 544 879	12.11.2005	(11) 1 557 859	11.11.2005	(11) 1 570 927	16.11.2005
(11) 1 544 881	16.11.2005	(11) 1 559 162	14.11.2005	(11) 1 571 025	14.11.2005
(11) 1 544 926	14.11.2005	(11) 1 559 164	14.11.2005	(11) 1 571 232	15.11.2005
(11) 1 544 945	12.11.2005	(11) 1 559 761	16.11.2005	(11) 1 571 383	14.11.2005
(11) 1 544 983	14.11.2005	(11) 1 559 852	16.11.2005	(11) 1 571 413	17.11.2005
(11) 1 547 545	11.11.2005	(11) 1 559 861	04.11.2005	(11) 1 573 800	14.11.2005
(11) 1 547 564	17.11.2005	(11) 1 559 867	11.11.2005	(11) 1 574 344	14.11.2005
(11) 1 547 685	12.11.2005	(11) 1 559 913	14.11.2005	(11) 1 574 371	14.11.2005
(11) 1 547 790	15.11.2005	(11) 1 561 570	12.11.2005	(11) 1 574 433	17.11.2005

(11) 1 574 524	11.11.2005	(11) 1 587 297	11.11.2005	(11) 1 605 318	15.11.2005
(11) 1 574 536	11.11.2005	(11) 1 587 335	11.11.2005	(11) 1 605 738	11.11.2005
(11) 1 574 545	09.11.2005	(11) 1 588 660	15.11.2005	(11) 1 605 766	11.10.2005
(11) 1 574 634	11.11.2005	(11) 1 588 672	11.11.2005	(11) 1 605 787	14.10.2005
(11) 1 574 673	17.11.2005	(11) 1 588 689	17.11.2005	(11) 1 605 958	13.09.2005
(11) 1 574 696	15.11.2005	(11) 1 588 692	17.11.2005	(11) 1 606 152	09.11.2005
(11) 1 574 725	14.11.2005	(11) 1 588 791	15.11.2005	(11) 1 607 003	11.11.2005
(11) 1 574 746	15.11.2005	(11) 1 588 855	16.11.2005	(11) 1 607 569	17.11.2005
(11) 1 575 306	15.11.2005	(11) 1 588 973	16.11.2005	(11) 1 608 218	22.10.2005
(11) 1 577 038	17.11.2005	(11) 1 589 138	17.11.2005	(11) 1 608 226	12.10.2005
(11) 1 577 102	11.11.2005	(11) 1 589 652	12.11.2005	(11) 1 608 242	20.09.2005
(11) 1 577 303	16.11.2005	(11) 1 589 969	14.11.2005	(11) 1 608 564	07.10.2005
(11) 1 577 304	16.11.2005	(11) 1 591 147	16.11.2005	(11) 1 608 684	01.09.2005
(11) 1 577 503	17.11.2005	(11) 1 591 177	16.11.2005	(11) 1 608 871	20.10.2005
(11) 1 577 560	11.11.2005	(11) 1 591 217	12.11.2005	(11) 1 609 190	19.10.2005
(11) 1 577 595	11.11.2005	(11) 1 591 317	14.11.2005	(11) 1 609 636	08.11.2005
(11) 1 577 993	14.11.2005	(11) 1 591 492	17.11.2005	(11) 1 611 153	25.10.2005
(11) 1 578 047	15.11.2005	(11) 1 591 565	17.11.2005	(11) 1 611 938	14.11.2005
(11) 1 578 069	14.11.2005	(11) 1 591 598	12.11.2005	(11) 1 612 171	16.11.2005
(11) 1 579 820	16.11.2005	(11) 1 591 654	15.11.2005	(11) 1 612 172	16.11.2005
(11) 1 579 864	14.11.2005	(11) 1 591 720	14.11.2005	(11) 1 612 943	11.11.2005
(11) 1 579 888	16.11.2005	(11) 1 591 821	17.11.2005	(11) 1 613 139	08.11.2005
(11) 1 580 009	11.11.2005	(11) 1 592 131	17.11.2005	(11) 1 613 140	24.08.2005
(11) 1 580 237	15.11.2005	(11) 1 593 517	16.11.2005	(11) 1 613 141	24.08.2005
(11) 1 580 324	15.11.2005	(11) 1 593 766	12.11.2005	(11) 1 613 142	24.08.2005
(11) 1 580 532	14.11.2005	(11) 1 593 884	11.11.2005	(11) 1 613 143	28.10.2005
(11) 1 580 607	15.11.2005	(11) 1 594 744	14.11.2005	(11) 1 613 144	28.10.2005
(11) 1 580 865	11.11.2005	(11) 1 595 049	25.08.2005	(11) 1 613 145	06.10.2005
(11) 1 582 102	15.11.2005	(11) 1 595 315	23.08.2005	(11) 1 613 146	04.10.2005
(11) 1 582 138	11.11.2005	(11) 1 595 353	15.11.2005	(11) 1 613 147	02.11.2005
(11) 1 582 365	11.11.2005	(11) 1 597 322	14.11.2005	(11) 1 613 148	24.10.2005
(11) 1 582 755	11.11.2005	(11) 1 597 966	16.11.2005	(11) 1 613 149	25.10.2005
(11) 1 582 766	17.11.2005	(11) 1 598 666	11.11.2005	(11) 1 613 150	14.10.2005
(11) 1 582 790	11.11.2005	(11) 1 599 175	14.11.2005	(11) 1 613 151	13.10.2005
(11) 1 582 800	16.11.2005	(11) 1 599 956	14.11.2005	(11) 1 613 152	04.11.2005
(11) 1 582 913	16.11.2005	(11) 1 600 238	15.11.2005	(11) 1 613 153	04.11.2005
(11) 1 582 936	16.11.2005	(11) 1 600 397	11.11.2005	(11) 1 613 154	28.10.2005
(11) 1 582 993	11.11.2005	(11) 1 600 436	15.11.2005	(11) 1 613 155	27.10.2005
(11) 1 583 186	14.11.2005	(11) 1 600 628	14.11.2005	(11) 1 613 156	28.10.2005
(11) 1 583 310	15.11.2005	(11) 1 602 007	14.11.2005	(11) 1 613 157	14.10.2005
(11) 1 584 084	12.07.2005	(11) 1 602 279	14.11.2005	(11) 1 613 158	26.10.2005
(11) 1 584 408	16.11.2005	(11) 1 602 325	15.11.2005	(11) 1 613 159	26.10.2005
(11) 1 584 855	15.11.2005	(11) 1 602 529	17.11.2005	(11) 1 613 160	26.10.2005
(11) 1 585 252	14.11.2005	(11) 1 603 966	19.08.2005	(11) 1 613 161	04.11.2005
(11) 1 586 613	16.11.2005	(11) 1 604 418	11.11.2005	(11) 1 613 162	21.10.2005
(11) 1 586 748	14.11.2005	(11) 1 604 771	14.09.2005	(11) 1 613 163	03.11.2005
(11) 1 586 954	15.11.2005	(11) 1 604 941	27.09.2005	(11) 1 613 164	16.09.2005
(11) 1 587 117	17.11.2005	(11) 1 605 206	17.11.2005	(11) 1 613 165	04.11.2005

(11) 1 613 166	04.11.2005	(11) 1 613 214	28.09.2005	(11) 1 613 264	19.10.2005
(11) 1 613 167	02.11.2005	(11) 1 613 215	07.10.2005	(11) 1 613 266	08.11.2005
(11) 1 613 168	07.11.2005	(11) 1 613 216	20.10.2005	(11) 1 613 267	27.10.2005
(11) 1 613 169	18.10.2005	(11) 1 613 217	07.10.2005	(11) 1 613 268	28.10.2005
(11) 1 613 170	06.10.2005	(11) 1 613 218	20.10.2005	(11) 1 613 269	24.10.2005
(11) 1 613 171	26.10.2005	(11) 1 613 219	14.10.2005	(11) 1 613 270	18.10.2005
(11) 1 613 172	22.09.2005	(11) 1 613 220	10.10.2005	(11) 1 613 271	21.10.2005
(11) 1 613 173	20.10.2005	(11) 1 613 221	02.11.2005	(11) 1 613 272	20.10.2005
(11) 1 613 174	20.10.2005	(11) 1 613 222	09.11.2005	(11) 1 613 273	03.11.2005
(11) 1 613 175	02.11.2005	(11) 1 613 223	04.11.2005	(11) 1 613 274	28.10.2005
(11) 1 613 176	02.11.2005	(11) 1 613 224	25.10.2005	(11) 1 613 275	04.10.2005
(11) 1 613 177	05.09.2005	(11) 1 613 225	21.09.2005	(11) 1 613 276	22.06.2005
(11) 1 613 178	07.11.2005	(11) 1 613 226	03.08.2005	(11) 1 613 277	20.09.2005
(11) 1 613 179	01.10.2004	(11) 1 613 227	25.05.2005	(11) 1 613 278	28.10.2005
(11) 1 613 180	08.11.2005	(11) 1 613 228	22.09.2005	(11) 1 613 279	08.11.2005
(11) 1 613 181	02.11.2005	(11) 1 613 229	23.06.2005	(11) 1 613 280	20.08.2005
(11) 1 613 182	16.09.2005	(11) 1 613 230	25.10.2005	(11) 1 613 281	20.08.2005
(11) 1 613 183	28.09.2005	(11) 1 613 231	02.11.2005	(11) 1 613 282	20.08.2005
(11) 1 613 184	27.10.2005	(11) 1 613 232	04.10.2005	(11) 1 613 283	01.11.2005
(11) 1 613 185	30.09.2005	(11) 1 613 233	24.10.2005	(11) 1 613 284	12.09.2005
(11) 1 613 186	26.10.2005	(11) 1 613 235	27.10.2005	(11) 1 613 285	21.10.2005
(11) 1 613 187	03.11.2005	(11) 1 613 236	05.10.2005	(11) 1 613 286	24.08.2005
(11) 1 613 188	16.09.2005	(11) 1 613 237	04.11.2005	(11) 1 613 287	28.10.2005
(11) 1 613 189	22.08.2005	(11) 1 613 238	08.09.2005	(11) 1 613 288	08.11.2005
(11) 1 613 190	13.09.2005	(11) 1 613 239	20.10.2005	(11) 1 613 289	11.10.2005
(11) 1 613 191	29.10.2005	(11) 1 613 240	01.11.2005	(11) 1 613 290	14.10.2005
(11) 1 613 192	25.10.2005	(11) 1 613 241	13.09.2005	(11) 1 613 291	17.10.2005
(11) 1 613 193	28.10.2005	(11) 1 613 242	26.10.2005	(11) 1 613 292	04.11.2005
(11) 1 613 194	14.10.2005	(11) 1 613 243	11.10.2005	(11) 1 613 293	04.10.2005
(11) 1 613 195	27.12.2004	(11) 1 613 244	31.10.2005	(11) 1 613 294	07.10.2005
(11) 1 613 196	27.12.2004	(11) 1 613 245	06.10.2005	(11) 1 613 295	23.08.2005
(11) 1 613 197	29.09.2005	(11) 1 613 246	11.10.2005	(11) 1 613 296	04.10.2005
(11) 1 613 198	07.11.2005	(11) 1 613 247	07.10.2005	(11) 1 613 297	06.09.2005
(11) 1 613 199	12.10.2005	(11) 1 613 248	21.10.2005	(11) 1 613 298	20.10.2005
(11) 1 613 200	24.10.2005	(11) 1 613 249	20.10.2005	(11) 1 613 299	14.06.2005
(11) 1 613 201	10.10.2005	(11) 1 613 250	25.10.2005	(11) 1 613 300	17.10.2005
(11) 1 613 202	26.10.2005	(11) 1 613 251	20.10.2005	(11) 1 613 301	09.05.2005
(11) 1 613 203	13.10.2005	(11) 1 613 252	31.10.2005	(11) 1 613 302	26.10.2005
(11) 1 613 204	26.10.2005	(11) 1 613 253	27.10.2005	(11) 1 613 303	21.10.2005
(11) 1 613 205	26.10.2005	(11) 1 613 254	11.10.2005	(11) 1 613 304	24.10.2005
(11) 1 613 206	11.10.2005	(11) 1 613 255	26.10.2005	(11) 1 613 305	02.11.2005
(11) 1 613 207	22.09.2005	(11) 1 613 256	04.11.2005	(11) 1 613 306	06.10.2005
(11) 1 613 208	01.11.2005	(11) 1 613 257	26.10.2005	(11) 1 613 307	07.11.2005
(11) 1 613 209	26.10.2005	(11) 1 613 258	10.10.2005	(11) 1 613 308	27.10.2005
(11) 1 613 210	03.11.2005	(11) 1 613 259	28.06.2005	(11) 1 613 309	03.11.2005
(11) 1 613 211	25.10.2005	(11) 1 613 260	25.10.2005	(11) 1 613 310	05.10.2005
(11) 1 613 212	24.10.2005	(11) 1 613 261	01.11.2005	(11) 1 613 311	18.10.2005
(11) 1 613 213	14.10.2005	(11) 1 613 263	29.08.2005	(11) 1 613 312	03.11.2005

(11) 1 613 313	13.10.2005	(11) 1 613 361	03.10.2005	(11) 1 613 411	08.08.2005
(11) 1 613 314	04.11.2005	(11) 1 613 362	19.10.2005	(11) 1 613 412	04.10.2005
(11) 1 613 315	04.11.2005	(11) 1 613 363	19.10.2005	(11) 1 613 413	02.11.2005
(11) 1 613 316	04.11.2005	(11) 1 613 364	02.09.2005	(11) 1 613 414	21.10.2005
(11) 1 613 317	04.11.2005	(11) 1 613 365	07.10.2005	(11) 1 613 415	18.10.2005
(11) 1 613 318	26.10.2005	(11) 1 613 366	20.10.2005	(11) 1 613 416	04.11.2005
(11) 1 613 319	03.11.2005	(11) 1 613 367	19.10.2005	(11) 1 613 417	07.10.2005
(11) 1 613 320	03.11.2005	(11) 1 613 369	25.10.2005	(11) 1 613 418	01.10.2005
(11) 1 613 321	27.10.2005	(11) 1 613 370	25.10.2005	(11) 1 613 419	28.07.2005
(11) 1 613 322	05.10.2005	(11) 1 613 371	27.10.2005	(11) 1 613 420	25.10.2005
(11) 1 613 323	18.10.2005	(11) 1 613 372	07.10.2005	(11) 1 613 421	08.11.2005
(11) 1 613 324	07.11.2005	(11) 1 613 373	02.11.2005	(11) 1 613 422	11.10.2005
(11) 1 613 325	13.10.2005	(11) 1 613 374	02.11.2005	(11) 1 613 423	05.09.2005
(11) 1 613 326	07.10.2005	(11) 1 613 375	09.09.2005	(11) 1 613 424	18.10.2005
(11) 1 613 327	07.11.2005	(11) 1 613 376	14.09.2005	(11) 1 613 425	07.11.2005
(11) 1 613 328	02.11.2005	(11) 1 613 377	14.10.2005	(11) 1 613 426	04.10.2005
(11) 1 613 329	02.11.2005	(11) 1 613 378	06.10.2005	(11) 1 613 427	10.10.2005
(11) 1 613 330	04.11.2005	(11) 1 613 379	14.10.2005	(11) 1 613 428	27.10.2005
(11) 1 613 331	20.10.2005	(11) 1 613 380	08.11.2005	(11) 1 613 429	23.09.2005
(11) 1 613 332	01.11.2005	(11) 1 613 381	05.10.2005	(11) 1 613 430	13.10.2005
(11) 1 613 333	04.11.2005	(11) 1 613 382	19.09.2005	(11) 1 613 431	13.10.2005
(11) 1 613 334	11.10.2005	(11) 1 613 383	31.10.2005	(11) 1 613 432	12.10.2004
(11) 1 613 335	19.10.2005	(11) 1 613 384	09.09.2005	(11) 1 613 433	04.11.2005
(11) 1 613 336	02.11.2005	(11) 1 613 385	04.11.2005	(11) 1 613 434	28.09.2005
(11) 1 613 337	31.10.2005	(11) 1 613 386	26.10.2005	(11) 1 613 435	03.11.2005
(11) 1 613 338	21.10.2005	(11) 1 613 387	26.10.2005	(11) 1 613 436	10.10.2005
(11) 1 613 339	07.11.2005	(11) 1 613 388	09.11.2005	(11) 1 613 437	12.10.2005
(11) 1 613 340	28.10.2005	(11) 1 613 389	31.10.2005	(11) 1 613 438	05.10.2005
(11) 1 613 341	20.10.2005	(11) 1 613 390	26.10.2005	(11) 1 613 439	29.07.2005
(11) 1 613 342	03.10.2005	(11) 1 613 391	06.10.2005	(11) 1 613 440	05.10.2005
(11) 1 613 343	13.10.2005	(11) 1 613 392	13.09.2005	(11) 1 613 441	10.10.2005
(11) 1 613 344	24.10.2005	(11) 1 613 394	07.10.2005	(11) 1 613 442	04.11.2005
(11) 1 613 345	28.10.2005	(11) 1 613 395	08.11.2005	(11) 1 613 443	17.10.2005
(11) 1 613 346	04.11.2005	(11) 1 613 396	27.09.2005	(11) 1 613 444	25.10.2005
(11) 1 613 347	12.10.2005	(11) 1 613 397	28.10.2005	(11) 1 613 445	03.11.2005
(11) 1 613 348	11.10.2005	(11) 1 613 398	21.10.2005	(11) 1 613 446	30.08.2005
(11) 1 613 349	12.10.2005	(11) 1 613 399	02.11.2005	(11) 1 613 447	13.10.2005
(11) 1 613 350	25.10.2005	(11) 1 613 400	02.11.2005	(11) 1 613 448	26.10.2005
(11) 1 613 351	06.10.2005	(11) 1 613 401	01.11.2005	(11) 1 613 449	04.11.2005
(11) 1 613 352	19.10.2005	(11) 1 613 402	12.10.2005	(11) 1 613 450	14.10.2005
(11) 1 613 353	02.11.2005	(11) 1 613 403	07.11.2005	(11) 1 613 451	07.11.2005
(11) 1 613 354	02.11.2005	(11) 1 613 404	27.10.2005	(11) 1 613 452	04.10.2005
(11) 1 613 355	08.11.2005	(11) 1 613 405	12.10.2005	(11) 1 613 453	01.10.2005
(11) 1 613 356	11.10.2005	(11) 1 613 406	27.10.2005	(11) 1 613 454	07.10.2005
(11) 1 613 357	03.11.2005	(11) 1 613 407	26.10.2005	(11) 1 613 455	24.10.2005
(11) 1 613 358	03.11.2005	(11) 1 613 408	02.11.2005	(11) 1 613 456	12.10.2005
(11) 1 613 359	31.10.2005	(11) 1 613 409	08.11.2005	(11) 1 613 457	17.12.2004
(11) 1 613 360	03.10.2005	(11) 1 613 410	26.10.2005	(11) 1 613 458	18.10.2005

(11) 1 613 459	16.09.2005	(11) 1 613 507	02.11.2005	(11) 1 613 555	14.07.2005
(11) 1 613 460	03.11.2005	(11) 1 613 508	13.10.2005	(11) 1 613 556	27.09.2005
(11) 1 613 461	15.07.2005	(11) 1 613 509	17.10.2005	(11) 1 613 557	29.09.2005
(11) 1 613 462	06.07.2005	(11) 1 613 510	02.11.2005	(11) 1 613 558	20.10.2005
(11) 1 613 463	29.09.2005	(11) 1 613 511	20.10.2005	(11) 1 613 559	13.10.2005
(11) 1 613 464	28.10.2005	(11) 1 613 512	02.11.2005	(11) 1 613 560	30.09.2005
(11) 1 613 465	02.11.2005	(11) 1 613 513	25.10.2005	(11) 1 613 561	12.09.2005
(11) 1 613 466	12.10.2005	(11) 1 613 514	28.09.2005	(11) 1 613 562	03.08.2005
(11) 1 613 467	02.11.2005	(11) 1 613 515	13.10.2005	(11) 1 613 563	28.09.2005
(11) 1 613 468	27.10.2005	(11) 1 613 516	12.10.2005	(11) 1 613 564	07.10.2005
(11) 1 613 469	17.10.2005	(11) 1 613 517	06.09.2005	(11) 1 613 565	08.09.2005
(11) 1 613 470	19.09.2005	(11) 1 613 518	29.06.2005	(11) 1 613 566	31.08.2005
(11) 1 613 471	08.11.2005	(11) 1 613 519	07.11.2005	(11) 1 613 567	08.09.2005
(11) 1 613 472	01.11.2005	(11) 1 613 520	26.09.2005	(11) 1 613 568	05.10.2005
(11) 1 613 473	27.10.2005	(11) 1 613 521	26.10.2005	(11) 1 613 569	23.08.2005
(11) 1 613 474	24.10.2005	(11) 1 613 522	20.09.2005	(11) 1 613 570	13.09.2005
(11) 1 613 475	11.10.2005	(11) 1 613 523	17.06.2004	(11) 1 613 571	07.11.2005
(11) 1 613 476	31.10.2005	(11) 1 613 524	25.10.2005	(11) 1 613 572	02.11.2005
(11) 1 613 477	24.10.2005	(11) 1 613 525	03.11.2005	(11) 1 613 573	17.08.2005
(11) 1 613 478	28.10.2005	(11) 1 613 526	06.09.2005	(11) 1 613 574	07.11.2005
(11) 1 613 479	29.09.2005	(11) 1 613 527	27.10.2005	(11) 1 613 575	04.11.2005
(11) 1 613 480	25.10.2005	(11) 1 613 528	01.11.2005	(11) 1 613 576	27.10.2005
(11) 1 613 481	21.10.2005	(11) 1 613 529	27.12.2004	(11) 1 613 577	23.09.2005
(11) 1 613 482	15.09.2005	(11) 1 613 530	02.11.2005	(11) 1 613 578	12.10.2005
(11) 1 613 483	04.10.2005	(11) 1 613 531	02.11.2005	(11) 1 613 579	25.10.2005
(11) 1 613 484	27.01.2005	(11) 1 613 532	02.11.2005	(11) 1 613 580	04.11.2005
(11) 1 613 485	16.11.2005	(11) 1 613 533	05.11.2005	(11) 1 613 581	12.08.2005
(11) 1 613 486	07.11.2005	(11) 1 613 534	05.11.2005	(11) 1 613 582	30.06.2005
(11) 1 613 487	23.09.2005	(11) 1 613 535	18.02.2005	(11) 1 613 583	03.11.2005
(11) 1 613 488	20.09.2005	(11) 1 613 536	07.09.2005	(11) 1 613 584	08.11.2005
(11) 1 613 489	24.11.2004	(11) 1 613 537	17.10.2005	(11) 1 613 585	24.10.2005
(11) 1 613 490	07.11.2005	(11) 1 613 538	12.10.2005	(11) 1 613 586	04.11.2005
(11) 1 613 491	26.10.2005	(11) 1 613 539	19.09.2005	(11) 1 613 587	15.09.2005
(11) 1 613 492	04.11.2005	(11) 1 613 540	21.09.2005	(11) 1 613 588	03.11.2005
(11) 1 613 493	20.09.2005	(11) 1 613 541	12.10.2005	(11) 1 613 589	02.11.2005
(11) 1 613 494	02.08.2005	(11) 1 613 542	10.10.2005	(11) 1 613 590	14.10.2005
(11) 1 613 495	11.10.2005	(11) 1 613 543	01.04.2005	(11) 1 613 591	20.10.2005
(11) 1 613 496	10.05.2005	(11) 1 613 544	26.10.2005	(11) 1 613 592	31.10.2005
(11) 1 613 497	30.08.2005	(11) 1 613 545	19.10.2005	(11) 1 613 593	03.11.2005
(11) 1 613 498	30.08.2005	(11) 1 613 546	09.09.2005	(11) 1 613 594	04.11.2005
(11) 1 613 499	31.10.2005	(11) 1 613 547	05.10.2005	(11) 1 613 595	04.11.2005
(11) 1 613 500	30.09.2005	(11) 1 613 548	26.09.2005	(11) 1 613 596	13.10.2005
(11) 1 613 501	02.11.2005	(11) 1 613 549	26.10.2005	(11) 1 613 597	07.10.2005
(11) 1 613 502	22.09.2005	(11) 1 613 550	21.10.2005	(11) 1 613 598	12.09.2005
(11) 1 613 503	08.11.2005	(11) 1 613 551	02.11.2005	(11) 1 613 599	02.11.2005
(11) 1 613 504	25.10.2005	(11) 1 613 552	07.11.2005	(11) 1 613 600	24.10.2005
(11) 1 613 505	13.10.2005	(11) 1 613 553	02.11.2005	(11) 1 613 601	04.11.2005
(11) 1 613 506	31.10.2005	(11) 1 613 554	10.10.2005	(11) 1 613 602	20.10.2005

(11) 1 613 603	24.10.2005	(11) 1 613 652	13.10.2005	(11) 1 613 700	05.09.2005
(11) 1 613 604	14.10.2005	(11) 1 613 653	08.11.2005	(11) 1 613 701	08.08.2005
(11) 1 613 605	04.11.2005	(11) 1 613 654	02.11.2005	(11) 1 613 702	06.10.2005
(11) 1 613 606	13.10.2005	(11) 1 613 655	05.10.2005	(11) 1 613 703	03.11.2005
(11) 1 613 607	08.11.2005	(11) 1 613 656	07.11.2005	(11) 1 613 704	27.10.2005
(11) 1 613 608	02.11.2005	(11) 1 613 657	24.10.2005	(11) 1 613 705	10.10.2005
(11) 1 613 609	04.11.2005	(11) 1 613 658	02.11.2005	(11) 1 613 706	24.08.2005
(11) 1 613 610	04.11.2005	(11) 1 613 659	03.11.2005	(11) 1 613 707	10.10.2005
(11) 1 613 611	26.10.2005	(11) 1 613 660	07.11.2005	(11) 1 613 708	10.09.2005
(11) 1 613 612	18.10.2005	(11) 1 613 661	04.11.2005	(11) 1 613 709	28.10.2005
(11) 1 613 613	07.10.2005	(11) 1 613 662	28.09.2005	(11) 1 613 710	21.10.2005
(11) 1 613 614	03.11.2005	(11) 1 613 663	07.11.2005	(11) 1 613 711	06.09.2005
(11) 1 613 615	03.11.2005	(11) 1 613 664	04.11.2005	(11) 1 613 712	27.10.2005
(11) 1 613 616	02.11.2005	(11) 1 613 665	06.10.2005	(11) 1 613 713	04.11.2005
(11) 1 613 617	04.11.2005	(11) 1 613 666	31.10.2005	(11) 1 613 714	25.10.2005
(11) 1 613 618	03.11.2005	(11) 1 613 667	19.10.2005	(11) 1 613 715	25.10.2005
(11) 1 613 619	24.10.2005	(11) 1 613 668	27.09.2005	(11) 1 613 716	08.11.2005
(11) 1 613 621	26.10.2005	(11) 1 613 669	20.09.2005	(11) 1 613 717	11.10.2005
(11) 1 613 622	04.11.2005	(11) 1 613 670	23.09.2005	(11) 1 613 718	31.08.2005
(11) 1 613 623	28.10.2005	(11) 1 613 671	11.10.2005	(11) 1 613 719	11.10.2005
(11) 1 613 624	03.11.2005	(11) 1 613 672	29.09.2005	(11) 1 613 720	10.10.2005
(11) 1 613 625	15.09.2005	(11) 1 613 673	13.10.2005	(11) 1 613 721	02.11.2005
(11) 1 613 626	04.11.2005	(11) 1 613 674	01.10.2005	(11) 1 613 722	17.05.2005
(11) 1 613 627	25.10.2005	(11) 1 613 675	30.09.2005	(11) 1 613 723	25.05.2005
(11) 1 613 628	20.10.2005	(11) 1 613 676	01.10.2005	(11) 1 613 724	20.06.2005
(11) 1 613 629	27.10.2005	(11) 1 613 677	04.10.2005	(11) 1 613 725	12.09.2005
(11) 1 613 630	02.11.2005	(11) 1 613 678	29.08.2005	(11) 1 613 726	30.09.2005
(11) 1 613 631	04.11.2005	(11) 1 613 679	20.10.2005	(11) 1 613 727	02.09.2005
(11) 1 613 632	04.11.2005	(11) 1 613 680	14.10.2005	(11) 1 613 728	21.10.2005
(11) 1 613 633	02.11.2005	(11) 1 613 681	03.11.2005	(11) 1 613 729	04.11.2005
(11) 1 613 634	04.11.2005	(11) 1 613 682	04.11.2005	(11) 1 613 730	25.10.2005
(11) 1 613 635	02.08.2005	(11) 1 613 683	02.11.2005	(11) 1 613 731	26.10.2005
(11) 1 613 636	02.11.2005	(11) 1 613 684	02.11.2005	(11) 1 613 732	26.10.2005
(11) 1 613 637	03.11.2005	(11) 1 613 685	03.11.2005	(11) 1 613 733	03.11.2005
(11) 1 613 638	04.11.2005	(11) 1 613 686	17.10.2005	(11) 1 613 734	26.09.2005
(11) 1 613 639	05.09.2005	(11) 1 613 687	12.10.2005	(11) 1 613 735	07.11.2005
(11) 1 613 640	24.08.2005	(11) 1 613 688	30.09.2005	(11) 1 613 736	27.09.2005
(11) 1 613 641	31.10.2005	(11) 1 613 689	04.11.2005	(11) 1 613 737	18.10.2005
(11) 1 613 642	11.10.2005	(11) 1 613 690	01.06.2005	(11) 1 613 738	08.11.2005
(11) 1 613 643	27.10.2005	(11) 1 613 691	29.09.2005	(11) 1 613 739	19.10.2005
(11) 1 613 644	20.10.2005	(11) 1 613 692	17.10.2005	(11) 1 613 740	02.11.2005
(11) 1 613 645	20.10.2005	(11) 1 613 693	21.10.2005	(11) 1 613 741	19.10.2005
(11) 1 613 646	02.11.2005	(11) 1 613 694	02.11.2005	(11) 1 613 742	07.10.2005
(11) 1 613 647	20.10.2005	(11) 1 613 695	05.09.2005	(11) 1 613 743	28.10.2005
(11) 1 613 648	03.10.2005	(11) 1 613 696	14.10.2005	(11) 1 613 744	08.11.2005
(11) 1 613 649	02.11.2005	(11) 1 613 697	30.09.2005	(11) 1 613 745	07.11.2005
(11) 1 613 650	08.11.2005	(11) 1 613 698	07.11.2005	(11) 1 613 746	31.10.2005
(11) 1 613 651	31.10.2005	(11) 1 613 699	28.09.2005	(11) 1 613 747	31.10.2005

(11) 1 613 748	29.08.2005	(11) 1 613 796	02.11.2005	(11) 1 613 844	22.09.2005
(11) 1 613 749	04.11.2005	(11) 1 613 797	13.10.2005	(11) 1 613 845	23.09.2005
(11) 1 613 750	19.10.2005	(11) 1 613 798	07.10.2005	(11) 1 613 846	28.10.2005
(11) 1 613 751	12.09.2005	(11) 1 613 799	06.10.2005	(11) 1 613 847	29.09.2005
(11) 1 613 752	18.10.2005	(11) 1 613 800	05.10.2005	(11) 1 613 848	02.11.2005
(11) 1 613 753	25.10.2005	(11) 1 613 801	08.11.2005	(11) 1 613 849	19.07.2005
(11) 1 613 754	21.10.2005	(11) 1 613 802	27.09.2005	(11) 1 613 850	29.08.2005
(11) 1 613 755	21.09.2005	(11) 1 613 803	10.09.2005	(11) 1 613 851	07.11.2005
(11) 1 613 756	21.10.2005	(11) 1 613 804	04.10.2005	(11) 1 613 852	04.11.2005
(11) 1 613 757	18.10.2005	(11) 1 613 805	05.10.2005	(11) 1 613 853	05.08.2005
(11) 1 613 758	01.11.2005	(11) 1 613 806	25.10.2005	(11) 1 613 854	12.10.2005
(11) 1 613 759	13.09.2005	(11) 1 613 807	28.10.2005	(11) 1 613 855	02.11.2005
(11) 1 613 760	02.11.2005	(11) 1 613 808	02.11.2005	(11) 1 613 856	02.11.2005
(11) 1 613 761	31.10.2005	(11) 1 613 809	19.09.2005	(11) 1 613 857	02.11.2005
(11) 1 613 762	04.11.2005	(11) 1 613 810	31.10.2005	(11) 1 613 858	21.10.2005
(11) 1 613 763	01.07.2005	(11) 1 613 811	27.09.2005	(11) 1 613 859	27.09.2005
(11) 1 613 764	31.10.2005	(11) 1 613 812	12.10.2005	(11) 1 613 861	03.11.2005
(11) 1 613 765	17.10.2005	(11) 1 613 813	02.11.2005	(11) 1 613 862	27.09.2005
(11) 1 613 766	30.09.2005	(11) 1 613 814	12.10.2005	(11) 1 613 863	25.10.2005
(11) 1 613 767	08.11.2005	(11) 1 613 815	22.09.2005	(11) 1 613 864	21.09.2005
(11) 1 613 768	11.10.2005	(11) 1 613 816	23.09.2005	(11) 1 613 865	24.06.2005
(11) 1 613 769	18.08.2005	(11) 1 613 817	09.09.2005	(11) 1 613 866	12.10.2005
(11) 1 613 770	28.10.2005	(11) 1 613 818	13.10.2005	(11) 1 613 867	20.10.2005
(11) 1 613 771	04.11.2005	(11) 1 613 819	19.10.2005	(11) 1 613 868	01.10.2005
(11) 1 613 772	28.10.2005	(11) 1 613 820	27.07.2005	(11) 1 613 869	07.11.2005
(11) 1 613 773	11.10.2005	(11) 1 613 821	05.09.2005	(11) 1 613 870	13.10.2005
(11) 1 613 774	29.09.2005	(11) 1 613 822	26.04.2005	(11) 1 613 871	22.09.2005
(11) 1 613 775	18.10.2005	(11) 1 613 823	21.09.2005	(11) 1 613 872	04.10.2005
(11) 1 613 776	27.10.2005	(11) 1 613 824	26.09.2005	(11) 1 613 873	13.10.2005
(11) 1 613 777	07.11.2005	(11) 1 613 825	02.11.2005	(11) 1 613 874	09.06.2005
(11) 1 613 778	25.10.2005	(11) 1 613 826	02.11.2005	(11) 1 613 875	30.09.2005
(11) 1 613 779	02.11.2005	(11) 1 613 827	02.11.2005	(11) 1 613 876	08.11.2005
(11) 1 613 780	27.09.2005	(11) 1 613 828	25.10.2005	(11) 1 613 877	21.10.2005
(11) 1 613 781	15.06.2005	(11) 1 613 829	02.11.2005	(11) 1 613 878	29.10.2005
(11) 1 613 782	22.09.2005	(11) 1 613 830	02.11.2005	(11) 1 613 879	18.10.2005
(11) 1 613 783	04.11.2005	(11) 1 613 831	03.11.2005	(11) 1 613 880	12.08.2005
(11) 1 613 784	04.10.2005	(11) 1 613 832	17.09.2005	(11) 1 613 881	28.09.2005
(11) 1 613 785	26.09.2005	(11) 1 613 833	19.10.2005	(11) 1 613 882	20.10.2005
(11) 1 613 786	04.11.2005	(11) 1 613 834	04.10.2005	(11) 1 613 883	14.11.2005
(11) 1 613 787	24.10.2005	(11) 1 613 835	22.08.2005	(11) 1 613 884	02.11.2005
(11) 1 613 788	04.10.2005	(11) 1 613 836	25.10.2005	(11) 1 613 885	25.10.2005
(11) 1 613 789	26.09.2005	(11) 1 613 837	30.09.2005	(11) 1 613 886	04.11.2005
(11) 1 613 790	27.10.2005	(11) 1 613 838	30.09.2005	(11) 1 613 887	07.10.2005
(11) 1 613 791	10.10.2005	(11) 1 613 839	26.10.2005	(11) 1 613 888	11.10.2005
(11) 1 613 792	10.10.2005	(11) 1 613 840	30.09.2005	(11) 1 613 889	13.07.2005
(11) 1 613 793	28.09.2005	(11) 1 613 841	15.11.2005	(11) 1 613 890	04.11.2005
(11) 1 613 794	18.10.2005	(11) 1 613 842	06.10.2005	(11) 1 613 891	04.10.2005
(11) 1 613 795	20.09.2005	(11) 1 613 843	17.10.2005	(11) 1 613 892	05.10.2005

(11) 1 613 893	04.11.2005	(11) 1 613 943	28.10.2005	(11) 1 613 993	22.09.2005
(11) 1 613 894	07.11.2005	(11) 1 613 944	03.11.2005	(11) 1 613 994	26.10.2005
(11) 1 613 895	23.09.2005	(11) 1 613 945	18.10.2005	(11) 1 613 995	26.07.2005
(11) 1 613 896	19.10.2005	(11) 1 613 946	19.10.2005	(11) 1 613 996	21.09.2005
(11) 1 613 897	10.10.2005	(11) 1 613 947	02.11.2005	(11) 1 613 997	03.11.2005
(11) 1 613 898	17.10.2005	(11) 1 613 948	07.11.2005	(11) 1 613 998	08.11.2005
(11) 1 613 899	07.11.2005	(11) 1 613 949	31.10.2005	(11) 1 613 999	02.11.2005
(11) 1 613 900	04.10.2005	(11) 1 613 950	03.08.2005	(11) 1 614 000	14.10.2005
(11) 1 613 901	01.11.2005	(11) 1 613 951	10.10.2005	(11) 1 614 001	11.10.2005
(11) 1 613 903	02.02.2005	(11) 1 613 952	03.11.2005	(11) 1 614 002	31.10.2005
(11) 1 613 904	17.10.2005	(11) 1 613 953	10.10.2005	(11) 1 614 003	23.09.2005
(11) 1 613 905	04.11.2005	(11) 1 613 954	03.10.2005	(11) 1 614 004	27.09.2005
(11) 1 613 906	04.11.2005	(11) 1 613 955	19.09.2005	(11) 1 614 005	28.10.2005
(11) 1 613 907	04.11.2005	(11) 1 613 956	06.10.2005	(11) 1 614 006	25.10.2005
(11) 1 613 908	07.11.2005	(11) 1 613 957	01.11.2005	(11) 1 614 008	25.08.2005
(11) 1 613 909	11.10.2005	(11) 1 613 958	26.10.2005	(11) 1 614 009	22.06.2005
(11) 1 613 910	11.10.2005	(11) 1 613 959	06.10.2005	(11) 1 614 010	04.11.2005
(11) 1 613 911	02.11.2005	(11) 1 613 960	26.09.2005	(11) 1 614 011	20.09.2005
(11) 1 613 912	10.10.2005	(11) 1 613 961	26.10.2005	(11) 1 614 012	01.10.2005
(11) 1 613 914	08.11.2005	(11) 1 613 962	25.08.2005	(11) 1 614 013	26.10.2005
(11) 1 613 915	13.10.2005	(11) 1 613 964	27.10.2005	(11) 1 614 014	29.07.2005
(11) 1 613 916	03.11.2005	(11) 1 613 965	18.10.2005	(11) 1 614 015	20.10.2005
(11) 1 613 917	11.10.2005	(11) 1 613 966	07.11.2005	(11) 1 614 016	26.10.2005
(11) 1 613 918	04.10.2005	(11) 1 613 967	07.11.2005	(11) 1 614 017	01.11.2005
(11) 1 613 919	10.08.2005	(11) 1 613 968	14.10.2005	(11) 1 614 018	25.10.2005
(11) 1 613 920	11.10.2005	(11) 1 613 969	28.09.2005	(11) 1 614 019	02.11.2005
(11) 1 613 921	18.10.2005	(11) 1 613 970	13.07.2004	(11) 1 614 020	02.11.2005
(11) 1 613 922	20.10.2005	(11) 1 613 971	21.03.2005	(11) 1 614 021	08.11.2005
(11) 1 613 923	04.11.2005	(11) 1 613 972	11.10.2005	(11) 1 614 022	11.12.2004
(11) 1 613 924	20.10.2005	(11) 1 613 973	11.10.2005	(11) 1 614 023	20.09.2005
(11) 1 613 925	19.09.2005	(11) 1 613 975	07.10.2005	(11) 1 614 024	21.10.2005
(11) 1 613 926	14.09.2005	(11) 1 613 976	28.07.2005	(11) 1 614 025	04.11.2005
(11) 1 613 927	02.11.2005	(11) 1 613 977	15.09.2005	(11) 1 614 026	04.10.2005
(11) 1 613 928	22.09.2005	(11) 1 613 978	30.09.2005	(11) 1 614 027	28.10.2005
(11) 1 613 929	21.09.2005	(11) 1 613 979	19.09.2005	(11) 1 614 028	08.11.2005
(11) 1 613 930	03.11.2005	(11) 1 613 980	05.11.2005	(11) 1 614 029	19.10.2005
(11) 1 613 931	13.09.2005	(11) 1 613 981	20.10.2005	(11) 1 614 030	07.11.2005
(11) 1 613 932	31.10.2005	(11) 1 613 982	17.10.2005	(11) 1 614 031	20.10.2005
(11) 1 613 933	05.11.2005	(11) 1 613 983	21.10.2005	(11) 1 614 032	19.05.2005
(11) 1 613 934	28.10.2005	(11) 1 613 984	15.07.2005	(11) 1 614 033	27.10.2005
(11) 1 613 935	14.10.2005	(11) 1 613 985	03.11.2005	(11) 1 614 034	14.10.2005
(11) 1 613 936	29.09.2005	(11) 1 613 986	03.11.2005	(11) 1 614 035	04.11.2005
(11) 1 613 937	07.11.2005	(11) 1 613 987	08.10.2005	(11) 1 614 036	11.10.2005
(11) 1 613 938	06.10.2005	(11) 1 613 988	01.10.2005	(11) 1 614 037	10.10.2005
(11) 1 613 939	01.09.2005	(11) 1 613 989	25.10.2005	(11) 1 614 038	21.10.2005
(11) 1 613 940	07.11.2005	(11) 1 613 990	22.08.2005	(11) 1 614 039	03.08.2005
(11) 1 613 941	09.07.2005	(11) 1 613 991	24.10.2005	(11) 1 614 040	01.11.2005
(11) 1 613 942	14.10.2005	(11) 1 613 992	30.09.2005	(11) 1 614 041	27.10.2005

(11) 1 614 042	27.10.2005	(11) 1 614 092	02.11.2005	(11) 1 614 141	07.11.2005
(11) 1 614 043	16.06.2005	(11) 1 614 093	04.11.2005	(11) 1 614 142	10.10.2005
(11) 1 614 044	26.10.2005	(11) 1 614 094	04.11.2005	(11) 1 614 143	29.09.2005
(11) 1 614 045	20.10.2005	(11) 1 614 095	02.11.2005	(11) 1 614 144	05.10.2005
(11) 1 614 046	27.10.2005	(11) 1 614 096	07.11.2005	(11) 1 614 145	10.11.2005
(11) 1 614 047	19.10.2005	(11) 1 614 097	13.10.2005	(11) 1 614 146	26.10.2005
(11) 1 614 048	01.11.2005	(11) 1 614 098	29.09.2005	(11) 1 614 147	28.09.2005
(11) 1 614 049	08.11.2005	(11) 1 614 099	17.10.2005	(11) 1 614 148	28.10.2005
(11) 1 614 050	03.08.2005	(11) 1 614 100	30.09.2005	(11) 1 614 149	24.10.2005
(11) 1 614 051	07.11.2005	(11) 1 614 101	12.10.2005	(11) 1 614 150	15.10.2005
(11) 1 614 052	07.11.2005	(11) 1 614 102	18.10.2005	(11) 1 614 151	02.11.2005
(11) 1 614 053	13.10.2005	(11) 1 614 103	08.11.2005	(11) 1 614 152	24.08.2005
(11) 1 614 054	26.10.2005	(11) 1 614 104	31.03.2005	(11) 1 614 153	01.11.2005
(11) 1 614 055	14.11.2005	(11) 1 614 105	27.10.2005	(11) 1 614 154	01.11.2005
(11) 1 614 056	10.08.2005	(11) 1 614 106	19.09.2005	(11) 1 614 155	11.10.2005
(11) 1 614 057	02.11.2005	(11) 1 614 107	15.09.2005	(11) 1 614 156	11.10.2005
(11) 1 614 058	14.10.2005	(11) 1 614 108	26.10.2005	(11) 1 614 157	07.11.2005
(11) 1 614 059	19.10.2005	(11) 1 614 109	02.11.2005	(11) 1 614 158	06.10.2005
(11) 1 614 060	08.10.2005	(11) 1 614 110	03.11.2005	(11) 1 614 159	11.10.2005
(11) 1 614 061	19.10.2005	(11) 1 614 111	08.11.2005	(11) 1 614 160	29.09.2005
(11) 1 614 062	12.10.2005	(11) 1 614 112	19.04.2005	(11) 1 614 161	28.09.2005
(11) 1 614 063	20.10.2005	(11) 1 614 113	07.11.2005	(11) 1 614 162	14.04.2005
(11) 1 614 064	17.10.2005	(11) 1 614 114	07.10.2005	(11) 1 614 163	17.10.2005
(11) 1 614 065	20.09.2005	(11) 1 614 115	08.11.2005	(11) 1 614 164	04.11.2005
(11) 1 614 066	19.10.2005	(11) 1 614 116	28.09.2005	(11) 1 614 165	12.09.2005
(11) 1 614 067	26.09.2005	(11) 1 614 117	12.10.2005	(11) 1 614 166	03.11.2005
(11) 1 614 069	04.11.2005	(11) 1 614 118	09.09.2005	(11) 1 614 167	31.10.2005
(11) 1 614 070	21.07.2005	(11) 1 614 119	17.10.2005	(11) 1 614 168	28.09.2005
(11) 1 614 071	22.07.2005	(11) 1 614 120	14.10.2005	(11) 1 614 169	25.10.2005
(11) 1 614 072	04.11.2005	(11) 1 614 121	06.10.2005	(11) 1 614 170	11.10.2005
(11) 1 614 073	28.10.2005	(11) 1 614 122	02.11.2005	(11) 1 614 171	31.10.2005
(11) 1 614 074	26.10.2005	(11) 1 614 123	27.09.2005	(11) 1 614 172	07.11.2005
(11) 1 614 075	18.10.2005	(11) 1 614 124	08.11.2005	(11) 1 614 173	07.09.2005
(11) 1 614 076	27.09.2005	(11) 1 614 125	24.08.2005	(11) 1 614 174	10.10.2005
(11) 1 614 077	20.10.2005	(11) 1 614 126	06.10.2005	(11) 1 614 175	04.10.2005
(11) 1 614 078	06.10.2005	(11) 1 614 127	04.11.2005	(11) 1 614 176	13.10.2005
(11) 1 614 079	21.10.2005	(11) 1 614 128	17.10.2005	(11) 1 614 177	11.10.2005
(11) 1 614 080	10.10.2005	(11) 1 614 129	17.08.2005	(11) 1 614 178	13.10.2005
(11) 1 614 081	31.10.2005	(11) 1 614 131	22.08.2005	(11) 1 614 179	28.05.2005
(11) 1 614 082	19.10.2005	(11) 1 614 132	22.08.2005	(11) 1 614 180	07.10.2005
(11) 1 614 084	18.10.2005	(11) 1 614 133	13.09.2005	(11) 1 614 181	10.10.2005
(11) 1 614 085	20.10.2005	(11) 1 614 134	26.09.2005	(11) 1 614 182	13.10.2005
(11) 1 614 086	20.10.2005	(11) 1 614 135	21.10.2005	(11) 1 614 183	18.01.2005
(11) 1 614 087	12.10.2005	(11) 1 614 136	21.10.2005	(11) 1 614 184	21.10.2005
(11) 1 614 088	18.10.2005	(11) 1 614 137	28.10.2005	(11) 1 614 185	05.10.2005
(11) 1 614 089	20.10.2005	(11) 1 614 138	01.11.2005	(11) 1 614 187	08.09.2005
(11) 1 614 090	07.11.2005	(11) 1 614 139	26.09.2005	(11) 1 614 188	27.10.2005
(11) 1 614 091	15.10.2005	(11) 1 614 140	02.11.2005	(11) 1 614 189	27.10.2005

(11) 1 614 190	27.10.2005	(11) 1 614 238	17.10.2005	(11) 1 614 286	03.11.2005
(11) 1 614 191	02.11.2005	(11) 1 614 239	03.11.2005	(11) 1 614 287	08.09.2005
(11) 1 614 192	03.11.2005	(11) 1 614 240	20.10.2005	(11) 1 614 288	06.10.2005
(11) 1 614 193	28.09.2005	(11) 1 614 241	25.10.2005	(11) 1 614 289	01.11.2005
(11) 1 614 194	19.10.2005	(11) 1 614 242	08.11.2005	(11) 1 614 290	11.10.2005
(11) 1 614 195	04.10.2005	(11) 1 614 243	04.10.2005	(11) 1 614 291	12.10.2005
(11) 1 614 196	24.10.2005	(11) 1 614 244	24.10.2005	(11) 1 614 292	17.10.2005
(11) 1 614 197	03.11.2005	(11) 1 614 245	28.06.2005	(11) 1 614 293	11.10.2005
(11) 1 614 198	24.10.2005	(11) 1 614 246	15.09.2005	(11) 1 614 294	03.11.2005
(11) 1 614 199	07.10.2005	(11) 1 614 247	02.09.2005	(11) 1 614 295	01.09.2005
(11) 1 614 200	03.09.2005	(11) 1 614 248	07.11.2005	(11) 1 614 296	05.10.2005
(11) 1 614 201	01.11.2005	(11) 1 614 249	17.10.2005	(11) 1 614 297	04.11.2005
(11) 1 614 202	10.10.2005	(11) 1 614 250	14.10.2005	(11) 1 614 298	21.10.2005
(11) 1 614 203	18.10.2005	(11) 1 614 251	20.10.2005	(11) 1 614 299	10.10.2005
(11) 1 614 204	13.10.2005	(11) 1 614 252	02.11.2005	(11) 1 614 300	20.10.2005
(11) 1 614 205	13.10.2005	(11) 1 614 253	04.11.2005	(11) 1 614 301	24.10.2005
(11) 1 614 206	14.10.2005	(11) 1 614 254	04.11.2005	(11) 1 614 302	25.10.2005
(11) 1 614 207	27.09.2005	(11) 1 614 255	04.11.2005	(11) 1 614 303	11.10.2005
(11) 1 614 208	08.11.2005	(11) 1 614 256	20.10.2005	(11) 1 614 304	20.10.2005
(11) 1 614 209	02.11.2005	(11) 1 614 257	13.10.2005	(11) 1 614 305	29.09.2005
(11) 1 614 210	25.10.2005	(11) 1 614 258	19.10.2005	(11) 1 614 306	03.11.2005
(11) 1 614 211	09.09.2005	(11) 1 614 259	07.11.2005	(11) 1 614 307	14.10.2005
(11) 1 614 212	03.11.2005	(11) 1 614 260	24.10.2005	(11) 1 614 308	02.11.2005
(11) 1 614 213	21.10.2005	(11) 1 614 261	04.11.2005	(11) 1 614 309	25.10.2005
(11) 1 614 214	07.11.2005	(11) 1 614 262	02.11.2005	(11) 1 614 310	08.11.2005
(11) 1 614 215	07.11.2005	(11) 1 614 263	09.09.2005	(11) 1 614 311	24.10.2005
(11) 1 614 216	13.10.2005	(11) 1 614 264	04.10.2005	(11) 1 614 312	10.10.2005
(11) 1 614 217	07.11.2005	(11) 1 614 265	12.10.2005	(11) 1 614 313	20.10.2005
(11) 1 614 218	04.11.2005	(11) 1 614 266	30.09.2005	(11) 1 614 314	07.10.2005
(11) 1 614 219	30.09.2004	(11) 1 614 267	25.10.2005	(11) 1 614 316	27.09.2005
(11) 1 614 220	02.11.2005	(11) 1 614 268	13.10.2005	(11) 1 614 317	02.11.2005
(11) 1 614 221	19.10.2005	(11) 1 614 269	28.09.2005	(11) 1 614 318	28.10.2005
(11) 1 614 222	04.11.2005	(11) 1 614 270	23.09.2005	(11) 1 614 319	05.10.2005
(11) 1 614 223	20.10.2005	(11) 1 614 271	30.09.2005	(11) 1 614 320	11.10.2005
(11) 1 614 224	24.10.2005	(11) 1 614 272	18.10.2005	(11) 1 614 322	08.11.2005
(11) 1 614 225	20.10.2005	(11) 1 614 273	04.10.2005	(11) 1 614 323	16.09.2005
(11) 1 614 226	23.09.2005	(11) 1 614 274	25.10.2005	(11) 1 614 324	18.10.2005
(11) 1 614 227	05.10.2005	(11) 1 614 275	12.10.2005	(11) 1 614 325	12.10.2005
(11) 1 614 228	20.10.2005	(11) 1 614 276	14.07.2005	(11) 1 614 326	11.10.2005
(11) 1 614 229	20.10.2005	(11) 1 614 277	15.09.2005	(11) 1 614 327	20.10.2005
(11) 1 614 230	13.10.2005	(11) 1 614 278	14.10.2005	(11) 1 614 328	08.11.2005
(11) 1 614 231	08.11.2005	(11) 1 614 279	09.09.2005	(11) 1 614 329	04.11.2005
(11) 1 614 232	02.11.2005	(11) 1 614 280	29.09.2005	(11) 1 614 330	12.10.2005
(11) 1 614 233	19.10.2005	(11) 1 614 281	26.10.2005	(11) 1 614 331	07.11.2005
(11) 1 614 234	25.10.2005	(11) 1 614 282	25.08.2005	(11) 1 614 332	02.11.2005
(11) 1 614 235	26.10.2005	(11) 1 614 283	28.09.2005	(11) 1 614 333	12.09.2005
(11) 1 614 236	20.10.2005	(11) 1 614 284	20.10.2005	(11) 1 614 350	27.10.2005
(11) 1 614 237	20.10.2005	(11) 1 614 285	31.10.2005	(11) 1 614 351	04.10.2005

(11) 1 614 355	27.09.2005	(11) 1 614 489	28.06.2005	(11) 1 614 689	27.09.2005
(11) 1 614 356	25.10.2005	(11) 1 614 490	12.08.2005	(11) 1 614 690	08.09.2005
(11) 1 614 357	10.07.2004	(11) 1 614 491	18.04.2005	(11) 1 614 693	17.10.2005
(11) 1 614 358	14.09.2005	(11) 1 614 495	20.12.2004	(11) 1 614 694	28.10.2005
(11) 1 614 364	30.06.2005	(11) 1 614 500	29.09.2005	(11) 1 614 695	27.10.2005
(11) 1 614 365	07.10.2005	(11) 1 614 510	22.08.2005	(11) 1 614 697	17.10.2005
(11) 1 614 366	06.10.2005	(11) 1 614 513	05.07.2004	(11) 1 614 698	11.06.2005
(11) 1 614 370	26.10.2005	(11) 1 614 516	29.09.2005	(11) 1 614 699	26.10.2005
(11) 1 614 373	22.12.2004	(11) 1 614 517	18.08.2005	(11) 1 614 700	04.11.2005
(11) 1 614 374	27.09.2004	(11) 1 614 520	12.09.2005	(11) 1 614 704	26.10.2005
(11) 1 614 375	14.10.2005	(11) 1 614 523	28.01.2005	(11) 1 614 706	20.09.2005
(11) 1 614 378	21.10.2005	(11) 1 614 527	15.09.2005	(11) 1 614 710	14.10.2005
(11) 1 614 382	17.10.2005	(11) 1 614 529	27.10.2005	(11) 1 614 712	26.09.2005
(11) 1 614 383	27.10.2005	(11) 1 614 544	13.07.2005	(11) 1 614 713	12.10.2005
(11) 1 614 385	01.07.2005	(11) 1 614 549	28.09.2005	(11) 1 614 715	04.11.2005
(11) 1 614 386	03.11.2005	(11) 1 614 550	13.10.2005	(11) 1 614 717	23.09.2005
(11) 1 614 387	04.07.2005	(11) 1 614 560	14.10.2005	(11) 1 614 719	14.09.2005
(11) 1 614 389	20.10.2005	(11) 1 614 565	28.10.2005	(11) 1 614 721	29.07.2005
(11) 1 614 393	02.11.2005	(11) 1 614 574	29.06.2005	(11) 1 614 729	21.10.2005
(11) 1 614 403	07.10.2005	(11) 1 614 576	12.05.2005	(11) 1 614 732	08.09.2005
(11) 1 614 406	19.10.2005	(11) 1 614 579	16.06.2005	(11) 1 614 739	05.10.2005
(11) 1 614 408	19.10.2005	(11) 1 614 582	25.07.2005	(11) 1 614 745	21.10.2005
(11) 1 614 411	19.10.2005	(11) 1 614 588	26.04.2005	(11) 1 614 746	14.10.2005
(11) 1 614 412	27.06.2005	(11) 1 614 591	31.08.2005	(11) 1 614 749	27.10.2005
(11) 1 614 417	06.10.2005	(11) 1 614 597	28.10.2005	(11) 1 614 750	18.10.2005
(11) 1 614 419	27.09.2005	(11) 1 614 604	01.02.2005	(11) 1 614 751	11.10.2005
(11) 1 614 420	18.08.2005	(11) 1 614 607	29.06.2005	(11) 1 614 758	13.06.2005
(11) 1 614 422	30.08.2005	(11) 1 614 610	01.04.2005	(11) 1 614 760	10.10.2005
(11) 1 614 424	04.11.2005	(11) 1 614 614	04.11.2005	(11) 1 614 761	16.09.2005
(11) 1 614 425	25.08.2005	(11) 1 614 632	04.11.2005	(11) 1 614 766	17.10.2005
(11) 1 614 426	20.09.2005	(11) 1 614 635	12.07.2005	(11) 1 614 768	18.08.2005
(11) 1 614 427	18.10.2005	(11) 1 614 639	23.07.2004	(11) 1 614 770	04.10.2005
(11) 1 614 428	26.09.2005	(11) 1 614 645	06.06.2005	(11) 1 614 774	03.10.2005
(11) 1 614 429	20.09.2005	(11) 1 614 649	07.10.2005	(11) 1 614 787	22.09.2005
(11) 1 614 431	08.09.2005	(11) 1 614 662	07.03.2005	(11) 1 614 789	20.10.2005
(11) 1 614 436	22.09.2005	(11) 1 614 663	19.08.2005	(11) 1 614 790	10.03.2005
(11) 1 614 438	01.09.2005	(11) 1 614 665	20.07.2005	(11) 1 614 791	06.07.2005
(11) 1 614 447	17.10.2005	(11) 1 614 668	19.08.2005	(11) 1 614 795	14.11.2005
(11) 1 614 451	04.11.2005	(11) 1 614 671	25.10.2005	(11) 1 614 803	17.10.2005
(11) 1 614 457	30.12.2003	(11) 1 614 672	28.10.2005	(11) 1 614 817	14.10.2005
(11) 1 614 458	18.08.2005	(11) 1 614 673	20.10.2005	(11) 1 614 819	06.10.2005
(11) 1 614 465	04.07.2005	(11) 1 614 676	27.10.2005	(11) 1 614 826	02.12.2003
(11) 1 614 468	20.01.2005	(11) 1 614 680	10.10.2005	(11) 1 614 837	30.06.2005
(11) 1 614 476	06.07.2004	(11) 1 614 682	25.10.2005	(11) 1 614 839	19.09.2005
(11) 1 614 477	25.08.2005	(11) 1 614 684	13.10.2005	(11) 1 614 852	02.06.2005
(11) 1 614 478	30.09.2005	(11) 1 614 686	14.10.2005	(11) 1 614 872	04.08.2005
(11) 1 614 479	26.10.2005	(11) 1 614 687	26.02.2005	(11) 1 614 876	14.10.2005
(11) 1 614 487	01.07.2005	(11) 1 614 688	17.10.2005	(11) 1 614 883	11.10.2005

(11) 1 614 884	03.11.2005	(11) 1 615 063	02.07.2005	(11) 1 615 229	22.06.2005
(11) 1 614 886	03.11.2005	(11) 1 615 066	17.10.2005	(11) 1 615 230	22.06.2005
(11) 1 614 889	03.11.2005	(11) 1 615 067	20.09.2005	(11) 1 615 231	22.06.2005
(11) 1 614 890	30.09.2005	(11) 1 615 071	31.10.2005	(11) 1 615 243	07.07.2005
(11) 1 614 896	07.07.2005	(11) 1 615 072	13.10.2005	(11) 1 615 251	29.10.2005
(11) 1 614 897	06.12.2004	(11) 1 615 074	04.11.2005	(11) 1 615 256	23.03.2005
(11) 1 614 898	07.09.2005	(11) 1 615 076	28.09.2005	(11) 1 615 259	04.11.2005
(11) 1 614 901	13.10.2005	(11) 1 615 080	26.10.2005	(11) 1 615 261	02.11.2005
(11) 1 614 910	28.06.2005	(11) 1 615 081	07.06.2005	(11) 1 615 263	29.07.2005
(11) 1 614 913	24.10.2005	(11) 1 615 082	07.06.2005	(11) 1 615 267	06.09.2005
(11) 1 614 916	17.10.2005	(11) 1 615 083	14.07.2005	(11) 1 615 268	05.07.2005
(11) 1 614 919	08.07.2005	(11) 1 615 091	09.09.2005	(11) 1 615 269	24.10.2005
(11) 1 614 927	30.06.2005	(11) 1 615 092	10.10.2005	(11) 1 615 270	06.10.2005
(11) 1 614 929	08.11.2005	(11) 1 615 099	05.07.2005	(11) 1 615 273	02.12.2004
(11) 1 614 933	26.10.2005	(11) 1 615 105	25.05.2005	(11) 1 615 275	29.09.2005
(11) 1 614 938	04.11.2005	(11) 1 615 108	08.06.2005	(11) 1 615 277	22.06.2005
(11) 1 614 939	03.11.2005	(11) 1 615 119	10.10.2005	(11) 1 615 278	10.10.2005
(11) 1 614 946	07.07.2005	(11) 1 615 120	12.10.2005	(11) 1 615 279	03.08.2005
(11) 1 614 953	22.04.2004	(11) 1 615 121	17.10.2005	(11) 1 615 282	20.10.2005
(11) 1 614 954	06.10.2005	(11) 1 615 124	16.03.2005	(11) 1 615 283	05.07.2005
(11) 1 614 971	30.12.2004	(11) 1 615 131	15.04.2005	(11) 1 615 290	06.07.2005
(11) 1 614 972	04.02.2005	(11) 1 615 138	13.06.2005	(11) 1 615 291	14.10.2005
(11) 1 614 976	02.12.2004	(11) 1 615 144	18.10.2005	(11) 1 615 292	04.10.2005
(11) 1 614 977	21.06.2005	(11) 1 615 148	22.04.2005	(11) 1 615 294	02.02.2005
(11) 1 614 979	06.09.2005	(11) 1 615 151	18.10.2005	(11) 1 615 296	16.09.2005
(11) 1 614 980	28.06.2005	(11) 1 615 157	25.07.2005	(11) 1 615 297	11.10.2005
(11) 1 614 987	05.10.2005	(11) 1 615 158	11.10.2005	(11) 1 615 299	29.04.2005
(11) 1 614 992	13.10.2005	(11) 1 615 159	06.10.2005	(11) 1 615 309	28.07.2005
(11) 1 614 996	07.11.2005	(11) 1 615 161	10.06.2005	(11) 1 615 316	04.07.2005
(11) 1 615 000	21.10.2005	(11) 1 615 163	01.07.2005	(11) 1 615 319	25.10.2005
(11) 1 615 013	14.10.2005	(11) 1 615 164	25.08.2005	(11) 1 615 320	03.11.2005
(11) 1 615 022	21.10.2005	(11) 1 615 167	06.10.2005	(11) 1 615 321	03.11.2005
(11) 1 615 031	27.10.2005	(11) 1 615 171	06.10.2005	(11) 1 615 322	20.10.2005
(11) 1 615 032	08.09.2005	(11) 1 615 191	27.06.2005	(11) 1 615 325	05.07.2005
(11) 1 615 033	25.10.2005	(11) 1 615 192	12.10.2005	(11) 1 615 327	24.10.2005
(11) 1 615 034	28.10.2005	(11) 1 615 193	09.10.2005	(11) 1 615 328	19.11.2004
(11) 1 615 035	05.09.2005	(11) 1 615 195	08.11.2005	(11) 1 615 329	21.09.2005
(11) 1 615 036	05.10.2005	(11) 1 615 199	06.07.2005	(11) 1 615 337	20.10.2005
(11) 1 615 037	06.07.2004	(11) 1 615 201	12.10.2005	(11) 1 615 339	26.10.2005
(11) 1 615 038	15.06.2005	(11) 1 615 207	20.10.2005	(11) 1 615 350	11.10.2005
(11) 1 615 041	13.07.2005	(11) 1 615 208	24.10.2005	(11) 1 615 353	11.10.2005
(11) 1 615 043	11.10.2005	(11) 1 615 213	14.07.2005	(11) 1 615 354	11.07.2005
(11) 1 615 051	07.07.2005	(11) 1 615 217	16.09.2005	(11) 1 615 355	19.10.2005
(11) 1 615 054	06.07.2005	(11) 1 615 222	22.09.2005	(11) 1 615 357	03.05.2005
(11) 1 615 056	05.09.2005	(11) 1 615 223	29.06.2005	(11) 1 615 358	17.06.2005
(11) 1 615 059	24.06.2005	(11) 1 615 224	29.06.2005	(11) 1 615 363	24.11.2004
(11) 1 615 061	21.10.2005	(11) 1 615 227	12.10.2005	(11) 1 615 364	10.10.2005
(11) 1 615 062	02.07.2005	(11) 1 615 228	22.06.2005	(11) 1 615 365	07.11.2005

(11) 1 215 558	22.11.2005	(11) 1 470 420	15.11.2005	(11) 0 805 405	08.02.2005
(11) 1 218 362	18.11.2005	(11) 1 475 997	16.11.2005	(11) 0 805 428	11.07.2005
(11) 1 248 502	14.11.2005	(11) 1 484 401	09.11.2005	(11) 0 819 873	07.07.2005
(11) 1 249 198	18.11.2005	(11) 1 485 962	16.11.2005	(11) 0 822 983	26.06.2005
(11) 1 255 308	18.11.2005	(11) 1 486 281	14.11.2005	(11) 0 824 786	05.07.2005
(11) 1 267 360	17.11.2005	(11) 1 489 480	16.11.2005	(11) 0 833 455	06.07.2005
(11) 1 270 620	18.11.2005	(11) 1 501 365	17.11.2005	(11) 0 842 683	07.07.2005
(11) 1 272 045	19.11.2005	(11) 1 502 554	21.11.2005	(11) 0 845 142	08.03.2002
(11) 1 294 615	16.11.2005	(11) 1 502 611	21.11.2005	(11) 0 848 019	01.07.2005
(11) 1 304 682	18.11.2005	(11) 1 507 227	17.11.2005	(11) 0 849 777	01.07.2005
(11) 1 307 546	16.11.2005	(11) 1 512 472	18.11.2005	(11) 0 849 793	12.07.2005
(11) 1 307 572	17.11.2005	(11) 1 514 874	12.11.2005	(11) 0 853 382	01.07.2005
(11) 1 312 282	16.11.2005	(11) 1 516 631	12.11.2005	(11) 0 853 446	01.07.2005
(11) 1 313 101	18.11.2005	(11) 1 517 838	19.11.2005	(11) 0 855 645	01.07.2005
(11) 1 325 918	16.11.2005	(11) 1 526 749	17.11.2005	(11) 0 855 646	01.07.2005
(11) 1 333 505	18.11.2005	(11) 1 529 149	18.11.2005	(11) 0 876 389	01.07.2005
(11) 1 333 727	15.11.2005	(11) 1 543 651	17.11.2005	(11) 0 878 659	09.07.2005
(11) 1 333 916	12.10.2005	(11) 1 544 236	22.11.2005	(11) 0 881 281	21.06.2005
(11) 1 338 676	11.11.2005	(11) 1 546 238	21.11.2005	(11) 0 887 653	05.07.2005
(11) 1 343 041	17.11.2005	(11) 1 549 681	21.11.2005	(11) 0 889 485	01.07.2005
(11) 1 352 586	19.11.2005	(11) 1 550 910	15.11.2005	(11) 0 892 969	06.07.2005
(11) 1 374 867	19.11.2005	(11) 1 559 853	17.11.2005	(11) 0 893 120	28.06.2005
(11) 1 378 840	31.10.2005	(11) 1 578 322	16.11.2005	(11) 0 895 109	12.07.2005
(11) 1 381 556	17.11.2005	(11) 1 578 323	16.11.2005	(11) 0 896 968	08.07.2005
(11) 1 381 647	11.11.2005	(11) 1 578 987	22.11.2005	(11) 0 897 233	28.06.2005
(11) 1 387 281	16.11.2005	(11) 1 581 080	11.11.2005	(11) 0 898 222	28.06.2005
(11) 1 393 747	18.11.2005	(11) 1 590 733	22.11.2005	(11) 0 899 464	05.07.2005
(11) 1 397 336	21.11.2005	(11) 1 609 355	17.11.2005	(11) 0 901 235	04.07.2005
(11) 1 398 843	16.11.2005	(11) 1 609 698	21.11.2005	(11) 0 902 131	12.07.2005
(11) 1 401 568	16.11.2005			(11) 0 904 361	06.07.2005
(11) 1 409 681	04.11.2005			(11) 0 910 439	05.07.2005
(11) 1 411 311	23.11.2005			(11) 0 912 516	25.06.2005
(11) 1 413 705	03.11.2005			(11) 0 912 941	05.07.2005
(11) 1 422 213	15.11.2005			(11) 0 912 994	28.06.2005
(11) 1 425 051	15.11.2005			(11) 0 919 643	08.06.2005
(11) 1 425 228	18.11.2005	(11) 0 373 141	01.07.1992	(11) 0 920 834	01.07.2005
(11) 1 438 398	29.09.2005	(11) 0 663 078	05.07.2005	(11) 0 921 149	01.07.2005
(11) 1 451 370	22.11.2005	(11) 0 693 884	01.11.2003	(11) 0 923 405	07.07.2005
(11) 1 453 095	20.10.2005	(11) 0 718 355	01.07.2005	(11) 0 924 296	01.07.2005
(11) 1 454 889	16.11.2005	(11) 0 733 012	01.07.2005	(11) 0 926 887	01.07.2005
(11) 1 460 271	17.11.2005	(11) 0 767 488	11.07.2005	(11) 0 929 171	01.07.2005
(11) 1 461 211	17.11.2005	(11) 0 779 656	07.07.2005	(11) 0 935 330	01.07.2005
(11) 1 461 758	16.11.2005	(11) 0 782 039	07.06.2005	(11) 0 938 917	05.07.2005
(11) 1 464 339	15.11.2005	(11) 0 785 754	09.07.2005	(11) 0 943 815	08.07.2005
(11) 1 465 423	18.11.2005	(11) 0 793 148	03.07.2005	(11) 0 947 017	01.03.2005
(11) 1 466 526	09.11.2005	(11) 0 794 641	05.07.2005	(11) 0 948 386	01.07.2005
(11) 1 467 694	18.11.2005	(11) 0 801 678	31.05.2005	(11) 0 948 600	01.07.2005
(11) 1 470 245	21.11.2005	(11) 0 803 215	12.07.2005	(11) 0 948 867	01.07.2005

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) 0 950 023	01.07.2005	(11) 1 032 330	03.05.2005	(11) 1 103 085	07.07.2005
(11) 0 953 077	01.11.2005	(11) 1 035 591	01.07.2005	(11) 1 103 459	08.07.2005
(11) 0 955 193	05.07.2005	(11) 1 036 378	06.07.2005	(11) 1 105 428	04.07.2005
(11) 0 956 688	12.07.2005	(11) 1 036 661	21.06.2005	(11) 1 106 622	25.06.2005
(11) 0 961 838	01.07.2005	(11) 1 037 529	01.07.2005	(11) 1 107 510	01.07.2005
(11) 0 964 650	08.07.2005	(11) 1 038 958	01.07.2005	(11) 1 107 651	09.06.2005
(11) 0 965 454	18.06.2005	(11) 1 040 548	05.07.2005	(11) 1 108 833	01.07.2005
(11) 0 968 130	01.06.2005	(11) 1 041 046	12.07.2005	(11) 1 111 650	01.07.2005
(11) 0 971 169	08.07.2005	(11) 1 041 743	06.07.2005	(11) 1 111 795	05.07.2005
(11) 0 973 273	06.09.2005	(11) 1 041 744	06.07.2005	(11) 1 113 113	01.07.2005
(11) 0 973 924	02.06.2005	(11) 1 042 423	06.07.2005	(11) 1 113 476	02.07.2005
(11) 0 976 420	01.07.2005	(11) 1 042 759	01.07.2005	(11) 1 113 480	01.07.2005
(11) 0 977 375	28.06.2005	(11) 1 042 939	02.07.2005	(11) 1 114 912	01.07.2005
(11) 0 979 604	06.07.2005	(11) 1 044 279	08.03.2005	(11) 1 115 176	06.07.2005
(11) 0 980 054	01.07.2005	(11) 1 045 757	28.06.2005	(11) 1 116 863	08.07.2005
(11) 0 980 162	28.06.2005	(11) 1 046 616	01.07.2005	(11) 1 116 929	05.07.2005
(11) 0 988 645	05.07.2005	(11) 1 046 665	02.07.2005	(11) 1 116 935	01.07.2005
(11) 0 992 354	07.07.2005	(11) 1 050 350	21.06.2005	(11) 1 117 619	04.06.2005
(11) 0 992 950	08.07.2005	(11) 1 051 103	30.08.2005	(11) 1 117 690	12.07.2005
(11) 0 994 070	08.07.2005	(11) 1 053 719	08.07.2005	(11) 1 117 817	25.06.2005
(11) 0 996 487	28.06.2005	(11) 1 054 454	07.07.2005	(11) 1 119 580	05.07.2005
(11) 0 997 293	07.07.2005	(11) 1 057 268	01.07.2005	(11) 1 120 666	01.07.2005
(11) 1 000 456	01.07.2005	(11) 1 064 604	01.07.2005	(11) 1 122 362	01.07.2005
(11) 1 001 737	05.07.2005	(11) 1 066 108	09.07.2005	(11) 1 122 601	07.07.2005
(11) 1 002 639	12.07.2005	(11) 1 068 463	03.05.2005	(11) 1 126 617	07.07.2005
(11) 1 003 480	24.06.2005	(11) 1 068 915	08.07.2005	(11) 1 127 144	01.03.2005
(11) 1 003 620	21.06.2005	(11) 1 069 249	11.07.2005	(11) 1 129 181	22.06.2005
(11) 1 004 044	30.05.2005	(11) 1 070 962	05.07.2005	(11) 1 130 527	07.07.2005
(11) 1 004 847	05.07.2005	(11) 1 072 415	07.06.2005	(11) 1 130 762	14.04.2005
(11) 1 005 547	03.07.2005	(11) 1 073 498	08.07.2005	(11) 1 131 633	07.07.2005
(11) 1 007 900	07.07.2005	(11) 1 074 067	08.07.2005	(11) 1 132 511	01.06.2005
(11) 1 008 992	06.07.2005	(11) 1 077 424	12.07.2005	(11) 1 133 166	01.07.2005
(11) 1 009 185	08.07.2005	(11) 1 077 615	18.06.2005	(11) 1 135 462	01.07.2005
(11) 1 010 710	09.06.2004	(11) 1 078 043	07.07.2005	(11) 1 135 492	28.06.2005
(11) 1 012 341	14.06.2005	(11) 1 080 390	07.07.2005	(11) 1 136 315	05.07.2005
(11) 1 012 910	06.07.2005	(11) 1 081 956	06.07.2005	(11) 1 137 531	01.12.2004
(11) 1 014 612	01.07.2005	(11) 1 082 087	12.07.2005	(11) 1 138 223	05.07.2005
(11) 1 015 556	01.07.2005	(11) 1 083 143	01.07.2005	(11) 1 141 173	01.07.2005
(11) 1 016 696	01.07.2005	(11) 1 084 411	05.07.2005	(11) 1 141 282	26.06.2005
(11) 1 017 004	17.06.2005	(11) 1 086 212	21.06.2005	(11) 1 141 343	01.07.2005
(11) 1 018 328	01.06.2005	(11) 1 088 667	21.06.2005	(11) 1 142 294	12.07.2005
(11) 1 018 813	01.07.2005	(11) 1 089 116	07.07.2005	(11) 1 146 301	08.07.2005
(11) 1 020 946	01.07.2005	(11) 1 089 471	05.07.2005	(11) 1 146 880	06.06.2005
(11) 1 022 801	01.07.2005	(11) 1 090 681	05.07.2005	(11) 1 149 408	01.07.2005
(11) 1 026 904	12.07.2005	(11) 1 091 542	30.08.2005	(11) 1 149 430	01.07.2005
(11) 1 029 205	31.05.2005	(11) 1 093 292	12.07.2005	(11) 1 150 766	01.07.2005
(11) 1 029 382	21.06.2005	(11) 1 095 296	06.07.2005	(11) 1 151 343	01.07.2005
(11) 1 030 595	05.07.2005	(11) 1 098 337	08.07.2005	(11) 1 151 427	22.07.2005

(11) 1 152 040	02.06.2005	(11) 1 207 678	16.06.2005	(11) 1 242 598	01.07.2005
(11) 1 152 804	12.07.2005	(11) 1 208 110	08.07.2005	(11) 1 243 571	25.06.2005
(11) 1 152 919	06.07.2005	(11) 1 209 811	29.03.2005	(11) 1 244 347	01.06.2005
(11) 1 153 133	01.07.2005	(11) 1 211 709	08.07.2005	(11) 1 244 441	01.07.2005
(11) 1 153 414	01.07.2005	(11) 1 211 872	07.07.2005	(11) 1 244 629	01.07.2005
(11) 1 153 618	12.07.2005	(11) 1 212 623	18.06.2005	(11) 1 244 630	01.07.2005
(11) 1 157 406	01.07.2005	(11) 1 212 937	01.07.2005	(11) 1 244 772	01.07.2005
(11) 1 157 525	01.07.2005	(11) 1 213 042	05.07.2005	(11) 1 244 777	22.06.2005
(11) 1 158 115	07.07.2005	(11) 1 213 064	02.06.2005	(11) 1 245 223	28.06.2005
(11) 1 160 474	05.07.2005	(11) 1 214 606	01.07.2005	(11) 1 246 832	01.07.2005
(11) 1 162 015	12.07.2005	(11) 1 215 534	01.06.2005	(11) 1 247 017	09.07.2005
(11) 1 162 301	01.07.2005	(11) 1 215 890	01.07.2005	(11) 1 249 295	05.07.2005
(11) 1 165 260	19.05.2005	(11) 1 216 675	01.06.2005	(11) 1 250 629	01.06.2005
(11) 1 165 798	21.06.2005	(11) 1 217 009	03.05.2005	(11) 1 251 057	05.07.2005
(11) 1 166 997	08.07.2005	(11) 1 217 036	08.07.2005	(11) 1 251 436	06.07.2005
(11) 1 167 145	05.07.2005	(11) 1 217 672	02.06.2005	(11) 1 251 919	01.07.2005
(11) 1 167 842	06.07.2005	(11) 1 217 716	01.07.2005	(11) 1 252 161	28.06.2005
(11) 1 169 447	07.06.2005	(11) 1 217 794	01.07.2005	(11) 1 254 791	30.03.2005
(11) 1 170 086	08.07.2005	(11) 1 217 805	01.07.2005	(11) 1 255 385	01.07.2005
(11) 1 170 559	08.07.2005	(11) 1 220 024	06.07.2005	(11) 1 255 779	07.07.2005
(11) 1 172 508	06.07.2005	(11) 1 220 346	01.07.2005	(11) 1 256 029	01.07.2005
(11) 1 173 175	01.07.2005	(11) 1 220 891	05.07.2005	(11) 1 256 454	04.07.2005
(11) 1 174 718	05.07.2005	(11) 1 221 011	06.06.2005	(11) 1 256 757	07.04.2005
(11) 1 176 450	07.04.2005	(11) 1 221 217	08.07.2005	(11) 1 256 779	07.07.2005
(11) 1 176 516	07.07.2005	(11) 1 221 334	28.06.2005	(11) 1 257 699	01.07.2005
(11) 1 176 954	07.07.2005	(11) 1 221 658	01.07.2005	(11) 1 258 306	02.03.2005
(11) 1 178 074	02.07.2005	(11) 1 222 619	22.06.2005	(11) 1 261 604	25.06.2005
(11) 1 182 855	23.03.2005	(11) 1 222 959	28.06.2005	(11) 1 262 303	08.07.2005
(11) 1 183 347	08.07.2005	(11) 1 223 249	31.01.2004	(11) 1 263 186	07.04.2005
(11) 1 185 475	01.06.2005	(11) 1 224 846	06.07.2005	(11) 1 263 404	28.06.2005
(11) 1 186 280	08.07.2005	(11) 1 225 399	08.07.2005	(11) 1 264 307	26.06.2005
(11) 1 186 284	08.07.2005	(11) 1 226 979	02.08.2005	(11) 1 265 470	07.04.2005
(11) 1 186 675	07.07.2005	(11) 1 226 982	03.06.2005	(11) 1 265 664	06.07.2005
(11) 1 190 425	01.07.2005	(11) 1 227 283	08.07.2005	(11) 1 266 589	02.08.2005
(11) 1 190 580	01.07.2005	(11) 1 229 601	01.06.2005	(11) 1 267 357	14.04.2005
(11) 1 191 146	05.07.2005	(11) 1 229 675	23.03.2005	(11) 1 268 438	08.07.2005
(11) 1 192 880	06.07.2005	(11) 1 230 072	01.07.2005	(11) 1 268 864	06.07.2005
(11) 1 193 903	06.07.2005	(11) 1 230 470	07.07.2005	(11) 1 269 467	01.07.2005
(11) 1 194 594	01.07.2005	(11) 1 231 070	07.07.2005	(11) 1 271 287	28.06.2005
(11) 1 195 267	02.08.2005	(11) 1 235 095	06.07.2005	(11) 1 272 413	07.07.2005
(11) 1 196 495	02.07.2005	(11) 1 235 550	05.07.2005	(11) 1 273 437	06.07.2005
(11) 1 197 112	09.07.2005	(11) 1 236 063	01.07.2005	(11) 1 274 190	05.07.2005
(11) 1 197 380	08.07.2005	(11) 1 238 125	07.07.2005	(11) 1 277 430	12.07.2005
(11) 1 204 088	12.07.2005	(11) 1 239 050	01.07.2005	(11) 1 278 020	24.06.2005
(11) 1 205 706	14.04.2005	(11) 1 239 561	30.03.2005	(11) 1 279 777	21.06.2005
(11) 1 206 784	01.07.2005	(11) 1 240 504	01.07.2005	(11) 1 281 380	05.07.2005
(11) 1 206 908	07.07.2005	(11) 1 240 593	01.07.2005	(11) 1 282 048	14.04.2005
(11) 1 207 144	02.06.2005	(11) 1 241 248	07.07.2005	(11) 1 285 205	09.07.2005

(11) 1 285 966	21.06.2005	(11) 1 331 004	09.07.2005	(11) 1 355 388	14.10.2005
(11) 1 286 729	09.07.2005	(11) 1 333 052	01.07.2005	(11) 1 355 553	01.07.2005
(11) 1 287 022	07.07.2005	(11) 1 333 098	08.04.2005	(11) 1 356 760	01.07.2005
(11) 1 287 306	01.07.2005	(11) 1 333 971	07.07.2005	(11) 1 357 221	06.07.2005
(11) 1 288 612	07.07.2005	(11) 1 334 127	21.06.2005	(11) 1 358 324	01.07.2005
(11) 1 293 126	05.07.2005	(11) 1 334 566	04.05.2004	(11) 1 359 522	01.07.2005
(11) 1 294 547	05.07.2005	(11) 1 335 655	04.06.2005	(11) 1 362 541	30.03.2005
(11) 1 296 718	28.06.2005	(11) 1 336 364	29.06.2005	(11) 1 362 858	01.07.2005
(11) 1 298 298	01.04.2005	(11) 1 338 606	07.07.2005	(11) 1 362 974	07.04.2005
(11) 1 298 936	09.07.2005	(11) 1 338 608	05.07.2005	(11) 1 363 948	14.07.2005
(11) 1 299 057	07.07.2005	(11) 1 338 709	23.03.2005	(11) 1 364 638	05.07.2005
(11) 1 300 614	14.04.2005	(11) 1 338 802	07.07.2005	(11) 1 364 865	30.03.2005
(11) 1 301 145	07.07.2005	(11) 1 339 473	04.07.2005	(11) 1 365 670	01.07.2005
(11) 1 302 772	01.07.2005	(11) 1 339 474	04.07.2005	(11) 1 366 086	09.08.2004
(11) 1 303 337	07.07.2005	(11) 1 339 742	01.07.2005	(11) 1 367 133	05.07.2005
(11) 1 307 176	28.06.2005	(11) 1 339 801	01.07.2005	(11) 1 367 396	07.07.2005
(11) 1 307 594	24.06.2005	(11) 1 340 947	02.07.2005	(11) 1 369 934	07.07.2005
(11) 1 312 316	08.07.2005	(11) 1 341 000	06.07.2005	(11) 1 370 267	12.07.2005
(11) 1 313 477	07.07.2005	(11) 1 342 129	01.07.2005	(11) 1 373 336	01.07.2005
(11) 1 314 505	06.07.2005	(11) 1 343 402	05.07.2005	(11) 1 373 400	08.07.2005
(11) 1 314 908	05.07.2005	(11) 1 343 513	01.07.2005	(11) 1 375 479	23.06.2005
(11) 1 315 361	06.07.2005	(11) 1 343 534	01.07.2005	(11) 1 376 612	08.07.2005
(11) 1 316 089	06.07.2005	(11) 1 345 543	01.07.2005	(11) 1 378 653	07.07.2005
(11) 1 317 321	06.07.2005	(11) 1 345 619	01.07.2005	(11) 1 379 371	07.06.2005
(11) 1 317 567	27.06.2005	(11) 1 345 689	01.07.2005	(11) 1 381 333	05.07.2005
(11) 1 318 007	01.07.2005	(11) 1 345 863	01.07.2005	(11) 1 381 462	06.07.2005
(11) 1 318 072	01.07.2005	(11) 1 345 901	21.06.2005	(11) 1 381 992	28.06.2005
(11) 1 318 348	01.07.2005	(11) 1 345 940	01.07.2005	(11) 1 385 031	14.04.2005
(11) 1 318 349	01.07.2005	(11) 1 346 338	03.05.2005	(11) 1 385 878	01.07.2005
(11) 1 318 417	11.06.2005	(11) 1 347 900	02.07.2005	(11) 1 387 948	12.07.2005
(11) 1 318 490	01.07.2005	(11) 1 347 973	22.06.2005	(11) 1 394 201	02.05.2005
(11) 1 318 636	01.07.2005	(11) 1 349 341	01.07.2005	(11) 1 395 592	12.07.2005
(11) 1 318 637	01.07.2005	(11) 1 350 589	01.07.2005	(11) 1 397 491	06.07.2005
(11) 1 319 185	05.07.2005	(11) 1 350 591	15.06.2005	(11) 1 397 955	07.04.2005
(11) 1 321 193	01.06.2005	(11) 1 351 637	01.08.2005	(11) 1 399 180	11.07.2005
(11) 1 322 014	06.04.2005	(11) 1 351 689	21.03.2005	(11) 1 399 473	28.06.2005
(11) 1 323 471	01.07.2005	(11) 1 351 857	01.07.2005	(11) 1 399 704	01.07.2005
(11) 1 323 547	01.06.2005	(11) 1 352 254	01.07.2005	(11) 1 400 826	05.07.2005
(11) 1 323 548	01.07.2005	(11) 1 352 393	01.07.2005	(11) 1 402 993	25.06.2005
(11) 1 323 664	01.07.2005	(11) 1 352 448	01.07.2005	(11) 1 403 818	01.07.2005
(11) 1 323 679	01.07.2005	(11) 1 352 453	07.07.2005	(11) 1 407 161	06.07.2005
(11) 1 324 015	01.07.2005	(11) 1 353 026	01.07.2005	(11) 1 409 126	01.07.2005
(11) 1 324 353	02.06.2005	(11) 1 353 256	09.07.2005	(11) 1 409 218	01.07.2005
(11) 1 324 577	01.07.2005	(11) 1 353 294	01.07.2005	(11) 1 409 321	05.07.2005
(11) 1 326 485	01.07.2005	(11) 1 353 656	11.07.2005	(11) 1 409 733	23.06.2005
(11) 1 326 625	12.06.2005	(11) 1 354 075	01.07.2005	(11) 1 409 894	19.04.2005
(11) 1 329 423	01.07.2005	(11) 1 354 749	14.04.2005	(11) 1 416 652	28.06.2005
(11) 1 330 904	02.08.2005	(11) 1 355 209	06.07.2005	(11) 1 417 219	25.06.2005

(11) 1 417 855	01.07.2005	(11) 1 464 370	07.04.2005	(11) 1 500 117	05.07.2005
(11) 1 419 928	01.07.2005	(11) 1 464 377	07.04.2005	(11) 1 502 207	08.07.2005
(11) 1 419 964	06.07.2005	(11) 1 464 379	07.04.2005	(11) 1 503 858	06.07.2005
(11) 1 420 739	28.06.2005	(11) 1 464 651	07.04.2005	(11) 1 509 887	26.05.2004
(11) 1 425 915	06.07.2005	(11) 1 464 667	01.07.2005	(11) 1 560 919	01.03.2005
(11) 1 428 141	01.07.2005	(11) 1 464 730	07.04.2005	(11) 1 568 263	01.03.2005
(11) 1 430 719	08.07.2005	(11) 1 464 784	07.04.2005	(11) 1 568 372	28.06.2005
(11) 1 431 156	06.07.2005	(11) 1 464 855	07.04.2005	(11) 1 577 276	06.07.2005
(11) 1 432 985	05.07.2005	(11) 1 464 917	07.04.2005		
(11) 1 433 957	21.06.2005	(11) 1 464 980	07.04.2005		
(11) 1 435 321	14.04.2005	(11) 1 465 047	07.04.2005	I.8(4)	
(11) 1 437 472	12.07.2005	(11) 1 465 125	07.04.2005	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 437 546	14.04.2005	(11) 1 465 130	07.04.2005	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 439 012	08.07.2005	(11) 1 465 250	07.04.2005	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 441 231	08.07.2005	(11) 1 465 256	07.04.2005		
(11) 1 447 620	14.04.2005	(11) 1 465 325	07.04.2005		
(11) 1 450 194	06.07.2005	(11) 1 465 415	07.04.2005		
(11) 1 452 810	21.06.2005	(11) 1 465 752	05.07.2005	I.8(5)	
(11) 1 456 126	01.07.2005	(11) 1 466 253	01.07.2005	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 457 147	16.03.2005	(11) 1 466 413	01.07.2005	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 457 798	16.03.2005	(11) 1 466 544	14.04.2005	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 457 807	16.03.2005	(11) 1 466 545	14.04.2005		
(11) 1 458 174	16.03.2005	(11) 1 466 547	14.04.2005		
(11) 1 458 301	02.07.2005	(11) 1 466 593	14.04.2005		
(11) 1 459 033	01.07.2005	(11) 1 466 630	14.04.2005		
(11) 1 459 125	01.06.2005	(11) 1 466 762	14.04.2005	I.9(1)	
(11) 1 459 792	05.07.2005	(11) 1 466 794	14.04.2005	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 460 451	23.03.2005	(11) 1 466 823	14.04.2005	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 460 817	23.03.2005	(11) 1 467 114	14.04.2005	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 462 173	30.03.2005	(11) 1 467 172	14.04.2005		
(11) 1 462 359	30.03.2005	(11) 1 467 196	14.04.2005		
(11) 1 462 423	30.03.2005	(11) 1 467 225	03.05.2005		
(11) 1 462 539	30.03.2005	(11) 1 467 238	14.04.2005	I.9(2)	
(11) 1 462 588	07.04.2005	(11) 1 467 340	14.04.2005	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 462 611	30.03.2005	(11) 1 467 447	14.04.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 462 684	30.03.2005	(11) 1 467 457	14.04.2005	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 462 685	30.03.2005	(11) 1 467 516	14.04.2005		
(11) 1 462 719	30.03.2005	(11) 1 467 579	14.04.2005		
(11) 1 462 734	30.03.2005	(11) 1 467 621	18.05.2005		
(11) 1 462 834	12.07.2005	(11) 1 469 225	06.07.2005	I.9(3)	
(11) 1 463 177	30.03.2005	(11) 1 470 186	02.05.2005	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 463 549	05.07.2005	(11) 1 470 344	08.07.2005	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 464 218	07.04.2005	(11) 1 472 590	01.07.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 464 245	07.04.2005	(11) 1 475 271	06.07.2005		
(11) 1 464 255	07.04.2005	(11) 1 475 434	11.05.2005	(11) 1 148 278	26.07.2005
(11) 1 464 309	07.04.2005	(11) 1 484 871	09.06.2005	(11) 1 148 279	26.07.2005
(11) 1 464 334	07.04.2005	(11) 1 488 281	01.07.2005	(11) 1 466 566	26.07.2005
(11) 1 464 358	07.04.2005	(11) 1 491 873	07.07.2005	(11) 1 493 787	06.06.2005

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) 0 998 803	01.02.2006
(11) 1 148 278	01.02.2006
(11) 1 148 279	01.02.2006
(11) 1 466 566	01.02.2006
(11) 1 493 787	03.04.2006

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**

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) 1 217 253 (51) F16G 5/06	F16G 1/06	(11) 1 278 429 (51) A23K 1/16 A61K 36/00	A23K 1/18 A61P 37/00	(11) 1 333 188 (51) F16D 27/115	F16D 27/14
(11) 1 220 360 (51) H01R 12/16		(11) 1 279 941 (51) G01M 3/16 G01R 27/26	G01M 3/18	(11) 1 336 302 (51) G01N 21/89 G01B 11/30	G01N 21/88
(11) 1 221 957 (51) A61K 35/56 A61P 17/00	A61K 8/98 A61P 29/00	(11) 1 284 735 (51) A61K 31/473 A61P 15/10	C07D 221/18	(11) 1 336 461 (51) B29C 47/14 B29C 47/70	B29C 47/30 B05C 5/02
(11) 1 226 636 (51) H01S 3/081	H01S 3/0941	(11) 1 285 155 (51) F02C 6/00 F23C 99/00	B01D 53/22	(11) 1 337 094 (51) H04M 3/30 H04B 3/46	H04M 3/34 H04M 3/18
(11) 1 226 875 (51) B05C 11/10 B05C 5/00	B05B 7/16	(11) 1 286 850 (51) B60W 10/04 B60W 10/18	B60W 10/10 B60P 1/04	(11) 1 346 691 (51) A61B 8/06	G01S 15/89
(11) 1 229 269 (51) F16D 33/18 F16H 41/32	F16D 33/14	(11) 1 288 644 (51) G01M 15/00 G05B 23/02	F02C 9/00 G01L 5/13	(11) 1 347 356 (51) G01R 31/319	G06F 1/14
(11) 1 232 786 (51) B01J 19/00 B01F 13/00	B01F 5/06 B01L 7/00	(11) 1 290 674 (51) G10G 5/00 G10D 7/02	G10D 3/18	(11) 1 347 734 (51) A61K 8/894 A61Q 17/04	A61K 8/92 A61Q 19/00
(11) 1 233 452 (51) H01L 27/088	H01L 21/8234	(11) 1 292 367 (51) A63B 69/00	A63B 69/40	(11) 1 350 352 (51) H04L 1/00 H04L 29/06	H04L 12/26
(11) 1 239 216 (51) F21S 8/04	F21V 7/10	(11) 1 296 400 (51) H01M 8/24	H01M 16/00	(11) 1 351 703 (51) A61K 38/17	
(11) 1 241 834 (51) H04L 12/64 G06F 13/38	G06F 13/14	(11) 1 298 225 (51) C21D 9/46	C21D 1/70	(11) 1 352 702 (51) B23Q 1/26	B23B 39/16
(11) 1 242 058 (51) A61K 31/00	A61K 31/451	(11) 1 298 425 (51) G01M 3/32 G01L 13/00 B61D 27/00	G01L 13/02 B60H 1/00	(11) 1 356 424 (51) H04N 1/50 G09G 3/00	H04N 1/60
(11) 1 242 859 (51) G06F 1/02	G06F 7/58	(11) 1 300 191 (51) B01J 19/00 B01L 3/00	B01J 4/00 B01L 11/00	(11) 1 359 694 (51) H04L 1/00	H03M 13/27
(11) 1 242 916 (51) G06F 17/30	H04N 5/44	(11) 1 300 464 (51) C12N 15/09 C07K 14/37 G01N 33/15 A61K 39/395 A61K 31/4355 A61K 31/437 C07D 217/18 C07D 213/68	C12N 15/31 C07K 16/14 G01N 33/50 A61K 45/00 A61K 31/4365 A61K 31/44 C07D 217/20	(11) 1 359 695 (51) H04L 1/00	H03M 13/27
(11) 1 245 008 (51) G07F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 302 242 (51) B01J 19/00 B01L 3/00	B01J 4/00 B01L 11/00	(11) 1 359 726 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04L 29/12
(11) 1 245 379 (51) H05K 1/03 B32B 15/08	C08G 73/10 B32B 27/34	(11) 1 302 359 (51) B60W 10/06	F02N 11/08	(11) 1 360 570 (51) G06F 1/24 H04L 29/06	H04L 12/22
(11) 1 246 583 (51) A61C 15/04 B65D 25/20 A61L 9/12	F16B 47/00 A45D 44/00	(11) 1 304 561 (51) G01N 33/542	C12Q 1/00	(11) 1 361 605 (51) H01L 21/316	H01L 21/314
(11) 1 251 850 (51) A61K 31/4188	A61P 35/00	(11) 1 304 746 (51) H01L 29/786 H01L 21/28 H01L 29/43	H01L 21/265 H01L 21/336 H01L 29/49	(11) 1 363 454 (51) G11B 20/00 H04N 5/775	H04N 5/445
(11) 1 254 793 (51) B60G 21/055	F16F 1/38	(11) 1 321 304 (51) B41M 5/30	B41M 5/40	(11) 1 367 387 (51) G01N 27/407	G01N 27/403
(11) 1 258 062 (51) H01S 5/00 H01S 5/34	H01S 5/20	(11) 1 324 294 (51) G09F 7/18 G09F 9/00 H01J 17/28	G09F 9/30 H01J 17/49	(11) 1 371 377 (51) A61K 48/00	A61P 19/02
(11) 1 262 882 (51) G06F 9/44 G06F 3/023	G06F 19/00 G06F 17/30	(11) 1 331 782 (51) H04L 27/26 H04B 7/08	H04L 1/06	(11) 1 372 073 (51) G06F 9/46	
(11) 1 266 436 (51) B25J 9/16 B31B 1/00	H02J 1/00			(11) 1 372 270 (51) H04B 3/54 H04L 25/02 H03H 7/01	H04Q 9/00 H04L 12/40
(11) 1 271 064 (51) F24F 1/00	F24F 1/02			(11) 1 372 717 (51) A61K 39/395 A61P 35/04	A61P 35/00
(11) 1 275 638 (51) C07C 255/21 A61K 45/06	A61K 31/275 A61P 37/06			(11) 1 373 573 (51) G01N 33/543 G01N 33/531	A61K 47/48 G01N 33/548
(11) 1 276 263 (51) H04J 14/02	H04J 3/08			(11) 1 374 881 (51) A61K 36/00	A61P 11/06

(11) 1 375 059 (51) B23Q 3/155	B23Q 3/157	(11) 1 413 121 (51) H04M 1/00 H04M 1/24 H04M 3/22 H04B 15/00 H04J 15/00 H04L 1/24	H04M 9/00 H04M 3/08 H04M 11/00 H04J 1/12 H04J 3/10	(11) 1 458 387 (51) A61K 31/445 A61K 9/16 A61K 47/26 A61P 11/00	A61K 9/20 A61K 47/12 A61K 47/30
(11) 1 375 683 (51) C21D 9/08 C22C 38/00	C21D 8/10 B60R 21/16	(11) 1 418 089 (51) B60R 1/00 B60R 21/00 B60Q 1/08 G06K 9/20 G01N 21/00 B60K 31/00	B60S 1/08 B60R 16/02 B60Q 1/14 G01J 1/16 G01S 17/00	(11) 1 459 735 (51) A61K 8/37 C11B 9/00	A61Q 13/00 C07C 69/007
(11) 1 377 375 (51) B01J 29/08 B01J 37/03	B01J 37/02 C10G 11/18	(11) 1 422 982 (51) H05K 7/20	H01L 23/40	(11) 1 460 183 (51) E02B 15/04	E02B 15/10
(11) 1 386 834 (51) B62K 25/08 B62K 25/16	B62K 21/00 B62K 25/24	(11) 1 427 420 (51) A61K 31/50	A61P 35/00	(11) 1 460 268 (51) F04B 15/02 F04B 13/00	F04B 7/02 F16K 11/065
(11) 1 389 665 (51) E06B 7/12	F24D 13/02	(11) 1 427 428 (51) A61K 35/12 A61P 25/00	A61P 9/00	(11) 1 460 778 (51) H04B 7/005 H03G 3/30	H04Q 7/32
(11) 1 390 775 (51) G01V 1/00 G01V 3/32	G01R 33/44	(11) 1 427 428 (51) A61K 35/12 A61P 25/00	A61P 9/00	(11) 1 463 136 (51) H01M 8/04 H01M 16/00	H01M 8/06
(11) 1 391 949 (51) H01M 4/48 C01G 45/00	H01M 4/50	(11) 1 431 210 (51) B65D 81/113 B65D 5/50 B65D 81/133	B65D 77/26 B65D 81/02 B65D 77/04	(11) 1 463 733 (51) C07D 495/04 A61P 35/00	A61K 31/519 C07D 519/00
(11) 1 395 457 (51) B60W 10/06 B60W 10/18 F16H 61/02	B60W 10/10 B60W 10/30	(11) 1 434 639 (51) B01D 35/02 B03C 1/30	B01D 35/06 F01M 11/06	(11) 1 465 009 (51) G03F 1/14 G06F 17/50	G03F 9/00
(11) 1 396 925 (51) H02M 1/00	H02M 7/797	(11) 1 435 986 (51) A61K 38/00	A61P 35/00	(11) 1 465 092 (51) G06Q 20/00 H04L 29/06	H04L 9/30
(11) 1 398 297 (51) C01B 31/00	B81C 1/00	(11) 1 436 001 (51) A61K 39/12 C12N 7/01 C12N 7/04	C12N 15/34 C12N 5/10 C12N 7/08	(11) 1 465 896 (51) C07D 491/048 A61K 31/519	C07D 519/00 A61P 35/00
(11) 1 398 820 (51) C23C 16/455 H01J 37/32	C23C 16/507	(11) 1 438 672 (51) G06F 15/16 H04L 29/08	G06F 15/173	(11) 1 466 051 (51) E01C 23/22	
(11) 1 398 865 (51) H02K 9/06 H02K 11/00	H02K 7/14 B25D 16/00	(11) 1 439 370 (51) G01B 3/10	G01B 21/02	(11) 1 466 912 (51) C07D 417/04 C07D 453/02 A61K 31/439 A61K 31/4709 A61K 31/506 A61K 31/538	C07D 417/14 C07D 277/44 A61K 31/4545 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61P 7/02
(11) 1 400 439 (51) B62K 3/00	B62K 5/04	(11) 1 441 257 (51) G03F 7/20 H01L 21/00	G02B 26/00	(11) 1 471 923 (51) A61K 31/7048 A61P 31/04	C07H 17/08
(11) 1 403 908 (51) H01L 51/00 G09G 3/32	H01L 21/00	(11) 1 441 495 (51) H04M 15/16 H04Q 3/66	H04M 3/42 H04M 15/00	(11) 1 472 237 (51) C07D 263/54 A61P 35/00	A61K 31/423
(11) 1 404 148 (51) H04R 3/02	H04M 9/08	(11) 1 443 509 (51) G11B 20/10		(11) 1 473 078 (51) B01F 15/00 B01F 7/06 C02F 11/04 F04D 29/20	B01F 7/00 A01C 3/02 F04D 29/18 C12M 1/02
(11) 1 405 993 (51) F02B 31/04	F02B 31/08	(11) 1 446 500 (51) C07K 14/47 C12Q 1/66 A61K 39/395	C12N 15/12 A61K 38/00 A61P 37/02	(11) 1 474 133 (51) A61K 31/403 C07D 209/88	A61P 9/12
(11) 1 407 210 (51) F28D 1/03 F28F 9/00	F28D 9/00	(11) 1 447 971 (51) H04N 1/405		(11) 1 475 599 (51) B23H 7/10 F28G 15/04	F28G 15/02 B08B 9/04
(11) 1 408 017 (51) G02B 6/44 C03C 25/28	C09D 11/10	(11) 1 450 044 (51) F04B 39/12 F04C 29/00	F04B 39/14 H02K 11/04	(11) 1 475 685 (51) G05D 23/02	G01K 5/44
(11) 1 408 970 (51) A61K 31/47 C07D 215/08	A61K 31/40 A61P 35/00	(11) 1 454 403 (51) H02K 21/12	H02K 21/14	(11) 1 477 549 (51) C10L 1/08 C10L 1/18 C07C 67/56 B01D 15/00	C11C 3/10 C07C 67/03 C07C 67/58 C11C 1/10
(11) 1 409 065 (51) A61F 9/00		(11) 1 454 866 (51) B66B 5/02			

(11) 1 477 670 (51) F04B 27/10	F25B 43/02	(11) 1 512 447 (51) A63H 37/00	A63H 5/00	(11) 1 549 945 (51) A61B 17/08 A61M 5/178	A61M 5/00
(11) 1 477 865 (51) G03G 15/00 G06K 7/10	B65H 5/06	(11) 1 515 280 (51) G07F 7/06		(11) 1 550 859 (51) G01N 21/27 G01N 21/86	G01N 21/77
(11) 1 478 942 (51) G01S 13/60 G01S 13/93 H01Q 15/02	G01S 7/40 H01Q 19/06	(11) 1 515 343 (51) G11C 16/28	G11C 7/06	(11) 1 551 621 (51) B32B 3/16 G09F 3/02	G09F 3/10 B42D 5/02
(11) 1 479 025 (51) G05B 23/02		(11) 1 521 408 (51) H04L 12/56 H04B 7/005	H04L 1/00 H04Q 7/38	(11) 1 551 898 (51) C08G 63/00 C08G 63/44 C08G 69/28 C08G 73/10 B32B 27/00 C08F 290/14	C08G 63/02 C08G 69/26 C08G 73/00 C08L 77/00 C08F 290/06 C08F 283/04
(11) 1 481 077 (51) C07D 513/04 A61P 3/00	A61K 31/519 C07D 519/00	(11) 1 522 027 (51) G06F 17/22		(11) 1 553 531 (51) G07F 11/00	G07D 11/00
(11) 1 485 736 (51) G02B 6/12 H04B 10/04 H04B 10/155	H04B 10/00 H01S 5/068	(11) 1 525 839 (51) A47L 9/10 A47L 9/16 A47L 7/02 A47L 9/00	A47L 9/14 A47L 5/30 B04C 5/28 B65D 21/02	(11) 1 553 895 (51) A61F 2/06	A61B 17/11
(11) 1 487 117 (51) H04L 12/00 H03M 13/00	H03M 13/29 H04L 1/00	(11) 1 530 284 (51) H02P 1/18 H02P 7/06	H02P 3/12 E06B 9/68	(11) 1 554 505 (51) F16D 69/00 F16D 65/02	F16D 65/04 F16D 65/092
(11) 1 492 057 (51) G07D 5/00	B65H 5/06	(11) 1 531 065 (51) B60C 13/04 A43C 15/16	A43C 13/04 B29D 30/66	(11) 1 554 705 (51) G08B 21/00 G01R 21/133	G06F 15/18
(11) 1 492 487 (51) C07D 231/06 A61P 35/00 C07D 401/06 C07D 403/04 C07D 403/12 C07D 405/12 C07D 417/04	A61K 31/415 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 403/06 C07D 405/04 C07D 413/04	(11) 1 532 115 (51) C07D 223/00 A61P 19/02	C07D 223/10 A61K 31/554	(11) 1 556 084 (51) A61K 39/40	C07K 14/16
(11) 1 492 510 (51) A61K 9/08 A61K 31/522	A61K 9/14	(11) 1 534 428 (51) C01B 3/32 B01J 23/06	C01B 3/50	(11) 1 557 590 (51) B60K 31/00 F16H 61/02	B60K 41/04
(11) 1 493 610 (51) B60L 15/38 B60L 9/00	B60L 3/00	(11) 1 536 828 (51) C12N 15/62 C07K 14/155	C07K 14/32 A61K 38/00	(11) 1 558 857 (51) F16F 1/06	B65G 27/18
(11) 1 493 780 (51) C08L 101/00 C08K 5/00 C09D 5/24	C08K 3/00 H01B 1/20 C09J 9/02	(11) 1 537 671 (51) H03M 1/66	G11C 16/34	(11) 1 559 266 (51) H04N 1/04	A61B 17/06
(11) 1 496 461 (51) G06F 17/60	G08G 5/00	(11) 1 538 335 (51) F04B 43/02 F04B 23/04	F04B 43/067	(11) 1 559 747 (51) C08L 67/00 C08L 55/02	C08L 51/04 C08L 51/00
(11) 1 499 008 (51) H02P 6/10 H02P 6/14	H02P 6/18	(11) 1 542 183 (51) G07F 19/00	G07D 11/00	(11) 1 560 498 (51) A23G 3/30 A23G 3/00 A23L 1/304	A61K 9/68 A61K 9/20
(11) 1 499 034 (51) H04B 5/00 G06K 19/07	G06K 7/00	(11) 1 542 501 (51) H04R 25/00		(11) 1 560 683 (51) B26D 7/27 A61B 17/06	B26D 7/28
(11) 1 501 023 (51) G11B 27/034 G11B 31/00	G11B 27/28	(11) 1 546 312 (51) C12N 9/00 C12N 15/00 C07H 21/04	C12N 1/20 C12N 15/74 C12N 15/70	(11) 1 560 774 (51) B65H 5/02 B41J 11/00	G03G 15/20 C09D 11/00
(11) 1 502 865 (51) B65D 5/40	B65D 5/74	(11) 1 546 405 (51) C12N 9/20	C12Q 1/68	(11) 1 563 992 (51) B41C 1/10 B41N 1/08	B41N 1/14
(11) 1 502 865 (51) B65D 5/40	B65D 5/74	(11) 1 546 415 (51) C07K 16/32	C12Q 1/70	(11) 1 564 768 (51) H01G 9/035 H01G 9/02	H01G 9/04
(11) 1 503 092 (51) F16B 19/00 F16B 21/18 F16B 2/24	F16B 21/07 G09F 3/03	(11) 1 547 056 (51) G09F 19/12 G03H 1/22	G03H 1/00 G09F 19/14	(11) 1 566 151 (51) A61C 3/14	A61B 17/28
(11) 1 505 746 (51) H04B 7/26	H04L 1/00	(11) 1 547 802 (51) B41C 1/10		(11) 1 567 430 (51) B65G 1/00	B65G 45/16
(11) 1 507 546 (51) A61K 38/00 A61P 35/00	A61K 39/395	(11) 1 549 678 (51) C07K 16/00 C12N 5/20 C12N 5/00	A61K 39/395 C12N 5/08	(11) 1 568 411 (51) B01F 15/02 B01F 15/04 G01G 13/02	B01F 3/18 F16K 3/26

(11)	1 401 374	(51)	A61K 9/14	14.11.2000	US 247881 P	14.11.2000	US 247656 P
(30)	14.11.2000	US 274622 P		14.11.2000	US 247880 P	14.11.2000	US 247629 P
	14.11.2000	US 247614 P		14.11.2000	US 247879 P	14.11.2000	US 247627 P
	14.11.2000	US 247926 P		14.11.2000	US 247878 P	14.11.2000	US 247626 P
	14.11.2000	US 247610 P		14.11.2000	US 247826 P	14.11.2000	US 247625 P
	14.11.2000	US 247558 P		14.11.2000	US 247835 P	14.11.2000	US 247624 P
	14.11.2000	US 247607 P		14.11.2000	US 247834 P	14.11.2000	US 247806 P
	14.11.2000	US 247700 P		14.11.2000	US 247897 P	14.11.2000	US 247695 P
	14.11.2000	US 247930 P		14.11.2000	US 247896 P	14.11.2000	US 247794 P
	14.11.2000	US 247630 P		14.11.2000	US 247895 P	14.11.2000	US 247793 P
	14.11.2000	US 247613 P		14.11.2000	US 247894 P	14.11.2000	US 247792 P
	14.11.2000	US 247621 P		14.11.2000	US 247901 P	14.11.2000	US 247791 P
	14.11.2000	US 247611 P		14.11.2000	US 247900 P	14.11.2000	US 247790 P
	14.11.2000	US 247801 P		14.11.2000	US 247899 P	14.11.2000	US 247789 P
	14.11.2000	US 247561 P		14.11.2000	US 247898 P	14.11.2000	US 247788 P
	14.11.2000	US 247634 P		14.11.2000	US 247903 P	14.11.2000	US 247787 P
	14.11.2000	US 247633 P		14.11.2000	US 247902 P	14.11.2000	US 247786 P
	14.11.2000	US 247805 P		14.11.2000	US 247919 P	14.11.2000	US 247785 P
	14.11.2000	US 247617 P		14.11.2000	US 247918 P	14.11.2000	US 247784 P
	14.11.2000	US 247698 P		14.11.2000	US 247917 P	14.11.2000	US 247783 P
	14.11.2000	US 247800 P		14.11.2000	US 247916 P	14.11.2000	US 247782 P
	14.11.2000	US 247608 P		14.11.2000	US 247915 P	14.11.2000	US 247781 P
	14.11.2000	US 247615 P		14.11.2000	US 247914 P	14.11.2000	US 247780 P
	14.11.2000	US 247556 P		14.11.2000	US 247913 P	14.11.2000	US 247779 P
	14.11.2000	US 247807 P		14.11.2000	US 247912 P	14.11.2000	US 247778 P
	14.11.2000	US 247802 P		14.11.2000	US 247911 P	14.11.2000	US 247777 P
	14.11.2000	US 247803 P		14.11.2000	US 247910 P	14.11.2000	US 247776 P
	14.11.2000	US 247832 P		14.11.2000	US 247877 P	14.11.2000	US 247775 P
	14.11.2000	US 247797 P		14.11.2000	US 247876 P	14.11.2000	US 247774 P
	14.11.2000	US 247595 P		14.11.2000	US 247707 P	14.11.2000	US 247773 P
	14.11.2000	US 247702 P		14.11.2000	US 247706 P	14.11.2000	US 247772 P
	14.11.2000	US 247701 P		14.11.2000	US 247705 P	14.11.2000	US 247771 P
	14.11.2000	US 247560 P		14.11.2000	US 247704 P	14.11.2000	US 247770 P
	14.11.2000	US 247632 P		14.11.2000	US 247703 P	14.11.2000	US 247769 P
	14.11.2000	US 247804 P		14.11.2000	US 247692 P	14.11.2000	US 247768 P
	14.11.2000	US 247929 P		14.11.2000	US 247691 P	14.11.2000	US 247767 P
	14.11.2000	US 247927 P		14.11.2000	US 247690 P	14.11.2000	US 247766 P
	14.11.2000	US 247798 P		14.11.2000	US 247689 P	14.11.2000	US 247871 P
	14.11.2000	US 247612 P		14.11.2000	US 247688 P	14.11.2000	US 247872 P
	14.11.2000	US 247928 P		14.11.2000	US 247687 P	14.11.2000	US 247873 P
	14.11.2000	US 247833 P		14.11.2000	US 247686 P	14.11.2000	US 247874 P
	14.11.2000	US 247799 P		14.11.2000	US 247685 P	14.11.2000	US 247875 P
	14.11.2000	US 247620 P		14.11.2000	US 247684 P	14.11.2000	US 247981 P
	14.11.2000	US 247606 P		14.11.2000	US 247683 P	14.11.2000	US 247982 P
	14.11.2000	US 247635 P		14.11.2000	US 247694 P	14.11.2000	US 247983 P
	14.11.2000	US 247609 P		14.11.2000	US 247693 P	14.11.2000	US 247984 P
	14.11.2000	US 247616 P		14.11.2000	US 247712 P	14.11.2000	US 247745 P
	14.11.2000	US 247699 P		14.11.2000	US 247711 P	14.11.2000	US 247744 P
	14.11.2000	US 247631 P		14.11.2000	US 247710 P	14.11.2000	US 247743 P
	14.11.2000	US 247559 P		14.11.2000	US 247709 P	14.11.2000	US 247742 P
	14.11.2000	US 247594 P		14.11.2000	US 247708 P	14.11.2000	US 247623 P
	14.11.2000	US 247628 P		14.11.2000	US 247697 P	14.11.2000	US 247985 P
	14.11.2000	US 247719 P		14.11.2000	US 247696 P	14.11.2000	US 247840 P
	14.11.2000	US 247718 P		14.11.2000	US 247695 P	14.11.2000	US 247839 P
	14.11.2000	US 247717 P		14.11.2000	US 247565 P	14.11.2000	US 247838 P
	14.11.2000	US 247716 P		14.11.2000	US 247564 P	14.11.2000	US 247837 P
	14.11.2000	US 247754 P		14.11.2000	US 247545 P	14.11.2000	US 247836 P
	14.11.2000	US 247753 P		14.11.2000	US 247546 P	14.11.2000	US 247889 P
	14.11.2000	US 247752 P		14.11.2000	US 247547 P	14.11.2000	US 247890 P
	14.11.2000	US 247751 P		14.11.2000	US 247548 P	14.11.2000	US 247891 P
	14.11.2000	US 247750 P		14.11.2000	US 247568 P	14.11.2000	US 247892 P
	14.11.2000	US 247749 P		14.11.2000	US 247570 P	14.11.2000	US 247893 P
	14.11.2000	US 247748 P		14.11.2000	US 247580 P	14.11.2000	US 247741 P
	14.11.2000	US 247747 P		14.11.2000	US 247555 P	14.11.2000	US 247740 P
	14.11.2000	US 247796 P		14.11.2000	US 247554 P	14.11.2000	US 247739 P
	14.11.2000	US 247815 P		14.11.2000	US 247553 P	14.11.2000	US 247738 P
	14.11.2000	US 247814 P		14.11.2000	US 247552 P	14.11.2000	US 247737 P
	14.11.2000	US 247813 P		14.11.2000	US 247551 P	14.11.2000	US 247736 P
	14.11.2000	US 247812 P		14.11.2000	US 247682 P	14.11.2000	US 247735 P
	14.11.2000	US 247811 P		14.11.2000	US 247681 P	14.11.2000	US 247734 P
	14.11.2000	US 247810 P		14.11.2000	US 247680 P	14.11.2000	US 247733 P
	14.11.2000	US 247809 P		14.11.2000	US 247679 P	14.11.2000	US 247732 P
	14.11.2000	US 247808 P		14.11.2000	US 247678 P	14.11.2000	US 247731 P
	14.11.2000	US 247885 P		14.11.2000	US 247677 P	14.11.2000	US 247730 P
	14.11.2000	US 247884 P		14.11.2000	US 247676 P	14.11.2000	US 247728 P
	14.11.2000	US 247883 P		14.11.2000	US 247655 P	14.11.2000	US 247729 P
	14.11.2000	US 247882 P		14.11.2000	US 247645 P	14.11.2000	US 247727 P

- 14.11.2000 US 247726 P
14.11.2000 US 247761 P
14.11.2000 US 247760 P
14.11.2000 US 247759 P
14.11.2000 US 247758 P
14.11.2000 US 247757 P
14.11.2000 US 247756 P
14.11.2000 US 247765 P
14.11.2000 US 247764 P
14.11.2000 US 247763 P
14.11.2000 US 247762 P
14.11.2000 US 247755 P
14.11.2000 US 247746 P
14.11.2000 US 247725 P
14.11.2000 US 247724 P
14.11.2000 US 247723 P
14.11.2000 US 247722 P
14.11.2000 US 247721 P
14.11.2000 US 247720 P
- (11) **1 473 474** (51) **F16C 19/38**
(30) 18.08.1998 JP 24652698
24.08.1998 JP 23739898
- (11) **1 495 146** (51) **C12Q 1/70**
(30) 28.03.2002 US 368808 P
10.04.2002 US 371299 P
28.03.2003 US
- (11) **1 505 552** (51) **G08B 25/08**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 512 525** (51) **B29D 31/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 555 896** (51) **A23L 1/304**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 563 415** (51) **G06F 17/30**
(30) 03.09.2002 US 407744 P
02.09.2003 US 653689
- (11) **1 587 127** (51) **H01J 11/02**
(30) 26.09.2003 JP 2003335272
- (11) **1 594 460** (51) **A61K 9/20**
(30) 25.10.2002 US 509062 P
10.10.2003 US 510378 P
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 887 614** (51) **F41H 5/08**
(84) AT CH DE DK ES GB LI NL
- (11) **0 957 023** (51) **B62K 25/04**
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 025 272** (51) **C22C 38/04**
(84) AT DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 099 496** (51) **B22D 11/04**
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 100 537** (51) **A61K 39/12**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 107 296** (51) **H01L 21/205**
(84) DE FR GB
- (11) **1 110 182** (51) **G06T 15/20**
(84) DE GB IE NL
- (11) **1 114 082** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 221 098** (51) **G06F 12/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 231** (51) **C08F 226/10**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 432** (51) **G01B 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 667** (51) **H04B 10/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 229 614** (51) **H01R 13/703**
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 232 239** (51) **C11D 17/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 846** (51) **A47L 3/00**
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 278 801** (51) **C08L 63/08**
(84) DE ES FR
- (11) **1 278 960** (51) **F04B 1/16**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 301 301** (51) **B22D 17/00**
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 301 710** (51) **F04B 13/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 301 720** (51) **F16B 39/16**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 305 497** (51) **E21B 17/02**
(84) DE
- (11) **1 307 918** (51) **H01L 23/525**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 317 786** (51) **H01S 5/34**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 320 664** (51) **F01K 21/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 333 841** (51) **A61K 31/711**
(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
- (11) **1 333 949** (51) **B22D 19/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 341 598** (51) **B01J 2/00**
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 341 603** (51) **B01J 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 350 858** (51) **C22C 38/00**
(84) DE FR
- (11) **1 362 090** (51) **C11D 17/06**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 372 871** (51) **B05D 5/08**
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 380 691** (51) **E01C 11/22**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 383 709** (51) **C01B 17/90**
(84) FR IT
- (11) **1 383 812** (51) **C08F 232/08**
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 390 168** (51) **B22C 7/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 399 686** (51) **F16K 11/02**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 404 971** (51) **F04B 39/00**
(84) DE IT
- (11) **1 407 415** (51) **G06F 19/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 409 852** (51) **F01L 1/34**
(84) DE FR GB
- (11) **1 410 214** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 412 199** (51) **B42D 15/02**
(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) **1 412 871** (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 SE SK TR
- (11) **1 415 124** (51) **G01B 5/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 428 677** (51) **B41N 1/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 433 305** (51) **H04N 1/32**
(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) **1 434 441** (51) **H04N 7/18**
(84) DE FR GB
- (11) **1 438 364** (51) **C09K 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) **1 444 172** (51) **C03B 37/018**
(84) DK FR IT
- (11) **1 444 863** (51) **H04R 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) **1 446 568** (51) **F02D 41/38**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 449 264** (51) **H01L 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) **1 454 313** (51) **G10L 13/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 459 806** (51) **B02C 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) **1 467 452** (51) **H01S 3/036**
(84) BE DE FR IT

- (11) **1 484 241** (51) **B62M 1/16**
(84) DE IT NL
- (11) **1 487 502** (51) **A61L 2/14**
(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
- (11) **1 492 761** (51) **C07C 229/08**
(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) **1 505 691** (51) **H01Q 3/44**
(84) GB
- (11) **1 509 677** (51) **E21B 47/01**
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 184** (51) **H04B 1/40**
(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) **1 512 016** (51) **G01N 33/74**
(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) **1 512 367** (51) **A61B 1/303**
(84) AT BE BG CH 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) **1 514 684** (51) **B41F 31/02**
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 517 119** (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) **1 517 132** (51) **G01N 17/00**
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 518 966** (51) **E01H 5/06**
(84) AT DE FR IT SE
- (11) **1 522 319** (51) **A61L 9/05**
(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

AL HR LT LV MK
- (11) **1 522 440** (51) **B60H 1/22**
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 522 974** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE
- (11) **1 527 517** (51) **H03H 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) **1 530 307** (51) **H04B 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) **1 531 558** (51) **H04B 7/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 532 744** (51) **H04B 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) **1 533 944** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB

- (11) **1 535 943** (51) **C08G 63/06**
(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) **1 538 902** (51) **A01N 41/12**
(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 LV MK
- (11) **1 538 906** (51) **A01N 43/22**
(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) **1 538 925** (51) **A23L 1/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 538 931** (51) **A23L 1/305**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 538 945** (51) **A46B 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) **1 538 988** (51) **A61B 8/14**
(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) **1 538 990** (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) **1 539 000** (51) **A61B 17/22**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 539 001** (51) **A61B 17/32**
(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) **1 539 002** (51) **A61B 17/32**
(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) **1 539 021** (51) **A61C 7/16**
(84) DE IT
- (11) **1 539 027** (51) **A61F 2/00**
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 539 031** (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) **1 539 035** (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) **1 539 039** (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) **1 539 043** (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) **1 539 047** (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) **1 539 050** (51) **A61F 2/42**
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 051** (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 SK TR
- (11) **1 539 062** (51) **A61F 6/06**
(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) **1 539 065** (51) **A61F 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) **1 539 071** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR IT
- (11) **1 539 078** (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) **1 539 098** (51) **A61K 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) **1 539 144** (51) **A61K 31/425**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 157** (51) **A61K 31/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 177** (51) **A61K 31/5375**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 196** (51) **A61K 31/765**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 224** (51) **A61K 38/47**
(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) **1 539 255** (51) **A61L 2/18**
(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) **1 539 259** (51) **A61L 15/62**
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 270** (51) **A61L 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) **1 539 289** (51) **A61M 16/16**
(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) **1 539 295** (51) **A61N 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) **1 539 299** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 311** (51) *A63F 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) **1 539 321** (51) *B01D 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) **1 539 325** (51) *B01D 39/04*
(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) **1 539 332** (51) *B01D 59/44*
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 539 340** (51) *B01J 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) **1 539 342** (51) *B01J 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) **1 539 346** (51) *B01J 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) **1 539 359** (51) *B03C 3/53*
(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) **1 539 364** (51) *B05B 7/00*
(84) CH ES FR GB IT LI
- (11) **1 539 378** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 389** (51) *B21C 23/08*
(84) CZ DE DK
- (11) **1 539 398** (51) *B22C 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) **1 539 399** (51) *B22D 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) **1 539 400** (51) *B22D 11/04*
(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) **1 539 402** (51) *B22D 11/05*
(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) **1 539 403** (51) *B22D 11/053*
(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) **1 539 408** (51) *B22D 18/06*
(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) **1 539 410** (51) *B22F 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) **1 539 446** (51) *B26F 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) **1 539 462** (51) *B29C 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) **1 539 480** (51) *B32B 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) **1 539 495** (51) *B41F 31/30*
(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) **1 539 497** (51) *B41J 2/045*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 539 510** (51) *B60C 23/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 539 513** (51) *B60F 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) **1 539 525** (51) *B60K 41/00*
(84) DE FR IT
- (11) **1 539 526** (51) *B60K 41/02*
(84) DE SE
- (11) **1 539 528** (51) *B60L 5/32*
(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) **1 539 529** (51) *B60N 2/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 530** (51) *B60N 2/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 531** (51) *B60N 2/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 534** (51) *B60N 2/36*
(84) DE FR GB
- (11) **1 539 535** (51) *B60N 2/56*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 539 539** (51) *B60R 16/02*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 539 540** (51) *B60R 19/34*
(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) **1 539 590** (51) *B65D 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) **1 539 591** (51) *B65D 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) **1 539 597** (51) *B65D 19/18*
(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) **1 539 602** (51) *B65D 35/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 539 609** (51) *B65D 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) **1 539 646** (51) *C02F 1/461*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 647** (51) *C02F 1/461*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 539 677** (51) *C07C 235/74*
(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) **1 539 681** (51) *C07C 255/60*
(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) **1 539 683** (51) *C07C 275/34*
(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
LT LV
- (11) **1 539 698** (51) *C07D 215/14*
(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) **1 539 720** (51) *C07D 253/06*
(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
LT LV
- (11) **1 539 726** (51) *C07D 301/12*
(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) **1 539 747** (51) *C07D 417/12*
(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
LT LV
- (11) **1 539 761** (51) *C07D 487/04*
(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) **1 539 767** (51) *C07D 489/08*
(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) **1 539 795** (51) *C07J 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) **1 539 804** (51) *C07K 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) **1 539 819** (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) **1 539 829** (51) *C08F 8/20*
(84) DE HU
- (11) **1 539 832** (51) *C08F 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) **1 539 841** (51) *C08F 10/06*
(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) **1 539 880** (51) *C08L 33/14*
(84) DE GB
- (11) **1 539 883** (51) *C08L 67/02*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 539 887** (51) *C09C 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) **1 539 907** (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) **1 539 914** (51) *C11D 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) **1 539 959** (51) *C12N 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) **1 539 979** (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) **1 539 986** (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) **1 539 987** (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) **1 540 003** (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) **1 540 023** (51) *C22B 1/242*
(84) NL
- (11) **1 540 028** (51) *C23C 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) **1 540 035** (51) *C23C 16/54*
(84) DE NL
- (11) **1 540 038** (51) *C25B 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) **1 540 042** (51) *C25C 3/06*
(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) **1 540 048** (51) *C30B 23/00*
(84) DE FR SE
- (11) **1 540 058** (51) *D03D 47/23*
(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) **1 540 064** (51) *D06F 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) **1 540 091** (51) *E03C 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) **1 540 092** (51) *E03C 1/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 093** (51) *E03D 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) **1 540 094** (51) *E03D 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) **1 540 095** (51) *E03D 1/35*
(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) **1 540 125** (51) *E06B 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
- (11) **1 540 142** (51) *F01D 17/16*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 540 149** (51) *F01N 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) **1 540 153** (51) *F01N 3/32*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 173** (51) *F03B 13/26*
(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) **1 540 191** (51) *F15B 13/042*
(84) AT BE BG CH 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) **1 540 194** (51) *F16B 39/02*
(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) **1 540 200** (51) *F16F 9/05*
(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) **1 540 205** (51) *F16H 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) **1 540 208** (51) *F16H 61/04*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 540 210** (51) *F16J 15/34*
(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) **1 540 216** (51) *F16K 15/20*
(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) **1 540 228** (51) *F16L 19/08*
(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) **1 540 233** (51) *F16L 37/252*
(84) DE FR NL
- (11) **1 540 234** (51) *F16L 41/10*
(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) **1 540 236** (51) *F17C 13/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 246** (51) *F22B 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) **1 540 269** (51) *G01B 5/20*
(84) DE ES FR HU
- (11) **1 540 286** (51) *G01D 5/34*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 540 303** (51) *G01N 1/06*
(84) DE GB
- (11) **1 540 313** (51) *G01N 21/47*
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 540 316** (51) *G01N 21/78*
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 540 323** (51) *G01N 27/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 326** (51) *G01N 27/60*
(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) **1 540 327** (51) *G01N 27/72*
(84) DE FR
- (11) **1 540 339** (51) *G01N 33/44*
(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) **1 540 350** (51) *G01N 33/574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 352** (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) **1 540 365** (51) *G01S 3/808*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 378** (51) *G01V 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) **1 540 403** (51) *G02B 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) **1 540 409** (51) *G02F 1/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 414** (51) *G02F 1/31*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 416** (51) *G03C 1/492*
(84) DE FR
- (11) **1 540 421** (51) *G03F 7/004*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 426** (51) *G04F 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) **1 540 428** (51) *G05B 9/03*
(84) AT BE BG CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 540 434** (51) *G05B 19/418*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 442** (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) **1 540 464** (51) *G06F 9/318*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 540 469** (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) **1 540 474** (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) **1 540 476** (51) *G06F 9/50*
(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) **1 540 479** (51) *G06F 11/30*
(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) **1 540 480** (51) *G06F 11/30*
(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) **1 540 497** (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) **1 540 500** (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) **1 540 518** (51) *G06F 17/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 542** (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) **1 540 557** (51) *G06F 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) **1 540 571** (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) **1 540 615** (51) *G08B 17/12*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 627** (51) *G09B 25/08*
(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) **1 540 649** (51) *G11B 7/12*
(84) DE FR
- (11) **1 540 660** (51) *G11C 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) **1 540 665** (51) *G21G 5/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 692** (51) *H01J 37/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 693** (51) *H01J 37/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 695** (51) *H01J 37/32*
(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) **1 540 709** (51) *H01L 21/00*
(84) DE NL
- (11) **1 540 711** (51) *H01L 21/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 718** (51) *H01L 21/316*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 721** (51) *H01L 21/445*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 733** (51) *H01L 27/144*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 735** (51) *H01L 29/36*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 742** (51) *H01L 31/052*
(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) **1 540 747** (51) *H01L 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) **1 540 754** (51) *H01M 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) **1 540 757** (51) *H01M 8/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 761** (51) *H01P 1/208*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 540 764** (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) **1 540 768** (51) *H01Q 11/08*
(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) **1 540 770** (51) *H01R 4/30*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 540 771** (51) *H01R 9/03*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 788** (51) *H02B 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) **1 540 790** (51) *H02H 7/26*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 799** (51) *H02K 21/24*
(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) **1 540 801** (51) *H02M 1/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 540 803** (51) *H02M 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 804** (51) *H02M 1/00*
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 540 807** (51) *H02N 2/02*
(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) **1 540 818** (51) *H03H 7/32*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 831** (51) *H04B 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) **1 540 842** (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) **1 540 843** (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) **1 540 851** (51) *H04B 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) **1 540 852** (51) *H04B 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) **1 540 861** (51) *H04H 1/00*
(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) **1 540 864** (51) *H04J 3/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 540 874** (51) *H04L 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) **1 540 878** (51) **H04L 9/08**
- (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) **1 540 887** (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) **1 540 896** (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) **1 540 902** (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) **1 540 914** (51) **H04L 29/06**
- (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) **1 540 916** (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) **1 540 918** (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) **1 540 933** (51) **H04M 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) **1 540 934** (51) **H04M 15/00**
- (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) **1 540 937** (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) **1 540 951** (51) **H04N 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) **1 540 959** (51) **H04N 7/18**
- (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) **1 540 962** (51) **H04N 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) **1 540 963** (51) **H04N 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) **1 540 965** (51) **H04N 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) **1 540 973** (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) **1 540 979** (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) **1 540 989** (51) **H04R 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) **1 540 991** (51) **H04R 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) **1 540 995** (51) **H05B 3/84**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 540 996** (51) **H05B 7/107**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 541 005** (51) **A01D 34/63**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 006** (51) **A01D 34/63**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 043** (51) **A24D 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) **1 541 044** (51) **A24D 3/16**
- (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) **1 541 188** (51) **A61M 25/01**
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 541 206** (51) **A63F 13/00**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 267** (51) **B23B 51/04**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 310** (51) **B28D 1/14**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 445** (51) **B62D 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) **1 541 562** (51) **C07D 239/54**
- (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) **1 541 573** (51) **C07D 471/10**
- (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) **1 541 574** (51) **C07D 471/10**
- (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) **1 541 614** (51) **C08G 77/04**
- (84) FR GB
- (11) **1 541 679** (51) **C12N 15/00**
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 541 706** (51) **C23C 14/04**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 708** (51) **C23C 14/34**
- (84) DE FR
- (11) **1 541 722** (51) **C30B 29/18**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 847** (51) **F02D 45/00**
- (84) DE FR GB IT

- (11) **1 541 865** (51) **F03D 3/06**
- (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) **1 541 972** (51) **G01D 11/24**
- (84) DE ES FR GB
- (11) **1 541 992** (51) **G01N 21/45**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 541 996** (51) **G01N 21/95**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 040** (51) **G01T 7/00**
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 043** (51) **G02B 5/18**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 045** (51) **G02B 6/12**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 066** (51) **G02F 1/1345**
- (84) DE ES FR GB
- (11) **1 542 068** (51) **G02F 1/35**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 069** (51) **G02F 1/37**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 070** (51) **G02F 1/377**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 099** (51) **G04G 1/00**
- (84) DE IT
- (11) **1 542 106** (51) **G05B 19/418**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 542 107** (51) **G05B 19/418**
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 542 132** (51) **G06F 15/00**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 217** (51) **G11B 7/24**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 260** (51) **H01J 63/06**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 299** (51) **H01M 8/02**
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 542 310** (51) **H01Q 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) **1 542 373** (51) **H04B 1/74**
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 389** (51) **H04L 9/08**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 391** (51) **H04L 9/32**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 392** (51) **H04L 9/32**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 461** (51) **H04N 5/76**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 487** (51) **H04Q 7/38**
- (84) DE FR GB
- (11) **1 542 495** (51) **H04R 1/10**
- (84) DE FR GB

- (11) **1 542 506** (51) **H05B 3/20**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 537** (51) **A21B 3/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 541** (51) **A23G 3/30**
(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) **1 542 542** (51) **A23G 3/30**
(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) **1 542 543** (51) **A23K 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) **1 542 546** (51) **A23L 1/105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 547** (51) **A23L 1/105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 548** (51) **A23L 1/105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 565** (51) **A47B 88/04**
(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) **1 542 574** (51) **A47L 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) **1 542 576** (51) **A47L 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) **1 542 579** (51) **A61B 1/12**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 582** (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) **1 542 585** (51) **A61B 5/0476**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 586** (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) **1 542 589** (51) **A61B 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) **1 542 592** (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) **1 542 593** (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) **1 542 595** (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) **1 542 599** (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) **1 542 604** (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) **1 542 605** (51) **A61B 18/16**
(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) **1 542 606** (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) **1 542 607** (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) **1 542 612** (51) **A61C 5/06**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 542 616** (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) **1 542 622** (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) **1 542 637** (51) **A61F 13/56**
(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) **1 542 645** (51) **A61J 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) **1 542 648** (51) **A61K 7/16**
(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) **1 542 649** (51) **A61K 7/16**
(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) **1 542 654** (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) **1 542 665** (51) **A61K 31/12**
(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) **1 542 669** (51) **A61K 31/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 678** (51) **A61K 31/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 697** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 714** (51) **A61K 38/18**
(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
- LT LV
- (11) **1 542 717** (51) **A61K 39/00**
(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) **1 542 718** (51) **A61K 39/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 542 735** (51) **A61L 2/20**
(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) **1 542 736** (51) **A61L 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) **1 542 740** (51) **A61L 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) **1 542 741** (51) **A61M 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) **1 542 744** (51) **A61M 5/20**
(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) **1 542 750** (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) **1 542 754** (51) **A61M 15/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 762** (51) **A61N 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) **1 542 763** (51) **A61N 1/32**
(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) **1 542 765** (51) **A61N 1/37**
(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) **1 542 770** (51) **A62B 18/02**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 542 771** (51) **A62B 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) **1 542 773** (51) **A62C 35/68**
(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) **1 542 776** (51) *A63C 5/12*
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 542 778** (51) *B01D 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) **1 542 785** (51) *B01D 53/50*
(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) **1 542 786** (51) *B01D 53/86*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 542 793** (51) *B01J 19/18*
(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) **1 542 799** (51) *B01J 35/10*
(84) DE ES FR IT NL
- (11) **1 542 804** (51) *B01L 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) **1 542 809** (51) *B05D 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) **1 542 815** (51) *B21B 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) **1 542 835** (51) *B25D 17/08*
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 542 836** (51) *B25D 17/08*
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 542 838** (51) *B26D 3/28*
(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) **1 542 840** (51) *B26D 7/18*
(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) **1 542 844** (51) *B29C 43/20*
(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) **1 542 852** (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) **1 542 863** (51) *B32B 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) **1 542 868** (51) *B32B 27/00*
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 542 877** (51) *B60G 17/015*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 878** (51) *B60G 17/015*
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 542 881** (51) *B60H 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) **1 542 885** (51) *B60R 16/02*
(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) **1 542 886** (51) *B60R 21/01*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 542 890** (51) *B60T 8/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 891** (51) *B60T 13/57*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 542 893** (51) *B61L 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) **1 542 901** (51) *B64C 27/52*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 909** (51) *B65D 47/08*
(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) **1 542 916** (51) *B65G 47/26*
(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) **1 542 922** (51) *B81B 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 542 927** (51) *C02F 1/32*
(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) **1 542 934** (51) *C02F 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) **1 542 938** (51) *C03C 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) **1 542 947** (51) *C07C 2/66*
(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) **1 542 952** (51) *C07C 39/19*
(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) **1 542 953** (51) *C07C 41/03*
(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) **1 542 954** (51) *C07C 41/03*
(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) **1 542 955** (51) *C07C 43/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 542 967** (51) *C07D 207/06*
(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) **1 542 968** (51) *C07D 207/16*
(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) **1 542 969** (51) *C07D 207/26*
(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

- LT LV
- (11) **1 542 970** (51) *C07D 207/26*
(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

- LT LV
- (11) **1 542 971** (51) *C07D 207/26*
(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

- LT LV
- (11) **1 542 975** (51) *C07D 221/18*
(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) **1 542 984** (51) *C07D 311/80*
(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) **1 542 986** (51) *C07D 401/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 542 996** (51) *C07D 417/00*
(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) **1 543 005** (51) *C07D 471/04*
(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) **1 543 006** (51) *C07D 471/22*
(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) **1 543 015** (51) *C07F 9/6574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 022** (51) *C07K 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) **1 543 023** (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) **1 543 028** (51) *C07K 14/45*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 543 032** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 033** (51) **C07K 14/71**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 035** (51) **C07K 16/12**
(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) **1 543 040** (51) **C08B 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) **1 543 042** (51) **C08F 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) **1 543 048** (51) **C08F 26/02**
(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) **1 543 055** (51) **C08G 18/10**
(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) **1 543 056** (51) **C08G 18/16**
(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) **1 543 057** (51) **C08G 18/42**
(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) **1 543 063** (51) **C08G 73/00**
(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) **1 543 069** (51) **C08K 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) **1 543 073** (51) **C08L 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) **1 543 076** (51) **C08L 71/12**
(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) **1 543 083** (51) **C09D 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) **1 543 092** (51) **C10G 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) **1 543 113** (51) **C12N 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) **1 543 125** (51) **C12N 15/53**
(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) **1 543 142** (51) **C12P 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) **1 543 147** (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) **1 543 151** (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) **1 543 152** (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) **1 543 170** (51) **C21D 1/613**
(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) **1 543 171** (51) **C22B 9/05**
(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) **1 543 174** (51) **C22F 1/053**
(84) FR
- (11) **1 543 181** (51) **C30B 25/02**
(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
- (11) **1 543 199** (51) **E01H 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) **1 543 201** (51) **E03F 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) **1 543 207** (51) **E04H 6/28**
(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) **1 543 209** (51) **E05D 3/06**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 210** (51) **E06B 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
- LT LV
- (11) **1 543 211** (51) **E06B 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
- LT LV
- (11) **1 543 212** (51) **E06B 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
- LT LV
- (11) **1 543 223** (51) **F01N 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) **1 543 224** (51) **F01N 3/20**
(84) DE FR
- (11) **1 543 225** (51) **F01N 3/20**
(84) DE FR
- (11) **1 543 228** (51) **F02B 1/12**
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 229** (51) **F02D 41/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 234** (51) **F02M 25/08**
(84) DE
- (11) **1 543 235** (51) **F02M 25/08**
(84) DE
- (11) **1 543 236** (51) **F02M 25/08**
(84) DE IT
- (11) **1 543 246** (51) **F16B 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) **1 543 248** (51) **F16B 12/60**
(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) **1 543 253** (51) **F16F 7/10**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 256** (51) **F16H 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) **1 543 267** (51) **F16L 37/092**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 268** (51) **F16L 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) **1 543 270** (51) **F16P 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) **1 543 279** (51) **F25D 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) **1 543 283** (51) **F27B 13/14**
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 543 284** (51) **F28D 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) **1 543 289** (51) **F42B 10/02**
(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) **1 543 290** (51) **F42B 15/38**
(84) FR
- (11) **1 543 295** (51) **G01C 21/32**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 543 300** (51) **G01H 1/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 311** (51) **G01N 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) **1 543 319** (51) *G01N 27/406*
(84) DE FR
- (11) **1 543 328** (51) *G01N 33/543*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 330** (51) *G01N 33/566*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 339** (51) *G01R 31/30*
(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) **1 543 340** (51) *G01R 33/54*
(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) **1 543 348** (51) *G01S 13/93*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 543 350** (51) *G01T 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) **1 543 351** (51) *G01T 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) **1 543 358** (51) *G02B 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) **1 543 360** (51) *G02B 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) **1 543 361** (51) *G02B 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) **1 543 365** (51) *G02B 6/42*
(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) **1 543 367** (51) *G02B 6/42*
(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) **1 543 370** (51) *G02B 26/02*
(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) **1 543 371** (51) *G02B 26/02*
(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) **1 543 372** (51) *G02B 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) **1 543 377** (51) *G02C 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) **1 543 380** (51) *G02F 1/1339*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 381** (51) *G02F 1/139*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 382** (51) *G03B 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) **1 543 384** (51) *G03F 7/09*
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 390** (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) **1 543 406** (51) *G06F 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) **1 543 408** (51) *G06F 7/72*
(84) DE FR
AL LT LV MK
- (11) **1 543 409** (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) **1 543 416** (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) **1 543 419** (51) *G06F 9/50*
(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) **1 543 432** (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) **1 543 439** (51) *G06F 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) **1 543 450** (51) *G06F 17/50*
(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) **1 543 466** (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) **1 543 467** (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) **1 543 471** (51) *G06K 9/20*
(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) **1 543 474** (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) **1 543 475** (51) *G06T 7/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 477** (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) **1 543 481** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 485** (51) *G09B 19/02*
(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) **1 543 486** (51) *G09B 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) **1 543 489** (51) *G09G 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) **1 543 490** (51) *G09G 3/34*
(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) **1 543 491** (51) *G09G 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) **1 543 495** (51) *G10K 11/175*
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 502** (51) *G10L 15/18*
(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) **1 543 512** (51) *G11B 7/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 513** (51) *G11B 7/135*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 517** (51) *G11B 20/12*
(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) **1 543 520** (51) *G11B 27/10*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 521** (51) *G11C 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) **1 543 522** (51) *G11C 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) **1 543 523** (51) *G11C 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) **1 543 527** (51) *G11C 16/10*
(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) **1 543 529** (51) *G11C 16/28*
(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) **1 543 531** (51) *G21K 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) **1 543 532** (51) *H01F 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) **1 543 537** (51) *H01J 37/32*
(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) **1 543 538** (51) *H01J 49/40*
(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) **1 543 549** (51) *H01L 21/316*
(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) **1 543 552** (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) **1 543 560** (51) *H01L 27/115*
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 543 563** (51) *H01L 29/861*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 567** (51) *H01L 33/00*
(84) DE
- (11) **1 543 574** (51) *H01M 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) **1 543 576** (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) **1 543 586** (51) *H01Q 3/26*
(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) **1 543 601** (51) *H02K 1/14*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 603** (51) *H02K 9/00*
(84) AT CH DE ES FR LI SE
- (11) **1 543 604** (51) *H02K 15/02*
(84) DE FR IT
- (11) **1 543 607** (51) *H02P 1/26*
(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) **1 543 610** (51) *H03B 5/12*
(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) **1 543 613** (51) *H03G 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) **1 543 616** (51) *H03J 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) **1 543 624** (51) *H03M 13/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 629** (51) *H04B 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) **1 543 630** (51) *H04B 1/40*
(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) **1 543 631** (51) *H04B 1/69*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 634** (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) **1 543 643** (51) *H04L 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) **1 543 645** (51) *H04L 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) **1 543 646** (51) *H04L 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) **1 543 649** (51) *H04L 9/30*
(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) **1 543 652** (51) *H04L 12/24*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 654** (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) **1 543 655** (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) **1 543 662** (51) *H04L 12/56*
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 664** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 666** (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) **1 543 667** (51) *H04L 29/06*
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 543 675** (51) *H04M 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) **1 543 676** (51) *H04M 9/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 677** (51) *H04M 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) **1 543 679** (51) *H04N 5/14*
(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) **1 543 683** (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) **1 543 685** (51) *H04Q 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) **1 543 688** (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) **1 543 693** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 698** (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) **1 543 699** (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) **1 543 703** (51) *H05K 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) **1 543 704** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 543 706** (51) *H05K 7/14*
(84) DE
- (11) **1 543 718** (51) *A01G 9/24*
(84) DK FR NL
- (11) **1 543 888** (51) *B05D 1/28*
(84) DE ES
- (11) **1 544 150** (51) *B66B 7/06*
(84) DE NL
- (11) **1 544 200** (51) *C07D 487/04*
(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) **1 544 264** (51) *C09D 11/18*
(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) **1 544 265** (51) *C09D 11/18*
(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) **1 544 317** (51) *C23C 8/02*
(84) DE GB NL
- (11) **1 544 321** (51) *C23C 26/00*
(84) CH DE ES FR GB IT LI

- (11) **1 544 337** (51) *D03D 15/12*
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 544 466** (51) *F04C 3/06*
(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) **1 544 573** (51) *G01C 21/26*
(84) DE FR NL
- (11) **1 544 590** (51) *G01N 1/00*
(84) DE FR
- (11) **1 544 666** (51) *G02B 27/02*
(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) **1 544 670** (51) *G02F 1/37*
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 694** (51) *G04G 1/00*
(84) DE IT
- (11) **1 544 769** (51) *G06F 17/60*
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 900** (51) *H01L 21/22*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 902** (51) *H01L 21/304*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 544 903** (51) *H01L 21/31*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 904** (51) *H01L 21/31*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 936** (51) *H01M 10/42*
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 544 937** (51) *H01M 10/42*
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 545 023** (51) *H04B 7/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 143** (51) *H04Q 7/38*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 168** (51) *H05G 2/00*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 545 181** (51) *H05K 13/04*
(84) DE GB
- (11) **1 545 202** (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) **1 545 215** (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) **1 545 220** (51) *A01N 65/00*
(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) **1 545 221** (51) *A21B 1/48*
(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) **1 545 230** (51) *A23G 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) **1 545 234** (51) *A23G 3/30*
(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) **1 545 260** (51) *A45D 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) **1 545 270** (51) *A47C 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) **1 545 277** (51) *A47J 31/40*
(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) **1 545 280** (51) *A47J 43/044*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 286** (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) **1 545 301** (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) **1 545 319** (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) **1 545 377** (51) *A61C 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
LT MK
- (11) **1 545 378** (51) *A61C 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
LT MK
- (11) **1 545 386** (51) *A61F 2/00*
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 545 404** (51) *A61F 5/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 545 407** (51) *A61F 6/06*
(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) **1 545 467** (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
LT LV MK
- (11) **1 545 468** (51) *A61K 9/20*
(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) **1 545 469** (51) *A61K 9/20*
(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) **1 545 534** (51) *A61K 31/502*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 536** (51) *A61K 31/505*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 575** (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) **1 545 584** (51) *A61K 38/17*
(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) **1 545 629** (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) **1 545 648** (51) *A61M 1/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 545 664** (51) *A61M 5/31*
(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) **1 545 676** (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 PT RO SE
SI SK TR
LT LV
- (11) **1 545 688** (51) *A61M 37/00*
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 545 702** (51) *A61N 1/378*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 705** (51) *A61N 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) **1 545 712** (51) *A62B 18/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 757** (51) *B01F 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) **1 545 781** (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) **1 545 816** (51) *B22F 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) **1 545 824** (51) *B23K 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) **1 545 826** (51) *B23K 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) **1 545 837** (51) *B24D 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) **1 545 846** (51) *B28B 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) **1 545 872** (51) *B32B 15/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 873** (51) *B32B 15/20*
(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) **1 545 882** (51) *B41F 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) **1 545 886** (51) *B41J 2/175*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 902** (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) **1 545 904** (51) *B43L 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) **1 545 914** (51) *B60G 21/055*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 545 919** (51) *B60J 5/04*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 545 933** (51) *B60R 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) **1 545 940** (51) *B60R 21/01*
(84) DE FR GB
- (11) **1 545 952** (51) *B60T 8/40*
(84) DE FR
- (11) **1 546 015** (51) *B66B 1/46*
(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) **1 546 019** (51) *B66F 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) **1 546 045** (51) *C02F 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) **1 546 048** (51) *C03B 29/00*
(84) DE ES FR
- (11) **1 546 050** (51) *C03C 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) **1 546 062** (51) *C04B 35/495*
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 079** (51) *C07C 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) **1 546 114** (51) *C07D 239/22*
(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) **1 546 122** (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
- (11) **1 546 144** (51) *C07D 417/10*
(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) **1 546 162** (51) *C07F 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) **1 546 163** (51) *C07F 9/53*
(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) **1 546 169** (51) *C07H 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) **1 546 170** (51) *C07H 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) **1 546 183** (51) *C07K 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) **1 546 213** (51) *C08F 4/14*
(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) **1 546 223** (51) *C08F 110/06*
(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) **1 546 225** (51) *C08F 290/06*
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 546 237** (51) *C08G 73/00*
(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) **1 546 240** (51) *C08G 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) **1 546 254** (51) *C08L 23/08*
(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) **1 546 264** (51) *C09B 67/46*
(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) **1 546 266** (51) *C09C 1/04*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 546 275** (51) *C09J 5/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 546 277** (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) **1 546 282** (51) *C09K 7/06*
(84) DE GB NL TR
- (11) **1 546 283** (51) *C09K 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) **1 546 301** (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) **1 546 309** (51) *C12N 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) **1 546 313** (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) **1 546 318** (51) *C12N 9/48*
(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) **1 546 336** (51) *C12N 15/29*
(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) **1 546 342** (51) *C12N 15/57*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 344** (51) *C12N 15/63*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 351** (51) *C12P 19/04*
(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) **1 546 355** (51) *C12P 19/34*
(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) **1 546 356** (51) *C12P 19/60*
(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) **1 546 372** (51) *C12Q 1/48*
(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) **1 546 407** (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) **1 546 408** (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) **1 546 421** (51) *C22C 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) **1 546 430** (51) *C23C 8/06*
- (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) **1 546 437** (51) *C23C 24/10*
- (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) **1 546 438** (51) *C23C 28/00*
- (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) **1 546 456** (51) *D21H 17/71*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 466** (51) *E01F 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) **1 546 502** (51) *E06B 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
- LT LV
- (11) **1 546 504** (51) *E21B 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) **1 546 507** (51) *E21B 43/267*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 522** (51) *F02B 29/04*
- (84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 546 532** (51) *F02D 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) **1 546 551** (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) **1 546 571** (51) *F16D 65/14*
- (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) **1 546 581** (51) *F16H 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) **1 546 583** (51) *F16H 63/38*
- (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) **1 546 597** (51) *F16L 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) **1 546 599** (51) *F16M 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) **1 546 615** (51) *F24H 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) **1 546 618** (51) *F25B 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) **1 546 620** (51) *F25D 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) **1 546 653** (51) *G01C 15/00*
- (84) CH DE LI
- (11) **1 546 665** (51) *G01F 23/284*
- (84) GB NL
- (11) **1 546 673** (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) **1 546 682** (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) **1 546 692** (51) *G01N 21/93*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 697** (51) *G01N 27/327*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 706** (51) *G01N 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) **1 546 727** (51) *G01N 33/574*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 741** (51) *G01R 15/20*
- (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) **1 546 771** (51) *G02B 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 546 775** (51) *G02B 6/25*
- (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) **1 546 782** (51) *G02B 6/38*
- (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) **1 546 789** (51) *G02B 27/02*
- (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) **1 546 797** (51) *G02F 1/167*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 822** (51) *G05B 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) **1 546 824** (51) *G05B 19/04*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 546 833** (51) *G05D 23/13*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 546 853** (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) **1 546 858** (51) *G06F 5/00*
- (84) DE FR GB NL
- (11) **1 546 869** (51) *G06F 9/38*
- (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) **1 546 879** (51) *G06F 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) **1 546 897** (51) *G06F 13/38*
- (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) **1 546 898** (51) *G06F 13/38*
- (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) **1 546 916** (51) *G06F 17/14*
- (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) **1 546 926** (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) **1 546 928** (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) **1 546 929** (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) **1 546 930** (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) **1 546 931** (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) **1 546 942** (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) **1 546 976** (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) **1 546 979** (51) *G06F 19/00*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 546 980** (51) *G06F 19/00*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 546 983** (51) *G06F 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) **1 546 985** (51) *G06F 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) **1 547 009** (51) *G06N 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) **1 547 013** (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) **1 547 024** (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) **1 547 057** (51) *G09G 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) **1 547 063** (51) *G11B 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) **1 547 064** (51) *G11B 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) **1 547 071** (51) *G11B 7/135*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 092** (51) *G11C 11/22*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 110** (51) *H01H 47/22*
(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) **1 547 117** (51) *H01J 7/24*
(84) DE IE
- (11) **1 547 122** (51) *H01J 37/317*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 132** (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) **1 547 133** (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) **1 547 144** (51) *H01L 21/71*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 151** (51) *H01L 27/115*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 170** (51) *H01M 2/16*
(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) **1 547 171** (51) *H01M 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) **1 547 181** (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) **1 547 192** (51) *H01P 5/107*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 547 195** (51) *H01Q 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) **1 547 196** (51) *H01Q 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) **1 547 228** (51) *H02K 9/20*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 237** (51) *H03B 5/32*
(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) **1 547 241** (51) *H03G 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) **1 547 246** (51) *H03K 17/16*
(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) **1 547 247** (51) *H03K 17/687*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 248** (51) *H03K 19/177*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 547 267** (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) **1 547 268** (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) **1 547 273** (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) **1 547 283** (51) *H04B 17/02*
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 547 290** (51) *H04L 1/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 292** (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) **1 547 296** (51) *H04L 7/033*
(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) **1 547 303** (51) *H04L 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) **1 547 316** (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) **1 547 323** (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) **1 547 334** (51) *H04L 27/06*
(84) DE FR
- (11) **1 547 351** (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
- (11) **1 547 359** (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) **1 547 366** (51) *H04N 1/60*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 369** (51) *H04N 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) **1 547 377** (51) *H04N 5/76*
(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) **1 547 378** (51) *H04N 7/01*
(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) **1 547 379** (51) *H04N 7/025*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 547 388** (51) *H04N 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) **1 547 404** (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 SE SK TR
- (11) **1 547 413** (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 SE SK TR
- (11) **1 547 414** (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
- (11) **1 547 425** (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) **1 547 436** (51) *H04S 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) **1 547 437** (51) *H04S 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) **1 547 562** (51) *A61F 13/514*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 664** (51) *B01D 47/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 547 683** (51) *B01J 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) **1 547 750** (51) *B29C 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) **1 547 761** (51) *B32B 3/28*
(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) **1 547 767** (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) **1 547 788** (51) *B41J 2/205*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 547 853** (51) *B60L 15/20*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 940** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 547 989** (51) *C04B 35/491*
(84) DE FR GB
- (11) **1 547 991** (51) *C04B 35/64*
(84) AT GB
- (11) **1 548 003** (51) *C07C 323/62*
(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) **1 548 028** (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) **1 548 111** (51) *C12N 15/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 548 115** (51) *C12N 15/53*
(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) **1 548 181** (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) **1 548 435** (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) **1 548 750** (51) *H01B 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) **1 548 751** (51) *H01B 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) **1 548 765** (51) *H01F 41/02*
(84) DE FR GB
- (11) **1 548 954** (51) *H04B 3/50*
(84) DE GB IT
- (11) **1 548 977** (51) *H04L 12/00*
(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) **1 549 086** (51) *H04Q 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) **1 549 135** (51) *A61K 39/00*
(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) **1 549 153** (51) *A23G 3/30*
(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) **1 549 154** (51) *A23G 3/30*
(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) **1 549 161** (51) *A41B 1/00*
(84) DE FR IT
- (11) **1 549 164** (51) *A41D 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) **1 549 174** (51) *A46B 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) **1 549 181** (51) *A47F 1/08*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 549 186** (51) *A47J 31/40*
(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) **1 549 203** (51) *A61B 1/31*
(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) **1 549 211** (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) **1 549 225** (51) *A61B 17/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 549 232** (51) *A61B 17/32*
(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) **1 549 251** (51) *A61F 2/06*
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 549 260** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 261** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 273** (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) **1 549 280** (51) *A61K 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) **1 549 285** (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) **1 549 289** (51) *A61K 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) **1 549 328** (51) *A61K 35/50*
(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) **1 549 333** (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) **1 549 366** (51) *A61M 5/142*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 374** (51) *A61M 25/01*
(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) **1 549 378** (51) *A61M 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) **1 549 379** (51) *A61M 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) **1 549 389** (51) *A61N 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) **1 549 391** (51) *A61N 1/36*
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 549 398** (51) *A61P 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) **1 549 423** (51) *B01F 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE LI
- (11) **1 549 437** (51) *B03C 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) **1 549 444** (51) *B08B 9/055*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 458** (51) *B23Q 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) **1 549 469** (51) *B28B 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) **1 549 501** (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) **1 549 504** (51) **B42D 15/02**
(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) **1 549 510** (51) **B43K 29/10**
(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) **1 549 521** (51) **B60K 6/12**
(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) **1 549 551** (51) **B65D 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) **1 549 552** (51) **B65D 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) **1 549 567** (51) **B65D 83/00**
(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) **1 549 572** (51) **B65D 88/54**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 549 576** (51) **B65G 47/26**
(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) **1 549 584** (51) **B67D 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) **1 549 591** (51) **C03B 27/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 628** (51) **C07D 305/14**
(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) **1 549 646** (51) **C07D 421/06**
(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) **1 549 683** (51) **C08F 4/64**
(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) **1 549 693** (51) **C08G 18/48**
(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) **1 549 696** (51) **C08G 73/00**
(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) **1 549 785** (51) **C25B 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) **1 549 790** (51) **D03D 1/00**
(84) DE FR IT
- (11) **1 549 791** (51) **D03D 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) **1 549 805** (51) **E03D 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) **1 549 812** (51) **E04H 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) **1 549 821** (51) **E21B 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) **1 549 822** (51) **E21B 34/06**
(84) DE GB
- (11) **1 549 823** (51) **E21B 43/10**
(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) **1 549 824** (51) **E21B 43/10**
(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) **1 549 826** (51) **F01D 17/16**
(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) **1 549 835** (51) **F01N 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) **1 549 839** (51) **F01P 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) **1 549 850** (51) **F04B 1/04**
(84) DE FR IT
- (11) **1 549 862** (51) **F16B 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) **1 549 882** (51) **F24C 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) **1 549 889** (51) **F25B 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) **1 549 933** (51) **G01N 21/71**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 549 939** (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) **1 549 944** (51) **G01N 33/44**
(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) **1 549 970** (51) **G01S 7/52**
(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) **1 549 981** (51) **G02B 6/44**
(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) **1 549 998** (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) **1 550 016** (51) **G05B 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) **1 550 017** (51) **G05F 1/10**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 550 035** (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) **1 550 053** (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) **1 550 071** (51) **G06K 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) **1 550 113** (51) **G11B 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) **1 550 114** (51) **G11B 7/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 550 124** (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) **1 550 139** (51) **H01B 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
- LV
- (11) **1 550 144** (51) **H01J 37/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 550 165** (51) **H01L 29/786**
(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) **1 550 171** (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) **1 550 174** (51) **H01M 8/10**
(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) **1 550 228** (51) **H04B 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) **1 550 233** (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) **1 550 241** (51) *H04B 7/185*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 550 255** (51) *H04L 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) **1 550 291** (51) *H04M 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) **1 550 294** (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) **1 550 295** (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) **1 550 296** (51) *H04N 1/21*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 550 301** (51) *H04N 5/445*
- (84) AT BE BG 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) **1 550 308** (51) *H04N 7/16*
- (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) **1 550 310** (51) *H04N 7/173*
- (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) **1 550 324** (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) **1 550 326** (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) **1 550 330** (51) *H04Q 7/24*
- (84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 550 332** (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
- (11) **1 550 358** (51) *H05K 3/46*
- (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) **1 550 426** (51) *A61F 13/514*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 550 443** (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) **1 550 448** (51) *A61K 31/7016*
- (84) FR IT

- (11) **1 550 463** (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) **1 550 508** (51) *B02C 19/00*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 550 539** (51) *B29C 33/38*
- (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) **1 550 553** (51) *B41J 2/06*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 550 554** (51) *B41J 2/06*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 550 555** (51) *B41J 2/06*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 550 556** (51) *B41J 2/06*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 550 633** (51) *B82B 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) **1 550 702** (51) *C09B 43/16*
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 550 831** (51) *F25B 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) **1 550 871** (51) *G01N 33/542*
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 550 980** (51) *G06T 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) **1 551 009** (51) *G11B 7/0045*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 551 019** (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) **1 551 050** (51) *H01H 85/25*
- (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) **1 551 060** (51) *H01L 27/14*
- (84) DE FR GB NL
- (11) **1 551 066** (51) *H01L 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) **1 551 091** (51) *H02K 3/52*
- (84) FR GB
- (11) **1 551 114** (51) *H04B 7/10*
- (84) DE FI SE
- (11) **1 551 116** (51) *H04B 7/26*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 551 197** (51) *H04Q 7/38*
- (84) DE FI SE
- (11) **1 551 274** (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) **1 551 292** (51) *A61B 5/055*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 322** (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) **1 551 339** (51) *A61F 2/46*
- (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) **1 551 340** (51) *A61F 2/46*
- (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) **1 551 343** (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) **1 551 372** (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) **1 551 401** (51) *A61K 31/44*
- (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
- LT LV
- (11) **1 551 418** (51) *A61K 31/685*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 551 421** (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) **1 551 454** (51) *A61K 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) **1 551 479** (51) *A61M 5/14*
- (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) **1 551 517** (51) *A63F 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) **1 551 674** (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) **1 551 684** (51) *B61K 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) **1 551 692** (51) *B62J 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) **1 551 713** (51) *B65D 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) **1 551 717** (51) *B65D 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) **1 551 726** (51) *B65D 81/05*
(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) **1 551 735** (51) *B65G 21/00*
(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) **1 551 746** (51) *B66B 11/00*
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 551 773** (51) *C02F 3/34*
(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) **1 551 782** (51) *C05F 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) **1 551 820** (51) *C07D 307/02*
(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
- LT LV
- (11) **1 552 001** (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) **1 552 016** (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) **1 552 047** (51) *D03D 47/30*
(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) **1 552 048** (51) *D03D 47/30*
(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) **1 552 079** (51) *E04B 5/38*
(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) **1 552 105** (51) *E21B 33/12*
(84) GB NL
- (11) **1 552 164** (51) *F16B 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) **1 552 178** (51) *F16D 41/067*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 196** (51) *F16K 11/085*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 238** (51) *F28F 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) **1 552 271** (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) **1 552 327** (51) *G02B 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) **1 552 359** (51) *G06F 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 360** (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) **1 552 422** (51) *G06F 17/21*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 436** (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) **1 552 498** (51) *G09G 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) **1 552 499** (51) *G09G 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) **1 552 574** (51) *H01M 8/10*
(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) **1 552 632** (51) *H04J 3/16*
(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) **1 552 655** (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) **1 552 657** (51) *H04L 12/58*
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 714** (51) *H04Q 7/38*
(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) **1 552 728** (51) *H05H 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) **1 552 765** (51) *A46B 15/00*
(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) **1 552 829** (51) *A61K 31/335*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 552 849** (51) *A61K 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) **1 552 876** (51) *B01D 53/26*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 552 899** (51) *B23D 19/06*
(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) **1 553 036** (51) *B65H 35/06*
(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) **1 553 124** (51) *C08J 3/12*
(84) DE IT
- (11) **1 553 170** (51) *C12N 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) **1 553 509** (51) *G06F 17/60*
(84) DE FR
- (11) **1 553 809** (51) *H05B 33/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 553 820** (51) *A01K 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) **1 553 828** (51) *A01N 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) **1 553 845** (51) *A23K 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) **1 553 857** (51) *A45D 27/46*
(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) **1 553 879** (51) *A61B 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) **1 553 956** (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) **1 553 963** (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) **1 553 974** (51) *A61K 38/48*
(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) **1 553 977** (51) *A61K 39/21*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 553 988** (51) *A61L 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) **1 554 021** (51) *A63F 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) **1 554 037** (51) *B01J 20/08*
(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) **1 554 159** (51) *B60P 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) **1 554 167** (51) *B61C 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) **1 554 193** (51) *B65D 77/04*
(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) **1 554 388** (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) **1 554 389** (51) *C12N 15/85*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 554 401** (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) **1 554 412** (51) *C23C 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) **1 554 440** (51) *E03D 1/34*
(84) DE IT
- (11) **1 554 550** (51) *G01F 1/74*
(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) **1 554 568** (51) *G01N 27/403*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 554 602** (51) *G01S 13/34*
(84) DE FR GB
- (11) **1 554 604** (51) *G01S 13/93*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 554 607** (51) *G01V 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) **1 554 617** (51) *G02B 6/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 554 629** (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) **1 554 643** (51) *G06F 1/32*
(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) **1 554 671** (51) *G06F 17/50*
(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) **1 554 682** (51) *G06F 19/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 554 715** (51) *G10L 13/08*
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 554 732** (51) *G11C 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) **1 554 756** (51) *H01L 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) **1 555 022** (51) *A61K 31/485*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 555 065** (51) *B01J 35/02*
(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) **1 555 099** (51) *B28B 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) **1 555 593** (51) *G06F 1/16*
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 731** (51) *H01S 5/22*
(84) DE FR GB
- (11) **1 555 909** (51) *A46B 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) **1 555 910** (51) *A46B 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) **1 555 916** (51) *A47G 25/32*
(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) **1 555 955** (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) **1 556 023** (51) *A61K 31/095*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 556 035** (51) *A61K 31/40*
(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) **1 556 036** (51) *A61K 31/40*
(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) **1 556 048** (51) *A61K 31/485*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 556 111** (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) **1 556 178** (51) *B21B 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) **1 556 193** (51) *B26D 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) **1 556 203** (51) *B29C 47/76*
(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) **1 556 276** (51) *B65B 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) **1 556 325** (51) *C07C 50/18*
(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) **1 556 460** (51) *C10G 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) **1 556 506** (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) **1 556 568** (51) *E05B 47/02*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 556 585** (51) *F01L 1/047*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 556 691** (51) *G01N 33/48*
(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) **1 556 773** (51) *G06F 13/40*
(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) **1 556 807** (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) **1 557 558** (51) *F02M 59/44*
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
- (11) **1 557 711** (51) *G02F 1/09*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 558 104** (51) *A44B 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) **1 558 148** (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) **1 558 166** (51) *A61C 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) **1 558 182** (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 RO SE
SI SK TR

- (11) **1 558 335** (51) *A61N 1/362*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 558 408** (51) *B21B 1/46*
(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) **1 558 559** (51) *C07C 201/00*
(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) **1 558 597** (51) *C07D 307/32*
(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) **1 558 629** (51) *C07K 1/13*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 558 755** (51) *C12Q 1/527*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 558 903** (51) *G01L 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) **1 558 936** (51) *G01R 31/08*
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 558 982** (51) *G06F 1/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 559 057** (51) *G06K 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) **1 559 162** (51) *H01M 8/10*
(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) **1 559 164** (51) *H01M 8/10*
(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) **1 559 196** (51) *H03K 19/003*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 559 225** (51) *H04J 3/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 358** (51) *A47L 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) **1 559 491** (51) *B23B 31/12*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 559 526** (51) *B29C 33/20*
(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) **1 559 822** (51) *D04H 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) **1 560 573** (51) *A61K 31/18*
(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) **1 560 587** (51) *A61K 31/713*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 560 811** (51) *C07D 207/00*
(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) **1 560 817** (51) *C07D 251/18*
(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) **1 561 110** (51) *G01N 33/553*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 561 275** (51) *H02P 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) **1 561 296** (51) *H04L 1/00*
(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) **1 561 800** (51) *C10M 169/04*
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 561 851** (51) *D06F 33/02*
(84) GB
- (11) **1 562 439** (51) *A23G 3/30*
(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) **1 562 458** (51) *A47B 88/04*
(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) **1 562 463** (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) **1 562 472** (51) *A61B 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) **1 562 495** (51) *A61B 17/32*
(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) **1 562 595** (51) *A61K 31/4412*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 562 716** (51) *B21C 37/22*
(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) **1 562 828** (51) *B65D 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) **1 562 836** (51) *B65D 39/00*
(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) **1 562 980** (51) *C07K 14/00*
(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) **1 563 312** (51) *G01P 3/68*
(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) **1 563 367** (51) *G06F 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) **1 563 454** (51) *H04N 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) **1 563 455** (51) *G06T 3/60*
(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) **1 563 509** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 564 050** (51) *B60J 5/00*
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 326** (51) *D07B 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) **1 565 268** (51) *B05B 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) **1 565 541** (51) *C10G 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) **1 567 271** (51) *B01L 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) **1 567 418** (51) *B65B 51/04*
(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
- AL HR LT LV MK YU
- (11) **1 567 467** (51) *C07C 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) **1 567 680** (51) *C21C 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) **1 567 729** (51) *E02F 9/20*
(84) DE ES FR GB IT
- AL LT LV MK
- (11) **1 567 874** (51) *G01R 31/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 891** (51) *G02B 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) **1 567 998** (51) *G08B 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

AL LT LV MK

(11) **1 569 528** (51) *A23L 2/52*
(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) **1 569 532** (51) *A24F 13/06*
(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) **1 569 540** (51) *A47C 27/08*
(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) **1 570 004** (51) *C09B 29/36*
(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) **1 570 040** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 570 133** (51) *E03C 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) **1 570 286** (51) *G01S 1/04*
(84) FR

(11) **1 570 288** (51) *G01S 5/14*
(84) FR

(11) **1 570 398** (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

AL LT LV MK

(11) **1 571 706** (51) *H01L 23/12*
(84) DE FR

AL LT LV MK

(11) **1 571 914** (51) *A23G 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) **1 571 925** (51) *A23L 1/305*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 571 928** (51) *A23L 3/34*
(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) **1 571 929** (51) *A23L 3/3463*
(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

(11) **1 571 971** (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) **1 572 137** (51) *A61K 7/027*
(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) **1 572 228** (51) *A61K 38/19*
(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) **1 572 238** (51) *A61K 45/06*
(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) **1 572 627** (51) *C07C 235/42*
(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) **1 572 845** (51) *C11D 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) **1 572 853** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 572 858** (51) *C11D 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) **1 572 947** (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) **1 573 055** (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) **1 573 354** (51) *G01S 5/14*
(84) FR

(11) **1 573 455** (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) **1 573 459** (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) **1 573 497** (51) *G06F 3/033*
(84) DE FR GB IT

(11) **1 573 518** (51) *G06F 9/40*
(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) **1 573 534** (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) **1 573 768** (51) *H01H 59/00*
(84) DE FR

(11) **1 573 771** (51) *B08B 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) **1 573 782** (51) *H01L 21/00*
(84) DE FR GB

(11) **1 573 800** (51) *H01L 21/68*
(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

AL LT LV MK

(11) **1 573 846** (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) **1 573 867** (51) *H01S 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) **1 573 888** (51) *H02M 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) **1 574 037** (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) **1 574 075** (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) **1 575 367** (51) *A23B 4/28*
(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) **1 575 576** (51) *A61K 31/135*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 575 642** (51) *A61M 1/00*
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 575 935** (51) *C07D 401/12*
(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

(11) **1 576 057** (51) *C08L 91/06*
(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) **1 576 722** (51) *H03C 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) **1 578 433** (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) **1 578 518** (51) *B01D 53/50*
(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) **1 578 559** (51) *B23K 35/02*
(84) AT BE DE FR

(11) **1 578 596** (51) *B31B 19/74*
(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) **1 578 774** (51) *C07K 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) **1 578 838** (51) *C08G 59/14*
(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) **1 579 081** (51) *E02D 29/02*
(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) **1 579 083** (51) *E02F 9/28*
(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) **1 579 140** (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) **1 581 094** (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) **1 581 143** (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) **1 581 353** (51) *B21C 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) **1 581 399** (51) *B42F 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) **1 581 421** (51) *B62D 21/02*
(84) DE FR IT NL SE
- (11) **1 581 486** (51) *C07D 201/00*
(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) **1 581 645** (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) **1 581 733** (51) *F02D 41/02*
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 581 813** (51) *G01N 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) **1 581 881** (51) *G06F 15/16*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 585 457** (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) **1 585 533** (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) **1 585 572** (51) *A61M 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) **1 585 643** (51) *B60J 3/02*
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 585 731** (51) *C07D 215/08*
(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) **1 585 821** (51) *C12P 7/62*
(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) **1 586 022** (51) *G06F 3/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 587 406** (51) *G01N 33/68*
(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) **1 587 572** (51) *A61M 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) **1 587 646** (51) *B23Q 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) **1 587 780** (51) *C07C 209/48*
(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) **1 588 181** (51) *G01R 33/465*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 588 398** (51) *H01J 49/24*
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 589 969** (51) *A61K 31/4365*
(84) AT BE BG 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) **1 590 189** (51) *B60C 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) **1 590 381** (51) *C08F 10/10*
(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) **1 590 499** (51) *C23C 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) **1 590 859** (51) *H01Q 21/00*
(84) DE FR GB SE
- AL LT LV MK
- (11) **1 591 399** (51) *B66B 7/08*
(84) NL
- (11) **1 594 370** (51) *A23L 1/236*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 594 371** (51) *A23L 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 594 448** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 594 449** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 594 451** (51) *A61K 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) **1 594 459** (51) *A61K 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) **1 594 463** (51) *A61K 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) **1 594 468** (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) **1 594 472** (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) **1 594 474** (51) *A61K 9/20*
(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) **1 594 475** (51) *A61K 9/20*
(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) **1 594 484** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 594 545** (51) *A61K 47/12*
(84) DE FR GB
- (11) **1 594 546** (51) *A61K 47/14*
(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
- AL LV MK
- (11) **1 594 547** (51) *A61K 47/36*
(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) **1 594 556** (51) *A61L 15/60*
(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) **1 594 557** (51) *A61L 15/60*
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 594 744** (51) *B65B 11/52*
(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
- AL LT LV MK

(11) **1 594 819** (51) **C07B 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) **1 594 820** (51) **C07C 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) **1 594 822** (51) **C07C 2/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 594 830** (51) **C07C 39/17**
(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) **1 594 831** (51) **C07C 45/53**
(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) **1 594 836** (51) **C07C 275/32**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 594 838** (51) **C07C 409/08**
(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) **1 594 859** (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

LV

(11) **1 594 910** (51) **C08G 69/18**
(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) **1 594 911** (51) **C08G 69/18**
(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) **1 594 925** (51) **C09B 67/20**
(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) **1 595 090** (51) **F16H 57/08**
(84) DE FR

AL LT LV MK

(11) **1 595 353** (51) **H04L 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

AL LT LV MK

(11) **1 596 660** (51) **A21D 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) **1 596 671** (51) **A23L 1/308**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 596 814** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 596 832** (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) **1 596 840** (51) **A61K 9/51**
(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 RO

(11) **1 596 876** (51) **A61K 31/79**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 596 898** (51) **A61M 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) **1 597 205** (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 SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 597 220** (51) **C07C 17/20**
(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) **1 597 222** (51) **C07C 29/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 597 233** (51) **C07D 215/22**
(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) **1 597 244** (51) **C07D 265/32**
(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) **1 597 288** (51) **C08F 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) **1 597 320** (51) **C09B 5/62**
(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) **1 597 322** (51) **C09B 45/34**
(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

AL LT LV MK

(11) **1 597 337** (51) **C09K 19/52**
(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) **1 597 342** (51) **C11D 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) **1 597 343** (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) **1 597 345** (51) **C11D 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) **1 597 347** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 597 355** (51) **C12N 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) **1 597 751** (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) **1 599 094** (51) **A01N 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) **1 599 175** (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 PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 599 176** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 599 179** (51) **A61K 7/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 599 237** (51) **A61L 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) **1 599 444** (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

LT LV

(11) **1 599 447** (51) **C07D 211/32**
(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

LT LV

(11) **1 599 561** (51) **C09K 19/02**
(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) **1 599 911** (51) **H01M 2/02**
(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) **1 599 956** (51) **H04J 3/16**
(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

AL LT LV MK

- (11) **1 602 007** (51) **G03C 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
AL LT LV MK
- (11) **1 602 662** (51) **C07J 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) **1 603 184** (51) **H01M 10/44**
(84) AT BE BG CH CY 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) **1 603 186** (51) **H01P 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
AL LT LV MK
- (11) **1 604 088** (51) **E06B 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) **1 605 070** (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 PL PT RO
SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 605 559** (51) **H01R 33/76**
(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
- (11) **1 606 610** (51) **G01N 21/65**
(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
AL LT LV MK
- (11) **1 610 696** (51) **A61B 17/34**
(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) **1 610 818** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY 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) **0 699 966** (51) **G03G 15/00**
(54) • *Bedienerführung-Anzeigevorrichtung eines Bil-
derzeugungsgäräts*
- (11) **0 718 635** (51) **G01R 21/133**
(54) • *Elektrizitätsmesssystem mit Elektrizitätszähler
und externem Stromfühler*
- (11) **0 723 663** (51) **C12N 15/13**
(54) • *HYBRIDOM UND HUMANISIERTER MONO-
KLONALER ANTI-KC-4-ANTIKÖRPER,
DAFÜR KODIERENDE DNAs UND RNAs,
KIT UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN*
- (11) **0 743 545** (51) **G02C 9/00**
(54) • *Lunettes de soleil détachables avec des
aimants*
- (11) **0 773 295** (51) **C12N 15/40**
(54) • *Verfahren zur Expression von Polypeptide in
Fischen durch Wässerung in DNS enthaltende
Lösung*
• *Method for expressing polypeptides in fish by
immersion in DNA-plasmid solution*
• *Méthode d'expression de polypeptides dans
des poissons par immersion dans une solution
contenant des plasmides d'ADN .*
- (11) **0 788 359** (51) **A61K 31/485**
(54) • *KOMBINATION VON DEXTROMETHORPHAN
MIT QUINIDINE ODER QUININE SULFAT
ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER
REFRAKTÄRER STÖRUNGEN*
• *COMBINATION OF DEXTROMETHORPHAN
WITH QUINIDINE OR QUININE SULFATE
FOR TREATING A VARIETY OF INTRACTA-
BLE DISORDERS*
• *COMBINAISON DU DEXTROMETHOR-
PHANE AVEC LA QUINIDINE OU LE SUL-
FATE DE QUININE POUR LE TRAITEMENT
DE DIVERS TROUBLES REFRACTAIRES*
- (11) **0 796 338** (51) **C12N 15/86**
(54) • *VERPACKUNGSZELLINIE ZUR TRANSKOM-
PLEMENTIERUNG VON DEFEKTIVEN
RETROVIREN-VEKTOREN*
- (11) **0 799 897** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *Kits und Verfahren zur Detektion von Ziel-
nukleinsäuren unter Verwendung von Mar-
kernukleinsäuren*
• *Kits and methods for the detection of target
nucleic acids with help of tag nucleic acids*
• *Kits et méthodes pour la détection des acides
nucléiques cibles à l'aide des acides nucléi-
ques marqueurs*
- (11) **0 804 909** (51) **A61F 2/06**
(54) • *Herstellungsverfahren einer dreidimensionalen
geflochtenen Prothese*
• *Process for making a three dimensional
braided prosthesis*
• *Méthode de fabrication d'une prothèse tressée
et à trois dimensions*
- (11) **0 811 352** (51) **A61B 3/10**
(54) • *Ophthalmologisches Instrument zur Bestim-
mung der Topographie der Cornea*
• *Ophthalmologic instrument for determining the
topography of the cornea*
• *Pachymètre ophthalmologique*
- (11) **0 818 232** (51) **B01D 53/86**
(54) • *Entfernung von Stickstoffoxiden und Schwefe-
loxiden aus Verbrennungsgasströmen*
• *Removal of nitrogen oxides and sulphur oxides
from combustion gas streams*
• *Elimination des oxydes d'azote et du soufre de
courants gazeux de combustion*
- (11) **0 822 809** (51) **A61K 9/22**
(54) • *FORMULIERUNG MIT GESTEUERTER FREI-
SETZUNG FÜR WASSERLÖSLICHE
ARZNEISTOFFE, IN DER EINE AUSLAU-
FÖFFNUNG IN SITU GEBILDET WIRD*
- (11) **0 827 298** (51) **H04L 1/00**
(54) • *Datenempfänger und Datenempfangsverfahren*
• *Récepteur de données et procédé de récep-
tion de données*
- (11) **0 839 913** (51) **C12N 15/40**
(54) • *Verfahren zur Expression von Polypeptide in
Fischen durch wässerung in DNS enthaltende
Lösung*
• *Method of expressing polypeptides in fish by
immersion in DNA-plasmid solution*
• *Méthode d'expression de polypeptides dans
des poissons par immersion dans une solution
contenant des plasmides d'ADN .*
- (11) **0 852 130** (51) **A61C 17/06**
(54) • *Abflusssysteme für fließfähige Exkremete
eines medizinischen oder dentalmedizinischen
Behandlungsplatzes*
• *drainage system of fluid waste of a medical or
dental treatment station*
• *système d'évacuation de déchets fluides d'un
poste de traitement médical ou dentaire*
- (11) **0 862 323** (51) **H04N 5/225**
(54) • *Kamera oder Kamerasystem mit der Fähigkeit
Programme für Kameraaktionen oder für eine
von der Kamera benutzte Zubehörvorrichtung
zu aktualisieren*
• *Caméra ou système de caméra capable de
réécrire un programme pour des actions de
caméra ou un dispositif accessoire utilisé par
la camera*
- (11) **0 863 632** (51) **H04H 1/00**
(54) • *Vorrichtung für den Empfang von Tnruddfunk-
programmen*
- (11) **0 881 544** (51) **G03G 9/08**
(54) • *Révélateur magnétique pour le développement
d'images électrostatiques, procédé pour sa
préparation, son utilisation dans un procédé de
production d'images et cartouche d'images*
- (11) **0 885 376** (51) **G01D 5/347**
(54) • *OPTISCHER KODIERER ZUM BETREIBEN
EINES ELEKTROMOTORS*
• *OPTICAL ENCODER FOR DRIVING AN
ELECTRIC MOTOR*
• *APPAREIL DE CODAGE OPTIQUE POUR
ACTIONNER UN MOTEUR ELECTRIQUE*
- (11) **0 887 098** (51) **B01D 39/16**
(54) • *Milieu poreux traité au plasma gazeux et pro-
cédé de séparation utilisant un tel milieu*
- (11) **0 888 018** (51) **H04N 13/02**
(54) • *OPTISCHE PLATTE MIT VERSCHACHTELT
AUFGEZEICHNETEN DIGITALVIDEO-
DATENSTRÖMEN, SOWIE VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR AUFZEICH-
NUNG AUF UND WIEDERGABE VON DER
OPTISCHEN PLATTE*
• *OPTICAL DISK HAVING PLURAL STREAMS
OF DIGITAL VIDEO DATA RECORDED
THEREON IN INTERLEAVED MANNER, AND
APPARATUS AND METHODS FOR
RECORDING ON, AND REPRODUCING
FROM, THE OPTICAL DISK*

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) **0 666 107** (51) **B01J 23/74**
(54) • *Titandioxid-Photokatalysator*
• *Titanium oxide photocatalyst*
• *Photocatalyseur en oxyde de titane*

- (11) **0 889 324** (51) **G01N 31/22**
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Kaliumionen
• Process for the determination of potassium ions
• Procédé pour la détermination d'ions potassium
- (11) **0 890 352** (51) **A61G 15/16**
(54) • Ablage für ein ärztliches Behandlungsinstrument, ärztliches Behandlungswerkzeug oder einen Antriebsmotor
- (11) **0 893 753** (51) **G06F 3/12**
(54) • Drucksystem und -verfahren um optimalen Drucker zum Drucken zu selektieren
• Printing system and printing method for selecting an optimum printer for printing
• Système et méthode d'impression pour sélectionner une imprimante optimale pour imprimer
- (11) **0 908 848** (51) **G06T 11/60**
(54) • Fuzzy Inferenzverfahren und -gerät
• Méthode et machine d'inference floue
- (11) **0 924 852** (51) **H02P 21/00**
(54) • Automatische Kalibrierung der Parameter eines feldorientierten Aufzugmotorantriebs unter Verwendung von Messungen im Motorstillstand
- (11) **0 935 136** (51) **G01N 22/04**
(54) • Verfahren zur Erfassung der Feuchtigkeit eines Schüttgutes
• Method for determining the moisture content of a bulk material
• Méthode pour déterminer l'humidité d'un matériau en vrac
- (11) **0 938 977** (51) **B41J 2/51**
(54) • IN ZWEI RICHTUNGEN ARBEITENDER DRUCKER UND KORREKTURVERFAHREN DER DRUCKPOSITION DAFÜR
- (11) **0 949 680** (51) **H01L 27/108**
(54) • Herstellungsverfahren eines Grabenkondensators mit Isolationsring
• Manufacturing method of a trench capacitor with isolation collar
• Procédé de fabrication d'une capacité ensillonnée avec anneau d'isolation
- (11) **0 955 017** (51) **A61F 2/06**
(54) • Radial aufweitbarer Stent
• Radially expandable stent
- (11) **0 955 312** (51) **C07K 14/47**
(54) • Antimikrobiell wirkendes Peptid
• Antimicrobial peptide
• Peptide antimicrobien
- (11) **0 956 142** (51) **B01D 53/26**
(54) • FLUSSIGKEITSGEKÜHLTE KÜHLFALLE
• PIÈGE REFROIDI PAR LIQUIDE
- (11) **0 977 577** (51) **A61K 31/66**
(54) • COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DETRESSE RESPIRATOIRE CHEZ L'ENFANT ET CHEZ L'ADULTE, ET RENFERMANT 3-(CYCLOPROPYLME-THOXY)-N-(3,5-DICHLORO-4-PYRIDINYL)-4-(DIFLUOROMETHOXY)BENZAMIDE ET UN TENSIOACTIF PULMONAIRE
- (11) **0 984 704** (51) **A23L 1/22**
(54) • HERSTELLUNG EINER FUMARSÄUREENTHALTENDEN NÄHRUNGSSÄUREZUSAMMENSTELLUNG
- (11) **0 986 291** (51) **H05K 5/03**
(54) • Mit Federelementen versehene Platte zu einer Installationseinheit
• Plate for installation unit provided with spring elements
• Plaque pour une unité d'installation munie d'éléments à ressort
- (11) **0 986 313** (51) **A23K 1/00**
(54) • AUF STÄRKE BASIERTE PHOSPHATASE-GRANULATE
• STARCH-BASED PHOSPHATASE GRANULATES
• GRANULES DE PHOSPHATASE A BASE D'AMIDON
- (11) **0 988 107** (51) **B01J 13/02**
(54) • VERFAHREN ZUR MIKROVERKAPSELUNG VON WASSERLÖSLICHEN ODER WASSEREMP-FINDLICHEN MATERIALIEN IN EINER ORGANISCHEN KONTINUIERLICHEN PHASE
- (11) **0 993 674** (51) **G10L 11/00**
(54) • TONHÖHENERKENNUNG
• PITCH DETECTION
• DETECTION DE LA FREQUENCE FONDAMENTALE
- (11) **0 994 743** (51) **A61M 37/00**
(54) • BEHANDLUNG VON DARM- ODER BLASEN-ENTZÜNDUNGEN
• TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS OF THE BOWEL OR URINARY BLADDER
• TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTINE OU DE LA VESIE
- (11) **0 995 686** (51) **B65C 9/24**
(54) • Vorrichtung zum Anbringen von Bänderolen an Zigaretten-Packungen
• Device for fixing strips on cigarette packages
• Dispositif pour fixer des vignettes sur des paquets de cigarettes
- (11) **0 998 098** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung und Aufrechterhaltung einer mobilen TCP-Verbindung
• Method of establishing and maintaining a mobile TCP connection
• Procédé pour établir et maintenir une connexion mobile TCP
- (11) **0 998 941** (51) **A61K 38/17**
(54) • VERWENDUNG VON MIDKIN ODER VON ANTI-MIDKIN ANTIKÖRPER
• USE OF MIDKINE OR OF ANTI-MIDKINE ANTIBODIES
• UTILISATION DE MIDKINE ET D'ANTICORPS ANTI-MIDKINE
- (11) **1 001 715** (51) **A61C 17/20**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON KARIEN IN EINER KAVITÄT
• DEVICE FOR REMOVING CAVITIES IN A CAVITY
• DISPOSITIF POUR ELIMINER DES CAVITES DANS UNE CAVITE
- (11) **1 005 652** (51) **G01N 33/543**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN MITTELS ANTIGENEN, DIE IN THERMOPLASTEN EINGEBETTET SIND
- BINDING ASSAY USING ANTIGENS EMBEDDED IN THERMOPLASTIC
• METHODE D'ANALYSE UTILISANT D'ANTI-GÈNES INCORPORÉS DANS UN THERMOPLASTIQUE
- (11) **1 006 767** (51) **H05K 5/00**
(54) • Eine Elektronische Baugruppe, umfassend eine Kontroll-Einheit mit einer Batterie-Halterung, die Mittel zur Vermeidung des umgekehrten Einschubs der Batterie umfasst
• Electronic component comprising a control unit with a battery holder including a battery reverse insertion prevention means
• Composant électronique avec unité de contrôle munie d'un réceptacle pour pile doté d'un dispositif évitant une insertion de la pile à l'envers
- (11) **1 007 717** (51) **C12N 15/86**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KREBSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON INTERFERON-BETA CODIERENDEN GENEN
- (11) **1 007 732** (51) **C12Q 1/68**
(54) • EVOLUTION PROKARYOTISCHER GANZER ZELLEN DURCH REKURSIVE SEQUENZRE-KOMBINATION
• EVOLUTION OF PROCARYOTIC WHOLE CELLS BY RECURSIVE SEQUENCE RECOMBINATION
• EVOLUTION DE CELLULES PROCARYOTES ENTIERES PAR RECOMBINAISON RECURSIVE DE SEQUENCES
- (11) **1 016 247** (51) **H04L 12/56**
(54) • PAKETVERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT ZENTRALER SPEICHER-ARCHITEKTUR
- (11) **1 020 044** (51) **H04B 15/00**
(54) • SPREIZSPEKTRUM-FREQUENZENSPRUNG LESESYSTEM
- (11) **1 020 842** (51) **G10D 1/00**
(54) • Saitenmusikinstrument aus Bambusplatten
• Instrument de musique à cordes formé de plaques en bambou
- (11) **1 025 583** (51) **H01L 21/768**
(54) • VERBESSERTES LÜCKENFÜLLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERSTRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON DOTIERTEM SILIKATGLAS MIT MEHRSTUFIGER ABSCHIEDUNG/AUSHEILBEHANDLUNG
- (11) **1 026 152** (51) **C07C 309/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORVINYLETHERSULFONSÄURE-DERIVATEN
• PROCESS FOR PRODUCING PERFLUOROVINYL ETHERSULFONIC ACID DERIVATIVES
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE ETHERSULFONIQUE DE PERFLUOROVINYLE
- (11) **1 030 121** (51) **F24D 3/14**
(54) • Wärmetauscher und Verfahren zur Herstellung desselben
- (11) **1 032 003** (51) **H01H 9/00**
(54) • Dispositif d'étanchéité d'un réservoir d'huile cylindrique pour un commutateur
- (11) **1 032 710** (51) **C12Q 1/68**
(54) • AMPLIFICATION PAR TRANSCRIPTION DE CIBLES D'ADN DOUBLE BRIN

- (11) **1 036 063** (51) **G07D 213/75**
(54) • HETEROARYL AMINO GUANIDIN- UND ALKOXYGUANIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PROTEASEHEMMER
• AMINO GUANIDINES ET ALKOXYGUANIDINES HETEROARYLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE
- (11) **1 039 429** (51) **G08G 1/0969**
(54) • Verfahren zur portablen Routenführung mit einem On-Board Navigationsgerät sowie portables Navigationssystem
• Procedure for portable route guidance with an on-board navigation equipment as well as portable navigation system
• Méthode de guidage portable de route avec un appareil de navigation embarqué ainsi que système de navigation portable
- (11) **1 041 448** (51) **G03G 9/09**
(54) • Entfärbungsverfahren
• Method for decoloring
• Procédé de décoloration
- (11) **1 042 818** (51) **H01L 29/788**
(54) • COULOMB-BLOCKADE-MEHRPEGELSPEICHERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGS- UND BETRIEBSVERFAHREN
• COULOMB BLOCKADE MULTILEVEL MEMORY DEVICE AND CORRESPONDING METHODS OF MAKING AND OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE MULTINIVEAUX À BLOCAGE DE COULOMB ET MÉTHODES CORRESPONDANTES DE FABRICATION ET D'OPÉRATION
- (11) **1 042 956** (51) **A21D 13/00**
(54) • Roher belegter Pizzateig
• Raw topped pizza dough
• Pâte crue de pizza garnie
- (11) **1 049 512** (51) **A61M 36/00**
(54) • PRÄZISIONSKANÜLE ZUR IMPLANTATION UND ZUM GEBRAUCH IN SAATIMPLANTATEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKARZINOMEN
• PRECISION IMPLANT NEEDLE FOR SEED IMPLANT TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• AIGUILLE POUR IMPLANTATION DE PRECISION DE GRAINS RADIOACTIFS POUR TRAITER LE CANCER DE LA PROSTATE
- (11) **1 051 222** (51) **A61N 1/37**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN DES HERZENS
• APPARATUS FOR THE MONITORING AND TREATMENT OF SPONTANEOUS CARDIAC ARRHYTHMIAS
• APPAREIL DE CONTROLE ET DE TRAITEMENT DES ARRHYTHMIES CARDIAQUES SPONTANÉES
- (11) **1 051 644** (51) **G01V 1/16**
(54) • GEOPHON ZUR STUDIE VON ELASTISCHEN WELLEN
• GEOPHONE FOR THE STUDY OF ELASTIC WAVE PHENOMENA
• GEOPHONE D'ETUDE DE PHÉNOMÈNES D'ONDES ELASTIQUES
- (11) **1 054 303** (51) **G03G 15/08**
(54) • Methode zum Transport von Entwickler und ein diese Methode verwendendes Entwicklungsgerät.
• Method for conveying developer and developing apparatus using such a method
• Méthode de transport de développeur et appareil de développement en utilisant.
- (11) **1 061 275** (51) **F16B 19/08**
(54) • Heftblindniet aus Leichtmetall und Verfahren zum Vernieten und anschließenden Ausbohren solcher Nieten
• Light metal blind rivet and process for riveting and subsequently drilling away such rivet
• Rivet aveugle en alliage léger ainsi que procédé pour le riveter et ultérieurement l'éliminer par perçage
- (11) **1 066 052** (51) **A61K 39/00**
(54) • MESENCHYMALLE STAMMZELLEN FÜR DIE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON IMMUNANTWORTEN BEI TRANSPLANTATIONEN
- (11) **1 073 152** (51) **H05K 7/10**
(54) • Aufnahmesockel für elektronische Bauteile
- (11) **1 074 847** (51) **G01R 15/20**
(54) • ELEKTRISCHER STROMSENSOR
• ELECTRICAL CURRENT SENSING APPARATUS
• Capteur de courant électrique
- (11) **1 075 650** (51) **G01N 19/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KLEBRIGKEIT EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS
• DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE STICKINESS OF A FLOWABLE MEDIUM
• DISPOSITIF ET METHODE POUR MESURER L'ADHESIVITE D'UNE SUBSTANCE COULANTE
- (11) **1 083 437** (51) **G01R 33/563**
(54) • Verfahren und Gerät zur Aufnahme von Daten mittels magnetischer Resonanz unter Verwendung eines eingekehrten RF-Sättigungspulses
• Method and apparatus for MR data acquisition using a notched RF saturation pulse
• Procédé et appareil pour l'acquisition de données de résonance magnétique en utilisant une impulsion r.f. entaillée de saturation
- (11) **1 088 303** (51) **G10L 19/00**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERSCHLEIERUNG VON RAHMENAUSSCHNITTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FRAME ERASURE CONCEALMENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UN MASQUAGE D'EFFACEMENT DE TRAME
- (11) **1 092 782** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Genetisches Screening Verfahren und Vorrichtung
- (11) **1 108 435** (51) **A61K 45/00**
(54) • MITTEL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PANKREATITIS DIE ANTI-IL-6 RECEPTOR ANTIKÖRPER ALS AKTIVE KOMPONENTE ENTHALTEN
• PREVENTIVES OR REMEDIES FOR PANKREATITIS CONTAINING ANTI-IL-6 RECEPTOR ANTIBODIES AS THE ACTIVE INGREDIENT
• PRODUITS PREVENTIFS OU THERAPEUTIQUES DE LA PANCREATITE CONTENANT DES ANTICORPS CONTRE IL-6 RECEPTOR COMME SUBSTANCE ACTIVE
- (11) **1 109 973** (51) **E02D 5/18**
(54) • SCHLÜTZWAND MIT ERWEITERTEM, GERÄUMTEN UNTERTEIL	
- UNDER-REAMED DIAPHRAGM WALL
• BARRETTE MOULÉE SOUS ALÉSÉE
- (11) **1 110 182** (51) **G06T 15/20**
(54) • TRILINEARE TEXTURFILTERING MIT OPTIMIERTEM SPEICHERZUGRIFF
- (11) **1 115 119** (51) **G11B 27/32**
(54) • Optische Platte
• Optical disk
• Disque optique
- (11) **1 117 578** (51) **B60T 7/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BREMSKRAFTSTEUERUNG EINER BREMSANLAGE
• DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKING POWER OF A BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTEME DE FREINAGE
- (11) **1 118 959** (51) **G06K 9/20**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Typbestimmung eines Formblatts
- (11) **1 121 109** (51) **A61K 31/135**
(54) • ZWEIPHAGIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT TRAMADOL
• FORMULATION A LIBERATION BIPHASIQUE CONTENANT DU TRAMADOL
• BIPHASIC TRAMADOL PREPARATION
- (11) **1 121 170** (51) **A61M 16/00**
(54) • BEATMUNGSGERÄT MIT ERHÖHTER ZUVERLÄSSIGKEIT
• RELIABILITY-ENHANCED APPARATUS OPERATION FOR RE-BREATHING
• FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE REINHALATION A FIABILITE AMELIOREE
- (11) **1 123 556** (51) **H01H 37/76**
(54) • SICHERUNGSSCHALTUNG MIT NULLLEISTUNG FÜR TEILWEISE DURCHGEBRANNTEN SICHERUNG
- (11) **1 124 623** (51) **B01D 53/86**
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ZERSETZUNG VON N2O
• METHOD FOR CATALYTIC DECOMPOSITION OF N2O
• PROCEDE POUR LA DECOMPOSITION CATALITIQUE DU N2O
- (11) **1 124 979** (51) **C12P 7/22**
(54) • PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXYPROPIONIQUE PAR DES ORGANISMES RECOMBINANTS
- (11) **1 125 628** (51) **B01F 13/02**
(54) • Pneumatischer Mischer
• Pneumatic mixer
• Mélangeur pneumatic
- (11) **1 125 809** (51) **B60T 8/26**
(54) • Procédé et dispositif pour le contrôle de freinage de véhicules
- (11) **1 128 773** (51) **A61B 17/70**
(54) • GEWINDE MIT RÜCKWÄRTS GERICHTETEN TRAGENDEN FLANKEN ZUR VERHINDERUNG DER SPREIZUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
- (11) **1 129 269** (51) **E05F 15/14**
(54) • ENSEMBLE PORTE OU FENETRE AUTOMATIQUE
- (11) **1 129 862** (51) **B41M 5/40**
(54) • IMAGE RECEIVING LAYER FOR THERMAL TRANSFER RECORDING AND THERMAL

- TRANSFER RECORDING IMAGE RECEIVER HAVING THE SAME
- (11) **1 129 885** (51) **B60K 31/04**
 - (54) • System zur Geschwindigkeitsregelung für ein Fahrzeug, mit einem Multifunktions-Bedienement
 - Cruise control system for a vehicle with a multi-functional selector / control device
 - Régulateur de vitesses avec un sélecteur multifonctionnel pour véhicules
- (11) **1 130 424** (51) **G02B 6/124**
 - (54) • Circuit de guides d'onde optiques
- (11) **1 132 596** (51) **F02D 35/02**
 - (54) • Verfahren zur Überwachung der Verbrennung in einem Verbrennungsmotor
 - Method for monitoring combustion in an internal combustion engine
 - Procédé pour surveillance de la combustion dans un moteur à combustion interne
- (11) **1 135 008** (51) **H05B 41/02**
 - (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR ENTLADUNGSLAMPE
 - DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE
- (11) **1 135 962** (51) **H04Q 11/04**
 - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SETZEN VON PRIORITÄTEN FÜR MULTICAST-SENDEPAKETE IN EINER NETZDIENSTKLASSE
- (11) **1 143 792** (51) **A01N 1/00**
 - (54) • COMPOSITIONS INCLUDING REDUCED MALTO-OLIGOSACCHARIDE PRESERVING AGENTS
 - COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGENTS DE CONSERVATION AU MALTO-OLIGOSACCHARIDE REDUIT
- (11) **1 145 274** (51) **H01J 37/02**
 - (54) • TEILCHENOPTISCHES GERÄT
- (11) **1 147 405** (51) **G01N 21/90**
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON RISSEN IN GEGENSTÄNDEN AUS DURCHSICHTIGEM ODER LICHTDURCHLÄSSIGEM MATERIAL
- (11) **1 147 693** (51) **H05H 7/00**
 - (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ZIELVOLUMENS DURCH EINEN TEILCHENSTRAHL
 - DEVICE FOR TREATING A TARGET VOLUME WITH A PARTICLE BEAM
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN VOLUME CIBLE PAR UN FAISCEAU DE PARTICULES
- (11) **1 150 474** (51) **H04L 29/12**
 - (54) • IP Adressenzuweisungsvorrichtung und entsprechendes Verfahren
- (11) **1 158 719** (51) **H04L 12/12**
 - (54) • Circuit de communication pour une ligne de transmission
- (11) **1 162 807** (51) **H04L 29/06**
 - (54) • Verfahren und System für gesicherte Legacy-Enklaven in einer Infrastruktur mit öffentlichem Schlüssel
 - Procédé et système pour des enclaves sécurisées existant dans une infrastructure à clé publique
- (11) **1 172 708** (51) **G03G 15/01**
 - (54) • Farbbild-Erzeugungsvorrichtung
- Color image forming apparatus
 - Dispositif de formation d'images en couleur
- (11) **1 174 082** (51) **A61B 5/06**
 - (54) • Kalibriersystem für Magnetfelder
 - Calibration system for magnetic fields
 - Système à calibration de champs magnétiques
- (11) **1 176 964** (51) **A61K 31/495**
 - (54) • VERWENDUNGEN VON ET743 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 - USES OF ET743 FOR TREATING CANCER
 - UTILISATION DU COMPOSE ET743 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 185 869** (51) **G01N 33/553**
 - (54) • CONJUGAISONS DES LIGANDS ET DES ANGRES POUR PRODUIRE UNE COUCHE BIOACTIVE POUR UN DETECTEUR
- (11) **1 187 863** (51) **C08F 283/01**
 - (54) • VINYLÄTHER IN UNGESÄTTIGTEN POLYESTERHARZEN, VINYLESTER UND VINYLESTERURETHANE FÜR KONSTRUKTIONSTEILE
- (11) **1 188 908** (51) **F01N 3/08**
 - (54) • Abgasreinigungsanlage
- (11) **1 194 180** (51) **A61M 25/01**
 - (54) • ZUGANGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR KATHETERISIERUNG DER HARNBLASE DURCH EINEN NATÜRLICHEN ODER KÜNSTLICHEN KANAL
 - AN ACCESS MEMBER AND A SYSTEM FOR CATHETERIZATION OF THE URINARY BLADDER THROUGH AN ARTIFICIAL OR A NATURAL CANAL IN A USER
 - ELEMENT D'ACCES ET DISPOSITIF DESTINES AU CATHETERISME DE LA VESSIE A TRAVERS UN CANAL ARTIFICIEL OU NATUREL SUR UN PATIENT
- (11) **1 194 588** (51) **C12Q 1/68**
 - (54) • STANDARDS DIAGNOSTIQUES POUR LA DETECTION ET QUANTIFICATION DE VIRUS
- (11) **1 195 079** (51) **H05K 1/18**
 - (54) • ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE VON CHIPS AUF LEITERPLATTEN
- (11) **1 200 164** (51) **A63H 3/46**
 - (54) • POUPEE DONT LA TAILLE PIVOTE DE FAÇON RÉALISTE
- (11) **1 202 251** (51) **G10L 19/14**
 - (54) • Transkodierer zur Vermeidung einer Kaskadenkodierung von Sprachsignalen
- (11) **1 210 100** (51) **A61K 38/00**
 - (54) • METHODE ZUR BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN DES TRAUMATISIERTEN GEHIRNS MIT NICHT-STEROID ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MEDIKAMENTEN
 - METHOD OF TREATING TRAUMATIC BRAIN USING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS
 - PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRAUMATISMES CEREBRAUX PAR DES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS
- (11) **1 210 847** (51) **H04R 25/00**
 - (54) • VERBESSERTER SOUNDPROZESSOR FÜR COCHLEARIMPLANTATE
- (11) **1 213 399** (51) **E04B 7/02**
 - (54) • Espaceur et contrevent d'entretoises de toiture
- (11) **1 215 224** (51) **C08G 61/12**
 - (54) • Polythiophenes
 - Polythiophènes
- (11) **1 215 332** (51) **D06M 15/273**
 - (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLCHELATBILDENDEN FASER
 - PROCESS FOR PRODUCING A METAL CHELATE-FORMING FIBER
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE POSSEDANT UN POUVOIR DE CHELATION
- (11) **1 216 000** (51) **A61B 7/04**
 - (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON HERZTÖNEN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINES PULSES
 - APPARATUS FOR USING HEART SOUNDS TO DETERMINE THE PRESENCE OF A PULSE
 - APPAREIL UTILISANT LES BRUITS DU COEUR POUR DETERMINER LA PRESENCE D'UNE PULSATION
- (11) **1 218 067** (51) **A63B 59/00**
 - (54) • EINSTELLUNG VON STEIFIGKEIT UND FLEXIBILITÄT BEI SPORTAUSRÜSTUNG
- (11) **1 222 448** (51) **G01L 17/00**
 - (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DETEKTION VON EMOTIONEN IN SPRACHSIGNALEN MITTELS STATISTISCHER ANALYSE VON SPRACHSIGNALPARAMETERN
 - SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING EMOTION IN VOICE SIGNALS BY UTILIZING STATISTICS FOR VOICE SIGNAL PARAMETERS
 - DETECTION DE L'EMOTION DANS LES SIGNAUX VOCAUX D'APRES DES STATISTIQUES DE PARAMETRES DE SIGNAUX VOCAUX, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR A CET EFFET
- (11) **1 223 717** (51) **H04L 25/03**
 - (54) • Méthode de détection par maximum de vraisemblance en utilisant un récepteur d'évaluation de séquence
- (11) **1 223 746** (51) **H04N 3/15**
 - (54) • Capteur d'images à pixel actif présentant une linéarité améliorée
- (11) **1 226 147** (51) **C07F 9/145**
 - (54) • PHOSPHITE
 - PHOSPHITE
- (11) **1 227 323** (51) **G01N 33/576**
 - (54) • Nicht-A, nicht-B Hepatitis Virus Antigen, und diagnostische Verfahren.
 - Non-A, non-B hepatitis virus antigen, and diagnostic methods
 - Antigène du virus de l'hépatite non-A, non B et procédé diagnostique
- (11) **1 230 139** (51) **B65H 3/06**
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SELBSTKOMPENSIERENDEN VEREINZELUNGSEINRICHTUNG, UM DAS AUFTRETEN VON MEHRFACHABZÜGEN ZU VERMINDERN
- (11) **1 230 387** (51) **C12Q 1/68**
 - (54) • MÉTHODE DE DÉTECTION DE VARIANTS DE SÉQUENCES COURTES
- (11) **1 230 923** (51) **A61K 31/355**
 - (54) • Tocofrienols as inhibitors for neovascularization.
 - Tocotrienols comme inhibiteurs de la néovascularisation.
- (11) **1 233 275** (51) **G01R 31/28**
 - (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen von Leiterplatten

- (11) **1 233 976** (51) **C07H 21/02**
(54) • **SIMULTANER NACHWEIS VON HBV SUB-TYPE A BIS F, HCV UND HIV-1 SUBTYPE M UND O IN PLASMAPROBEN MIT HILFE EINES MULTIPLEXEN FIXIERUNGSTESTS**
• **SIMULTANEOUS DETECTION OF HBV SUB-TYPE A TO F, HCV AND HIV-1 SUBTYPE M AND SUBTYPE O IN PLASMA SAMPLES USING A MULTIPLEX CAPTURE ASSAY**
• **DETECTION SIMULTANÉE DE VHB SUBTYPES A À F, VHC ET VIH-1 SUBTYPES M ET O DANS DES ÉCHANTILLONS DE PLASMA AU MOYEN D'UNE ANALYSE MULTIPLEX PAR CAPTURE**
- (11) **1 239 341** (51) **G03G 15/08**
(54) • **Tonerbehälter**
• **Toner cartridge**
• **Récepteur de toner**
- (11) **1 241 664** (51) **G10L 19/06**
(54) • **Vorrichtung zur Sprachcodierung und Sprachdecodierung mit Paketfehlerresistenz sowie Verfahren dafür**
- (11) **1 249 568** (51) **E05B 67/00**
(54) • **Serrure à chaîne ou à câble**
- (11) **1 251 850** (51) **A61K 31/4188**
(54) • **KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR KREBSTHERAPIE**
• **USE OF A COMBINATION PREPARATION IN CANCER THERAPY**
• **PREPARATION COMBINÉE DANS LA THÉRAPIE DU CANCER**
- (11) **1 253 159** (51) **C08G 18/10**
(54) • **Die Verwendung von Polyurethanpräpolymeren mit kontrollierter Struktur für Polyurethan-Struktur-Klebstoffe**
• **The use of controlled structure polyurethane prepolymers for polyurethane structural adhesives**
• **L'utilisation de prepolymeres de polyuréthane à structure contrôlée pour des adhésifs de polyuréthane structurés**
- (11) **1 259 015** (51) **H04L 1/00**
(54) • **Auswahl der Kodierungs-/Modulationsart für Mobilfunkkommunikation**
- (11) **1 259 957** (51) **G10L 19/14**
(54) • **MULTIMODALER MISCHBEREICH-SPRACHKODIERER MIT GESCHLOSSENER REGEL-SCHLEIFE**
• **CLOSED-LOOP MULTIMODE MIXED-DO-MAIN SPEECH CODER**
• **CODEUR VOCAL MULTIMODE A DOMAINE MIXTE ET EN BOUCLE FERMEE**
- (11) **1 260 631** (51) **D06F 81/08**
(54) • **Ironing board with uniform distribution of the heat**
- (11) **1 263 252** (51) **H04Q 7/38**
(54) • **Apparat, Verfahren, Programm und Aufzeichnungsmedium zur Korrektur einer Standortbestimmung**
• **Apparatus, method, program and storage medium for correcting a position determination**
• **Appareil, procédé, programme et moyen d'enregistrement pour la correction d'une détermination de la location**
- (11) **1 264 889** (51) **C12N 15/24**
(54) • **Facteur d'inhibition de la leucémie (LIF) provenant du poulet et le gène codant pour celui-ci**
- (11) **1 271 971** (51) **H04Q 7/22**
(54) • **Verfahren und System zur Übertragung von Nachrichten in einem Telekommunikationssystem**
• **Method and system for transmitting messages in a telecommunication system**
• **Méthode et système pour la transmission de messages dans un système de télécommunication**
- (11) **1 272 196** (51) **A61K 31/565**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEN TRANS-4-N-BUTYLCYCLOHEXANOICSAÜRE- UND UNDECANOICSAÜREESTERN VON (7-ALPHA,11-BETA)-DIMETHYL-17 BETA -HYDROXY-4-ESTREN-3-ONE UND DEREN MEDIZINISCHE ANWENDUNG**
• **PROCEDES DE PREPARATION DES ESTERS 4-N-BUTYLCYCLOHEXANOIQUE ET UNDECANOIQUE DE LA (7 ALPHA,11 BETA)-DIMETHYL-17 BETA-HYDROXY-4-ESTREN-3-ONE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE**
- (11) **1 273 336** (51) **B01D 53/86**
(54) • **Verfahren zur Entfernung von organischen Verbindungen mittels Verbrennungskatalysatoren**
• **Process for removing organic compounds using combustion catalysts**
• **Procédé pour l'élimination de composés organiques utilisant catalyseurs de combustion**
- (11) **1 273 964** (51) **G03B 42/04**
(54) • **Dispositif de sélection et de transport de plaques d'impression**
- (11) **1 275 562** (51) **B60R 11/02**
(54) • **Anordnung für einen Motor aufweisendes Kraftfahrzeug mit Funksignalempfänger**
• **Arrangement for a motor vehicle with a radio receiver**
• **Aménagement pour véhicule à moteur avec récepteur radio**
- (11) **1 275 794** (51) **E04F 15/024**
(54) • **Verfahren zur Herstellung des Tragegerüsts eines niedrigen Doppelbodens**
• **Method of forming a low profile raised panel flooring support framework**
• **Procédé de fabrication du chassis d'un faux plancher surbaissé**
- (11) **1 275 975** (51) **G01S 5/14**
(54) • **Quadrature multi-frequency ranging (QMFR) applied to GPS multipath mitigation**
- (11) **1 276 831** (51) **C10G 21/16**
(54) • **ABTRENNUNG EINER QUELLE VON STICKSTOFFHALTENDE HETEROCYCLEN MIT MONOHYDRXYL-ALKOHOL ALS BEHANDLUNGSMITTEL**
• **METHOD FOR ISOLATING ENRICHED SOURCE OF NITROGEN CONTAINING HETEROCYCLES USING MONOHYDROXYL ALCOHOL AS TREATING AGENT**
• **PROCEDE D'ISOLATION D'HETEROCYCLAS CONTENANT DE L'AZOTE UTILISANT DE L'ALCOOL MONOHYDROXYLE EN TANT QU'AGENT DE TRAITEMENT**
- (11) **1 280 589** (51) **A63H 19/24**
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ORIGINALGETREUEN, REALITÄTSNAHEN AUTOMATISCHEN ODER HALBAUTOMATISCHEN STEUERUNG VON GLEISGEFÜHRTEN SPIELZEUGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REALISTIC AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC CONTROL OF RAIL-GUIDED TOYS**
- **PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER, DE MANIERE CONFORME A L'ORIGINAL, PROCHE DE LA REALITE, AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE, DES JOUETS SUR RAILS**
- (11) **1 288 144** (51) **B65H 3/06**
(54) • **Bogenzuführvorrichtung**
• **Paper feeder**
• **Dispositif d'alimentation en feuilles**
- (11) **1 290 321** (51) **F02B 23/10**
(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM**
• **FUEL INJECTION SYSTEM**
• **SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT**
- (11) **1 290 674** (51) **G10G 5/00**
(54) • **UNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT**
- (11) **1 290 895** (51) **H04N 7/26**
(54) • **BLOCKBASIERTE BEWEGUNGS- ODER TIEFENSCHÄTZUNG**
• **BLOCK-BASED MOTION OR DEPTH ESTIMATION**
• **ESTIMATION PAR BLOC DE MOUVEMENT OU DE LA PROFONDEUR**
- (11) **1 294 817** (51) **C09D 183/04**
(54) • **WASSERABWEISENDE ORGANOSILIKONZUSAMMENSETZUNG**
- (11) **1 301 277** (51) **B01J 37/02**
(54) • **EINE METHODE DER HERSTELLUNG VON TRÄGERKATALYSATORSYSTEME**
• **METHOD OF PRODUCING SUPPORTED CATALYST SYSTEMS**
• **UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES SYSTÈMES CATALYSEURS SUPPORTÉS**
- (11) **1 303 328** (51) **A61M 16/06**
(54) • **ENTLÜFTUNG FÜR EINE ATEMMASKE**
• **REMOTE VENTING FOR A RESPIRATORY MASK**
• **AÉRATION À DISTANCE POUR MASQUE RESPIRATOIRE**
- (11) **1 304 713** (51) **H01H 15/06**
(54) • **Schaltkontaktanordnung**
- (11) **1 308 768** (51) **G02B 27/22**
(54) • **Dispositif d'affichage stéréoscopique avec mélangeur de faisceaux**
- (11) **1 310 107** (51) **H04Q 1/10**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DES CARTES DE TÉLÉPHONIE SANS INTERRUPTION DU SERVICE**
- (11) **1 311 478** (51) **C07C 335/16**
(54) • **NEUE (THIO)HARNSTOFFVERBINDUNGEN UND ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN, DIE DIESE ENTHALTEN**
• **NOVEL (THIO)UREA COMPOUNDS AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS DE (THIO)UREE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT**
- (11) **1 315 745** (51) **C07K 14/34**
(54) • **REKOMBINANTE CORYNEFORMBAKTERIE DIE GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE -2 ÜBEREXPRIMIEREN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSINE**
• **RECOMBINANT CORYNEFORM BACTERIA OVEREXPRESSION THE GLYCERALDEHYDE-3-PHOSPHATE DEHYDROGENASE -2 GENE, AND THEIR USE IN L-LYSINE PRODUCTION**

- (11) **1 317 862** (51) **H04L 12/56**
(54) • KOOPERATIVE DIVERSITY IN EINEM SELBSTORGANISIERENDES NETZ
• COOPERATIVE DIVERSITY IN A SELF-ORGANIZING NETWORK
• DIVERSITE COOPERATIVE DANS UN RESEAU AUTO-ORGANISE
- (11) **1 319 041** (51) **C08L 23/16**
(54) • COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A RHEOLOGIE MODIFIEES A L'AIDE DE PEROXYDES ET DE COAGENTS DE RADICAUX LIBRES
- (11) **1 326 197** (51) **G06K 9/20**
(54) • Procédé de reconnaissance d'iris et système utilisant ledit procédé
- (11) **1 326 751** (51) **B41N 7/04**
(54) • LITHOGRAPHISCHE BLINDPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• LITHOGRAPHIC DUMMY PLATE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• FAUX-CLICHÉ LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **1 329 042** (51) **H04B 10/18**
(54) • SYSTÈME AVEC DIAGRAMME DE DISPERSION UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES A COMPENSATION DE PENTE
- (11) **1 329 791** (51) **G06F 1/00**
(54) • Method and system for controlling the distribution and use of digital works utilizing a usage rights grammar
- (11) **1 335 775** (51) **A61N 1/378**
(54) • VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN FERNBETREIBEN EINES IMPLANTATS SOWIE IMPLANTAT HIERZU
• DEVICE FOR REMOTE AND NON-CONNECTED IMPLEMENTATION OF AN IMPLANT AND IMPLANT IMPLEMENTED BY SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE A DISTANCE ET SANS LIEN MATERIEL D'UN IMPLANT ET IMPLANT MIS EN OEUVRE PAR CE DISPOSITIF
- (11) **1 342 696** (51) **C02F 1/461**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Verschmutzung von Wasseranlagen
• Method and apparatus for controlling water system fouling
• Procédé et appareil pour contrôler l'encrassement d'une installation d'eau
- (11) **1 344 576** (51) **B07B 1/20**
(54) • INLINE SICHTVORRICHTUNG
• INLINE SIFTER
• SÉPARATEUR À VENT EN LIGNE
- (11) **1 348 227** (51) **H01J 37/317**
(54) • LADUNGSKONTROLL- UND DOSIMETRIESYSTEM SOWIE VERFAHREN FÜR EINEN GAS-CLUSTER-IONENSTRAHL
• CHARGING CONTROL AND DOSIMETRY SYSTEM AND METHOD FOR GAS CLUSTER ION BEAM
• SYSTEME DE DOSIMETRIE ET DE REGULATION DE CHARGE POUR FAISCEAU D'IONS D'AGREGATS GAZEUX ET METHODE IDOINE
- (11) **1 349 736** (51) **B60B 33/02**
(54) • ROLLE
- (11) **1 349 899** (51) **C09D 175/04**
(54) • TWO COMPONENT POLYURETHANE COATING COMPOSITION CONTAINING EPOXY SILANE ADHESION PROMOTERS
- (11) **1 350 821** (51) **C09D 11/00**
(54) • Verwendung von Magnesiumperchlorate in farbigen Tinten für das Tintenstrahldruckverfahren mit verbesserten Latenzeigenschaften
• Use of Magnesium perchlorate in color ink-jet inks having improved decap
• Utilisation du perchlorate de magnésium dans un encre coloré pour jet d'encre présentant des performances de latence supérieures
- (11) **1 351 703** (51) **A61K 38/17**
(54) • UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE COMPRENANT LES DOMAINES EXTRACELLULAIRES DE IL-20RA ET DE IL-20RB POUR TRAITER L'INFLAMMATION
- (11) **1 354 234** (51) **G02B 21/00**
(54) • OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR EXCITING AND MEASURING OF FLUORESCENCE ON OR IN SAMPLES PREPARED WITH FLUORESCENT COLORANTS
- (11) **1 357 284** (51) **F02M 61/16**
(54) • GASDICHTUNG FÜR INJEKTOREN
• GAS SEAL FOR INJECTORS
• JOINT D'ETANCHEITE AUX GAS POUR INJECTEURS
- (11) **1 360 262** (51) **C10G 65/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEN OLEFINEN, VERZWEIGTEN ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND ARYLSULFONATEN MIT VERZWEIGTEN ALKYLGRUPPEN
• A PROCESS FOR PREPARING BRANCHED OLEFINS, BRANCHED ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS AND (BRANCHED-ALKYL) ARYLSULFONATES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES RAMIFIÉES, D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES RAMIFIÉES ET D'ALKYL-ARYL-SULFONATES RAMIFIÉS
- (11) **1 362 665** (51) **B23Q 1/54**
(54) • Antropomorpher Werkzeugmaschinenkopf mit einer Arbeitseinheit von reduzierten radialen Abmessungen
• Tête anthropomorphe pour machines-outils avec une unité opérationnelle de dimension radiale réduite
- (11) **1 363 407** (51) **H04B 1/707**
(54) • Procédé pour l'acquisition de codes de groupes pour un récepteur UMTS-FDD
- (11) **1 367 809** (51) **H04M 11/06**
(54) • Initialisation DSL, par utilisation de la mémoire entrelacée
- (11) **1 368 189** (51) **B32B 15/01**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TITAN-ALUMINIUM-FORMBAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A TITANIUM ALUMINIUM MOULDED ELEMENT
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE TITANE ALUMINIUM
- (11) **1 372 226** (51) **H01R 13/646**
(54) • Schalter-Verbinder-Anordnung für Flachantenne
• Switch-connector assembly for flat antenna
- (11) **1 373 983** (51) **G03F 7/20**
(54) • LITHOGRAPH MIT TRIGGERMASKE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIGITALER HOLOGRAMME IN EINEM SPEICHERMEDIUM UND MIKROSKOP
• LITHOGRAPH WITH A TRIGGER MASK, METHOD OF PRODUCTION OF DIGITAL HOLOGRAMS IN A STORAGE MEDIUM AND MICROSCOPE
• LITHOGRAPHE POURVU D'UN MASQUE DE DECLENCHEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES NUMERIQUES DANS UN MOYEN MEMOIRE ET MICROSCOPE
- (11) **1 376 506** (51) **G08B 17/107**
(54) • Simulateur de fumée pour réglage de sensibilité de détecteurs de fumée
- (11) **1 377 434** (51) **B31F 1/07**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN FLEXIBLEN MATERIALBAHN, WIE PAPIER UND VLIESSTOFF, UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE MEHR-SCHICHTIGE BAHN
- (11) **1 378 938** (51) **H01L 23/051**
(54) • Module semi-conducteur et dispositif de conversion de puissance
- (11) **1 386 859** (51) **B65D 88/62**
(54) • Tilt-less discharge system for bulk material cargo containers
• Agencement interne de conteneurs pour une décharge sans inclinaison de matériaux en vrac
- (11) **1 387 716** (51) **A63B 5/22**
(54) • KONDITIONSGERÄT UND SPORTGERÄT
- (11) **1 389 471** (51) **A61L 31/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines implantationsfähigen Stents mit einer polymeren Beschichtung aus hochmolekularem Poly-L-Lactid
• Method for producing an implantable stent with a polymeric coating of high-molecular poly-L-lactide
• Procédé de préparation d'un stent implantable ayant un revêtement de poly-L-lactide de poids moléculaire élevé
- (11) **1 391 239** (51) **B01J 20/22**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FÜLLERS ZUR TRENNUNG EINES OPTISCHEN ISOMERS UND ANWENDUNG IN DER CHROMATOGRAPHIE
• METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL ISOMER SEPARATING FILLER AND ITS USE IN CHROMATOGRAPHY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHARGE POUR LA SÉPARATION D'ISOMÈRES OPTIQUES, ET SON UTILISATION EN CHROMATOGRAPHIE
- (11) **1 391 780** (51) **G03B 42/02**
(54) • Lesegerät für radiographische Bilder
- (11) **1 394 874** (51) **H01M 2/02**
(54) • Sekundärzellenmodul und Verfahren zu dessen Herstellung
• Module de cellules secondaires et procédé pour son production
- (11) **1 395 357** (51) **B01F 17/00**
(54) • PUMPFÄHIGE FLÜSSIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN BEINHALTEND ALKANOLAMINLSALZEN VON ALKYLPHOSPHATE-STERN

- PUMPABLE LIQUID SURFACTANT COMPOSITIONS COMPRISING ALKANOLAMINE SALTS OF ALKYL PHOSPHATE ESTERS
- COMPOSITIONS LIQUIDES POMPABLES DE SURFACTANTS COMPRENANT DES SELS D'ALKANOLAMINE D'ESTERS ALKYLE DE PHOSPHATE
- (11) **1 400 139** (51) **H04Q 7/30**
- (54) • VERFAHREN ZUR TRANSCODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN, NETZWERKELEMENT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR TRANSCODING AUDIO SIGNALS, NETWORK ELEMENT, WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSCODAGE DE SIGNAUX AUDIO, ELEMENT DE RESEAU, RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (11) **1 400 728** (51) **F16H 61/00**
- (54) • Système et procédé de commande du changement de vitesse d'une transmission continue de vitesse à courroie
- (11) **1 400 760** (51) **F24F 3/16**
- (54) • Système de traitement de substrat et méthode de traitement de substrat
- (11) **1 402 897** (51) **A61K 38/17**
- (54) • Neue Indikationen für Mannan-binding Lectin (MBL) zur Behandlung von immungeschwächten Patienten
- Novel indications of Mannan-binding lectin (MBL) in the treatment of immunocompromised individuals
- Nouvelles indications de lectine de liaison au Mannane (MBL) dans le traitement d'individus immunodéprimés
- (11) **1 406 881** (51) **C07D 267/20**
- (54) • 11-PIPERAZINYLDIBENZO(B,F)(1,4)-OXAZEPINES AND THIAZEPINES AS ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AGENTS HAVING LOW AFFINITY FOR THE D2 RECEPTOR
- A11-PIPERAZINYLDIBENZO (B, F) (1, 4) OXAZEPINES ET THIAZEPINES, EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES A FAIBLE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR D2
- (11) **1 407 166** (51) **F16G 5/00**
- (54) • TREIBRIEMEN
- POWER TRANSMISSION BELT
- COURROIE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (11) **1 408 382** (51) **G04D 1/06**
- (54) • Präsentationsvorrichtung und Verfahren zur Visualisierung eines herzustellenden Uhrgehäuses
- (11) **1 410 202** (51) **G06F 9/46**
- (54) • CLIENT-SERVER-MODELL ZUR SYNCHRONISATION VON DATEIEN
- (11) **1 422 091** (51) **B60J 1/17**
- (54) • Portière de véhicule automobile à panneau vitré coulissant, et ensemble supérieur de portière, procédé de fabrication et véhicule correspondants
- (11) **1 427 428** (51) **A61K 35/12**
- (54) • APOPTOSE-IMITIERENDE NATÜRLICHE VESIKEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
- (11) **1 427 902** (51) **E04F 15/04**
- (54) • BODENBELAG
- FLOORING
- REVETEMENT DE PLANCHER
- (11) **1 434 810** (51) **C08F 297/08**
- (54) • PROPYLEN-COPOLYMER MIT ZUFÄLLIGER COMONOMERVERTEILUNG
- PROPYLENE RANDOM COPOLYMER
- COPOLYMERE ALEATOIRE DE PROPYLENE
- (11) **1 438 773** (51) **H01S 3/11**
- (54) • GÜTESCHALTUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PULSFOLGE
- (11) **1 439 877** (51) **A61M 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTENSPENDERS
- METHOD OF PRODUCING A MEDICAMENT DISPENSER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
- (11) **1 458 643** (51) **B67B 3/00**
- (54) • PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FAIRE ADHERER UN FILM POLYMERE EXTENSIBLE SUR LE BORD DE L'OUVERTURE DE BOUTEILLES
- (11) **1 458 993** (51) **F16G 5/18**
- (54) • GETRIEBE MIT EINEM UMSCHLINGUNGSMITTEL, INSBESONDERE ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI KEGELSCHIEBENPAAREN DES GETRIEBES
- (11) **1 462 647** (51) **F04B 1/20**
- (54) • Verstellpumpeneinheit
- Variable displacement pump unit
- Unité de pompe à déplacement variable
- (11) **1 465 442** (51) **H04Q 7/22**
- (54) • Vermittlungssteuerungsinfrastruktur mit einem verteilten paketvermittelnden Vermittlungsnetz
- Switching control infrastructure comprising a distributed packet switched core network
- Infrastructure de commande de commutation comportant un réseau central de commutation de paquets distribué
- (11) **1 473 379** (51) **C23C 14/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Metallschichten
- Metal film production apparatus and method
- Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche métallique
- (11) **1 473 380** (51) **C23C 14/00**
- (54) • Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Metallschichten
- Metal barrier film production apparatus and method
- Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche métallique
- (11) **1 474 538** (51) **C22C 38/00**
- (54) • VERWENDUNG EINER STRAHLLIEGERUNG ALS WERKSTOFF FÜR ROHRE ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGASBEHÄLTERN ODER ALS WERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON FORMBAUTEILEN IM STRAHLLICHTBAU
- (11) **1 475 453** (51) **C23C 14/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Metallschichten
- Metal film production apparatus and method
- Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche métallique
- (11) **1 475 456** (51) **C23C 14/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Barrierschichten für Metalle sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Metallschichten
- (11) **1 476 346** (51) **B62J 1/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STOSSDÄMPFUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRRAD
- DEVICE FOR ABSORBING SHOCKS AND VIBRATIONS PARTICULARLY FOR A BICYCLE
- DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOCS ET DE VIBRATIONS NOTAMMENT DESTINE A UNE BICYCLETTE
- (11) **1 477 564** (51) **C12N 15/52**
- (54) • Synthétases humaines
- (11) **1 477 815** (51) **G01N 35/10**
- (54) • Dispositif pour s'approcher précisément des puits d'une microplaque
- (11) **1 478 495** (51) **B25C 5/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON MEHREREN BLÄTTERN FÜR EINEN HEFTAPPARAT
- (11) **1 478 942** (51) **G01S 13/60**
- (54) • RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINER AUF DIE STRASSENÖBERFLÄCHE GERICHTETEN ANTENNENNEBENKEULE
- RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES WITH ANTENNA SIDELOBE POINTING AT THE ROAD SURFACE
- DETECTEUR RADAR POUR VEHICULES MOTORISES AVEC UN LOBE SECONDAIRE DIRIGE VERS LA SURFACE DE LA ROUTE
- (11) **1 479 868** (51) **E06B 9/52**
- (54) • Recouvrement de protection pour ouvertures de bâtiments
- (11) **1 482 062** (51) **C22C 1/08**
- (54) • Schaumgiessverfahren sowie eine druckdicht verschliessbare Giessform zur Herstellung von Formteilen
- Foam casting method and pressure-tight closable die for the production of cast articles
- Procédé de moulage de mousse métallique et moule fermable de manière étanche pour la fabrication d'articles moulés
- (11) **1 492 653** (51) **B27K 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEN MATERIALIEN, INSBESONDERE FÜR HOLZ
- METHOD FOR TREATING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS, IN PARTICULAR WOOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES, NOTAMMENT DU BOIS
- (11) **1 493 401** (51) **A61F 2/06**
- (54) • Hybrid-Stentvorrichtung
- (11) **1 494 195** (51) **G09B 21/00**
- (54) • Tragbares Gerät zum semi-automatischen Einsetzen von Rasterelementen in Braille Schildern
- A hand-held apparatus for semi-automatically inserting raster members into braille signs
- Appareil portable d'insertion semi-automatique d'éléments de trame dans un panneau en braille
- (11) **1 497 067** (51) **B23G 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWINDEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF THREADS
- PROCEDE POUR LA REALISATION DE TARAUDAGES

- (11) **1 499 057** (51) **H04L 1/18**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Wiederübertragung mittels Symbolakkumulierung
- (11) **1 502 371** (51) **H04H 1/00**
(54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ZUMINDEST EINER TRANS-PONDERFREQUENZ IN DER SATELLITEN-ZWISCHENFREQUENZ-EBENE
- (11) **1 504 015** (51) **C07F 15/00**
(54) • RHODIUM AND IRIIDIUM COMPLEXES
• COMPLEXES DE RHODIUM ET D'IRIDIUM
- (11) **1 508 037** (51) **G01N 29/10**
(54) • VERFAHREN ZUM FESTLEGEN DER ZEITLICHEN UND AMPLITUDENMÄSSIGEN GRENZWERTE VON BLENDEN BEI DER ULTRASCHALLPRÜFUNG VON PUNKTSCHWEISSVERBINDUNGEN
- (11) **1 513 632** (51) **B22C 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GIESSKERNES ODER EINER GIESSFORM
• METHOD FOR MANUFACTURING OF A FOUNDRY CORE OR MOULD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOYAU OU MOULE DE FONDERIE
- (11) **1 516 407** (51) **H02K 1/00**
(54) • PRIMÄRTEIL EINES SYNCHRON-LINEAR-PERMANENTMAGNETMOTORS
• PRIMARY MEMBER OF A LINEAR SYNCHRONOUS PERMANENT MAGNET MOTOR
• MEMBRE PRIMAIRE D'UN MOTEUR LINEAIRE SYNCHRONE AVEC AIMANTS PERMANENTS
- (11) **1 517 436** (51) **H03D 3/00**
(54) • FREQUENZUMSETZER UNTER VERWENDUNG VON UNTERABTASTUNG
• DOWN CONVERTER USING SUBSAMPLING
- (11) **1 517 731** (51) **B01D 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEZIFISCHEN KRISTALLMODIFIKATION VON 2-(2-CHLOR-4-MESYL-BENZOYL)-CYCLOHEXAN-1,3-DION
• METHOD FOR PRODUCING A SPECIFIC CRYSTALLINE MODIFICATION OF 2-(2-CHLOR-4-MESYL-BENZOYL)-CYCLOHEXANE-1,3-DIONE
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE MODIFICATION CRISTALLINE SPECIFIQUE DE 2-(2-CHLOR-4-MESYL-BENZOYL)-CYCLOHEXANE-1,3-DIONE
- (11) **1 518 024** (51) **D21H 27/26**
(54) • VORIMPRÄGNAT
- (11) **1 520 384** (51) **H04L 27/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN SCHÄTZUNG DES FREQUENZVERSATZES UND MODULATIONSINDEX
- (11) **1 524 386** (51) **E04G 21/32**
(54) • A scaffold clamp for supporting a barrier post
- (11) **1 531 161** (51) **C07K 14/47**
(54) • Humäne epidermal-Proteinen Hepi-1 zu Hepi-6
• Protéines épidermiques humaines Hepi-1 à Hepi-6
- (11) **1 536 098** (51) **E06C 5/04**
(54) • Appareil élévateur de sauvetage
- (11) **1 540 322** (51) **G01N 27/28**
(54) • RETRACTABLE HOUSING COMPRISING A SENSOR
- SUPPORT RETRACTABLE COMPRENANT UN CAPTEUR
- (11) **1 541 775** (51) **E04B 2/74**
(54) • Système de cloisons
- (11) **1 543 654** (51) **H04L 12/28**
(54) • METHOD FOR REGISTRATION OF A MOBILE TERMINAL AT AN ACCESS POINT OF A LOCAL COMMUNICATION NETWORK, AND ACCESS POINT AND TERMINAL FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE POUR L'ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL MOBILE A UN POINT D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION LOCAL, POINT D'ACCES ET TERMINAL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
- (11) **1 553 895** (51) **A61F 2/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI RÖHRENFÖRMIGEN ORGANEN
- (11) **1 559 785** (51) **C12N 15/11**
(54) • Oligo- ou polynucléotides pour obtenir de l'interference d'ARN dans des cellules de mammifères
- (11) **1 560 371** (51) **H04L 12/40**
(54) • Procédé pour l'exploitation d'un système de bus de données et une station émettrice
- (11) **1 567 974** (51) **G06K 15/12**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CHARGE IMAGE BY ILLUMINATION LINES WHOSE DEVIATIONS FROM A TARGET LINE ARE MINIMISED
- (11) **1 568 825** (51) **E03F 9/00**
(54) • Feed control device for plumbing tools
- (11) **1 569 426** (51) **H04M 1/725**
(54) • Méthode et dispositif pour changer le comportement d'un dispositif électronique
- (11) **1 570 941** (51) **B23K 26/38**
(54) • Laser based splitting method of a silicon substrate and semiconductor chip made by the method
- (11) **1 571 260** (51) **E01F 15/04**
(54) • Absorbeur de chocs pour poteaux de glissières de sécurité
- (11) **1 574 630** (51) **E03F 9/00**
(54) • Dispositif de contrôle de l'avance pour outils de plombier
- (11) **1 575 172** (51) **H03M 7/30**
(54) • Compression of logs of language data
- (11) **1 576 542** (51) **G06T 5/00**
(54) • GRAFIKVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE MIT MINIMALTIEFENOKKLUSIONS-CULLING UND ZICKZACK-DURCHQUERUNG
• APPAREIL, PROCEDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR TRAITER DES GRAPHIQUES AU MOYEN D'UNE SUPPRESSION D'OCCLUSION DE PROFONDEUR MINIMALE ET DE TRANSVERSÉE EN ZIGZAG
- (11) **1 576 722** (51) **H03C 5/00**
(54) • PROCEDE DE CORRECTION ET BOUCLE DE CORRECTION D'UN SIGNAL NUMERIQUE COMPLEXE
- (11) **1 577 439** (51) **E01B 11/02**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schmierung von Laschen für Gleisschienen
- Apparatus and method for lubricating railway fishplate equipment
- (11) **1 579 802** (51) **A61B 5/024**
(54) • Methode und Vorrichtung zur Messung des Herzrhythmus, und Speichermedium mit Computer Programm zur Durchführung der Methode.
- (11) **1 580 337** (51) **E03C 1/126**
(54) • Abflußstopfen
- (11) **1 580 344** (51) **E04B 2/96**
(54) • Joint droit pour la connexion angulaire de profilés creux, notamment pour fenêtres, portes et similaire
- (11) **1 580 396** (51) **E06B 9/323**
(54) • profilierter stab für eine aufzugsvorrichtung einer fenster- oder türabdeckung
• profiled bar for a raising mechanism for a window or door covering
• barre profilé pour un dispositif de manoeuvre pour un store
- (11) **1 581 988** (51) **H01S 3/10**
(54) • SELBSTEINSTELLENDER INTERFEROMETRISCHER AUSKOPPLER
- (11) **1 582 143** (51) **A61B 3/12**
(54) • Optical interferometer for imaging at several depth regions of an object
• Interféromètre optique pour l'imagerie pour des profondeurs différentes d'un objet
- (11) **1 582 638** (51) **E03F 5/04**
(54) • Inspektionsschaft mit Geruchsverschluss
- (11) **1 582 646** (51) **E04C 2/16**
(54) • Dämmstoffplatte aus einem Holzwerkstoff-Bindemittelfaser-Gemisch und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **1 582 651** (51) **E04F 13/06**
(54) • Randseitiger Abschluss eines Wärmedämmverbundsystemes einer Gebäudeaussehwand
- (11) **1 582 690** (51) **E06B 9/327**
(54) • Slat slide for Venetian blinds
- (11) **1 582 839** (51) **G01B 11/00**
(54) • Apparatus and Method for Measuring the Shape of a Surface
• Dispositif et procédé pour mesurer la forme d'une surface
- (11) **1 585 417** (51) **A47J 43/044**
(54) • USTENSILE DE CUISINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LOGEMENT SPECIAL
- (11) **1 585 875** (51) **E04F 15/02**
(54) • BAUSATZ MIT AUS EINEM HOLZWERKSTOFF BESTEHENDEN PANEELN UND MIT PANEELN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KABELN ODER SCHLÄUCHEN
• KONSTRUKTION KIT COMPRISING PANELS OF WOOD-BASED MATERIAL AND PANELS FOR THE PASSAGE OF CABLES OR DUCTS
• KIT DE CONSTRUCTION COMPRENANT DES PANNEAUX EN MATIÈRE À BASE DE BOIS ET DES PANNEAUX POUR LE PASSAGE DE CÂBLES OU TUYAUX
- (11) **1 587 346** (51) **H05B 33/08**
(54) • Elektrisches Gerät mit Steckerschutz
- (11) **1 588 325** (51) **G06T 5/00**
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINES DEFORMIERBAREN 3D-MODELLS AUF EINE IM WESENTLICHEN RÖHRENFÖRMIGE OBERFLÄCHE EINES 3D-OBJEKTS

- (11) **1 589 268** (51) **F16K 11/074**
(54) • Soupape à mélanger de l'eau
- (11) **1 589 319** (51) **G01B 11/27**
(54) • Dispositif et procédé pour déterminer la rectitude ou l'orientation relative de corps cylindriques ou conique creux
- (11) **1 591 065** (51) **A61B 5/15**
(54) • Systeme declancheur pour un appareil d'extraction de fluide corporel et methodes correspondantes
- (11) **1 591 600** (51) **E04D 11/00**
(54) • Lager, insbesondere Steiglager, und Bodenbelag mit derartigen Lagern
- (11) **1 591 604** (51) **E04F 19/08**
(54) • Tür zum Schliessen eines Verteilerschranks oder -Kasten in Gebäuden oder auf Baustellen
- (11) **1 591 775** (51) **G01N 27/07**
(54) • sensor for the detection of water in fuel and system for the interruption of fuel delivery comprising said sensor
- (11) **1 595 946** (51) **C12N 9/12**
(54) • Protéines kinases apparentées à la famille de STE20
- (11) **1 595 951** (51) **C12N 15/09**
(54) • Diagnose und Behandlung von Krankheiten mittels Peptide, die von spezifische anti-anti-T-Zell-Rezeptor-Vbeta-Antikörper gebunden werden
• Diagnosis and treatment of diseases using peptides which are bound by specific anti-anti-T-cell receptor Vbeta antibodies
• Diagnostic et traitement de maladies utilisant des peptides reconnus par des anticorps anti-anti-récepteur T V Beta spécifiques
- (11) **1 596 023** (51) **E04B 2/96**
(54) • Pressure bar and facade or glazed roof construction
- (11) **1 597 102** (51) **B60J 7/04**
(54) • A MOTOR CAR WHICH CAN BE CONFIGURED SELECTIVELY EITHER AS A SPIDER OR AS A COUPE
- (11) **1 599 238** (51) **A61L 27/34**
(54) • LIGAMENT PROTHETIQUE BIOMIMETIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION
- (11) **1 600 460** (51) **C07K 16/28**
(54) • Utilisation d'une substance active se liant à CD28 pour la préparation d'une composition pharmaceutique pour traitement de B-CLL
- (11) **1 600 462** (51) **C08F 210/16**
(54) • Chlorierte Promotoren für Polymerisationskatalysatoren basiert auf Vanadium
- (11) **1 600 532** (51) **D01F 1/10**
(54) • Hydrophilisierung von Polyolefin und/oder Polyester enthaltenden Materialien
• Hydrophilising of polyolefin- and/or polyester-containing materials
• Hydrophilisation de matériaux comportant des polyoléfins et/ou des polyesters
- (11) **1 600 568** (51) **E03F 3/04**
(54) • Ground laied pipeline with protection against plant roots
• Tuyau posé en terre avec protection contre les racines
- (11) **1 602 370** (51) **A61K 31/165**
(54) • Synergistische Kombinationen enthaltend einen Renininhibitor für Kardiovaskulären Erkrankungen
- (11) **1 602 719** (51) **C12N 9/10**
(54) • Régulation de la modification de protéines catalysées par transglutaminase à travers des inhibiteurs sélectifs irréversibles de transglutaminase
- (11) **1 604 695** (51) **A61L 27/38**
(54) • AUS AMNION STAMMENDES MEDIZINISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 604 843** (51) **B60C 27/14**
(54) • Hebelbetätigbare Klemmvorrichtung zum Befestigen von einem Anti-Gleit Systeme an der Felge von einem Fahrzeugrad
- (11) **1 605 045** (51) **C12N 15/12**
(54) • Polypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure
• Polypeptides et acides nucléiques les codant
- (11) **1 605 055** (51) **C12N 15/90**
(54) • Methode zur spezifischen Integration von Genen in Säugetierzellen durch homologe Rekombination, und Vektoren zu deren Durchführung
• Procédé pour intégrer des gènes à des sites spécifiques dans des cellules de mammifère par recombinaison homologue et vecteurs utilisés pour la mise en oeuvre de ce procédé
- (11) **1 605 308** (51) **G03F 7/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung eines Musters
• Apparatus and method for transferring a pattern
• Appareil et procédé pour transférer un modèle
- (11) **1 605 973** (51) **A61K 39/39**
(54) • PACKAGING OF IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES INTO VIRUS-LIKE PARTICLES: METHODS OF PREPARATION AND USES
- (11) **1 606 990** (51) **A01D 90/10**
(54) • Getreidelwagen mit Lader für Intermodalbehälter
- (11) **1 607 523** (51) **E01B 29/10**
(54) • Verfahren und Maschine zum Ersetzen von schadhafte Schwellen eines Gleises.
• A method and machine for exchanging damaged ties of a railroad track.
• Procédé et machine pour le remplacement de traverses détériorées d'une voie ferrée.
- (11) **1 609 421** (51) **A61B 8/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Definieren ein Protokoll für ein Ultraschallgerät
- (11) **1 609 537** (51) **B05D 1/00**
(54) • ZENTRIFUGALBESCHICHTUNGS- APPARAT UND VERFAHREN
• SPIN COATING APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT PAR CENTRIFUGATION
- (11) **1 610 130** (51) **G01P 3/487**
(54) • Verfahren zur Herstellung des Kodierrades eines Drehratsensors
- (11) **1 610 367** (51) **H01L 21/304**
(54) • Cerium oxide abrasive and method of polishing substrates
- (11) **1 611 923** (51) **A61N 2/02**
(54) • magnetischer Stimulator und Stimulationsspulse
- (11) **1 612 528** (51) **G01J 5/12**
(54) • Détecteur infrarouge microstructuré et son procédé de fabrication
- (11) **1 612 745** (51) **G07F 7/10**
(54) • Système de stockage de données, dispositif émetteur, dispositif fournisseur de données et support lisible par ordinateur pour la mémorisation d'un programme de stockage de données

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) **0 449 375** (51) **C12N 15/82**
(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
Syngenta Mogen B.V., Houtzaagmolen 101-102, 2986 GE Ridderkerk, NL
- (11) **0 673 145** (51) **H04M 3/54**
(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 741 746** (51) **C07K 14/575**
(71) SciClone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US
- (11) **0 767 562** (51) **H04L 29/06**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
- (11) **0 778 747** (51) **A61B 7/04**
(71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
- (11) **0 822 672** (51) **H04B 7/005**
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **0 824 599** (51) **C12Q 1/68**
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
The National Research Council of Canada, Montreal Road, Ottawa ON K1A 0R6, CA
- (11) **0 835 315** (51) **C12N 15/40**
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
- (11) **0 844 004** (51) **A61K 48/00**
(71) Koken Company Limited, 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **0 858 556** (51) **F02M 51/06**
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **0 860 790** (51) **G06K 17/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **0 871 749** (51) **C12N 15/82**
(71) SemBioSys Genetics Inc., Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA

- (11) **0 883 376** (51) **A61B 17/00**
(71) Intuitive Surgical, Inc., 950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **0 915 985** (51) **C12N 15/82**
(71) Syngenta Mogen B.V., Houtzaagmolen 101-102, 2986 GE Ridderkerk, NL
GIST-BROCADES B.V., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 930 883** (51) **A61K 31/47**
(71) Allelix Biopharmaceuticals Inc., 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario, L4V 1V7, CA
- (11) **0 950 293** (51) **H04B 10/08**
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
- (11) **0 950 566** (51) **B60Q 3/04**
(71) Ford Motor Company Limited, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB PT
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, Michigan 48111, US
(84) DE
(71) FMC Automobiles, 34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(84) FR
- (11) **0 954 028** (51) **H01L 25/065**
(71) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
- (11) **0 954 814** (51) **G06F 17/60**
(71) Planalytics, Inc., Suite 201, 1325 Morris Drive, Wayne, PA 19087, US
- (11) **0 959 792** (51) **A61B 17/70**
(71) St. Francis Medical Technologies, Inc., 960 Atlantic Avenue, Suite 102, Alameda, CA 94501, US
- (11) **0 962 097** (51) **H04N 7/173**
(71) Digital Advertising and Marketing Limited, 3 London Wall Buildings, London Wall London EC2M 5SY, GB
- (11) **0 970 088** (51) **C07D 513/04**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
- (11) **0 970 089** (51) **C07D 513/04**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
- (11) **0 970 191** (51) **C12N 9/00**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
ROYAL VETERINARY & AGRICULTURAL UNIVERSITY, 40, Thorvaldsensvej, DK-1871 Frederiksberg C, Copenhagen, DK
- (11) **0 980 065** (51) **G11B 5/02**
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112, US
- (11) **0 983 088** (51) **A61K 39/39**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
The University of Melbourne, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
Koken Company Limited, 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP
- (11) **0 985 823** (51) **F04B 27/18**
(71) NOK CORPORATION, 1-12-15, Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 987 989** (51) **A61B 17/36**
(71) CryMed Technologies, Inc., Emerging Technology Center 3225 Ellerslie Avenue 3. f. B311, Baltimore MD 21218, US
Johnston, Mark H., 16629 Cutlass Drive, Rockdrive, MD 20853, US
- (11) **0 997 579** (51) **E01C 19/40**
(71) Somero Enterprises, Inc., 82 Fitzgerald Drive, Jaffrey NH 03452, US
Michigan Technological University, 1400 Townsend Drive, Houghton, Michigan 49931, US
- (11) **1 011 997** (51) **B60J 10/10**
(71) Meteor Gummiwerke K.H. Bädje GmbH & Co. KG, Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem, DE
- (11) **1 012 642** (51) **G02B 6/00**
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
- (11) **1 030 615** (51) **A61B 17/70**
(71) St. Francis Medical Technologies, Inc., 960 Atlantic Avenue, Suite 102, Alameda, CA 94501, US
- (11) **1 036 163** (51) **C12N 5/06**
(71) Artecel Sciences, Inc., HQ Global Workplaces 4819 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
- (11) **1 041 372** (51) **G01J 3/02**
(71) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 042 497** (51) **C12P 19/34**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC., 1003 Health Science Road West, Irvine, CA 92715, US
- (11) **1 049 431** (51) **A61F 2/44**
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (11) **1 054 530** (51) **H04L 12/40**
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 058 873** (51) **G06F 1/00**
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 059 141** (51) **B24B 3/60**
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP
- (11) **1 063 315** (51) **C23C 4/02**
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 063 455** (51) **F16J 15/32**
(71) SKF Sealing Solutions GmbH, Düsseldorf Strasse 121, 51379 Leverkusen, DE
- (11) **1 064 005** (51) **G01N 33/574**
(71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
American Diagnostica Inc., 500 West Avenue P.O. Box 110215, Stamford, CT 06902-0215, US
- (11) **1 066 215** (51) **B67D 1/08**
(71) Spears Limited, Belmont House Shrewsbury Business Park, Shrewsbury Shropshire SY2 6LG, GB
- (11) **1 067 314** (51) **F16H 7/08**
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabara-shi Mie 518-0495, JP
- (11) **1 087 448** (51) **H01L 51/30**
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (11) **1 087 824** (51) **A63B 24/00**
(71) TECHNOGYM S.p.A., Via G. Perticari, 20, 47035 Gambettola (Forli), IT
- (11) **1 088 893** (51) **C12P 7/18**
(71) Bolak Co., Ltd., 307-1 Songsan-Li, Yanggam-Meon, Hwasung-Kun, Kyunggi-Do, KR
BioNGene Co., Ltd., 10-1, Myungryun-Dong, Chongro-Ku Seoul, KR
- (11) **1 090 924** (51) **C07K 14/47**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Itoh, Kyogo, 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
- (11) **1 094 904** (51) **B05D 1/18**
(71) Regent Medical Limited, River Bend Technology Centre, Two Omega Drive Irlam Manchester, M44 5BJ, GB
- (11) **1 095 283** (51) **G01R 23/02**
(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
- (11) **1 097 715** (51) **A61K 35/74**
(71) Hayashi, Akira, 9-5, Tsukumodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Azuma, Ichiro, 3-2, Makomanai Kami-cho 5-chome Minami-ku, Sapporo-shi Hokkaido 005, JP
- (11) **1 098 589** (51) **A61B 5/00**
(71) SpectRx, Inc., 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Atlanta, Georgia 30084, US
- (11) **1 103 561** (51) **C07K 7/06**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Itoh, Kyogo, 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
- (11) **1 104 916** (51) **G06T 9/00**
(71) LuraTech Imaging GmbH, Ulmenstrasse 22, 42855 Remscheid, DE
- (11) **1 114 959** (51) **F16L 11/10**
(71) Parigi Group International S.p.A., Via Velleia, 19, 20052 Monza MI, IT
- (11) **1 115 396** (51) **A61K 31/33**
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025, US
- (11) **1 116 791** (51) **C12N 15/12**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Itoh, Kyogo, 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
- (11) **1 119 635** (51) **C12P 41/00**
(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US
- (11) **1 121 585** (51) **G01N 23/04**
(71) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1813, US

- (11) **1 127 323** (51) **G06F 17/50**
(71) Onespin Solutions GmbH, "Theresie" Haus A Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
- (11) **1 128 776** (51) **A61B 19/04**
(71) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
- (11) **1 130 327** (51) **F24D 12/02**
(71) MHG Heiztechnik GmbH, Rossweg 6, 20457 Hamburg, DE
- (11) **1 130 526** (51) **G06F 17/30**
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
NetRatings, Inc, 120 West 45th st., 35th Floor, New York NY 10003, US
- (11) **1 134 086** (51) **B41J 3/407**
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 134 558** (51) **G01D 13/28**
(71) Magneti Marelli Systèmes Electroniques S.A.S, ZI. NORD Allée d'Argenson, 86100 Chatelleraut, FR
- (11) **1 134 865** (51) **G01R 31/08**
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 143 319** (51) **G05D 16/16**
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 150 675** (51) **A61K 31/404**
(71) Samyang Corporation, 263, Yonji-dong, Chongno-ku Seoul 110-470, KR
- (11) **1 154 723** (51) **A61B 17/00**
(71) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760, US
- (11) **1 156 312** (51) **G01K 1/14**
(71) DE DIETRICH, 23 route de Bitche, 67110 Niederbronn-les-Bains, FR
- (11) **1 156 847** (51) **A61M 25/00**
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 160 390** (51) **E04D 13/04**
(71) ACO Stavební prvky k.s., Havlickova 260, 58222 Pribyslav, CZ
- (11) **1 163 086** (51) **B25B 29/02**
(71) Curtiss-Wright Flow Control Corporation, 2941 Fairview Park Drive Suite 850, Falls Church, VA 22042, US
- (11) **1 166 684** (51) **A47C 4/54**
(71) Intex Marketing Ltd., Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
- (11) **1 168 196** (51) **G06F 17/30**
(71) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
NetRatings, Inc, 120 West 45th st., 35th Floor, New York NY 10003, US
- (11) **1 169 133** (51) **B05C 1/08**
(71) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40190 Düsseldorf, DE
- (11) **1 172 076** (51) **A61K 6/033**
(71) Calcitec, Inc., 20057 Glen Arbor Court, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **1 175 610** (51) **G01N 21/17**
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 181 320** (51) **C07K 19/00**
(71) Nevagen LLC, 6112 La Jolla Hermosa Avenue, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 186 007** (51) **H01L 21/00**
(71) ASML US, Inc., 2240 Ringwood Avenue, San Jose CA 95110, US
- (11) **1 188 974** (51) **F16K 21/16**
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 191 168** (51) **E04H 15/20**
(71) Autoflug Inflatable Structures GmbH, Industriestrasse 10, 25462 Rellingen, DE
- (11) **1 193 849** (51) **H02M 3/156**
(71) Magneti Marelli Systèmes Electroniques S.A.S, ZI. NORD Allée d'Argenson, 86100 Chatelleraut, FR
- (11) **1 209 338** (51) **F02C 9/26**
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 210 904** (51) **A61B 1/12**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 217 093** (51) **C23C 16/04**
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins - Le Haillan, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (11) **1 217 190** (51) **F02C 9/46**
(71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 219 659** (51) **C08G 65/333**
(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
- (11) **1 219 730** (51) **C30B 15/10**
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins - Le Haillan, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (11) **1 221 663** (51) **G06F 17/50**
(71) Onespin Solutions GmbH, "Theresie" Haus A Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
- (11) **1 224 904** (51) **A61B 5/00**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 225 982** (51) **B05B 7/16**
(71) Rhod P, 26 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 226 879** (51) **B07C 5/02**
(71) Daiichi Jitsugyo Viswill Co., Ltd., 12-43, Honami-cho, Suita-shi Osaka 564-0042, JP
- (11) **1 227 086** (51) **A61K 31/4174**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 229 797** (51) **A21D 10/02**
(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
- (11) **1 230 798** (51) **H04N 7/16**
(71) Metabyte Networks, Inc., 39350 Civic Center Drive, Suite 100, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 236 551** (51) **B27B 1/00**
(71) Schächle, Simon, Schönbühl 11, 9492 Eschen, LI
- (11) **1 243 779** (51) **F02D 41/40**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 259 997** (51) **H01P 5/00**
(71) Aeroflex International Limited, Longacres House, Six Hills Way, Stevenage, Herts SG1 2AN, GB
- (11) **1 263 631** (51) **B60R 22/24**
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 268 055** (51) **B01J 23/26**
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan, 2-Rafi Ahmed Kidwai Marg, New Delhi 110001, IN
- (11) **1 273 191** (51) **H04Q 7/32**
(71) TV Compass, Inc., 53 West Jackson, Suite 400, Cj, Chicago IL 60604, US
- (11) **1 278 010** (51) **F23J 13/02**
(71) Möck Professionelle Rohrsysteme GmbH, Alte Landstrasse 50, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 284 266** (51) **C07D 401/06**
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 4-16 Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
- (11) **1 287 329** (51) **G01N 1/34**
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
(84) DE
(71) DASGIP Drescher Arnold & Schneider Aktiengesellschaft für Informations- und Prozesstechnologie, Rudolf-Schulten-Strasse 5, 52428 Jülich, DE
- (11) **1 292 550** (51) **C04B 41/86**
(71) Fosbel Intellectual Limited, Chantry House High Street Coleshill, Warwickshire, B46 3BP, GB
- (11) **1 295 351** (51) **H01M 8/04**
(71) NuCellSys GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
- (11) **1 295 611** (51) **A61K 48/00**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
KOKEN CO., LTD., 14-3, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031, JP
- (11) **1 295 777** (51) **B62D 1/11**
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 297 843** (51) **A61K 38/42**
(71) WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
- (11) **1 307 760** (51) **G01S 3/80**
(71) Brizard, Thierry, 808 route de Tourrette Lévens, 06780 Aspremont, FR
- (11) **1 314 782** (51) **C12N 15/09**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., Orix Akasaka 2-chome Building 3F 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8541, JP
- (11) **1 318 051** (51) **B60R 21/09**
(71) I.M.A.M. S.p.A., Strada Vecchia di Orbassano, 92, 10040 Volvera (TO), IT
- (11) **1 322 234** (51) **A61B 17/11**
(71) Angiotech BioMaterials Corp., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 324 843** (51) **B22D 9/00**
(71) Outokumpu Technology Oy, Riitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

- (11) **1 328 156** (51) **A01N 59/00**
(71) Basic Chemicals Company, LLC, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244, US
- (11) **1 337 392** (51) **B29C 61/08**
(71) Alcan Packaging Capsules, 7 Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris 16, FR
- (11) **1 338 776** (51) **F02D 13/02**
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 343 888** (51) **C12N 15/12**
(71) Actimis Pharmaceuticals, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 344 203** (51) **G09B 19/06**
(71) Renaissance Learning, Inc, 2911 Peach Street, Wisconsin Rapids WI 54494, US
- (11) **1 345 492** (51) **A01N 37/40**
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (11) **1 349 178** (51) **H01B 1/12**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 349 736** (51) **B60B 33/02**
(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 350 381** (51) **H04M 11/04**
(71) Current Technologies, LLC, 20420 Century Boulevard, Germantown MD 20874, US
- (11) **1 357 348** (51) **F41C 23/18**
(71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
- (11) **1 358 091** (51) **B60R 19/18**
(71) Universal Propulsion Company, Inc., 25401 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85027, US
Ford Motor Company, Inc., 20,000 Rotunda Drive, Dearborn, MI 48121, US
- (11) **1 359 413** (51) **G01N 29/26**
(71) Mannesmannröhren-Werke GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (11) **1 362 821** (51) **B66C 19/00**
(71) Noell Mobile Systems & Cranes GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 372 375** (51) **A01G 25/02**
(71) Dermitzakis, Emmanuil, Larnakas Street, 4, 15669 Athens, GR
Dermitzakis, Aristides, 4 Larnakos Str., 156 69 Papagos-Athens, GR
- (11) **1 372 660** (51) **A61K 31/52**
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
- (11) **1 377 413** (51) **B25B 23/00**
(71) Telezygology Inc., Suite 1101, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU
- (11) **1 380 492** (51) **B62D 6/04**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 381 518** (51) **B41M 1/10**
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola BO, IT
- (11) **1 381 721** (51) **D01G 25/00**
(71) AUTEFA automation GmbH, Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg, DE
Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
- (11) **1 384 698** (51) **B66F 9/065**
(71) MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 2, Località Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (11) **1 385 660** (51) **B22F 3/02**
(71) CK Management AB UB, Mobila Posten K. 173, 120 33 Stockholm, SE
- (11) **1 394 501** (51) **G01B 11/00**
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 356** (51) **B62J 29/00**
(71) McGuinness, Tony, 7 Calewen, Two Mile Ash Milton Keynes MK8 8LP, GB
- (11) **1 400 038** (51) **H04B 7/185**
(71) Stratos Wireless, Inc., 34 Harvey Road, Paramount Building, 4th Floor, St. John's NF A1C 2G1, CA
- (11) **1 400 830** (51) **G02B 21/18**
(71) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 401 789** (51) **C05F 17/02**
(71) THEOLIA, 1025, Rue Descartes - Parc de la Duranne - Les Alizés - Bât B - BP 80 357, 13799 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (11) **1 401 944** (51) **C08K 9/04**
(71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 403 366** (51) **C12N 15/09**
(71) Yamanaka, Shinya, 2-9-7-1401, Dougashiba, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0033, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (11) **1 406 003** (51) **F02D 41/40**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 407 787** (51) **A61K 48/00**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
KOKEN CO., LTD., 14-3, Mejiro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031, JP
- (11) **1 409 394** (51) **B66C 1/66**
(71) Noell Mobile Systems & Cranes GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 409 741** (51) **C12Q 1/68**
(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **1 433 121** (51) **G06K 9/36**
(71) MobITV, Inc., 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705, US
De Bonet, Jeremy S., 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 435 464** (51) **F16B 13/12**
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence, FR
- (11) **1 435 976** (51) **A61K 31/702**
(71) GENIS EHF, Myrargotu 2, 101 Reykjavik, IS
- (11) **1 436 434** (51) **C22B 15/00**
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (11) **1 437 033** (51) **H05B 6/70**
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
- (11) **1 437 358** (51) **C07H 15/04**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., Orix Akasaka 2-chome Building 3F 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8541, JP
Japan as represented by President of National Center of Neurology and Psychiatry, 4-1-1, Ogawa-Higashicho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8551, JP
- (11) **1 438 213** (51) **B60R 7/00**
(71) Nölle-Pepin GmbH & Betriebs KG, Am Damm, 8, 58332 Schwelm, DE
- (11) **1 439 185** (51) **C07H 15/252**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 444 019** (51) **A63B 23/04**
(71) S.T.S. World Concept Limited, 63 Pointe Langlois, Laval, Quebec H7L 3J4, CA
- (11) **1 453 754** (51) **B66C 13/16**
(71) Noell Mobile Systems & Cranes GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 454 283** (51) **G06K 1/12**
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (11) **1 455 400** (51) **H01M 2/02**
(71) NEC Lamillon Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 455 691** (51) **A61F 2/32**
(71) Clarke, Michael Thomas, 8388 Prestwick Drive, Manlius NY 13104, US
Lee, Paul Tee Hui, 69 Bradgate Street Apartment 33, Block A, Leicester LE4 0AW, GB
- (11) **1 457 674** (51) **F03D 11/04**
(71) Mahlke, Alexander, Waldemarstrasse 42, 18057 Rostock, DE
- (11) **1 459 632** (51) **A21B 3/13**
(71) De Buyer Industries, Faymont, 88340 Le Val d'Ajol, FR
- (11) **1 461 038** (51) **A61K 31/445**
(71) Actimis Pharmaceuticals, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 468 698** (51) **A61K 47/48**
(71) Protherics Molecular Design Limited, The Health Business and Technical Park, Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB
- (11) **1 469 309** (51) **G01N 33/483**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Moritex Corporation, 3-1-14, Jingu-mae, Shibuya-ku, Tokyo, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (11) **1 474 029** (51) **A47L 11/03**
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (11) **1 474 942** (51) **H04Q 7/34**
(71) Dyaptive Systems Incorporated, Suite 1000 1100 Melville Street, Vancouver BC V6E 4A6, CA

- (11) **1 479 801** (51) **D02G 1/02**
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 480 963** (51) **C07D 295/20**
(71) Wilex AG, Grillparzerstrasse 16, 81675 München, DE
- (11) **1 483 324** (51) **C08L 23/10**
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (11) **1 484 280** (51) **B67D 1/04**
(71) BEGUDES TOSCA, S.A., Pl. Espanya, 6, Reguers - Tortosa, ES
- (11) **1 487 031** (51) **H01M 2/02**
(71) NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 487 469** (51) **A61K 35/78**
(71) Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH Biodar Ltd., Yavne Technological park, 81103 Yavne, IL
- (11) **1 492 423** (51) **A24F 7/04**
(71) Piparette Pty Ltd., Level 300 Adelaide Street, Brisbane QLD 4000, AU
- (11) **1 499 873** (51) **G01N 21/31**
(71) GasPorOx AB, c/o Milifa Hällestad 591, 240 10 Dalby, SE
- (11) **1 504 826** (51) **B09B 3/00**
(71) Eukrasia Technologie Ambientali S.r.l., Corso Vittorio Emanuele 11, 28, 20122 Milano MI, IT
- (11) **1 509 508** (51) **C07D 265/34**
(71) Rosén & Rosén AB, Bigatan 9, 431 39 Mölndal, SE
- (11) **1 513 883** (51) **C08F 8/00**
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (11) **1 514 381** (51) **H04L 12/28**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR Silicon Image, Inc., c/o Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (11) **1 523 327** (51) **A61K 38/36**
(71) Bio & Bio Licensing SA, 49 Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **1 523 332** (51) **A61K 39/095**
(71) Braun, Jan Matthias, Scheidtweilerstrasse 89, 50933 Köln, DE Weir, Donald, 36 Drummond Place, Edinburgh EH8 9AG, GB Blackwell, Caroline C., 36 Drummond Place, Edinburgh EH8 9AG, GB Beuth, Josef, Belvederstr. 22, 50933 Köln, DE
- (11) **1 526 314** (51) **F16L 21/06**
(71) ACO Stavebni prvky k.s., Havlickova 260, 58222 Pribyslav, CZ
- (11) **1 526 982** (51) **B60N 2/427**
(71) COMPAS S.R.L., Via Einaudi 38, 10024 Moncalieri TO, IT
- (11) **1 528 930** (51) **A61K 38/36**
(71) Bio & Bio Licensing SA, 49 Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
- (11) **1 529 110** (51) **C12N 15/63**
(71) Evolva Ltd., Hagmattstrasse 6, 4123 Allschwil, CH
- (11) **1 529 527** (51) **A61K 31/19**
(71) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 530 246** (51) **H01M 2/06**
(71) NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 536 009** (51) **C12N 15/12**
(71) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 546 712** (51) **G01N 33/50**
(71) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 546 911** (51) **G06F 15/173**
(71) MobiTV, Inc., 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **1 548 028** (51) **C07K 7/06**
(71) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 549 802** (51) **E01C 19/22**
(71) Somero Enterprises, Inc., 82 Fitzgerald Drive, Jaffrey NH 03452, US
- (11) **1 552 972** (51) **B60H 1/00**
(71) Webasto Bus GmbH, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **1 555 702** (51) **H01M 2/00**
(71) NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 556 691** (51) **G01N 33/48**
(71) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Herrmann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (11) **1 556 741** (51) **G04B 19/04**
(71) Screwtite Limited, 3 Temple Fortune House Finchley Road, London NW11 6XH, GB
- (11) **1 557 466** (51) **C12N 15/12**
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP Sato, Noriyuki, 13-3, Fukuzumi 2-jo 9-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042, JP
- (11) **1 560 552** (51) **A61H 1/00**
(71) Juvent, Inc., 500 Atrium Drive Somerset, New Jersey 08873, US
- (11) **1 563 288** (51) **G01N 27/28**
(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE 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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 563 346** (51) **G03H 1/00**
(71) SeeReal Technologies GmbH, Blasewitzer Strasse 43, 01307 Dresden, DE
- (11) **1 570 081** (51) **C12Q 1/68**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320-1799, US
- (11) **1 573 863** (51) **H01R 13/70**
(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
- (11) **1 574 815** (51) **G01B 7/34**
(71) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 575 669** (51) **A61N 5/067**
(71) GENESTHO INC., 146 Colonnade Road South, Unit 1, Ottawa, Ontario K2E 7Y1, CA
- (11) **1 579 409** (51) **G02F 1/1335**
(71) CLAIRVOYANTE, INC., 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472, US
- (11) **1 581 029** (51) **H05B 6/12**
(71) Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 582 704** (51) **F01L 3/08**
(71) Corcos Industriale S.p.A., Corso Torino 332, 10064 Pinerolo, IT
- (11) **1 584 627** (51) **C07K 7/06**
(71) Sugiyama, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0036, JP CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 586 388** (51) **B09B 5/00**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Sagawa Printing Co., Ltd., 5-3 Inui, Morimoto-cho Muko-shi Kyoto 617-8588, JP Nishida, Nobukatsu, 31-27, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
- (11) **1 586 455** (51) **B41J 11/14**
(71) Bixolon Co., Ltd., 332-2 Wonchon-dong, Yeongtong-gu Suwon Kyonggi do, KR
- (11) **1 588 451** (51) **H01M 10/40**
(71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
- (11) **1 591 109** (51) **A61K 9/50**
(71) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE Desitin Arzneimittel GmbH, Weg beim Jäger 214, D-22335 Hamburg, DE
- (11) **1 592 067** (51) **H01L 27/146**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 592 500** (51) **B01J 2/14**
(71) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, Am Tie 23, 49086 Osnabrück, DE
- (11) **1 593 218** (51) **H04J 3/00**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (11) **1 593 254** (51) **H04L 29/08**
(71) CacheLogic Limited, 326 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
- (11) **1 593 356** (51) **A61F 2/44**
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (11) **1 594 207** (51) **H02H 3/33**
(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
- (11) **1 596 748** (51) **A61B 18/26**
(71) Thyzel, Reinhardt, Obere Bergstrasse 3, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 596 803** (51) **A61K 6/00**
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025-3958, US
- (11) **1 596 837** (51) **A61K 9/22**
(71) Actavis Group hf., Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
- (11) **1 596 881** (51) **A61K 38/24**
(71) Huber, Johannes, Prinz Eugen Strasse 16, 1040 Wien, AT
Nagele, Fritz, Reichsratsstrasse 17/514, 1040 Vienna, AT
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
- (11) **1 599 599** (51) **C12Q 1/04**
(71) O'Brien, Robert Neville, 615 Discovery Street, Victoria BC V8T 5G4, CA
- (11) **1 600 573** (51) **E04B 5/02**
(71) Bartoli N.V., p/a ING Trust N.V. Antilles Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Willemstad, Curaçao, AN
- (11) **1 602 371** (51) **A61K 31/19**
(71) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 602 825** (51) **F02M 61/08**
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (11) **1 604 489** (51) **H04L 12/26**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 605 823** (51) **A61B 6/00**
(71) Zeman, Herbert D., 1660 Galloway Avenue, Memphis, Tennessee 38112-4935, US
Lovhoiden, Gunnar, 7404 Drew Valley Cove, Bartlett TN 38133, US
- (11) **1 606 008** (51) **A61M 25/12**
(71) Wolfe Tory Medical, Inc., 79 West 4500 South, Suite 16, Salt Lake City UT 84107, US
- (11) **1 608 255** (51) **A61B 1/00**
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 100 N. Charles Street, 5th floor, Baltimore, MD 21201, US
MADDEN, Stephen, 137 Nobscot Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **1 608 938** (51) **G01F 1/00**
(71) Celerity, Inc., 200 C. Parker Drive, Austin, TX 78728, US
- (11) **1 609 275** (51) **H04L 12/56**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 611 903** (51) **A61K 49/00**
(71) Satake, Masanobu, 9-15 Minamiyoshinari 5-chome, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
Takeda, Motohiro, 15-2 Katsura 3-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134, JP
Ouchi, Noriaki, 3-17-302 Kashiwagi 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP
Kawazoe, Yoshiyuki, 19-24 Minamiyoshinari 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
Kasuya, Atsuo, 13-5 Kamo 1-chome, Sendai-shi, Miyagi 989-3122, JP
- (11) **1 612 541** (51) **G01N 21/64**
(71) Assay Corporation, AIST Central 4 1-1-1 Higashi, Tsukuba Ibaraki 305-8562, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Accentus plc, c/o Nova Capital First Floor, Schomberg House 80-82 Pall Mall, London SW1Y 5HF, GB
- (11) **1 149 231** (51) **F01N 3/20**
(11) **1 244 775** (51) **C12N 9/02**
(11) **1 316 105** (51) **H01J 37/32**
(11) **1 320 413** (51) **B01J 19/10**
(11) **1 372 842** (51) **B01J 19/08**
(11) **1 409 101** (51) **B01D 9/00**
(11) **1 499 410** (51) **B01D 9/00**
(11) **1 509 300** (51) **B01D 9/00**
(11) **1 509 301** (51) **B01D 9/00**
(11) **1 551 454** (51) **A61K 41/00**
(11) **1 559 475** (51) **B01J 8/02**
(11) **1 599 291** (51) **B05B 1/26**
- (71) Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **1 268 438** (51) **C07D 231/56**
(11) **1 309 322** (51) **A61K 31/215**
(11) **1 327 948** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 327 949** (51) **A61F 9/01**
(11) **1 356 834** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 370 267** (51) **A61K 31/52**
(11) **1 372 463** (51) **A61B 3/103**
(11) **1 384 132** (51) **A61B 19/00**
(11) **1 384 478** (51) **A61K 31/4709**
(11) **1 385 452** (51) **A61F 2/14**
(11) **1 392 269** (51) **A61K 31/135**
(11) **1 392 292** (51) **C07D 491/04**
(11) **1 392 322** (51) **A61K 31/58**
(11) **1 392 355** (51) **A61K 38/55**
(11) **1 392 658** (51) **C07D 231/54**
(11) **1 392 659** (51) **C07D 231/56**
(11) **1 393 277** (51) **G08B 21/00**
(11) **1 406 560** (51) **A61F 2/16**
(11) **1 408 913** (51) **A61K 7/00**
(11) **1 409 065** (51) **A61F 9/00**
(11) **1 423 125** (51) **A61K 31/56**
(11) **1 430 120** (51) **C12N 9/99**
(11) **1 438 037** (51) **A61K 31/202**
(11) **1 450 671** (51) **A61B 3/10**
(11) **1 455 750** (51) **A61K 9/00**
(11) **1 455 780** (51) **A61K 31/4178**
(11) **1 461 030** (51) **A61K 31/34**
(11) **1 463 563** (51) **A61P 27/02**
(11) **1 465 539** (51) **A61B 18/18**
(11) **1 467 762** (51) **A61K 45/06**
(11) **1 471 925** (51) **A61K 31/74**
(11) **1 474 109** (51) **A61K 9/14**
(11) **1 482 914** (51) **A61K 9/22**
(11) **1 487 418** (51) **A61K 9/16**
(11) **1 494 623** (51) **A61F 2/16**
- (11) **1 497 420** (51) **C12N 9/99**
(11) **1 499 264** (51) **A61F 2/16**
(11) **1 503 654** (51) **A61B 3/00**
(11) **1 507 522** (51) **A61K 31/165**
(11) **1 513 521** (51) **A61K 31/407**
(11) **1 521 278** (51) **H01H 3/14**
(11) **1 521 279** (51) **H01H 3/14**
(11) **1 521 572** (51) **A61K 9/00**
(11) **1 521 573** (51) **A61K 9/00**
(11) **1 521 786** (51) **C08F 222/10**
(11) **1 539 182** (51) **A61K 31/56**
(11) **1 542 768** (51) **A61P 27/02**
(11) **1 545 501** (51) **A61K 31/34**
(11) **1 551 477** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 553 608** (51) **H01H 3/14**
(11) **1 553 902** (51) **A61F 9/007**
(11) **1 556 099** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 560 586** (51) **A61K 31/5513**
(11) **1 562 592** (51) **A61K 31/435**
(11) **1 567 063** (51) **A61B 17/00**
(11) **1 567 166** (51) **A61K 31/555**
(11) **1 575 597** (51) **A61K 31/57**
(11) **1 575 634** (51) **A61L 27/34**
(11) **1 576 081** (51) **C11D 3/00**
(11) **1 576 082** (51) **C11D 3/00**
(11) **1 578 729** (51) **C07D 231/56**
(11) **1 581 151** (51) **A61F 2/16**
(11) **1 581 209** (51) **A61K 31/35**
(11) **1 581 272** (51) **A61L 27/14**
(11) **1 583 527** (51) **A61K 31/381**
(11) **1 594 511** (51) **A61K 31/56**
(11) **1 601 582** (51) **B65D 47/18**
(11) **1 607 075** (51) **A61F 9/007**
(11) **1 607 076** (51) **A61F 9/007**
(11) **1 609 496** (51) **A61M 5/20**
(11) **1 612 532** (51) **G01L 9/00**
- (71) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, Place de la Coupole, 92084 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **1 056 104** (51) **H01H 3/60**
(11) **1 056 109** (51) **H01H 33/66**
(11) **1 098 334** (51) **H01H 33/53**
(11) **1 102 379** (51) **H02H 7/04**
(11) **1 130 610** (51) **H01H 3/30**
(11) **1 130 738** (51) **H02J 13/00**
(11) **1 160 816** (51) **H01H 33/66**
(11) **1 237 169** (51) **H01H 3/30**
(11) **1 273 091** (51) **H02M 5/22**
(11) **1 356 564** (51) **H02H 7/26**
- (71) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 781 399** (51) **G01D 5/34**
(11) **0 846 293** (51) **G06F 17/00**
(11) **1 015 053** (51) **A61M 5/36**
(11) **1 044 033** (51) **A61M 39/00**
(11) **1 097 429** (51) **G06F 19/00**
(11) **1 166 066** (51) **G01K 1/08**
(11) **1 178 599** (51) **H02P 8/04**
(11) **1 183 507** (51) **G01K 7/42**
(11) **1 183 508** (51) **G01K 7/42**
(11) **1 200 143** (51) **A61M 5/145**
(11) **1 225 936** (51) **A61M 5/148**
(11) **1 233 799** (51) **A61M 5/14**
- (71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (11) **1 035 208** (51) **C12N 15/66**
(11) **1 074 267** (51) **A61K 39/39**
(11) **1 122 310** (51) **C12N 15/00**

- (11) **1 182 266** (51) *C12Q 1/68* (11) **0 909 711** (51) *B65D 1/02* (11) **1 555 964** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 245 236** (51) *A61K 38/17* (11) **1 022 229** (51) *B65D 47/26* (11) **1 558 159** (51) *A61B 17/74*
(11) **1 304 324** (51) *C07D 211/22* (11) **1 086 903** (51) *B65D 47/08* (11) **1 567 076** (51) *A61B 17/80*
(11) **1 308 168** (51) *A61K 39/395* (11) **1 228 974** (51) *B65D 41/26* (11) **1 572 036** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 364 652** (51) *A61K 31/282* (11) **1 321 375** (51) *B65D 47/30* (11) **1 572 037** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 364 945** (51) *C07D 235/26* (11) **1 348 642** (51) *B65D 83/00* (11) **1 572 038** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 374 871** (51) *A61K 31/5377* (71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 (11) **1 572 039** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 403 255** (51) *C07D 231/56* RK Mijdrecht, NL (11) **1 575 457** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 424 334** (51) *C07D 401/04* (11) **1 039 196** (51) *F16L 3/133* (11) **1 605 872** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 488 795** (51) *A61K 31/704* (11) **1 374 953** (51) *A62C 2/06* (71) Tipot S.a.r.l., 69, Boulevard De La Pétrusse, 2320 (11) **1 572 039** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 500 643** (51) *C07C 235/46* (11) **1 431 641** (51) *F16L 3/10* Luxemburg, LU (11) **1 575 457** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 541 562** (51) *C07D 239/54* (11) **1 460 323** (51) *F16L 3/11* (11) **1 605 872** (51) *A61F 2/44*
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, (11) **1 464 881** (51) *F16L 3/133* (11) **1 410 142** (51) *G06F 1/00*
Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka- (11) **1 527 299** (51) *F16L 55/035* (11) **1 425 651** (51) *G06F 3/033*
fu, JP (11) **1 570 186** (51) *F16B 37/04* (11) **1 449 057** (51) *G06F 3/033*
(11) **0 896 058** (51) *C12N 15/12* (11) **1 607 641** (51) *F16B 37/04* (11) **1 449 058** (51) *G06F 3/033*
(11) **0 916 345** (51) *A61K 38/27* (11) **1 499 948** (51) *G06F 3/033*
(11) **0 945 505** (51) *C12N 15/12* (71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey (11) **1 505 483** (51) *G06F 3/033*
(11) **0 960 888** (51) *C07K 14/475* Pines Road, La Jolla CA 92037, US (11) **1 535 142** (51) *G06F 3/147*
(11) **0 960 937** (51) *C12N 15/22* (11) **1 165 570** (51) *C07F 9/02* (11) **1 550 483** (51) *G06F 3/033*
(11) **1 104 763** (51) *C07D 471/04* (11) **1 210 354** (51) *C07F 9/6584* (11) **1 550 026** (51) *G06F 3/033*
(11) **1 111 066** (51) *C12N 15/12* (11) **1 504 014** (51) *C07F 9/6574* (11) **1 552 424** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 112 739** (51) *A61K 9/26* (11) **1 532 157** (51) *C07F 9/6561* (11) **1 578 090** (51) *H04M 1/247*
(11) **1 300 401** (51) *A61K 31/426* (11) **1 552 850** (51) *A61K 45/06*
(11) **1 310 485** (51) *C07D 207/333* (11) **1 556 393** (51) *C07F 9/6574*
(11) **1 319 403** (51) *A61K 31/282* (11) **1 556 398** (51) *C07H 19/10*
(11) **1 327 440** (51) *A61K 9/16* (71) Mitsubishi Polyester Film, Inc., 2001 Hood Road, (11) **0 773 960** (51) *C07K 14/735*
(11) **1 340 756** (51) *C07D 477/20* Greer SC 29652, US (72) HOGARTH, Phillip Mark, 6 Robertson Street,
(11) **1 386 913** (51) *C07D 207/333* (11) **0 920 986** (51) *B32B 7/06* Williamstown, VIC 3016, AU
(11) **1 420 017** (51) *C07D 471/04* (11) **1 013 703** (51) *C08J 7/04* (11) **1 443 047** (51) *C07D 477/00* (11) **1 110 993** (51) *C08J 7/04* MCKENZIE, Ian Farquhar Campbell, 40 Fellows
(11) **1 466 899** (51) *C07C 317/22* (11) **1 186 643** (51) *C09J 7/02* Road, Point Lonsdale, VIC 3225, AU
(11) **1 479 384** (51) *A61K 31/381* (11) **1 253 166** (51) *C08J 7/04* (11) **1 466 899** (51) *C07C 317/22* (11) **1 253 166** (51) *C08J 7/04* BAKER, Ross Ian, 121 Hardey Road, Glen Forrest,
(11) **1 500 648** (51) *C07D 211/26* (11) **1 256 598** (51) *C08J 7/04* Perth 6071, AU
(11) **1 514 869** (51) *C07D 209/14* (11) **1 261 482** (51) *B32B 31/00* (11) **1 500 648** (51) *C07D 211/26* (11) **1 333 975** (51) *C08J 7/04* HULETT, Mark Darren, 14 Teague Street, Cook,
(11) **1 535 616** (51) *A61K 31/496* (11) **1 451 008** (51) *B32B 15/00* ACT 2614, AU
(11) **1 535 924** (51) *C07D 477/14* (71) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound (11) **0 791 977** (51) *H01Q 9/16*
(11) **1 547 607** (51) *A61K 35/74* Parkway, Boca Raton FL 33287, US (72) Yuda, Naoki, 5-2-507, Kikugaokaminamimachi,
(11) **1 550 662** (51) *C07D 473/18* (11) **0 751 691** (51) *H04Q 3/66* Hirakata-shi, Osaka 573-0092, JP
(11) **1 570 849** (51) *A61K 31/704* (11) **0 951 160** (51) *H04M 1/02* (72) Nakamura, Hiroyuki, 5-3-1-206, Hoshida, Katano-
(11) **1 602 373** (51) *A61K 31/454* (11) **0 966 146** (51) *H04M 11/06* shi, Osaka 576-0016, JP
(71) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, (11) **0 984 593** (51) *H04L 12/58* (11) **1 006 706** (51) *H04M 3/56* BE
(11) **0 816 106** (51) *G06F 17/21* (11) **1 006 706** (51) *H04M 3/56* (11) **1 102 421** (51) *H04B 7/26*
(11) **0 885 733** (51) *B41J 3/407* (11) **1 102 421** (51) *H04B 7/26* (11) **1 126 685** (51) *H04M 3/42*
(11) **1 000 758** (51) *B41J 3/36* (11) **1 006 706** (51) *H04M 3/40* (11) **1 386 475** (51) *H04M 3/40*
(11) **1 001 599** (51) *H04N 1/04* (11) **1 102 421** (51) *H04B 7/26* (11) **1 430 743** (51) *H04Q 7/38*
(11) **1 072 423** (51) *B41J 3/407* (11) **1 126 685** (51) *H04M 3/42* (11) **1 501 269** (51) *H04M 3/523*
(11) **1 093 894** (51) *B31D 1/02* (11) **1 386 475** (51) *H04M 3/40* (71) Syngenta Mogen B.V., Houtzaagmolen 101-102, (11) **0 795 719** (51) *F21V 15/00*
(11) **1 125 750** (51) *B41J 3/407* 2986 GE Ridderkerk, NL (72) Brüggemann, Jürgen, Berliner Strasse 31, 83301 (11) **0 827 127** (51) *G08G 1/16*
(11) **1 176 026** (51) *B41J 3/407* Traunreut, DE (72) Yasui, Nobuhiko, 1-40-3-303, Satahigashimachi,
(11) **1 201 444** (51) *B41J 3/407* (11) **0 874 055** (51) *C12N 15/82* Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(11) **1 290 867** (51) *H04N 1/00* (11) **0 975 770** (51) *C12N 15/60* (11) **1 399 100** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 321 298** (51) *B41J 3/407* (11) **1 060 257** (51) *C12N 15/82* (11) **1 450 707** (51) *A61B 17/70*
(11) **1 362 705** (51) *B41J 3/407* (11) **1 062 356** (51) *C12N 15/82* (11) **1 450 708** (51) *A61B 17/70*
(11) **1 369 252** (51) *B41J 3/407* (11) **1 315 809** (51) *C12N 15/11* (11) **1 450 735** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 370 422** (51) *B41M 5/40* (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, (11) **1 490 000** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 420 958** (51) *B41J 3/38* CH (11) **1 490 001** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 440 809** (51) *B41J 3/407* (11) **1 490 123** (51) *A61L 27/44*
(11) **1 456 035** (51) *B41J 3/407* (11) **1 534 193** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 494 177** (51) *G07C 9/00* (11) **1 539 051** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 527 891** (51) *B41J 3/407* (11) **1 399 100** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 575 780** (51) *B41J 3/407* (11) **1 450 707** (51) *A61B 17/70*
(11) **1 575 781** (51) *B41J 11/00* (11) **1 450 708** (51) *A61B 17/70*
(11) **1 575 782** (51) *B41J 15/04* (11) **1 490 000** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 578 606** (51) *B41F 1/00* (11) **1 490 001** (51) *A61F 2/44*
(71) Graham Packaging Plastic Products Inc., 2401 (11) **1 490 123** (51) *A61L 27/44*
Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US (11) **1 534 193** (51) *A61F 2/44*
(11) **1 539 051** (51) *A61F 2/44*

- (11) **0 923 022** (51) **G06F 3/033**
(72) Shiobara, Tomomi, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Niwata, Tsuyoshi, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hirashima, Takeo, 4-10-10-507, Minamiosawa, Hachioji-shi, Tokyo, 192-0364, JP
- (11) **0 929 991** (51) **H05B 3/74**
(72) CORNEC, René, Thomson-CSF Propriété Intel., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR
GASPARD, Jean-Yves, Thomson-CSF Propriété Intel., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR
HELARY, Thierry, Thomson-CSF Propriété Intel., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (11) **0 932 465** (51) **B23B 29/06**
(72) Ziegler, Karl, 2 Birrell court, Kew, VIC 3101, AU
- (11) **0 932 973** (51) **H04M 3/54**
(72) RIGNELL, Märten, Skvaltvägen 4, S-240 10 Dalby, SE
SJÖDAHL, Johan, Blomstergården 40, S-245 62 Hjärap, SE
SNELLMAN, Henrik, Britagrändan 1-3 H67, FIN-00840 Helsinki, FI
- (11) **0 949 855** (51) **H05K 3/46**
(72) Rokugawa, Akio, c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd., 711 Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Iijima, Takahiro, c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd., 711 Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Nomura, Tomohiro, c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd., 711 Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Koyama, Toshinori, c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd., 711 Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
Katagiri, Noritaka, c/o Shinko Elec. Ind. Co., Ltd., 711 Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
- (11) **0 954 027** (51) **H01L 23/532**
(72) Edelstein, Daniel Charles, 15 Gramercy Place, New Rochelle, NY 10801, US
Harper, James McKell Edwin c/o IBM United Kingdom, Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Hu, Chao-Kun, 26 Butler Hill Road, Somers, NY 10589, US
Simon, Andrew H., 31 C Greenhill Drive, Fishkill, NY 12524, US
Uzoh, Cyprian Emeka, 657 Bridge Street, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (11) **0 961 299** (51) **H01C 7/02**
(72) TAKAHASHI, Chihiro, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
SATO, Shigeki, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (11) **0 963 146** (51) **H05K 9/00**
(72) KIYAMA, Shigenori, Shiga Laboratory of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064, JP
OKADA, Atsushi, Shiga Laboratory of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064, JP
YOSHIMI, Takeshi, Shiga Laboratory of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064, JP
- OKAMOTO, Toshiyuki, Shiga Laboratory of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0064, JP
YAMAMOTO, Masanori, Shiga Laboratory of Gunze Ltd., 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-00 64, JP
- (11) **0 963 626** (51) **H04B 1/26**
(72) MANNERSTRLE, Jacob, Skiftesvägen 40, S-291 75 Färlöv, SE
ISBERG, Martin, Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund, SE
LINDQUIST, Björn, 213 Midehall Way, Cary, NC 27513, US
CARLSSON, Torsten, Viborgsslingan 46, S-224 72 Lund, SE
HAGBERG, Hans, Margaretavägen 7C, S-222 40 Lund, SE
JAKOBSSON, Peter, Trollebergsvägen 89B, S-227 31 Lund, SE
KÜNKEL, Lars, Peter, Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona, SE
GUSTAFSSON, Kjell, Borg slingan 2, S-224 72 Lund, SE
- (11) **0 973 552** (51) **A61K 49/00**
(72) KLAVENESS, Jo, Midtassen 5, N-1166 Oslo, NO
RONGVED, Pal, Hovdensvei 11, N-1450 Nesoddtangen, NO
HOEGSET, Anders, Treskevn. 32A, N-0681 Oslo, NO
TOLLESHAUG, Helge, Amersham Health AS, Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
NAEVESTAD, Anne, Nordseter Terrasse 9, N-1166 Oslo, NO
HELLEBUST, Halldis, Olaf Bulls v.36, N-0765 Oslo, NO
HOFF, Lars, Ryllikveien 20B, N-3154 Tolvsroed, NO
CUTHBERTSON, Alan, Amersham Health AS, Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
LOEVHAUG, Dagfinn, Amersham Health AS, Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
SOLBAKKEN, Magne, Amersham Health AS, Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (11) **0 977 514** (51) **A61B 17/60**
(72) De Luise, Renata, Viale Filipetti 28.A, 20122 Milano, IT
Danieli, Guido A., Dipartimento di Meccanica, Uni. della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende, IT
- (11) **1 022 761** (51) **H01H 33/66**
(72) Morita, Ayumi, 36-7-202, Nishinarusawa-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0032, JP
Yano, Makoto, 5-127-217, Migawa, Mito-shi, Ibaraki 310-0912, JP
Tanimizu, Toru, 27-11, Kuji-cho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
- (11) **1 023 223** (51) **B65B 35/30**
(72) DEBUSK, Autry, O., V., 6810 Beaver Brook Road, Knoxville, TN 37918, US
DEBUSK, Brian, C., 805 Emory Road, Clinton, TN 37716, US
BENNETT, Steven, Eugene, 328 Santafe Trail, St. Peters, MO 63376, US
POLTE, Steven, J., 5412 Neilwoods Drive, Knoxville, TN 37919, US
- (11) **1 024 434** (51) **G06F 15/177**
(72) Sims, Robert J. III, 1936 Connecticut Drive, Fort Collins, CO 80525, US
Firooz, Jonathan, 2702 Park Court, Loveland, CO 80538, US
- (11) **1 025 272** (51) **C22C 38/04**
(72) TAMEHIRO, Hiroshi NipponSteel Corp.Tech.Dev.Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu City, Chiba, JP
ASAHI, Hitoshi Nippon Steel Corp.Tech. Dev. Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu City, Chiba, JP
HARA, Takuya Nippon Steel Corp.Tech. Dev. Bureau, 20-1, Shintomi, Futtu City, Chiba, JP
TERADA, Yoshio Nippon Steel Corp. Kimitu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba, JP
LUTON, Michael, J., 1580 Mountain Top Road, Bridgewater, NJ 08807, US
KOO, Jayoung, 10 Gateshead Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
BANGARU, Narasimha-Rao, V., 5 Revere Court, Annandale, NJ 08801, US
PETERSEN, Clifford, W., 3602 Boca Court, Missouri City, TX 77459, US
- (11) **1 026 738** (51) **H01L 21/8238**
(72) Rodder, Mark S., 3317 Purdue Street, University Park, Texas 75225, US
Nandakumar, Mahalingam, 2200 Waterview Parkway, 2388, Richardson, Texas 75080, US
Mehotra, Manoj, 12121 Audeila Road, 408, Dallas, Texas 75243, US
- (11) **1 026 941** (51) **A01H 5/00**
(72) GONSALVES, Dennis, 595 Castle Street, Geneva, NY 14456, US
XUE, Baodi, 6 Tong Wei-lu Building 44 Apartment 104, Xuan-Wu District Nanjung, Jiangsu 210095, CN
KRASTANOVA, Tania, 11 Sherill Street, Geneva, NY 14456, US
LING, Kai-Shu, 231 Le Chateau Drive, Hollister, CA 95023, US
FUCHS, Marc, 710 Castle Street, Geneva, N.Y. 14456, US
- (11) **1 038 839** (51) **C02F 1/70**
(72) Imaoka, Takashi, c/o Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8641, JP
Hiroshi, Morita, c/o Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 106-8383, JP
Sugiyama, Isamu, c/o Nomura Micro Science Co., Ltd, 2-9-8, Okada, Atsugi-city, Kanagawa 243-0021, JP
Tadahiro, Ohmi, 1-17-301, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP
Hirayama, Masaki, c/o Dep. of Elec. Fac. of Eng., Tohoku Univer., Aza-Aoba 05, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8579, JP
- (11) **1 046 709** (51) **C12N 15/61**
(72) Han, Kyung-Whan c/o Dept. of Forestry, 126 Natural Resources Michigan State University, East Lansing MI 488240122, US
Kang, Hun-Seung, 2-603, Samho-apartment, 363, Woonam-dong, Puk-gu, Kwangju-city, KR
Oh, Soo-Kyung, 104-1301, Jangmiaeul, Yatap-dong, Pundang-gu, Seangnam-city, Kyunggi-do, KR
Shin, Dong-Ho, 202-506, Line 2nd-apartment, Weolgae-dong, Kwangsan-gu, Kwangju-city, KR
Yang, Jae-Mo, 101-1010, Woomi-apartment, Woonam-3 dong, Puk-gu, Kwangju-city, KR
- (11) **1 047 089** (51) **H01H 50/02**
(72) Nakahata, Atsushi, 37-3 Nijigaoka-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0042, JP
- (11) **1 059 141** (51) **B24B 3/60**
(72) KAWATA, Sosaku, Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP

- (11) **1 084 712** (51) **A61K 49/04**
(72) Priebe, Hanno c/o Amersham Health AS, Nycoveien 1-3, Po Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (11) **1 094 088** (51) **C08G 77/38**
(72) Feng, Qian Jane, 4308 Linden Drive, Midland, Michigan 48640, US
Petroff, Lenin James, 3140 East Riverview Drive, Bay City, Michigan 48706, US
Akinaga, Keiichi, Corpo. Kurihara E-202, 2-8-22, Yanagicho, Hadano-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 101 697** (51) **B64D 17/72**
(72) Goler, Roger, Moritzbergstrasse 9, 8713 Uerikon, CH
- (11) **1 109 675** (51) **B41M 7/00**
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 114 959** (51) **F16L 11/10**
(72) Parigi, Cesare, Via Marco Praga, 22, 20052 Monza (MI), IT
- (11) **1 118 467** (51) **B41J 2/16**
(72) Hashizume, Tsutomu, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
Takahashi, Tetsushi, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
Matsuzawa, Akira, Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
- (11) **1 134 025** (51) **B05B 1/12**
(72) Simoni, Giancarlo, Via Valverde n. 35, 16014 Campomorone (GE), IT
- (11) **1 138 584** (51) **B62J 37/00**
(72) Okuma, Takanori c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 146 002** (51) **B65H 54/70**
(72) Kimura, Hidetoshi Roureru Couto Muromachi 310, 518, Koyama-cho, Muromachidori Rokkakusagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Todo, Yuji, 11-20, Tomooka 3-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
Takayasu, Koji, 13-13, Kiryudani, Hirono-cho, Uji-shi, Kyoto, JP
Yokota, Itaru, 665-1-309 Tobaotsu, Yasu-gun Shiga, JP
- (11) **1 147 838** (51) **B23B 3/16**
(72) Ragab, Mahmoud, Im Hof 11, 73269 Hochdorf, DE
- (11) **1 148 640** (51) **H03H 17/04**
(72) Yamamoto, Yuji, Pioneer Corporation, Kawagoe Kojo, 25-1, Aza Nishimachi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
- (11) **1 155 943** (51) **B62D 25/14**
(72) Okana, Fumio, c/o Mazda Motor Corp. 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Harasaki, Hayatsugu, c/o Mazda Motor Corp. 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 163 086** (51) **B25B 29/02**
(72) Curtiss-Wright Flow Control Corporation, 2941 Fairview Park Drive Suite 850, Falls Church, VA 22042, US
- (11) **1 164 382** (51) **G01R 33/567**
(72) Nehrke, Kay, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, Habsburger Allee 11, 52064 Aachen, DE
Börnert, Peter, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, Habsburger Allee 11, 52064 Aachen, DE
Aldefeld, Bernd, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, Habsburger Allee 11, 52064 Aachen, DE
- Kuhn, Michael, Dr., c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, Habsburger Allee 11, 52064 Aachen, DE
Manke, Dirk, c/o Philips Corp.Int.Prop.GmbH, Habsburger Allee 11, 52064 Aachen, DE
- (11) **1 176 425** (51) **G01R 19/165**
(72) Tamiji, Nagai, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tamon, Ikeda, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kazuo, Yamazaki, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 183 127** (51) **B23K 9/20**
(72) KRENGEL, Michael, Giessener Strasse 123, D-35396 Giessen, DE
GOTTWALS, Haymo, Hermannsbergweg 6, D-35325 Mücke, DE
SCHMITT, Klaus, Gisbert, Alicenstrasse 22, D-35390 Giessen, DE
BRÖHL, Reinhold, Daubringer Strasse 7, 35460 Staufenberg, DE
SCHMIDT, Wolfgang, Kopernikusweg 5, 35447 Reiskirchen, DE
- (11) **1 186 795** (51) **F16F 9/02**
(72) Bordignon, Romeo, Via Sanmichele, 3/A, 36022 Cassola, Vicenza, IT
Bordignon, Silvano, Via Garibaldi, 27, 36027 Rosà, Vicenza, IT
- (11) **1 209 923** (51) **H04N 9/804**
(72) Owashii, Hitoaki, 552-3-903, Hiradocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
Okamoto, Hiroo, 1-34-2, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hosokawa, Kyoichi, 1404, 145-3, Nishiyokotemachi, Takasaki-shi, Gunma, JP
Noguchi, Takaharu, Totsuka Hairaizu 135, 884-1, Kamikuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, JP
- (11) **1 214 902** (51) **A47L 9/02**
(72) Lehmann, Petra, Beckhausweg 10, 58239 Schwerte, DE
Strohmeier, Rolf, Kraner-Höhe 33, 42899 Remscheid, DE
Sand, Thomas, Lindenstrasse 6, 42579 Heiligenhaus, DE
Jacobs, Carsten, Dr., Krebsöge 3, 42477 Radevormwald, DE
Scheuren, Bernhard, Blücherstrasse 73, 58332 Schwelm, DE
Cornelissen, Markus, Feuerstrasse 16, 42289 Wuppertal, DE
Keck, Ulrich, Tannenstrasse 8, 58332 Schwelm, DE
Marafante, Gentile, Via Bazzini 19, 20040 Carnate (MI), IT
- (11) **1 223 746** (51) **H04N 3/15**
(72) Guidash, Robert M., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 230 798** (51) **H04N 7/16**
(72) Ismail, Labeeb, 1369 Hyde Street No. 35, San Francisco, CA 94105, US
Gogoi, Amar, 2270 Dayle Court, Fremont, CA 94539, US
Mehta, Manu, 551 Fawnes Place, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 232 841** (51) **B26D 7/26**
(72) Mori, Makoto, c/o Carl Manufacturing Co., Ltd., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Fumio, c/o Carl Manufacturing Co., Ltd., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 235 812** (51) **C07D 239/42**
(72) GREEN, Richard, Howard, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARTLEY, Charles, David, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park (South, Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, GB
PAYNE, Jeremy, John GlaxoSmithKline, Medecines Research Center Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PEGG, Neil, Anthony, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **1 274 820** (51) **C10L 1/14**
(72) JACKSON, Graham, 270A Kidmore Road, Caversham, Reading, Berkshire RG4 7NE, GB
FAVA, Carlo, 7B Blandford Avenue, Oxford, Oxfordshire OX2 8EA, GB
- (11) **1 284 219** (51) **B62D 27/06**
(72) Kasahara, Hisao, c/o Fuji Jukogyo K.K., 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 285 936** (51) **C08G 18/08**
(72) Shimizu, Hyoue, R & D Center, Mitsui Tadeka Chem., 17-85, Juso-honmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka, JP
Shiraki, Hiroyuki, R & D Center Mitsui Tadeka Chem., 17-85, Juso-honmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka -sh, OSAKA 532-8686, JP
- (11) **1 292 747** (51) **E05B 63/20**
(72) Dorn, Michael, F-Dorf 61, 04523 Elstertrebnitz, DE
- (11) **1 292 870** (51) **G06F 1/00**
(72) OTSUBO, Tetsuro, 5-29-4-108, Hiyoshi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-00, JP
USHIGOME, Natsuki, 6-5-1-102, Matsui-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0005, JP
- (11) **1 293 522** (51) **C08F 246/00**
(72) MOMODA, Junji, Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
OTANI, Toshiaki, Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (11) **1 297 774** (51) **A47L 9/16**
(72) CONRAD, Wayne Ernest, 27 King Street, P.O. Box 130, Hampton, Ontario, L0B 1J0, CA
CONRAD, Helmut Gerhard, 27King Street, P.O. Box 130, Hampton, Ontario, L0B 1J0, CA
SZYLWIEC, Ted, 27 King Street, P.O. Box 130, Hampton, Ontario, L0B 1J0, CA
- (11) **1 309 690** (51) **C12N 15/12**
(72) MASA ALVAREZ, Marc, c/ Josep Miret no 21, 2ª3a, E-08020 Barcelona, ES
RODES GUBERN, Blanca, c/ Jaume Font, 3 2º, E-08849 Sant Climent de Llobregat, ES
MESSEGUER PEYPOCH, Ramon, C/ Pescadors, 28A, E-08330 Premia de Mar, ES
ROSELL VIVES, Elisabet, C/ Enrique Granados, 43 3º, E-08008 Barcelona, ES
PIULATS XANCO, Jaume, Mossen Qunti Mallofré, 2, 6e 1a, E-08030 Barcelona, ES
- (11) **1 309 791** (51) **F02M 51/06**
(72) SEBASTIAN, Thomas, Hans-Boner Str. 16, 76829 Landau, DE
BOEE, Matthias, Hoernleshalde 3, 71640 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 312 621** (51) **C08F 20/26**
(72) KOMURO, Yasuko, Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP

- MOMODA, Junji, Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (11) **1 313 233** (51) **H04B 7/005**
(72) Zeira, Ariela, 8 Old Oak Road, Trumbull, CT-06611, US
Ozluturk, Faith M., 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US
Shin, Sung-Hyuk, 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **1 318 910** (51) **B41F 7/10**
(72) LIEBLER, Manfred, Herrmann, Gartenstrasse 21, 97837 Erlenbach, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, Am Tiergarten 51, 97273 Kürnach, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main, DE
- (11) **1 330 088** (51) **H04L 27/26**
(72) Oshima, Mitsuaki, 115-3, Tatsumi-cho, Katsura Minami, Nishikyo-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 330 090** (51) **H04L 27/26**
(72) Oshima, Mitsuaki, 115-3, Tatsumi-cho, Katsura Minami, Nishikyo-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 334 210** (51) **C12Q 1/68**
(72) BENDIXEN, Christian, Amstrupvej 7, DK-8860 Ulstrup, DK
SVENDSEN, Soren, Rindsvej 13, st. tv., DK-8900 Randers, DK
JENSEN, Helle, Norremarksvej 16, Vejrum, DK-8830 Tjele, DK
PANITZ, Frank, Oster Bordingvaenget 19B, DK-8600 Silkeborg, DK
AASBERG, Anders, Skejbytoften 122, DK- 8200 Arhus N, DK
HOLM, Lars-Erik, Solsortevej 1, DK-8370 Hadsten, DK
HORN, Per, Asmildklostervej 24C, DK-8800 Viborg, DK
HOJ, Anette, Torringvej 18, DK-8983 Gjerlev, DK
THOMSEN, Bo, Ryhaven 49, DK-8210 Arhus V, DK
JEPPESSEN, Mette, Ronnevej 36, DK-8800 Viborg, DK
NIELSEN, Vivi, Hunnicke, Veldsparken 72, Orum, DK-8830 Tjele, DK
JONKER, Marc, Helstrupvej 28, Helstrup, DK-8900 Randers, DK
- (11) **1 338 084** (51) **H02M 7/5387**
(72) HUSSEIN, Khalid Hassan, 1-1, Imajuku-higashi 1-chome, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0161, JP
HIYAMA, Kazuaki, 1-1, Imajuku-higashi 1-chome, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0161, JP
- (11) **1 347 965** (51) **C07D 401/04**
(72) FISCHER, János, Uri u. 33, H-1014 Budapest, HU
FODOR, Tamás, Andrásy ut 3, H-1061 Budapest, HU
TRISCHLER, Ferenc, Uttőro u. 16, H-1171 Budapest, HU
LÉVAL, Sándor, Ipar u. 20, H-2051 Biatorbágy, HU
PETÉNYI, Endréné, Róbert Károly krt. 16/C., H-1138 Budapest, HU
- (11) **1 349 178** (51) **H01B 1/12**
(72) Nishimura, Shin, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., 12th Fl., Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Satou, Akira, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., 12th Fl., Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okumura, Takefumi, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., 12th Fl., Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Yamamoto, Hitoshi, 1-1, Machikaneyamacho, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
Ueyama, Norikazu, 1-1, Machikaneyamacho, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
Morishima, Makoto, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp., 12th Fl., Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 353 355** (51) **H01J 17/49**
(72) Im, Seoung-jae, 11-202 Jangmi Apt., 7 Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
Park, Young-jun, 308-604 Jugong Greenville, 1277 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Gi-young, 4/2, 223 Anlim-dong, Chungju-city, Chungcheongbuk-do, KR
- (11) **1 363 302** (51) **H01H 13/70**
(72) Sato, Takashi, Alps Electric Co. Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **1 364 733** (51) **B23C 5/22**
(72) Horiike, Nobukazu, Mitsubishi Materials Corp., Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Kitajima, Jun, Mitsubishi Materials Corp., Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Shimomura, Hiroshi, Mitubishi Materials Corp., Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
Ikenaga, Koichi, Mitubishi Materials Corp., Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
- (11) **1 368 885** (51) **H02M 3/28**
(72) HERMANN, Wolfgang, Berneck 97, 78144 Tennenbronn, DE
Jeaun-Paul LOVEL, Am Boegle 30, 78086 Brigachtal, DE
THIBAUT, Michel, Rue Roger Quillot 26, 49000 Angers, FR
- (11) **1 372 375** (51) **A01G 25/02**
(72) Dermitzakis, Emmanuil, Larnakas Street, 4, 15669 Athens, GR
Dermitzakis, Aristides, 4 Larnakas Str., 156 69 Papagos-Athens, GR
- (11) **1 378 434** (51) **B62M 7/02**
(72) Kurohori, Seiichi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Wakoh, Hiroshi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 380 083** (51) **H02B 13/00**
(72) DIRKS, Rolf, Hausbroicher Str. 88a, 47877 Willich, DE
KURRAT, Michael, Sauerbruchstr. 45, 38116 Braunschweig, DE
HEISTER, Heinz, Bruchhöfe 120, 47829 Krefeld, DE
- (11) **1 390 270** (51) **B65D 65/46**
(72) FREGONESE, Daniele Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, Ludwigshafen 67059, DE
GUZMANN, Marcus, Talstrasse 13, Leimen 69181, DE
WIEDEMANN, Ralf Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, Ludwigshafen 67059, DE
- (11) **1 395 919** (51) **G06F 17/30**
(72) KOHLER, Bernd, Herrenalblstr. 31, 68239 Mannheim, DE
STAHL, Martin, Uzesring 71, 69198 Schriesheim, DE
BRIAM, Günter, Bergwerkstr. 7, 69168 Wiesloch, DE
ZIEGLER, Torsten, Radsäcker 8, 69234 Dielheim, DE
- HAAS, Frank-Martin, Amalienstr. 6, 69234 Dielheim, DE
- (11) **1 399 356** (51) **B62J 29/00**
(72) McGuinness, Tony, 7 Calewen, Two Mile Ash Milton Keynes MK8 8LP, GB
- (11) **1 406 003** (51) **F02D 41/40**
(72) YAMAGUCHI, Jun'ichi, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Marunouchi Cent.Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TANABE, Yoshiyuki, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Marunouchi Cent. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ONISHI, Koji, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Marunouchi Cent.Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ISHII, Toshio, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Marunouchi Cent.Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
FUJII, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop Gp, Marunouchi Cent. Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 413 081** (51) **H04L 1/16**
(72) CHEN, Tao, 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130, US
LEUNG, Nikolai, K., N., 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912, US
TIEDEMANN, Edward, G., 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742, US
SINNARAJAH, Regulan, 63 Drawbridge Drive, Markham Ontario L6C 2G8, CA
- (11) **1 419 019** (51) **B07C 5/00**
(72) WAGNER, Frederico, R. Bahia, 1135 2nd Floor, CEP-01244-001 Sao Paulo, SP, BR
YOSIKAWA, Geraldo, Luiz, R. Luiz Migliano, 871 ap. 43L, CEP-05711-001 Sao Paulo, SP, BR
ZSIGMOND, Fabio, R. Livi, 607 ap 71, Sao Paulo-SP 05448-030, BR
- (11) **1 423 320** (51) **B65H 19/10**
(72) EIKMEIER, Markus, Eimbüttelerstrasse 6, 22769 Hamburg, DE
GEBBEKEN, Bernhard, Haakestrasse 72, 21075 Hamburg, DE
GASSNER, Thomas, Rue de Challes 15, 25436 Heidgraben, DE
NAGEL, Christoph, Stockflethweg 57a, 22417 Hamburg, DE
BURMEISTER, Axel, Am Kattenberge 65A, 21244 Buchholz, DE
- (11) **1 428 626** (51) **B25B 27/00**
(72) Yamada, Hiroyuki C/O Pop Rivel Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 433 121** (51) **G06K 9/36**
(72) MobiTV, Inc., 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705, US
De Bonet, Jeremy S., 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845, US
- (11) **1 438 773** (51) **H01S 3/11**
(72) WANG, Charles, X., 1654 Parkview Green Circle, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 444 019** (51) **A63B 23/04**
(72) S.T.S. World Concept Limited, 63 Pointe Langlois, Laval, Quebec H7L 3J4, CA
- (11) **1 446 157** (51) **A61K 39/395**
(72) JIAO, Jin-an, 121 West Bay Bridge Drive, Fort Lauderdale, FL 33326, US
WONG, Hing, C., 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332, US
NIEVES, Esperanza, Lilianna, 1130 Northwest 78 Terr., Plantation, FL 33322, US

- MOSQUERA, Luis, A., 11147 S.W. 154th Court, Miami, FL 33196, US
- (11) **1 450 411** (51) **H01L 29/08**
(72) Frisina, Ferruccio, Via Tre Torri, 11, 95030 Sant'Agata li Battiati, IT
Ferla, Giuseppe, Via Acicastello, 12, 95021 Acicastello, IT
Magri, Angelo, Via F. Cairolì, 28/b, 95032 Belpasso, IT
Salinas, Dario, Via Galliani, 22, 95100 Catania, IT
- (11) **1 451 682** (51) **G06F 9/45**
(72) WONG, Hinkmond, 432 Molino Avenue, Sunnysvale, CA 94086, US
FRESKO, Nedim, 1366 5th Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94122, US
LAM, Mark, 1305 Olympic Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 455 400** (51) **H01M 2/02**
(72) Otohata, Makihiro NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimozukawa, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
Yageta, Hiroshi NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 455 691** (51) **A61F 2/32**
(72) Clarke, Michael Thomas, 8388 Prestwick Drive, Manlius NY 13104, US
Lee, Paul Tee Hui, 69 Bradgate Street Apartment 33, Block A, Leicester LE4 0AW, GB
- (11) **1 457 674** (51) **F03D 11/04**
(72) Mahlke, Bernd, Osteracker 15, 27619 Schiffdorf, DE
- (11) **1 466 839** (51) **B65D 81/05**
(72) Lerner, Hershey c/o Automated Packaging Syst., Inc, 10175 Philipp Parkway, Streetsboro Ohio 44241, US
- (11) **1 469 549** (51) **H01Q 1/24**
(72) Milosavljevic, Zlatoljub, Hallikuja 3 D 19, 90440 Kempele, FI
- (11) **1 470 068** (51) **B65G 47/84**
(72) CASSOLI, Stefano, Via Baracca, 10, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
BALDANZA, Luca, Via Alessandro Pertini, 1, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
CINOTTI, Andrea, Via Tagliacozzi, 5, I-40141 Bologna, IT
GOLDENBERG, David M., 1 Charolais Farm Road, Mendham, NJ 07945, US
- (11) **1 472 115** (51) **B60R 19/34**
(72) BJØRNEKLETT, Børge, Kronprins Olavs veg 42, N-2819 Gjøvik, NO
MYHR, Ole, Runar, Øverbyveien 30, N-2830 Raufoss, NO
STJERN, Tor, Arne, Vildåsv. 69, N-2830 Raufoss, NO
- (11) **1 473 474** (51) **F16C 19/38**
(72) Komaba, Michio, c/o NSK Ltd. 1-1 Ohnuma, Hanyu-shi Saitama-ken, JP
Kobayashi, Katsumi, c/o NSK Ltd. 1-1 Ohnuma, Hanyu-shi Saitama-ken, JP
Shibuya, Eishi, c/o NSK Ltd. 1-5-50 Kugenumashinmei, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 474 156** (51) **A61K 35/38**
(72) CHOPP, Michael, 28415 Brooks Lane, Southfield, MI 48034, US
LI, Yi, 7046 Pittsford Drive, Canton, MI 48187, US
- CHEN, Xiaoguang, Future Holiday Garden 40-06 18 Jiao Men Road, Fengtai District Beijing 100068, CN
- (11) **1 482 848** (51) **A61B 18/18**
(72) ANDERSON, Rox, R., 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US
ALTSHULER, Gregory, B., 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887, US
MANSTEIN, Dieter, One Longfellow Place, Unit 2624, Boston, MA 02114, US
YAROSLAVSKY, Ilya, 9214 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887, US
SMOTRICH, Michael, 62 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 483 272** (51) **C07F 7/18**
(72) BARRE, Yves, Quartier "Le Moulinas", 84100 UCHAUX, FR
SIMON, Marc, 15, Clos des Cèdres, 257, Impasse de la Bâtie, 84100 ORANGE, FR
NEIGE, Roger, 29 rue Janus Watt, Route de Saint-Paul, 26700 PIERRELATTE, FR
DUVAL, Raphaël, 108, boulevard Mauger, 14800 Deauville, FR
- (11) **1 492 423** (51) **A24F 7/04**
(72) Piparette Pty Ltd., Level 300 Adelaide Street, Brisbane QLD 4000, AU
- (11) **1 496 137** (51) **C23C 16/458**
(72) Pettersson, Lena, Bruksgårdarna 38, 743 50 Vattholma, SE
Bergstedt, Johnny, Stubbhagsvägen 41, 737 34 Fagersta, SE
Laitila, Edward, Dalavägen 57A, 737 47 Fagersta, SE
Danielsen, Bo, Stationsvägen 7A, 737 40 Fagersta, SE
Lifvergren, Björn, Hedkärravägen 3, 737 40 Fagersta, SE
- (11) **1 499 873** (51) **G01N 21/31**
(72) Svanberg, Sune, Nicolovius väg, 224 65 Lund, SE
Sjöholm, Mikael, Lädja Lilla Rösas, 360 30 Lammhult, SE
Somesfalean, Gabriel, Vildandsvägen 2 U 306, 227 34 Lund, SE
- (11) **1 504 504** (51) **H01S 5/0625**
(72) Zakhleniuk, Nickolay, 32 Haddon Park, Colchester, Essex CO1 2GX, GB
Holden, Anthony, James, 15 Octavian Way, Brackley, Northamptonshire NN13 5HX, GB
- (11) **1 505 623** (51) **H01J 11/02**
(72) TACHIBANA, Hiroyuki, 36-4-403, Senriokakami, Suita-shi, Osaka 565-0811, JP
KOSUGI, Naoki, 12, Kurodani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331, JP
OKAWA, Masafumi, 16-55, Naganoshi, Suita-shi, Osaka 565-0817, JP
MURAI, Ryuichi, 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
- (11) **1 513 355** (51) **H04Q 7/22**
(72) Moreno Marques, Eduardo, Rua Antonio Albuquerque, No 877 Apto 604, Savassal, Belo Horizonte Minas Gerais, BR
Luis Batista, Cassio, Rue Campanha No. 226 Apto. 501, Carmo, Belo Horizonte Minas Gerais, BR
- (11) **1 514 098** (51) **G01N 27/407**
(72) GEIER, Heinz, Keplerstrasse 1, 71229 Leonberg, DE
WEYL, Helmut, Peter V Koblenz 34, 71701 Schwieberdingen, DE
NEES, Siegfried, Burgweg 11, 74382 Neckarwestheim, DE
WILD, Bernhard, Umlandstrasse 7, 71706 Markgroeningen, DE
- MAIER, Rainer, Schillerstrasse 53, 71732 Tamm, DE
LIEBLER, Michael, Am Schoenblick 27, 71229 Leonberg, DE
DETTLING, Peter, Benningerstrasse 39, 71336 Waiblingen, DE
SCHNEIDER, Bettina, Holzhauser Strasse 37, 70563 Stuttgart, DE
MAGERA, Craig, 1 Red Gate Court, Simpsonville, SC 29680, US
- (11) **1 514 148** (51) **G02B 13/20**
(72) BONITZ, Ralf, Canisiusstrasse 17, 55122 Mainz, DE
BIERTÜMPFEL, Ralf, Ratsherrenweg 10, 55252 Mainz, DE
SEMAR, Wolfgang, Alfred-Döblin-Strasse 35, 55129 Mainz, DE
REDEY, Matthias, Niederstrasse 5, 55288 Spiesheim, DE
- (11) **1 523 332** (51) **A61K 39/095**
(72) Braun, Jan Matthias, Scheidtweilerstrasse 89, 50933 Köln, DE
Weir, Donald, 36 Drummond Place, Edinburgh EH8 9AG, GB
Blackwell, Caroline C., 36 Drummond Place, Edinburgh EH8 9AG, GB
Beuth, Josef, Belvederstr. 22, 50933 Köln, DE
- (11) **1 523 393** (51) **B23K 31/12**
(72) DEN BOER, Johannes, Josephus, Volmerlaan 8, NL-2288 Gd Rijswijk, NL
COLE, Anthony, Thomas, Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk, NL
DIMITRIADIS, Klisthenis, Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk, NL
KRONEMEIJER, Dirk, Arie, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VOLLEBREGT, Jan, Erik, Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk, NL
- (11) **1 524 506** (51) **G01F 23/28**
(72) McIntyre, Craig, 362 Shadow Hill, Greenwood, IN 46142, US
Schaffer, Joseph W., 1489 Eagle Trace Drive, Greenwood, IN 46143, US
Schmidt, Dieter, Marsstr. 21, D-87484 Nesselwang, DE
- (11) **1 529 527** (51) **A61K 31/19**
(72) Groner, Bernd, Fichardstra e 48a, 60322, Frankfurt am Main, DE
Heinzel, Thorsten, Lotharstr. 34, 55218 Ingelheim, DE
Hentsch, Bernd, Gervinusstra e 8, 60322, Frankfurt am Main, DE
Wels, Winfried Stephan, Schweinfurter Weg 73, 60599, Frankfurt, DE
Herrich, Peter A., Vogelsang 8, 76229, Karlsruhe, DE
Minucci, Saverio, Via Sporting Mirasole 23, Int. 16 Opera Noverasco, 20090, Milan, IT
Pelicci, Pier Giuseppe, Via Emilia 10, 20090, Opera, IT
Göttlicher, Martin, Maresstra e 1, 80638, Munich, DE
- (11) **1 532 482** (51) **G02F 1/03**
(72) Stefan Balle, Hanns Mannhardt-Strasse, Germering, DE
Sven Poggel, Reschstrasse 6, 82216 Maisach, DE
FEHN, Thomas, Friesener Strasse 36, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 541 169** (51) **A61K 38/45**
(72) Rueck, Alexander Dr., Wuer 4, 9470 Buchs, CH
Leeuw, Thomas Dr., Alpspitzstrasse 11, 86926 Greifenberg, DE

- Herrmann, Matthias Dr., Zum Morgengraben 30, 65835 Liederbach, DE
Sibenhorn, Gertrud, Vogelsbergstr. 34, 63456 Hanau, DE
- (11) **1 546 306** (51) **C12N 5/02**
(72) RICE, Alison, Mary, 174 Gladstone Road, Highgate Hill, Queensland 4101, AU
HART, Derek, 3 Borva Street, Dutton Park, Queensland 4102, AU
VUCKOVIC, Slavica, 43 Gainsborough Avenue, Mackenzie, Queensland 4156, AU
- (11) **1 546 712** (51) **G01N 33/50**
(72) PELICCI, Pier, Giuseppe, Via Emilia 10, I-20090 Opera (Milan), IT
MINUCCI, Saverio, Via Sporting Mirasole 23, Int. 16, I-20090 Opera (Noverasco) Milan, IT
PICCINI, Daniele, Via Nenni 67, I-20085 Locate di Triulzi (Milan), IT
MACCARANA, Marco, Via Gran San Bernardo 32C, I-24068 Seriate (Bergamo), IT
RONZONI, Simona, Viale Lombardia, I-22066 Mariano Comense (COMO), IT
ARECES, Liliiana, Beatriz, Via Carlo Goldoni 1, I-20129 Milan, IT
FARETTA, Mario, Via Turati 49, I-20094 Corsico (Milan), IT
- (11) **1 547 528** (51) **A61B 17/00**
(72) Hart, Charles C., 126 Marvin Gardens, Summerville. South Carolina 29483-8949, US
Ashby, Mark P., 23962 Frigate, Laguna Niguel CA 92677, US
Gadberry, Donald L., 381 Calle Guaymas, San Clemente CA 92672, US
Urquidi, Luis, 22146 Caminito Laureles, Laguna Hills CA 92653, US
Chi-Sing, Eduardo, 5 Terraza del Mar, Dana Point California 92629, US
Jones, Robert T., 26641 Stetson Place, Laguna Hills CA 92653, US
- (11) **1 548 514** (51) **G03G 13/04**
(72) Sawayama, Noboru, 7-39-3-208 Ohjima Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
Kosuge, Akio, 98-1-106 Tsunashimakami-cho Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 223-0055, JP
Takehara, Atsushi, 18-8, Oyamacho Fukakusaokamedani, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Yoshimura, Hiroshi, 3-6-17-302 Nishinakanobu, Shinagawa-ku, Tokio 142-0054, JP
Maeda, Katsuhiko, 2-2-7-304 Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP
- (11) **1 554 426** (51) **D06P 1/50**
(72) KANG, Peter K., 508 S. Townes Court, Spartanburg, SC 29301, US
CHAMBERS, Anthony R., 137 Cameron Pointe Drive, LaGrange, GA 30240, US
HERSEY, Edwin, 401 Somerset Place, LaGrange, GA 30240, US
MCBRIDE, Daniel T., 3412 Fairfield Rd., Chesnee, SC 29323, US
- (11) **1 555 369** (51) **E05F 1/04**
(72) Guilera Nubiola, José Maria, Via Cara, 13, Bregonzossa (TI), CH
- (11) **1 556 691** (51) **G01N 33/48**
(72) HEINZEL, Thorsten, Libellenweg 10, 60529 Frankfurt am Main, DE
KRÄMER, Oliver, H., Koselstrasse 38, 60318 Frankfurt am Main, DE
GÖTTLICHER, Martin, Mareesstrasse 1, 80638 München, DE
- ZHU, Ping, H.-Hesse-Strasse 13, 76351 Linkenheim, DE
GOLEBIEWSKI, Martin, Bernhardstrasse 9, 76131 Karlsruhe, DE
PELICCI, Pier, Giuseppe, Via Emilia 10, I-20090 Opera (Milan), IT
MAURER, Alexander, B., Rainweg 3, 61352 Bad Homburg, DE
HENTSCH, Bernd, Gervinusstrasse 8, 60322 Frankfurt am Main, DE
MINUCCI, Saverio, Via Sporting Mirasole 23, Int. 16, I-20090 Opera (Noverasco) Milan, IT
- (11) **1 556 741** (51) **G04B 19/04**
(72) Lassalle, Laurence, 3 Temple Fortune House, Finchley Road, London NW11 6XH, GB
- (11) **1 558 028** (51) **H04N 5/445**
(72) Bennington, Gerald, 4909 Eldorado Springs Drive, Boulder, CO 80303, US
Backer, George, 8901 Bermuda Run Circle, Highlands Ranch, CO 80126, US
Green Shawn, 7320 S. Upham Street, Littleton, CO 80123, US
Cooper, Bill, 5480A Manitou Road, Littleton, CO 80123, US
Spell, Dave, 1150 S. Cherry Street, 4-204 Denver, CO 80222, US
Rogers, Rosetta, 20609 Bridle Path Road, Lago Vista, TX 78645, US
Davis, Bruce, 5505 Preserve Pkwy South, Greenwood Village, CO 80121, US
- (11) **1 559 284** (51) **H04Q 7/20**
(72) SMAVATKUL, Nattavut, 91 Soi Sirinthorn 9 Bangbunru, Bangplad, Bangkok, Thailand, 10700, TH
CHEN, Ye, 1427 Valley Lake Drive, Apt 941, Schaumburg, IL 60195, US
EMEOTT, Stephen, 5608 Silentbrook Lane, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (11) **1 559 747** (51) **C08L 67/00**
(72) ONUMA, Hisashi, c/o Kaneka Belgium NV, Nijverheidsstraat 16, B-2260, Westerlo-Oevel, BE
SHIMIZU, Michio, 1-9, Yoneda-cho Yonedashin, Takasago-shi, Hyogo 676-0801, JP
YAMAGUCHI, Katsumi, 4-5-40-201, Tarumi-ku Kasumigaoka, Kobe-shi, Hyogo 655-0039, JP
KADOKURA, Mamoru, 1004-33, Aboshi-ku Hamada, Himeji-city, Hyogo 671-1242, JP
- (11) **1 563 207** (51) **F16H 61/02**
(72) AUBERT, Olivier, 12, avenue Sainte Marie Bâtiment C, F-92370 Chaville, FR
- (11) **1 564 921** (51) **H04J 13/00**
(72) Agin, Pascal, 174, avenue de Paris, 92320 Chatillon, FR
Gourgue, Frédéric, 33, rue Rennequin, 75017 Paris, FR
Roosen, Fabienne, 62, boulevard du Maréchal Joffre, 92340 Bourg La Reine, FR
Visbecq, Olivier, 8 Sente de la Seigneurie, 92420 Vaucresson, FR
- (11) **1 566 837** (51) **H01L 21/768**
(72) Suzuki, Tomomi, c/o Canon Sales Co., Inc. 16-6, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Ikakura, Hiroshi, Canon Sales Co., Inc. 11-28, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
Ohira, Koichi c/o Semiconductor Proc. Lab. Co. Ltd, Appex Building 4F, 717-30, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001, JP
Maeda, Kazuo c/o Semiconductor Proc. Lab. Co. Ltd, Appex Building 4F, 717-30, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001, JP
- Shioya, Yoshimi c/o Semiconduc. Proc. Lab. Co. Ltd, Minory Building, 2012-4, Endou, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
- (11) **1 569 330** (51) **H03F 1/02**
(72) Chan, Wen-Yen, 38 Edgemoor Trail, Thornhill Ontario L4J 6N6, CA
Khan, Nasserullah, 248 Old Abbey Road, Waterloo Ontario N2K 2W6, CA
Jiao, Qingzhong, 37 Oberon Street, Nepean Ontario K2H 7X6, CA
Jin, Xin, 508-1129 Meadowlands Drive, Ottawa Ontario K2E 6J6, CA
Sangary, Nagula Tharma, 520 Buckingham Blvd., Waterloo Ontario N2T 2T9, CA
- (11) **1 571 857** (51) **H04Q 7/22**
(72) Ohtani, Tomoyuki c/o DoCoMo Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tamura, Motoshi, 4-18-2-101, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Sato, Takaaki c/o DoCoMo Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 575 210** (51) **H04L 9/08**
(72) Caronni, Germano, 16 Network Circle, UMPK16-159, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **1 575 220** (51) **H04L 12/42**
(72) HATTORI, Toshikazu, 1865-32-202, Tokaichibacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 226-0025, JP
- (11) **1 575 669** (51) **A61N 5/067**
(72) Dobkine, Vadim G., 2/1 Rogozinskoi Zastavy Square, Unit 2, Apt. 125, 109544 Moscow, RU
Dudelzak, Alexander E., 48 Sheahan Crescent, Nepean, Ontario K2H 8M2, CA
Kouzmine, Guennadi P., 13 Mitinski Drive, Apt. 128, 125368 Moscow, RU
Miller, Mark A., 3577 Atwater, Suite 1005, Montréal, Quebec H3H 2R2, CA
Lovacheva, Olga Victor, 6 Velyaminovskaya Str., Bldg. 1, Apt. 22, 105318 Moscow, RU
- (11) **1 576 023** (51) **C08G 12/42**
(72) PFEIFFER, Steffen, Beuttlertweg 55, A-4030 Linz, AT
RÄTZSCH, Manfred, Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering, AT
BUCKA, Hartmut, Eggendorf 125, A-4622 Eggendorf, AT
TAPPEINER, Günter, Harrachstrasse 26, 4020 Linz, AT
- (11) **1 576 953** (51) **A61K 31/05**
(72) MATSUDA, Kenji, 60-2, Aza Sumiyoshikau Sumiyoshi, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0218, JP
TAKEDA, Koichi, 51-108, Aza Nishinosu, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP
TERAO, Toshimitsu, 165, Aza Miyano Higashi, Kitahama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0015, JP
INOUE, Tadaaki, 18-11-509, Sakoichiban-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0021, JP
- (11) **1 578 012** (51) **H03G 1/00**
(72) Shimizu, Yoshito, 2-10-20, Fujizuka Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0012, JP
Saito, Noriaki, 1369-5, Kogasaka, Machida-shi, Tokyo 194-0014, JP
Yabuki, Hiroyuki, 963-A202, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
- (11) **1 578 065** (51) **H04L 12/42**
(72) MIZUGUCHI, Yuji, 1-28-7-301, Nagaonishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP

- YASUI, Nobuhiko, 1-40-3-303, Satahigashimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
KATTA, Noboru, 3-4-14-105, Tsuchihashi, Miyamae-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003, JP
SAKAI, Takahisa, 1-7-5-902, Nakagawachuo, Tsuzuki-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0003, JP
TAKAHIRA, Yutaka, 13-18-102, Korimotomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
KAWADA, Hirotsugu, 2-3-18-404, Katsuyama, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
UMEI, Toshitomo, 2-10-12-408, Gakuenmachi, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
AKITA, Takashi, 1-4-40-718, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (11) **1 578 163** (51) *H04Q 7/38*
(72) Hayashi, Masaki, 2-505, Heim Hikari no Oka, 6-2 Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
Miya, Kazuyuki, 1-14-18, Kyodo, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP
Ue, Toyoki, 1-34-3-C521, Mutsuurahigashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
- (11) **1 580 825** (51) *H01L 51/20*
(72) Bu, Lujia, 75 Blair Dr, Holden, Massachusetts 01520, US
Cutler, Charlotte, 156 Brown Street, Apt. 3, Waltham, Massachusetts 02453, US
Szmanda, Charles R., 4 Crossman Avenue, Westborough, Massachusetts 01581, US
Cagin, Emine, 156 Brown Street Apt. 3, Waltham, Massachusetts 02453, US
Gronbeck, Dana A., 154 Karen Circle, Holliston, Massachusetts 01746, US
Greer, Edward C., 930 Ridgeview Lane., Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, US
- (11) **1 580 891** (51) *H03L 1/02*
(72) Shibuya, Shuji, 8-6-14-1101, Sagamiouo Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Takeuchi, Hisato, 161-1-602, Eda-cyuo Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP
Matsuura, Junichi, 2-12-E-201, Wakabadai Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
Tateyama, Yuichi, 5-10-20-306, Sagamiouo Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Saeki, Takaharu, 17-4-102, Fukakusa-fukenotsubo-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8435, JP
- (11) **1 580 892** (51) *H03L 1/02*
(72) Shibuya, Shuji, 8-6-14-1101, Sagamiouo Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Takeuchi, Hisato, 161-1-602, Eda-cyuo Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP
Matsuura, Junichi, 2-12-E-201, Wakabadai Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
Tateyama, Yuichi, 5-10-20-306, Sagamiouo Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Saeki, Takaharu, 17-4-102, Fukakusa-fukenotsubo-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8435, JP
- (11) **1 580 960** (51) *H04L 29/08*
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-650, JP
Uehara, Hiroshi, 4-708, Minaminomachi 515-1, Shinano-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 580 961** (51) *H04L 29/08*
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Uehara, Hiroshi, 4-708, Minaminomachi, 515-1 Shinano-cho Totsuka-ku, Yokosuka-shi, Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 580 962** (51) *H04L 29/08*
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Uehara, Hiroshi, 4-708, Minaminomachi 515-1, Shinano-cho Totsuka-ku, Yokosuka-shi Kanagawa 244-0801, JP
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 581 586** (51) *C08K 7/06*
(72) BARRERA, Enrique, V., 2514 Dryden, Houston, TX 77025, US
WILKINS, Richard, 2919 Adrienne Drive, College Station, TX 77845, US
SHOFNER, Meisha, 1801 Wiswall Avenue, Watervliet, NY 12189, US
PULIKKATHARA, Merlyn, X., 7827 Barberton, Houston, TX 77036, US
VAIDYANATHAN, Ranji, 2301 N. Sarnoff Drive, Tuscon, AZ 85715, US
- (11) **1 581 733** (51) *F02D 41/02*
(72) POTT, Ekkehard, Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
PHILIPP, Kai, Hesterhoop 31, 38179 Schwülper, DE
BREE, Eric, Mühlenweg 96, 38557 Osloss, DE
- (11) **1 581 833** (51) *G02B 26/08*
(72) BERIER, Frédéric, Streat Lamboal Ruscumunoc, F-92810 PLOUARZEL, FR
VIELLEROBE, Bertrand, 8, rue d'Estienne d'Orves, F-94300 Vincennes, FR
GENET, Magalie, 7, rue Edgar Degas, F-78280 Guyancourt, FR
LACOMBE, François, 2173, avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville, FR
- SANTOS, Pedro, 6, rue Larchant, f-77140 Saint Pierre Les Nemours, FR
- (11) **1 582 085** (51) *H04R 1/00*
(72) PETRONIO, James, 1830 California Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
HASKELL, Craig, T., 4 Canney Road, Durham N.H. 03824, US
BLACKMON, Leif, 10 Hillcrest Road, Medfield, MA 02052, US
LINN, Aaron, 18 Scituate Road, York, ME 03909, US
- (11) **1 582 684** (51) *E06B 1/60*
(72) Mallebay, Lionel, 17, rue Quinquolet, 26120 Montelier, FR
Rouvier, André, 7, rue des Barris, 26320 St Marcel les Valences, FR
Rigollier, Hervé, Les Garennes Chemin de Montmartel, 26120 Chabeuil, FR
Puiselvert, Marc, 130, rue Jean Jaurès, 26800 Portes les Valence, FR
Meireles, José, 2 bis, rue des Marg Quartier Le Bouquet, 26200 Montélimar, FR
Comoth, Marc, 3, Lot. la Chêneraie, 26290 Donzere, FR
- (11) **1 583 110** (51) *H01B 7/40*
(72) Gallant, Christopher, 21 Ledge Farm Road, Nottingham, New Hampshire 03290, US
Labrecque, Michel, 32 Hazen Road, Bedford, New Hampshire 03110-5913, US
Clarner, Mark A., 27 Westbourne Road, Concord, New Hampshire 03301, US
Demain, John, 99 Dingleberry, Olney, Buckinghamshire MK465EU, GB
- (11) **1 583 283** (51) *H04L 12/28*
(72) Eardley, Philip Laurence, 35 Old Foundry Road, Ipswich Suffolk IP4 2AH, GB
Hepworth, Eleanor Margaret, 21 Senlac Road, Romsey Hampshire SO51 5RE, GB
Hancock, Robert Edward, 22 River View Road Bitterne Park, Southampton SO18 1NW, GB
Eisl, Jochen Oliver, Breslauerstrasse 48, 85748 Garching, DE
- (11) **1 583 862** (51) *D06M 15/643*
(72) LUTZ, Harald, Marienstrasse 10/1, 72124 Pliezhausen, DE
ZEIBIG, Angela, Tübinger Strasse 15/1, 72147 Nehren, DE
NICKEL, Friedhelm, Schellingstrasse 2/2, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 583 896** (51) *F02F 3/00*
(72) SCHARP, Rainer, Jägerstrasse 28, 71665 Vaihingen, DE
MESSMER, Dieter, Rastatter Weg 2, 71686 Remseck, DE
- (11) **1 584 646** (51) *C08J 7/14*
(72) Okada, Hiroyuki, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tokyo Research Lab., 1-1 Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Takeuchi, Motoharu, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Tokyo Research Lab., 1-1 Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Johno, Masahiro, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tokyo Research Lab., 1-1 Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 584 973** (51) *G02F 1/1362*
(72) Hong, Sung-Kyu, 513-403 Donga Villa 512 Yatapdong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Joo-Han, 176-2 Daebunam-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do, KR
Lyu, Jae-Jin, 692 Yangbeol 1-ri Opo-eup, Gwangju-gun Gyeonggi-do, KR

- Hong, Sung-Hwan, 460 Haan-dong,
Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Won-Jae, 102-1403 Myeonmokhyundai Apt.
1502 Myeonmok 7-dong, Jungang-gu Seoul, KR
- (11) **1 585 339** (51) **H04N 7/46**
(72) Brooks, David, 22 Wetherdown, Petersfield,
Hampshire GU31 4PN, GB
Diggins, Jonathan Dr., 8 Derby Road, Eastleigh,
Hampshire SO50 5QA, GB
Knee, Michael James, 6 Woodbury Avenue
Petersfield, Hampshire GU32 2EE, GB
- (11) **1 585 755** (51) **C07H 21/00**
(72) ARAR, Khalil, 19, Avenue Gambetta, F-91210
Draveil, FR
- (11) **1 586 278** (51) **A61B 18/14**
(72) Schmaltz, Dale Francis, 2319 Westview Road, Fort
Collins CO 80524, US
Luzzi, Robert, 4670 White Rock Circle No. 5,
Boulder CO 80301, US
Heard, David Nicholas, 3620 Silver Plume Lane,
Boulder CO 80803, US
Buysse, Steven Paul, 741 Rider Ridge Drive,
Longmont CO 80501, US
Lawes, Kate Ryland, 1690 Rockview Circle,
Superior CO 80027, US
Trimberger, Daniel Lee II, 4147 16th Street,
Greeley CO 80634, US
Mitchell, Mathew Erle, 9144 45th Avenue SW Apt.
No. 5, Seattle WA 98136, US
Kennedy, Jenifer Serafin, 5235 Independence
Road, Boulder CO 80301, US
- (11) **1 586 329** (51) **A61K 38/48**
(72) Hunt, Terrence, 2262 E. Pariot Way, Corona CA
92882, US
- (11) **1 586 466** (51) **B60C 11/03**
(72) NAGAI, Syu, BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1,
Kyoba shi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **1 586 538** (51) **C01G 25/00**
(72) Koyama, Yoshinari, c/o Nissan Chem., Ind., Ltd.
11-1, Kitasode, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
Asada, Motoko, c/o Nissan Chem., Ind., Ltd. 11-1,
Kitasode, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (11) **1 586 679** (51) **C25D 7/10**
(72) NAKASHIMA, Kunio, Chuetsu Metal Works Co., Ltd.,
1-1, Nishiashiharashin, Tateyama-machi,
Nakanikawa-gun, Toyama 930-0298, JP
YAGO, Wataru, Chuetsu Metal Works Co., Ltd., 1-1,
Nishiashiharashin, Tateyama-machi, Nakanikawa-
gun, Toyama 930-0298, JP
ICHIDA, Kenichi, Chuetsu Metal Works Co., Ltd.,
1-1, Nishiashiharashin, Tateyama-machi,
Nakanikawa-gun, Toyama 930-0298, JP
TAKEUCHI, Kazuo, Chuetsu Metal Works Co., Ltd.,
1-1, Nishiashiharashin, Tateyama-machi,
Nakanikawa-gun, Toyama 930-0298, JP
IKEDA, Tokumi, Nomura Plating Co., Ltd., 12-20,
Himejima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 555-0033, JP
NAKANIWA, Kunio, Nomura Plating Co., Ltd., 12-
20, Himejima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-
shi, Osaka 555-0033, JP
- (11) **1 586 936** (51) **G02F 1/133**
(72) ODAKE, Ryota, c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
UEDA, Mitsunori, c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
KAWABE, Hideo c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 587 476** (51) **A61K 6/00**
(72) MORRIS, David, W., 2841 Emerald Bay Drive,
Davis, CA 95616, US
MALANDRO, Marc, S., 1064 South Lake Drive,
Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
- (11) **1 589 893** (51) **A61C 1/14**
(72) EUVRARD, Hubert, 52c rue des Fluttes Agasses,
F-25000 Besançon, FR
MALLET, Jean-Philippe, 125, rue du Cherche Midi,
F-75015 Paris, FR
DEVEAUX, Etienne, 32, avenue Germaine, F-59110
La Madeleine, FR
- (11) **1 589 901** (51) **A61F 2/02**
(72) PRESTRELSKI, Steven, 25 Graydon Road, San
Diego, CA 92130, US
BRODBECK, Kevin, 2383 South Court, Palo Alto, CA
94301, US
- (11) **1 589 961** (51) **A61K 31/16**
(72) BOGUSLAW, Jelen, 224 Ridge Avenue, Winnetka,
IL 60093, US
- (11) **1 590 163** (51) **B29C 51/44**
(72) GATTI, Giorgio, Via Dante Alighieri, 18, I-28100
Novara, IT
PESAVENTO, Mauro, c/o AMUT S.p.A, via Cameri
16, I-28100 Novara, IT
- (11) **1 590 329** (51) **C07D 231/14**
(72) LE-BRUN, Alain, 17 allée Georges Brassens,
F-91270 VIGNEUX, FR
THOMPSON, Fabienne, 25 rue Cotte, F-75012
PARIS, FR
TIRABOSCHI, Gilles, 31 rue Albert Thuret, F-94550
CHEVILLY LARUE, FR
MAILLIET, Patrick, 87 rue Dalayrac, F-94120
FONTENAY SOUS BOIS, FR
SALVINO, Joseph M., 324 Welsh Circle, Chester
Springs PA 19424, US
- (11) **1 590 627** (51) **G01B 17/00**
(72) CARLSRUH, Eve, 659 East 200 North, Layton, UT
84041, US
BAILEY, Craig R., 154 South 100 West, Mantua, UT
84324, US
KENNINGTON, Robert, L., 1371 West Swinton Lane,
Farmington, UT 84025, US
MIDBOE, Marie, L., 1502 South Lincoln Street, Salt
Lake City, UT 84105, US
SKEEN, Clark, 593 East 2750 North, North Ogden,
UT 84414, US
SMITH, Brian, H., 1567 Ridgeview Circle,
Farmington, UT 84025, US
TAYLOR, Brandon M., 380 South 200 West, P.O.
Box 929, Farmington, UT 84025, US
- (11) **1 590 729** (51) **G06F 3/00**
(72) COUVILLION, Warren, C., Jr., 10323 Pelican Oak,
San Antonio, TX 78250, US
LOPEZ, Roger R., 252 Twin Oaks, La Vernia, Texas
78121, US
LING, Jian, 9578 Coolbrook, San Antonio, TX
78250, US
- (11) **1 591 512** (51) **C09K 19/34**
(72) Hornung, Barbara, DI., Schulstrasse 21a, 63594
Hasselroth, DE
Schmidt, Wolfgang, Dr., Staffordstrasse 5a, 63303
Dreieich, DE
Wingen, Rainer, Dr., Usinger Strasse 16c, 65719
Hofheim, DE
Amakawa, Haruki, Estate II 202 Nakajuku 91
Kakagawa-shi, 436-0027 Shizuoka Pref., JP
Nonaka, Toshiaki, 2-8-9, Shinkawa, Mitaka-shi,
Tokyo, 181-0004, JP
- (11) **1 591 785** (51) **G01N 33/02**
(72) Goldsmith, Robert M., 1135 South Orange Grove
Boulevard, Pasadena, CA 91105, US
Goldsmith, Catherine H., 1135 South Orange Grove
Boulevard, Pasadena, CA 91105, US
Woodaman, James G., 1512 Altadena Drive,
Pasadena, CA 91107, US
- (11) **1 592 186** (51) **H04L 12/56**
(72) Wood, Clifton W., Jr., 4327 S. Detroit Avenue,
Tulsa, OK 74105, US
Hush, Don, 222 Calais, Tijeras, NM 87059, US
- (11) **1 592 385** (51) **A61K 6/00**
(72) NEWGARD, Christopher, B., 664 Brookview Drive,
Chapel Hill, NC 27514, US
JENSEN, Mette, V., 910 Constitution Drive,
Durham, NC 27705, US
SHERRY, A., Dean, 6615 Glendora Avenue, Dallas,
TX 75230, US
BURGESS, Shawn, C., 468, Port Lavaca, Little Elm,
TX 75068, US
- (11) **1 592 505** (51) **B01L 3/00**
(72) BATTRELL, C., Frederick, 18247 NE 28th Street,
Redmond, W 98052, US
WEIGL, Bernhard, H., 5530 Canfield Place North,
Seattle, WA 98103, US
SHEN, Mingchao, 8106 242nd Street SW,
Apartment B, Edmonds, WA 98026, US
HOUKAL, Jeffrey, M., 16830 SE 2nd Place,
Bellevue, W 98008, US
LANCASTER, Christy, A., 1534 Magnolia Way West,
Seattle, WA 98199, US
BREIDFORD, Wayne, 5027 46th Avenue South,
Seattle, WA 98118, US
- (11) **1 592 815** (51) **C21D 1/767**
(72) KRUEGER, Brett, R., 36125 Providence School
Road, Lebanon, OR 97355, US
FERARA, Johnny, T. Officer Candidate School, Nav.
Aviat. Sch. Com. 181 Chambers Avenue, Suite C,
NAS Pensacola Florida 32508-5221, US
McDOWELL, Gary, D., 35195 Cortez Place, Albany,
OR 97322, US
- (11) **1 592 819** (51) **C22C 21/12**
(72) REGLER, Sabine, c/o fa AAA Light Constr. Tech. AG
Schuchardweg 12, 14109 Berlin, DE
STRUB, Raimund, c/o fa AAA Light Constr. Tech.
AG Schuchardweg 12, 14109 Berlin, DE
- (11) **1 593 021** (51) **G06F 1/00**
(72) DIGATE, Charles, J., 14 Oxford Street, Winchester,
MA 01890, US
HEROT, Christopher, F., 246 Plymouth Road,
Newton Highlands, MA 02461, US
KETUDAT, Tonytip, 26 Downing Road, Lexington,
MA 02421, US
KOPIKIS, Alexis M., 99 Undine Road, Brighton, MA
02135, US
- (11) **1 593 349** (51) **A61B 18/14**
(72) Wang, Paul J., 12776 Rodini Court, Saratoga CA
95070, US
Rastegar, Hassan, 102 Garland Road, Newton, MA
02159, US
- (11) **1 594 436** (51) **A61K 6/00**
(72) SAH, Dinah, W-Y., 4 Longfellow Place, Apt. 2608,
Boston, MA 02114, US
PEPINSKY, R., Blake, 30 Falmouth Road, Arlington,
MA 02474, US
BORIACK-SJODIN, Paula, Ann, 46 Florence Road,
Waltham, MA 2453, US
MILLER, Stephan, S., 6 Woodside Lane, Arlington,
MA 02474, US
ROSSOMANDO, Anthony, 7 Pratt Street, South
Grafton, MA 01560, US

- SILVIAN, Laura, 1325 Beacon Street, Waban, MA 02468, US
- (11) **1 594 694** (51) **B32B 27/04**
(72) MATHIES, Richard, A., 93 Danefield Place, Moraga, CA 94556, US
- GROVER, William, H., 1171 Highland Place, 207, Berkeley, CA 94709, US
PAEGEL, Brian, 4747 Hamilton Street 10, San Diego, CA 92116, US
SKELLELY, Alison, 1771 Highland Place, 204, Berkeley, CA 94709, US
LIU, Chung, N., 1070 Jackson Street, 710, Albany, CA 94706, US
LAGALLY, Eric, 2727 Miradero Drive, 208, Santa Barbara, CA 93105, US
BLAZEJ, Robert, 2940 Claremont Avenue, 114, Berkeley, CA 94705, US
- (11) **1 594 886** (51) **C07J 63/00**
(72) HILLISCH, Alexander, Zum Tellerhof 44, 42553 Velbert, DE
PETERS, Olaf, Langenhainer Str. 8, 99891 Tabarz, DE
GEGE, Christian, Mochentalerweg 26, 89584 Ehingen/Donau, DE
SIEMEISTER, Gerhard, Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin, DE
UNGER, Eberhard, Rosenweg 19, 07751 Cospeda, DE
MENZENBACH, Bernd, Hufelandweg 9, 07743 Jena, DE
- (11) **1 595 532** (51) **A61K 9/16**
(72) Cherif-Cheikh, Roland, Paseo Farigola, 12, 08860 Castelldefels, Barcelona, ES
- (11) **1 596 203** (51) **G01P 15/08**
(72) Won, Jong-hwa, 101-1701, Gyeongnam Apt Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Choi, Hyung, 125-603 Hansin Apt Sibeomdanji Seohyun-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 596 232** (51) **G02B 6/38**
(72) Iwai, Hirohisa c/o Furukawa Techno Material Co.Ltd, 1-8, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka, Kanagawa 2540016, JP
TAKAHASHI, Shintarou Furukawa Tech Material Co.Ltd, 1-8, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka, Kanagawa 2540016, JP
HABU, Tetsushi c/o Furukawa Techno Material Co.Ltd, 1-8, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka, Kanagawa 2540016, JP
TAKAOKA, Satoshi c/o Furukawa Techno, Material Co Ltd, 1-8, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka, Kanagawa 2540016, JP
TAKEUCHI, Yoshinori c/o T.H. Furukawa, Electric Co., Ltd., 1-14, Kita-Inter 5-chome, Hachinohe, Aomori 039-2282, JP
- (11) **1 596 443** (51) **H01L 33/00**
(72) Suehiro, Yoshinobu, c/o Toyoda Gsei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata Oaza Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Koike, Masayoshi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata Oaza Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Kato, Hideaki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata Oaza Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
- (11) **1 596 500** (51) **H03L 1/02**
(72) Shibuya, Shuji, 8-6-14-1101, Sagami-oono Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Takeuchi, Hisato, 161-1-602, Eda-cyoubi Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0013, JP
Matsuura, Junichi, 2-12-E-201, Wakabadai Inagi-shi, Tokyo 206-0824, JP
- Tateyama, Yuichi, 5-10-20-306, Sagami-oono Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Saeki, Takaharu, 17-4-102, Fukakusa-fukenotsubo-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8435, JP
- (11) **1 596 614** (51) **H04Q 7/22**
(72) Guillon, Jacques, 58 rue de l'Union, 95110 Sannois, FR
Desorbay, Eric, 5 impasse de la grande Pièce, 44750 Campbon, FR
Comby, Xavier, 19 rue Anatole France, 78530 Buc, FR
Vautey, Bernard, 29 rue Marx Dormoy, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
- (11) **1 596 676** (51) **A24F 47/00**
(72) PEDERSEN, Karsten, Poppelsvinget 14, DK-8600 Silkeborg, DK
BLÖNDAL, Steingrímur, Th., Herningvej 15, 5. th, DK 8000 Aarhus, DK
- (11) **1 596 748** (51) **A61B 18/26**
(72) Thyzel, Reinhardt, Obere Bergstrasse 3, 90562 Heroldsberg, DE
- (11) **1 596 796** (51) **A61F 13/64**
(72) NAWATA, Norkio, 5-1-24, Shiomidai-Cho, Suma-ku, Kobe, Hyogo, 654-0075, JP
HEKI, Yukio, 1-8-3-605, Koyo-cho, Naka 3-chome Higashinada-ku, Kobe Hyogo 658-0032, JP
UENO, Hiroyuki, 1-13-2 Matsumiyadai Kita-ku, Kobe, Hyogo, 651-1147, JP
- (11) **1 596 879** (51) **A61K 38/12**
(72) IZQUIERDO DELSO, Miguel Angel, Pharma Mar, S.A.U., Poligono Ind. La Mina, Avda. de los Reyes, 01, Colmenar Viejo, E-28770 - Madrid, ES
- (11) **1 597 644** (51) **G05G 5/04**
(72) SIMON, Powell, 51 Old North Road Royston, Hertfordshire SG8 5EP, GB
PERKINS, George, 4 Cranesfield Sherbourne St John, Basingstoke Hants RG24 9LN, GB
MANDURINO, Pietro, Via Pacinotti, I-40141 Bologna, IT
- (11) **1 597 669** (51) **G06F 9/44**
(72) GILFIX, Michael, 5700 Tapadera Trace Lane No 221, Austin, TX 78727, US
MALCOLM, Jerry, Walter, 13016 Scofield Farms, Austin, TX 78727, US
OKUNSEINDE, Foluso, Olaiya(c/o IBM UK Kimited), Hursley Park, Winchester-Hampshire S021 2JN, GB
STADING, Tyrone, Jerrod, 13401 Metric Boulevard No 112, Austin, TX 78727, US
WILLIAMSON, Paul, Stuart, 4 Hillview, Round Rock, Tx 78664, US
WINTERS, Scott, Lee, 8000 High Hollow Cove, Austin, Tx 78750, US
- (11) **1 597 899** (51) **H04L 29/06**
(72) HIGASHI, Akio, 1-24-1-502 Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
MIURA, Kouji, 3-4-1, Ueda, Matsubar-shi, Osaka, 580-0016, JP
YAMAMOTO, Masaya, 7-41, Higashimakino-cho, Hirakata-shi, Osaka, 573-1151, JP
MURAKAMI, Hiroki, 2-8-5, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka, 565-0862, JP
TOKUDA, Katsumi, 1-13-2, Souen, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP
- (11) **1 597 963** (51) **A01G 3/053**
(72) Berti, Jerome L., 111 Country Club Estate, DeQueen Arkansas 71832, US
Fear, Terry E., 1942 Sumpter Trail, Columbus Indiana 47203, US
- Higgins, James R., Jr., 463 N. Park Avenue, Locksburg Arkansas 71846, US
- (11) **1 598 080** (51) **A61K 47/10**
(72) SUZUKI, Katsuhiko, c/o Freund Industrial Co., Ltd., 2-2, Shinmiyakoda 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (11) **1 598 112** (51) **B01J 37/02**
(72) Chaturvedi, Sanjay, 1116 Highpoint Circle, Lansdale, PA 19446, US
Gaffney, Anne Mae, 805 Copeland School Road, West Chester, Pennsylvania 19380, US
Song, Ruozhi, 101 Blue Rock Road, Wilmington, Delaware 19809, US
Vickery, Elsie Mae, 500 West avenue A3, Jenkintown, Pennsylvania 19046, US
- (11) **1 598 604** (51) **F24F 7/007**
(72) Speulman, Hans Johannes Antonus Maria, Beukenlaan 185, 2665 DP Bleiswijk, NL
- (11) **1 599 520** (51) **C08G 18/08**
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, Neckarstr. 29, 74354 Besigheim, DE
KRUMMA, Harry, Karlstr. 75, 74357 Bönnigheim, DE
HERRE, Frank, Grossmoltenstr. 12, 71739 Oberriexingen, DE
KLINKSIEK, Bernd, Obervolbach 10, 51429 Bergisch Gladbach, DE
OBENDORF, Lars, Gleiwitzer Str. 13, 51065 Köln, DE
YUVA, Nusret, Nagelsbaum 47e, 51399 Burscheid, DE
MECHTEL, Markus, Am Vorend 9a, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 599 599** (51) **C12Q 1/04**
(72) O'Brien, Robert Neville, 615 Discovery Street, Victoria BC V8T 5G4, CA
- (11) **1 599 898** (51) **H01L 21/316**
(72) Li, Lihua, 2866 Parkrow Lane, San Jose, CA 95132, US
HUANG, Tzu-Fang, 5431 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138, US
ROCHA-ALVAREZ, Juan C., 334 Dunsmuir Terrace 6, Sunnyvale, CA 94085, US
XIA, Li-Qun, 868 Leith Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 600 506** (51) **C12N 9/22**
(72) Crooke, Stanley.T., 3211 Piraqua Street, Carlsbad. CA 92009, US
- (11) **1 600 738** (51) **G01D 5/14**
(72) Maerky, Christophe, 52 rue du Clos du Roi, 95310 Saint-Ouen L'Aumone, FR
Rampillon, Florent, 63 rue Saint Nicolas, 78600 Maisons Laffitte, FR
- (11) **1 601 044** (51) **H01Q 1/12**
(72) Sugimoto, Yuji, Nippon Soken Inc. 14, Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
Hattori, Toshihiro, Nippon Soken Inc. 14, Iwaya Shimohasumi-cho, Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
Numata, Koji, Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hisada, Masaaki, Denso Corporation 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamazaki, Toru Denso Corporation, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **1 601 290** (51) **A61B 8/00**
(72) BATTEN, Bobby, G., 225 Archers Mead, Williamsburg, VA 23185, US

- COMPANION, John, A., 344 Walt Whitman ave,
Newport News VA 23606-1384, US
- (11) **1 601 562** (51) **B60T 8/40**
(72) OHLIG, Benedikt, Im Pelzgraben 1, 56179
Vallendar, DE
GIERING, Wilfried, Bahnstrasse 60, 56743
Mending, DE
MICHELS, Erwin, Ackerstrasse 15, 56829 Kail, DE
STEINHEUER, Herbert, Pantaleonsplatz 4, 53474
Bad Neuenahr, DE
- (11) **1 601 689** (51) **C07K 14/315**
(72) BIEMANS, Ralph, GlaxoSmithKline Biologicals S.A.,
Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart, BE
GORAJ, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals S.A.,
Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart, BE
MERTENS, Emmanuel, GlaxoSmithKline Biologicals
S.A, Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart, BE
VANDERCAMMEN, Anne, GlaxoSmithKline
Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, B-1330
Rixensart, BE
- (11) **1 601 958** (51) **G01N 27/64**
(72) WALTER, Andreas, Lübecker Straße 146, 19059
Schwerin, DE
MÜNCHMEYER, Wolf, Bornhövedstrasse 41, 19055
Schwerin, DE
- (11) **1 602 229** (51) **H04N 7/10**
(72) PUGEL, Michael, Anthony, 20925 Creek Road,
Noblesville, IN 46060, US
LANKFORD, Douglas, Edward, 5256 Cheyenne
Moon, Carmel, IN 46033, US
CURTIS, John, Joseph, 121 Scarborough Circle,
Noblesville, IN 46060, US
WEHMEYER, Keith, Reynolds, 6411 Columbia
Circle, Fishers, IN 46038, US
DERRENBARGER, Mike, Arthur, 24123 Backbay
Court, Valencia, CA 91355, US
LOCKRIDGE, Terry, Wayne, 5478 Grantland Drive,
Dayton, OH 45429, US
BOWYER, Andrew, Eric, 8767 Shebyville Road,
Indianapolis, IN 46259, US
- (11) **1 602 230** (51) **H04N 7/10**
(72) PUGEL, Michael, Anthony, 20925 Creek Road,
Noblesville, IN 46060, US
LANKFORD, Douglas, Edward, 5256 Cheyenne
Moon, Carmel, IN 46033, US
CURTIS, John, Joseph, 121 Scarborough Circle,
Noblesville, IN 46060, US
WEHMEYER, Keith, Reynolds, 6411 Columbia
Circle, Fishers, IN 46038, US
DERRENBARGER, Mike, Arthur, 24123 Backbay
Court, Valencia, CA 91355, US
LOCKRIDGE, Terry, Wayne, 5478 Grantland Drive,
Dayton, OH 45429, US
BOWYER, Andrew, Eric, 8767 Shebyville Road,
Indianapolis, IN 46259, US
- (11) **1 602 371** (51) **A61K 31/19**
(72) Groner, Bernd, Fichardstrasse 48a, 60322
Frankfurt am Main, DE
Heinzel, Thorsten, Lotharstrasse 34, 55218
Ingelheim, DE
Hentsch, Bernd, Gervinusstrasse 8, 60322
Frankfurt am Main, DE
Wels, Winfried Stephan, Schweinfurter Weg 73,
60599 Frankfurt, DE
Herrlich, Peter A., Vogelsang 8, 76229 Karlsruhe,
DE
Minucci, Saverio, Via Sporting Mirasole 23, Int. 16,
Opera (Noverasco), 20090 Milan, IT
Pelicci, Pier Giuseppe, Via Emilia 10, 20090 Opera,
IT
Göttlicher, Martin, Mareesstrasse 1, 80638
München, DE
- (11) **1 602 528** (51) **B60N 3/00**
(72) Plocher, Bernd, Im Wiesengrund 24, 72108
Rottenburg-Seebronn, DE
Kühn, Stefan, Maedigweg 34, 75382 Althengstett,
DE
Hein, Andre, Conrad-Weiser-Strasse 9-1, 71083
Herrenberg, DE
Keller, Michael, Steinbeisweg 5, 72250
Freudenstadt, DE
Groth, Sören, Bongert 13, 71083 Herrenberg, DE
Jeßberger, Monika, Eibenweg 10A, 89335
Oxenbronn, DE
Kriegelsteiner, Franz, Beethovenstrasse 31, 89171
Illerkirchberg, DE
- (11) **1 602 921** (51) **G01N 27/02**
(72) Park Tae-sik, 331-203 Byucksan Apartment
Cheongmyeong Maeul, Yeongtong-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, KR
Jung-ho Kang, 1-408 Samsung 3rd Apartment
1217-7 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si,
KR
Sung-hee Lee, 833-1503 Jugong Apartment
Byuckjeokgol, 972-2 Yeongtong-dong Yeongtong-
gu, Suwon, KR
Young-il Kim, 109-403 Cheoncheon Raemian 544
Cheoncheon-dong, Jangan-gu suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Lee, Moon-chul, 202-706 Dohyun Hyundai
Apartment Singal-ri, Giheung-eup Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
Won, Jong-hwa, 101-1701 Geonyound Apartment
Dogok-dong, Gannam-gu Suwon-si Seoul, KR
- (11) **1 603 351** (51) **H04Q 7/30**
(72) Farineau, Jean, 10 rue Raspail, 92300, Levallois
Perret, FR
Aime, Christelle, 102 Avenue Jean Moulin, 78170
La celle Saint Cloud, FR
Lignon, Jean-Noël, 32 rue des Cerisiers, 31270,
Frouzins, FR
- (11) **1 604 964** (51) **C07C 7/10**
(72) HIRAIKE, Hiroshi, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd.,
2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589, JP
MORITA, Takeharu c/o Sekisui Chemical Co., Ltd.,
2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Wishima-gun,
Osaka 618-8589, JP
OZAWA, Fumiyuki c/o Osaka City University, 3-138,
Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi,
Osaka 558-8585, JP
KATAYAMA, Hiroyuki c/o Osaka City University,
3-138, Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-
shi, Osaka 558-8585, JP
- (11) **1 605 823** (51) **A61B 6/00**
(72) Zeman, Herbert D., 1660 Galloway Avenue,
Memphis, Tennessee 38112-4935, US
Lovhoiden, Gunnar, 7404 Drew Valley Cove,
Bartlett TN 38133, US
- (11) **1 606 010** (51) **A61N 1/00**
(72) WHELAN, Andrew, J., 3612 Sprigg Street South,
Frederick, MD 21704, US
MARTINEZ, John, 39930 White Wood Rd , M103,
Murrieta, California 92563, US
COX, Timothy, 2857 Everett Drive, Friendswood, TX
77546, US
TOY, Stephanie, 201 Cedar Branch Drive, League
City, TX 77573, US
WOODHAMS, James, 39575 Via Dominique,
Murrieta, CA 92563, US
- (11) **1 606 900** (51) **H04H 1/00**
(72) VARE, Jani, Markulantie 121 A 6, FIN-20320 Turku,
FI
KALLIO, Jarno, Kanslerintie 1 As. 37, FIN-20200
Turku, FI
- PUPUTTI, Matti, Uudenmannkatu 12 B 35, FIN-
20500 Turku, FI
TALMOLA, Pekka, Varpusenkatu 2, FIN-20240
Turku, FI
VARE, Jani, Markulantie 121 A 6, FIN-20320 Turku,
FI
- (11) **1 607 852** (51) **G06F 3/033**
(72) Gillespie, David, 220 Ventura Avenue No. 8, Palo
Alto, CA 94306, US
Allen, Timothy P., 227 Berkeley Way, Santa Cruz,
CA 95062, US
Wolf, Ralph, 601 Wellsbury Way, Palo Alto, CA
94306, US
- (11) **1 607 888** (51) **G06F 17/60**
(72) Pettersson, Pär, Lönhult 175, 277 55 Brösarp, SE
- (11) **1 608 037** (51) **H01Q 9/04**
(72) Yegin, Korkut, 10302 Thornridge Drive, Grand
Blanc, MI 48439, US
Snoeyink, Randall J., 7151 Deerhill Court,
Clarkson, MI 48346, US
Morris, Daniel G., 6473 West Simpson Road, Ovid,
MI 48866, US
Livengood, William R., 8488 Grand View Drive,
Grand Blanc, MI 48439, US
Ghafari, Elias H., 200 Bedlington Dr., Rochester
Hills, MI 48307, US
- (11) **1 608 142** (51) **H04N 1/40**
(72) TANIMOTO, Koji c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec K.K.,
2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8664, JP
SAKAKIBARA, Jun c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec
K.K., 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8664, JP
MIURA, Kunihiko c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec K.K.,
2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8664, JP
MURAKAMI, Naoya c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec
K.K., 2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8664, JP
MORO, Akihiro c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec K.K.,
2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8664, JP
TABATA, Sunao c/o Int.Prop.Div. Toshiba Tec K.K.,
2-17-2, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8664, JP
- (11) **1 608 188** (51) **H04Q 7/22**
(72) Souissi, Slim, 3400 Western Center Blvd., Fort
Worth, Texas 10326, US
Hill, Thomas Casey, 6303 Wyndwood Drive, Crystal
Lake, IL 60014, US
Smith, Dwight R., 2132 Brownstone Court,
Grapevine, Texas 76051, US
Dorenbosch, Jheroen Pieter, 594 CR 3585,
Paradise, Texas 76073, US
- (11) **1 608 255** (51) **A61B 1/00**
(72) SUKOMAR, Saraswiti Johns Hopkins Oncology,
Bunting/Blaustein Bld, Room 410, 1650 Orleans
Str, Baltimore, MD 21231-100, US
MADDEN, Stephan, 137 Nobscot Road, Sudbury,
MA 01776, US
- (11) **1 609 316** (51) **H04Q 1/00**
(72) REZNIK, Alexander, 1212 River Road, Titusville, NJ
08560, US
SHAH, Yogendra, 10 Regency Court, Exton, PA
19341, US
- (11) **1 609 647** (51) **B60J 1/20**
(72) Walter, Herbert, Krapfenreuter Strasse 64, 73061
Ebersbach, DE
Hansen, Melf, An der Sommerhalde 31a, 75053
Gondelsheim, DE

(11) **1 609 950** (51) **F01D 5/18**
(72) Kessler, Barry S., 12 Southwood Road, Wilbraham,
Massachusetts 01095, US
Evans, Donald, 67 Circle Drive, Mansfield Center
Connecticut 06250, US

(11) **1 610 335** (51) **G11C 7/06**
(72) Cernea, Raul-Adrian, 889 Agnew Road, Santa
Clara, CA95054, US
Li, Yan, 695 Kevenaire Dr., Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 612 826** (51) **H01H 85/30**
(72) Schüppenhauer, Arnd, Jenaer Strasse 43, 65205
Wiesbaden, DE
Rome, Anton, Zg. Iziake 18, 1411 Iziake, SI

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) **1 452 617** (51) **C22C 45/02**
(43) 01.09.2004
(13) A2

(11) **1 602 869** (51) **F16K 51/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 608 068** (51) **H03K 19/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer

• International application number, International publication number

• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **1 569 674** (51) **A61K 38/00**
(86) US 2003/036011 12.11.2003
(87) WO 2004/044167 27.05.2004

(11) **1 573 599** (51) **G06F 9/44**
(86) DE 2003/003634 31.10.2003
(87) WO 2004/061709 22.07.2004

(11) **1 585 847** (51) **C23C 22/05**
(86) US 2004/001436 21.01.2004
(87) WO 2004/065058 05.08.2004

(11) **1 595 003** (51) **C23C 14/34**
(86) US 2004/001798 21.01.2004
(87) WO 2004/066360 05.08.2004

(11) **1 597 671** (51) **G06F 1/00**
(86) EP 2004/001120 06.02.2004
(87) WO 2004/070610 19.08.2004

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) **0 704 861** (51) **H01B 3/22**
(60) 05077612.9

(11) **0 732 146** (51) **B01J 35/10**
(60) 05025443.2

(11) **0 838 955** (51) **H04N 7/50**
(60) 04012419.0 / 1 455 536
05025043.0
05025045.5

(11) **0 865 165** (51) **H03L 7/107**
(60) 05020990.7
05025281.6

(11) **0 875 067** (51) **H01G 4/40**
(60) 05025346.7

(11) **0 878 072** (51) **H04J 3/12**
(60) 05024785.7

(11) **0 881 426** (51) **F21V 8/00**
(60) 05025094.3
05025095.0

(11) **0 887 660** (51) **G01S 17/89**
(60) 05025026.5
05025272.5

(11) **0 901 575** (51) **F04B 43/067**
(60) 00202790.2 / 1 048 849
05025334.3

(11) **0 917 137** (51) **G11B 7/24**
(60) 05025176.8

(11) **0 926 077** (51) **B65D 50/04**
(60) 05077628.5

(11) **0 952 344** (51) **F04B 27/18**
(60) 05025382.2

(11) **0 969 685** (51) **H04Q 7/38**
(60) 05090315.2

(11) **0 971 331** (51) **G09C 1/00**
(60) 05025178.4

(11) **0 997 046** (51) **H04Q 7/22**
(60) 05111081.5

(11) **1 011 301** (51) **H05K 13/04**
(60) 05025380.6

(11) **1 012 259** (51) **C12N 15/00**
(60) 05025532.2

(11) **1 018 909** (51) **A46B 13/04**
(60) 05025549.6
05025550.4
05025551.2

(11) **1 035 669** (51) **H04B 10/08**
(60) 05090304.6
05090305.3

(11) **1 039 768** (51) **H04Q 7/32**
(60) 05025482.0

(11) **1 048 647** (51) **C07C 271/66**
(60) 03007459.5 / 1 357 107
05024812.9

(11) **1 059 593** (51) **G06F 17/50**
(60) 05025386.3

(11) **1 063 843**
(60) 05077609.5

(11) **1 068 800**
(60) 05025083.6

(11) **1 073 711**
(60) 05025341.8

(11) **1 076 949**
(60) 05025024.0

(11) **1 082 118**
(60) 05025295.6

(11) **1 092 561**
(60) 05025485.3
05025487.9

(11) **1 108 058**
(60) 05077606.1

(11) **1 115 421**
(60) 05111027.8

(11) **1 125 573**
(60) 05025239.4

(11) **1 127 698**
(60) 05110995.7
05110996.5

(11) **1 128 526**
(60) 05025249.3

(11) **1 141 298**
(60) 05025531.4

(11) **1 143 549**
(60) 05025372.3
05025373.1

(11) **1 147 200**
(60) 05025316.0

(11) **1 151 387**
(60) 05020882.6 / 1 610 225
05025388.9
05025389.7
05025390.5

(11) **1 155 147**
(60) 05025115.6

(11) **1 193 112**
(60) 05025304.6

(11) **1 194 584**
(60) 05111263.9

(11) **1 225 050**
(60) 05025362.4

(11) **1 225 618**
(60) 05025116.4

(11) **1 238 878**
(60) 05025476.2

(11) **1 240 340**
(60) 05111039.3

(11) **1 241 355**
(60) 05025005.9

(11) **1 250 426**
(60) 05025102.4

(11) **1 255 558**
(60) 05025025.7

(11) **1 262 360**
(60) 05025336.8

(11) **1 266 767**
(60) 04027703.0 / 1 516 747

(51) **H04N 5/225**(51) **A01K 89/01**(51) **C12N 1/04**(51) **H04J 3/14**(51) **A61K 31/473**(51) **B41M 5/38**(51) **C12Q 1/68**(51) **A61K 38/26**(51) **A61K 7/043**(51) **B41J 11/00**(51) **H02K 3/28**(51) **C12N 15/25**(51) **H01M 10/40**(51) **C12N 15/54**(51) **G06F 13/14**(51) **C12Q 1/68**(51) **B60N 2/36**(51) **C12P 19/18**(51) **B41J 3/407**(51) **H01J 49/42**(51) **B60T 13/52**(51) **C12N 15/82**(51) **F04B 43/12**(51) **C12N 15/12**(51) **A61K 38/17**(51) **B60K 41/02**(51) **B41N 3/03**

05025353.3
 (11) **1 279 513** (51) *F16K 15/14*
 (60) 05025214.7
 (11) **1 283 416** (51) *G01N 21/64*
 (60) 05111237.3
 (11) **1 285 077** (51) *C12N 15/82*
 (60) 05025035.6
 (11) **1 288 599** (51) *F25D 23/12*
 (60) 05011891.8 / 1 605 218
 05025503.3
 (11) **1 289 429** (51) *A61B 17/04*
 (60) 05025122.2
 (11) **1 289 919** (51) *C07C 45/33*
 (60) 05025498.6
 (11) **1 296 315** (51) *G11B 7/007*
 (60) 05025219.6
 05025220.4
 (11) **1 296 642** (51) *A61K 7/48*
 (60) 05025279.0
 (11) **1 296 645** (51) *A61K 9/00*
 (60) 05025404.4
 (11) **1 315 558** (51) *B01J 3/00*
 (60) 05025530.6
 (11) **1 327 497** (51) *B24B 23/02*
 (60) 05025009.1
 (11) **1 342 722** (51) *C07D 487/22*
 (60) 05025028.1
 (11) **1 345 283** (51) *H01Q 1/38*
 (60) 05025307.9
 (11) **1 364 560** (51) *H05B 33/08*
 (60) 05025105.7
 (11) **1 378 043** (51) *H02J 1/08*
 (60) 05111209.2
 (11) **1 396 812** (51) *G06K 9/00*
 (60) 05077599.8
 (11) **1 398 778** (51) *G11B 7/24*
 (60) 05025175.0
 (11) **1 412 357** (51) *C07D 487/04*
 (60) 05077584.0
 (11) **1 418 036** (51) *B29C 45/27*
 (60) 05025050.5
 (11) **1 425 170** (51) *B32B 27/06*
 (60) 05077627.7
 (11) **1 432 164** (51) *H04L 1/00*
 (60) 05111028.6
 (11) **1 444 242** (51) *C07F 19/00*
 (60) 05110957.7
 (11) **1 444 895** (51) *A01N 37/52*
 (60) 05025134.7
 (11) **1 450 523** (51) *H04L 12/56*
 (60) 05025282.4
 (11) **1 487 679** (51) *B60R 22/405*
 (60) 05025123.0
 05025124.8
 (11) **1 489 261** (51) *F01B 3/00*
 (60) 05025453.1
 (11) **1 490 764** (51) *G06F 9/46*
 (60) 05025037.2

(11) **1 503 775** (51) *A61K 35/78*
 (60) 05025315.2
 (11) **1 505 997** (51) *A61K 35/78*
 (60) 05025314.5
 (11) **1 512 513** (51) *B29C 45/28*
 (60) 05025187.5
 05025188.3
 (11) **1 525 586** (51) *G11C 13/02*
 (60) 05025371.5
 (11) **1 531 883** (51) *A61M 1/36*
 (60) 05025243.6
 (11) **1 537 500** (51) *G06F 17/30*
 (60) 05024921.8
 (11) **1 593 016** (51) *G06F 1/00*
 (60) 05025440.8
 05025441.6
 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) **1 323 547** (51) *B44D 3/16*
 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée
 (11) **1 452 617** (51) *C22C 45/02*
 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung
 • no separate publication
 • pas de publication séparée
 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) **1 533 792** (51) *G11B 5/31*
 30.11.2005
 I.12(19)
 • **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
 • **Date of filing of request for examination**
 • **Date de présentation de la requête en examen**
 (11) **1 330 432** (51) *C07C 275/42*
 19.04.2003
 (11) **1 466 874** (51) *C03B 37/014*
 24.10.2005
 (11) **1 527 758** (51) *A61F 2/42*
 27.09.2005
 (11) **1 554 388** (51) *C12N 15/82*
 20.03.2005
 (11) **1 585 845** (51) *C23C 14/04*
 08.07.2005

(11) **1 596 753** (51) *A61C 13/00*
 21.09.2005

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) **0 948 750** 03.03.2005

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) **0 903 361**
 • keine Zurücknahme
 • no withdrawal
 • pas de retrait
 (11) **1 361 476**
 • keine Zurücknahme
 • no withdrawal
 • pas de retrait

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) **0 912 577** 11.06.2005
 (11) **1 006 825**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée
 (11) **1 072 414** 07.06.2005
 (11) **1 341 733** 01.06.2005

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

(51) **A01D 69/10** (11) **1 366 652 B1**
B60T 11/21 **B60T 11/34**
B60T 11/224

(25) En (26) En
(21) 03101560.5 (22) 28.05.2003
(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) 03.12.2003
(30) 01.06.2002 GB 0212859
(54) • *Bremssystem für landwirtschaftliches Fahrzeug*
• *Braking System for an Agricultural Vehicle.*
• *Système de freinage pour véhicule agricole*

(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Vandendriessche, Jean-Pierre, 9420, Erpe-Mere, BE
De Lathauwer, Tom, 9340, Lede, BE
Rogiers, Willy F., 8020, Oostkamp, BE
Deneir, Stephan P.G., 8890, Moorslede, BE

(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/32**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 5/00** (11) **1 188 370 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440298.6 (22) 12.09.2001
(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) 15.09.2000 FR 0011910
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung und zur Verteilung von Viehfutter*
• *Device for preparing and distributing cattle food*
• *Machine de préparation et de distribution d'aliments pour le bétail*

(73) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quinquese, 85260 La Copechagnière, FR

(72) Martin, Jean-Paul, 85800 Le Fenouiller, FR
Drouet, Anthony, 85260 Saint Sulpice le Verdon, FR
Allain, Robert, 85250 La Rabatelière, FR

(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/12**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/57**

(51) **A01K 89/00** (11) **1 360 899 B1**
A01K 89/015 **F16C 32/06**

(25) En (26) En
(21) 03009623.4 (22) 29.04.2003
(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) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 JP 2002132006
(54) • *Rotationsträgerstruktur für doppelt gelagerte Angelrollen*
• *Rotation support structure for dual-bearing reel*
• *Structure de support rotatif pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Maeda, Mitsuyo, Sakai, Osaka 590-8577, JP
Hitomi, Yasuhiro, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

A01K 89/015 → (51) **A01K 89/00**

(51) **A01L 1/04** (11) **1 389 422 B1**
A01L 7/02

(25) En (26) En
(21) 02388053.7 (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) 18.02.2004
(54) • *Verbessertes Hufeisen mit elastischer Zwischenschicht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *An improved horseshoe with a resilient intermediate layer and a method of manufacturing such a horseshoe*
• *Fer à cheval avec une couche élastique intermédiaire et méthode pour sa production*

(73) Triple International APS, Springforbivej 4, 2930 Klampenborg, DK

(72) Moller, Helge, 2920 Charlottenlund, DK
Moesgaard, Anders, 2930 Klampenborg, DK

(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A01L 7/02 → (51) **A01L 1/04**

(51) **A01N 37/36** (11) **1 123 002 B1**
A01N 37/36 **A01N 53/08**
A01N 47/36 **A01N 47/22**
A01N 43/713 **A01N 43/68**
A01N 43/653 **A01N 43/56**
A01N 43/54 **A01N 43/50**
A01N 43/24 **A01N 37/38**
A01N 35/06

(25) En (26) En
(21) 99950920.1 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(86) GB 1999/003430 22.10.1999
(87) WO 2000/024253 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823010
(54) • *VERWENDUNG VON ZITRONENSÄUREDERIVATEN ALS FUNGIZIDHILFSMITTEL*
• *USE OF CITRIC ACID DERIVATIVES AS FUNGICIDAL ADJUVANTS*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE CITRIQUE COMME ADJUVANTS FONGICIDES*

(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(72) BARDSLEY, Richard Andrew, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
BICKERS, Udo, Matthias, D-65926 Frankfurt am Main, DE

BRIGGS, Geoffrey Gower, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
GREEN, Shirley, Ann, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
PATE, Adrienne, Elizabeth, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
SANWALD, Erich, Friedrich, D-65926 Frankfurt am Main, DE
STOCK, David, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
(60) 05015731.2 / 1 586 238

A01N 37/52 → (51) **C07C 257/12**

(51) **A01N 43/04** (11) **0 989 805 B1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
C12N 5/10 **C12N 15/00**
C12N 15/09 **C12N 15/11**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
C12N 15/70 **C12N 15/74**
C12N 15/79

(25) En (26) En
(21) 98911434.3 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/003895 27.02.1998
(87) WO 1998/037764 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 39388 P
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZEN FÜR ATP-BINDUNGS CASSETTE-TRANSPORTER*
• *NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTER*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES POUR TRANSPORTEUR A CASSETTE DE FIXATION A L'ATP*

(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Johns Hopkins University, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
University of Utah Research Foundation, 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) ALLIKMETS, Rando, Frederick, MD 21703, US
ANDERSON, Kent, L., Houston, TX 77254, US
DEAN, Michael, Frederick, MD 21703, US
LEPPART, Mark, Salt Lake City, UT 84105, US
LEWIS, Richard, A., Houston, TX 77024, US
LI, Yixin, Cupertino, CA 95014, US
LUPSKI, James, R., Houston, TX 77096, US
NATHANS, Jeremy, Baltimore, MD 21209, US
RATTNER, Amir, Baltimore, MD 21209, US
SHROYER, Noah, F., Houston, TX 77006, US
SINGH, Nanda, Salt Lake City, UT 84106, US
SMALLWOOD, Philip, M., Woodbine, MD 21797, US
SUN, Hui, Baltimore, MD 21229, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A01N 43/04** (11) **1 341 412 B1**
A61K 31/70 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 01989340.3 (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) 10.09.2003
(86) US 2001/051338 29.10.2001
(87) WO 2002/048166 2002/25 20.06.2002
(30) 31.10.2000 US 244469 P
(54) • *INDOLOCARBAZOL-ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

- *INDOLOCARBAZOLE ANTICANCER AGENTS AND METHODS OF USING THEM*
 - *AGENTS ANTICANCEREUX INDOLOCARBAZOLE ET METHODES D'UTILISATION DES-DITS AGENTS*
- (73) Advanced Life Sciences, Inc., 1005 Internationale Parkway, Suite 200, Woodridge, IL 60517, US
- (72) ZEMBOWER, David, E., LaGrange, IL 60525, US
XIE, Yongping, Naperville, IL 60540, US
ZHOU, Yasheen, Lafayette, CA 94549, US
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 43/66 → (51) **A01N 43/70**

A01N 43/68 → (51) **A01N 43/70**

- (51) **A01N 43/70** (11) **1 113 720 B1**
A01N 43/68 **A01N 43/66**
- (25) De (26) De
- (21) 99969311.2 (22) 20.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- RO SI
- (43) 11.07.2001
- (86) EP 1999/006937 20.09.1999
- (87) WO 2000/016627 2000/13 30.03.2000
- (30) 18.09.1998 DE 19842894
- (54) • *SYNERGISTISCHE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPFLANZEN*
• *SYNERGISTIC ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS FOR CONTROLLING HARMFUL PLANTS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS SYNERGIQUES DESTINEES A COMBATTRE LES MAUVAISES HERBES*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) HACKER, Erwin, D-65239 Hochheim, DE
BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE
AULER, Thomas, D-65812 Bad Soden, DE
WILLMS, Lothar, D-65719 Hofheim, DE
MINN, Klemens, D-65795 Hattersheim, DE
HOLLANDER, Jens, D-61389 Schmitteln, DE
ZINDEL, Jürgen, D-37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
GIENCKE, Wolfgang, D-65719 Hofheim, DE

A01N 43/80 → (51) **C08K 5/47**

A01N 43/90 → (51) **C07H 19/01**

A01N 47/40 → (51) **C07C 257/12**

A01N 47/44 → (51) **C08K 5/47**

A01N 63/00 → (51) **C12N 15/32**

- (51) **A22C 11/02** (11) **1 417 890 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03023950.3 (22) 22.10.2003
- (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) 12.05.2004
- (30) 06.11.2002 DE 10251596
- (54) • *Darmdurchfädelvorrichtung*
• *Device for passing casings*
• *Dispositif de mise en place de boyaux*
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE
- (72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A23B 7/154** (11) **1 399 026 B1**
A23B 7/157 **A23B 7/16**

- (25) En (26) En
- (21) 02743590.8 (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) 24.03.2004
- (86) IL 2002/000514 26.06.2002
- (87) WO 2003/001921 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 IL 14405801

- (54) • *MISCHUNG ZUM ÜBERZIEHEN VON FRÜCHTEN, GEMÜSEN UND GEFLÜGEL-EIERN, INSBESONDERE FÜR ORGANISCHE NAHRUNGSPRODUKTE*
• *COMPOSITION FOR COATING FRUITS, VEGETABLES AND FOWL EGGS, ESPECIALLY USEFUL FOR ORGANIC PRODUCE*
• *COMPOSITION POUR L'ENROBAGE DE FRUITS, LEGUMES ET OEUFS DE VOLAILLE, NOTAMMENT UTILE POUR DES PRODUITS BIOLOGIQUES*

- (73) Natratec International Ltd., P.O. Box 12, Katzerin, Z.C. 12900, IL
- (72) LAHAV, Jacob, 12495 Aniam, IL
POLYANSKY, Emil, 21802 Carmiel, IL
WALDMAN, Daniel, 49220 Petach Tikva, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23B 7/157 → (51) **A23B 7/154**

A23B 7/16 → (51) **A23B 7/154**

A23C 11/04 → (51) **A23D 7/02**

A23D 7/00 → (51) **A23D 7/02**

- (51) **A23D 7/02** (11) **0 969 728 B1**
A23D 9/05 **A23D 7/00**
A23C 11/04 **A23L 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 97915412.7 (22) 21.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 12.01.2000
- (86) EP 1997/001449 21.03.1997
- (87) WO 1997/035488 1997/42 02.10.1997
- (30) 21.03.1997 EP 96200815
- (54) • *SPÄTE ZUGABE VON POLYUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IN EINEM HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SÄUGLINGSNAHRUNG*
• *LATE ADDITION OF PUFA IN INFANT FORMULA PREPARATION PROCESS*
• *ADJONCTION TARDIVE DE PUFA AU COURS DU PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENTS POUR BEBES*

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VAN DEN BURG, Anthonius, Cornelis, NL-2283 GB Rijswijk, NL
GROENENDAAL, Jan, Willem, NL-2611 EE Delft, NL
- (74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O.Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23D 9/05 → (51) **A23D 7/02**

A23L 1/30 → (51) **A23D 7/02**

- (51) **A23N 7/02** (11) **1 381 289 B1**
B24B 25/00 **A23N 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02766731.0 (22) 21.03.2002

- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.01.2004
- (86) US 2002/008786 21.03.2002
- (87) WO 2002/087363 2002/45 07.11.2002
- (30) 25.04.2001 US 842356
- (54) • *SCHÄLGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PEELING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL POUR EPLUCHER ET PROCES ASSOCIES*
- (73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (72) SCHRADER, Gregory W., Lakeland, FL 33813, US
LUCATO, Andre V.R., 14801-142 Sao Paulo, BR
SUTER, Michael L., Lakeland, FL 33813, US
GREER, J. Brian, Lakeland, FL 33803, US
JACKSON, D. Scott, Brandon, FL 33510, US
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (60) 05024612.3

A23N 15/02 → (51) **A23N 7/02**

A24C 5/00 → (51) **A24C 5/14**

- (51) **A24C 5/14** (11) **1 329 165 B1**
A24C 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 01963527.5 (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
- (43) 23.07.2003
- (86) JP 2001/007796 07.09.2001
- (87) WO 2002/019848 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 JP 2000273800
08.09.2000 JP 2000273801

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN MIT LANGSAMER FLAMMENAUSBREITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LOW FLAME PROPAGATION CIGARETTE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CIGARETTE A FAIBLE PROPAGATION DE LA FLAMME*

- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) KITAO, Satoshi, JAPAN TOBACCO INC., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
MIURA, Keigo, JAPAN TOBACCO INC., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
MATSUURA, Sadayoshi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
SASHIDE, Fumio, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
FUTAMURA, Tsuyoshi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A24D 3/04 → (51) **D21H 27/00**

A41D 13/08 → (51) **A63B 71/14**

A41D 19/015 → (51) **A63B 71/14**

- (51) **A41D 25/02** (11) **1 225 816 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00910991.9 (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) 31.07.2002
- (86) FR 2000/000673 17.03.2000
- (87) WO 2000/056182 2000/39 28.09.2000
- (30) 23.03.1999 FR 9903572
- 02.12.1999 FR 9915180
- (54) • **KRAVATE MIT VEREINFACHTER KNOTEN-HERSTELLUNG**
- **TIE WITH SIMPLIFIED KNOT**
- **CRAVATE DU TYPE A REALISATION DU NOEUD SIMPLIFIE**
- (73) Rapha, Louise, 43 ter Rue Jules Guesde, 93350 Le Bourget, FR
- (72) Rapha, Louise, 93350 Le Bourget, FR

(51) **A41G 3/00** (11) **1 411 789 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02700265.8 (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
- (43) 28.04.2004
- (86) EP 2002/001847 21.02.2002
- (87) WO 2002/098250 2002/50 12.12.2002
- (30) 07.06.2001 IT RM20010031
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES VOLUMENS VON HAAREN**
- **METHOD AND ASSEMBLY FOR INCREASING HAIR VOLUME**
- **PROCEDE ET SYSTEME POUR AUGMENTER LE VOLUME DES CHEVEUX**
- (73) Indorata-Servicos E Gestao LDA, Rua dos Murcas, 88, Funchal, Madeira 9000, PT
- (72) GOLD, David, Anthony, Great Lengths International, I-01036 Nepi VT, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A43B 5/00 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **1 402 796 B1**
- A43B 5/00** **A43B 21/26**
- A43B 13/14** **A43B 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 03021607.1 (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
- (43) 31.03.2004
- (30) 24.09.2002 DE 10244433
- (54) • **Gleitelement und Schuhsohle**
- **Sliding element and shoe sole**
- **Elément de glissement et semelle de chaussure**
- (73) 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 Gallileiplatz 1, 81679 München, DE

A43B 21/26 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 072 208 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00116397.1 (22) 28.07.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 31.01.2001
- (30) 30.07.1999 JP 21623899

- (54) • **Hakenverschluss mit verminderten Beschädigung zu den Schlaufen**
- **Hook fastener member with less damage to loops**
- **Fermeture à crochets réduisant les dommages causés aux boucles**
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
- (72) Higashinaka, Yukitoshi. c/o Magictape Co.,Ltd, Sakai-gun, Fukui-ken, JP
- Itoh, Hiroshi. c/o Kuraray Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A45B 3/04** (11) **1 557 109 B1**
A45B 23/00 **F21V 33/00**
F21S 4/00 **F21V 21/088**
 (25) En (26) En
 (21) 04250333.4 (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

- (43) 27.07.2005
- (54) • **Schirm mit in Löchern an Deckungsstützrippen abnehmbaren eingesetzten Lampen**
- **Umbrella with lamps mounted detachably within holes in cover support ribs**
- **Parasol avec lampes montées de façon détachable dans des trous dans les côtes de support de la couverture**
- (73) Lee, Henry, 7F - 1, No. 303, Sec. 3, Chung-Hsiao E. Rd., Tapei City, TW
- (72) Lee, Henry, Tapei City, TW
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A45B 23/00 → (51) **A45B 3/04**

A45D 26/00 → (51) **B26B 19/00**

- (51) **A45F 5/02** (11) **1 505 892 B1**
- G01B 3/10** **H04B 1/38**
- (25) En (26) En
- (21) 02751369.6 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.02.2005
- (86) GB 2002/003547 01.08.2002
- (87) WO 2003/096839 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 GB 0211231
- (54) • **SCHNELL LÖSBARE VORRICHTUNG**
- **QUICK-RELEASE ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT A PRISE RAPIDE**
- (73) FISCO TOOLS LIMITED, Brook Road, Rayleigh Essex SS6 7XD, GB
- (72) KNIGHT, Jonathan, A., M. Frazer Design Consult. Ltd, London, Greater London NW6 2HL, GB
- LEE, Barry Howard Fisco Tools Limited, Rayleigh, Essex SS6 7XD, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A47B 23/04** (11) **1 322 200 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01959956.2 (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

- (43) 02.07.2003
- (86) AT 2001/000283 10.09.2001
- (87) WO 2002/024029 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 AT 15952000
- (54) • **ERGONOMISCHES LESEPULT**
- **ERGONOMIC READING STAND**
- **PUPITRE DE LECTURE ERGONOMIQUE**
- (73) Weingartner, Peter, Redtenbachergasse 56/33, 1160 Wien, AT

- (72) Weingartner, Peter, 1160 Wien, AT
- (74) Patentanwältin BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1010 Wien, AT

A47B 43/02 → (51) **A47B 88/04**

- (51) **A47B 61/00** (11) **1 284 112 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02017754.9 (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) 19.02.2003
- (30) 08.08.2001 SI 200100209
- (54) • **Garderobe**
- **Wardrobe**
- **Garde-robe**
- (73) Vene, Ales, Strit 14, 8275 Skocjan pri Novem mestu, SI
- (72) Vene, Ales, 8275 Skocjan pri Novem mestu, SI
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **0 968 674 B1**
A47B 96/06 **A47B 43/02**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98401678.2 (22) 03.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.01.2000
- (54) • **Zusammenstellungsweise von Halterungen, Verkaufsständern oder Verpackungen**
- **Method for setting up mounts, merchandising units or packing material**
- **Système de constitution de supports ou présentoirs ou emballages**
- (73) NEOPAC, 7 rue de la Chapelle - ACY, F-02200 Soissons, FR
- (72) Belot, Gérard, 02200 Soissons, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **A47B 88/20** (11) **1 528 878 B1**
F25D 23/06 **F25D 25/02**
 (25) De (26) De
 (21) 03784072.5 (22) 24.07.2003
 (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 2003/008172 24.07.2003
- (87) WO 2004/014190 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 DE 10236215
- (54) • **AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG**
- **STORAGE SYSTEM**
- **SYSTEME DE CONSERVATION**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
- (72) KENTNER, Wolfgang, 89365 Röfingen, DE
- LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
- WOLF, Ulrich, 89537 Giengen, DE

(51) **A47B 95/02** (11) **1 269 888 B1**
F24C 15/02
 (25) De (26) De
 (21) 02011457.5 (22) 24.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 02.01.2003
- (30) 28.06.2001 ES 200101576
- (54) • **Hausgerätetür**
- **Door for domestic appliances**
- **Porte pour appareils ménagers**

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Galindo Pérez, Juan Jose, 50007 Zaragoza, ES
- (74) Palacios Fano, Antonio, 50003 Zaragoza, ES
- (74) Richter, Harald, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

A47B 96/06 → (51) **A47B 88/04**

- (51) **A47C 17/22** (11) **0 868 870 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98830150.3 (22) 18.03.1998
- (84) BE DE ES FR
- (43) 07.10.1998
- (30) 01.04.1997 IT MI970750
- (54) • *Mechanismus für Sofabetten und dergleichen*
• *Mechanism for sofa-beds and the like*
• *Mécanisme pour lits-sofa et analogues*
- (73) Stema S.r.l., Via E. Mattei, 9/21, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
- (72) Zorzetto, Renato, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
- (74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, c/o Società Italiana Brevetti Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A47J 31/06** (11) **1 369 069 B1**
A47J 31/40
- (25) It (26) En
- (21) 03012825.0 (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) 10.12.2003
- (30) 07.06.2002 IT T020020481
- (54) • *Methode und Vorrichtung zum Durchstechen einer versiegelten Kapsel bei einer Kaffeemaschine*
• *Method and device for piercing a sealed capsule on a coffee machine*
• *Procédé et dispositif pour percer une capsule scellée sur une machine à café*
- (73) SGL Italia S.r.l., Strada San Mauro, 25, 10156 Torino, IT
- (72) Cortese, Virginio, 10100 Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 43/18** (11) **1 225 826 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00973506.9 (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) 31.07.2002
- (86) US 2000/028346 13.10.2000
- (87) WO 2001/030223 2001/18 03.05.2001
- (30) 22.10.1999 US 425436
- (54) • *DECKEL FÜR EIN KOCHGEFÄSS*
• *LID FOR COOKING PAN*
• *COUVERCLE POUR RECIPIENT DE CUIS-SON*
- (73) Carico International, Inc., 2851 Cyprus Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) CAPPADONA, Richard, Robert, Boca Raton, FL 33432, US
- ROHRER, Jeffrey, Kewaskum, WI 53040, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A47L 9/20** (11) **1 092 382 B1**
B01D 46/04
- (25) De (26) De
- (21) 00121002.0 (22) 27.09.2000
- (84) CH DE DK GB LI NL

- (43) 18.04.2001
- (30) 12.10.1999 DE 19949095
- (54) • *Filterabreinigungsvorrichtung für einen Schmutzsauger*
• *Dedusting filter apparatus for a suction cleaner*
• *Ensemble dépolvisière du filtre pour un aspirateur*
- (73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
- (72) Dietz, Klaus, 89079 Ulm, DE
- Werbach, Günther, 89264 Weissenhorn-Oberhausen, DE
- Meyer, Silke, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **1 072 220 B1**
F16L 11/118
- (25) De (26) De
- (21) 00115052.3 (22) 26.07.2000
- (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) 26.07.1999 DE 29912640 U
- (54) • *Staubsaugerschlauch mit elektrischen Leitern*
• *Vacuum cleaner hose with electrical conductors*
• *Tuyau d'aspirateur muni de conducteurs électriques*
- (73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE
- (72) Linhart, Georg, 61206 Wöllstadt, DE
- (74) Oppermann, Ewald, et al, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 115 329 B1**
A61B 5/0215
- (25) En (26) En
- (21) 99946771.5 (22) 07.09.1999
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/020464 07.09.1999
- (87) WO 2000/016686 2000/13 30.03.2000
- (30) 24.09.1998 US 159653
- (54) • *IMPLANTIERBARER SENSOR MIT DRAHT-LOSER KOMMUNIKATION*
• *IMPLANTABLE SENSOR WITH WIRELESS COMMUNICATION*
• *CAPTEUR IMPLANTABLE RELIE A UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL*
- (73) Transoma Medical, Inc., 4211 Lexington Avenue North, Suite 2244, St. Paul, MN 55126-6164, US
- (72) BROCKWAY, Brian, P., Shoreview, MN 55126, US
- MILLS, Perry, Arden Hills, MN 55112, US
- ZWIERS, Lynn, M., Lino Lakes, MN 55038, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/021** (11) **1 101 440 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99122743.0 (22) 16.11.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (54) • *Nichtinvasiver Blutdruckwächter*
• *Non invasive blood pressure monitor*
• *Appareil non invasif de surveillance de la pression sanguine*
- (73) Microlife Intellectual Property GmbH, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Forstner, Klaus, 71679 Asperg/Württemberg, DE
- Frick, Gerhard, 6800 Feldkirch, AT
- Yen, Chung-Yueh, Taichung 404, TW

- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (51) **A61B 5/0215** (11) **0 778 746 B1**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 95928311.0 (22) 04.08.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 18.06.1997
- (86) US 1995/009898 04.08.1995
- (87) WO 1996/007351 1996/12 14.03.1996
- (30) 02.09.1994 US 300445
- (54) • *ULTRAMINIATUR-DRUCKFÜHLER UND LEIT-DRAHT HIERFÜR*
• *ULTRA MINIATURE PRESSURE SENSOR AND GUIDEWIRE USING THE SAME*
• *CAPTEUR DE PRESSION ULTRA-MINIATURISE ET FIL DE GUIDAGE EQUIPE DE CE DERNIER*
- (73) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) CORL, Paul, D., Palo Alto, CA 94306, US
- OBARA, Robert, Z., Sunnyvale, CA 94088, US
- ORTIZ, John, E., East Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/0215** (11) **1 026 985 B1**
A61B 5/03 **A61B 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 98915584.1 (22) 16.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/007542 16.04.1998
- (87) WO 1998/047424 1998/43 29.10.1998
- (30) 18.04.1997 US 844236
- (54) • *DRUCKWANDLER MIT KUPPEL ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH*
• *PRESSURE TRANSDUCER APPARATUS WITH DISPOSABLE DOME*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION MUNI D'UNE COUPOLE JETABLE*
- (73) SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC., 20250 Acacia Street, Suite 115, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) SHULZE, John, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0275** (11) **1 223 859 B1**
G01F 1/704
- (25) En (26) En
- (21) 00986829.0 (22) 19.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.07.2002
- (86) US 2000/041442 19.10.2000
- (87) WO 2001/028419 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 US 419849
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DURCHFLUSSES DURCH ZUGEFÜHRTE VOLUMENÄNDERUNG*
• *APPARATUS FOR DETERMINING FLOW RATE BY AN INTRODUCED VOLUME CHANGE*
• *APPAREIL DE MESURE DU DEBIT PAR INTRODUCTION D'UN CHANGEMENT DE VOLUME*
- (73) TRANSONIC SYSTEMS, INC., 34 Dutch Mill Road, Ithaca, NY 14850-9787, US
- (72) KRIVITSKI, Nikolai, M., Ithaca, NY 14850, US
- DROST, Cornelius, J., Ithaca, NY 14850, US

(74) Preissner, Nicolaus, Flügel Preissner Kastel
Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102
München, DE

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61B 5/12** (11) **1 123 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970898.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/024525 20.10.1999
(87) WO 2000/024312 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177924
(54) • *ERFASSUNG VON TEMPERATUR, AKUSTI-
SCHER REFLEKTANZ UND CHEMISCHEN
BESTANDTEILEN IM OHR*
• *SENSING EAR TEMPERATURE, ACOUSTIC
REFLECTANCE AND CHEMICAL COMPO-
NENTS IN THE EAR*
• *DETECTION DE LA TEMPERATURE DE
L'OREILLE, REFLECTANCE ACOUSTIQUE
ET COMPOSANTS CHIMIQUES DE
L'OREILLE*
(73) MDI Instruments, Inc., 338 Main Street, Chester,
NJ 07930, US
(72) JENKINS, Geoffrey, Wellesley, MA 02481, US
KIMBALL, Sandra, Boston, MA 02116, US
KUNEN, David, Wayland, MA 01778, US
(74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 158 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907881.7 (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) 05.12.2001
(86) IB 2000/000256 10.03.2000
(87) WO 2000/053093 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 ZA 9901927
(54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(73) DEBEX (PROPRIETARY) LIMITED, Corner of
Crownwood and Booyens Reserve Road, 2092
Crown Mines, ZA
(72) BOOYSEN, Andre, Florida 1724 Roodepoort, ZA
POTGIETER, Johannes, Hermanus, 1685 Midrand,
ZA
VAN LOOY, Paul, Windsor Glen 2194 Randburg, ZA
SOUSA, Carlos, Manuel, De Seabra, 1401
Primrose, ZA
VERMEULEN, Andries, Gerhardus, Johannes, 0044
Moreletapark, ZA
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 421 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025930.5 (22) 20.11.2002
(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) 26.05.2004
(54) • *Sammelurin-Behältnis*
• *Urine collecting container*
• *Récepteur collecteur pour urine*

(73) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588
Nümbrecht, DE
(72) Sarstedt Walter, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich &
Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237
Düsseldorf, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 519 686 B1**

(25) De (26) De
(21) 03762572.0 (22) 01.07.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.04.2005
(86) EP 2003/007012 01.07.2003
(87) WO 2004/004576 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230375
(54) • *BÄNDERSPANNVORRICHTUNG MIT VER-
SCHIEBLICHEN PRATZEN*
• *LIGAMENT TENSING DEVICE WITH DIS-
PLACEABLE LUG*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE LIGAMENTS A
GRIFFES MOBILES*
(73) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH
(72) SUPPER, Walter, CH-2544 Bettlach, CH
FANKHAUSER, Christoph, CH-4500 Solothurn, CH
GRUNDER, Beat, CH-3076 Worb, CH
DELFOSSÉ, Daniel, CH-3018 Bern, CH
WEHRLI, Ulrich, CH-1789 Lugnorre, CH
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **0 916 311 B1**
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 98309459.0 (22) 18.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972860
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen eines implantierten
Nähfadens*
• *Device for retrieving an implanted suture
anchor*
• *Dispositif d'extraction d'un ancrage implanté
de fil de suture*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ
08876, US
(72) Wenstrom, Richard F., Norwood, MA 02062, US
Reimels, William J., Scituate, MA 02066, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 310 214 B1**

(25) En (26) En
(21) 03003197.5 (22) 27.09.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.2003
(30) 07.10.1994 US 319703
(54) • *Vaskuläre Nähvorrichtung*
• *Vascular suturing apparatus*
• *Appareil de suture vasculaire*
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover
Avenue, Norwalk CT 06856, US
(72) Sherts, Charles R., Westport, CT 06880, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95115265.1 / 0 705 568

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/08** (11) **0 955 905 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/10**

(25) En (26) En
(21) 96941349.1 (22) 15.11.1996
(84) DE ES FR IT

(43) 17.11.1999
(86) US 1996/018255 15.11.1996
(87) WO 1997/018761 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 US 560111
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM*
• *SURGICAL FASTENING SYSTEM*
• *SYSTEME D'AGRAFE CHIRURGICALE*
(73) INNOVASIVE DEVICES, INC., 734 Forest Street,
Marlborough, MA 01752-3032, US
(72) HART, Rickey, D., Plainville, MA 02762, US
RICE, John, T., Lincoln, MA 01773, US
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Dr. Sturies -
Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55,
42289 Wuppertal, DE

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/22** (11) **0 880 341 B1**
A61F 2/01

(25) En (26) En
(21) 97905763.5 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/001807 31.01.1997
(87) WO 1997/027808 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 US 11070 P
31.05.1996 US 18715 P
02.10.1996 US 723619
(54) • *BLUTGERINNSSELNANGSPIRALE*
• *CLOT CAPTURE COIL*
• *SERPENTINE DE CAPTURE DE CAILLOTS*
(73) The Regents of the University of California, 300
Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California
94612-3550, US
(72) WENSEL, Jeffrey, P., Newport Beach, CA 92660,
US
GOBIN, Y., Pierre, Los Angeles, CA 90064, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **0 982 007 B1**
(25) En (26) En

(21) 99306776.8 (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) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 US 98071 P
16.08.1999 US 375148
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung der Wirbelsäule*
• *Spinal column retainer*
• *Système de retenue rachidienne*
(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham,
MA 02767-0350, US
(72) Krag, Martin H., Colchester, Vermont 05446, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 17/74** (11) **1 416 868 B1**
(25) De (26) De

(21) 02772147.1 (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) EP 2002/009081 13.08.2002
(87) WO 2003/015649 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 20113345 U
(54) • *INTRAMEDULLÄRE OSTEOSYNTHESEEIN-
RICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON LATE-
RALEN UND NACH MEDIAL REICHENDEN
FEMURFRAKTUREN*

- INTRAMEDULAR OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR REPAIRING LATERAL FRACTURES OF THE FEMUR EXTENDING TO THE CENTRE THEREOF
 - DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE INTRAMEDULLAIRE POUR REPARER DES FRACTURES LATERALES S'ETENDANT VERS LE CENTRE DU FEMUR
- (73) Tantum AG, Mühlenhof 65, 24534 Neumünster, DE
(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE
(74) Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 366 724 B1**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 03019646.3 (22) 27.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 08.12.1995 US 569771
- (54) • System zur Lieferung von Radiofrequenzenergie für Multipolarelektrodenkatheter
• Radio frequency energy delivery system for multipolar electrode catheters
• Système de livraison d'énergie à radiofréquence pour un cathéter avec électrodes multipolaires
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) Mackey, Sean, Los Altos, CA 94022, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96943705.2 / 0 866 675

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 551 325 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03747953.2 (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) 13.07.2005
(86) EP 2003/009741 03.09.2003
(87) WO 2004/021919 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 DE 10240683
- (54) • ZAHNÄRZTLICHER MATRIZENSPANNER
• DENTAL MATRIX RETAINER
• MECHANISME DE SERRAGE DE MATRICE DENTAIRE
- (73) Schaffner, Alfred, Strada Cantonale, 6805 Mezzovico, CH
(72) Schaffner, Alfred, 6805 Mezzovico, CH
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin Dipl.-Ing. (FH) Jutta Ebert, Unterdorfstrasse 44, 79541 Lörrach, DE

- (51) **A61C 7/08** (11) **1 145 690 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01108990.1 (22) 11.04.2001
(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) 11.04.2000 US 546685
- (54) • Selbstöffnende orthodontische Vorrichtung mit Öffnungshilfe
• Self opening orthodontic appliance with opening assistance
• Dispositif orthodontique à ouverture automatique avec dispositif d'aide
- (73) Ortho-Tain Inc., Box 4296 Bayamon Gardens, Bayamon, Puerto Rico 00620, US
(72) Bergersen, Earl O., Dr., Winnetka, Illinois 60093, US

- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

- (51) **A61C 13/30** (11) **1 115 349 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00956562.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FR 2000/002183 28.07.2000
(87) WO 2001/008590 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 FR 9909900
- (54) • TRANSPARENTER FÜR RÖNTGENSTRAHLEN UN DURCHLÄSSIGER ZAHNSTIFT
• TRANSPARENT AND RADIO-OPAQUE RETENTION PIN
• TENON DENTAIRE TRANSPARENT ET RADIO-OPAQUE
- (73) R.T.D. - Recherches Techniques Dentaires, Technoparc Espace Gavanière, 3, rue Louis Neel, 38120 Saint Egrève, FR
(72) CHU, Manh-Quynh, F-38120 Saint Egrève, FR REYNAUD, Pierre-Luc, F-39410 Vaulnaves le Haut, FR REYNAUD, Marc, F-38240 Meylan, FR
(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

- (51) **A61C 19/00** (11) **1 062 918 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00305326.1 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 GB 9914391
- (54) • Reinigungsgerät für zahnärztliche Ausrüstung
• Apparatus for cleaning dental equipment
• Appareil de nettoyage pour équipement dentaire
- (73) Jennings, Stanley Clifford, Kismet House, Bridge Hill, Epping, Essex CM16 4ER, GB
(72) Jennings, Stanley Clifford, Epping, Essex CM16 4ER, GB
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/22**

A61F 2/01 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 2/26** (11) **1 255 511 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01904757.0 (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) 13.11.2002
(86) SE 2001/000305 14.02.2001
(87) WO 2001/054626 2001/31 02.08.2001
(30) 14.02.2000 US 182221 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN MÄNNLICHER IMPOTENZ
• MALE SEXUAL IMPOTENCE TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE SEXUELLE MASCULINE
- (73) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 128 787 B1**
A61N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 99957524.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026265 12.11.1999
(87) WO 2000/028925 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108235 P
- (54) • PROTHESE ZUR INDUKTION DES KNOCHENWACHSTUMS DURCH ULTRASCHALLTHERAPIE
• PROSTHESIS FOR INDUCING BONY INGROWTH USING ULTRASOUND THERAPY
• PROTHESE VISANT A INDUIRE UNE INTERPOSITION DU TISSU OSSEUX PAR THERAPIE ULTRASONORE
- (73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) TALISH, Roger, J., Hillsborough, NJ 08876, US WINDER, Alan, A., Westport, CT 06880, US
(74) Draggett, Peter Thornton, et al, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 173 119 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99915231.7 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) US 1999/007309 02.04.1999
(87) WO 2000/059411 2000/41 12.10.2000
- (54) • CHIRURGISCH IMPLANTIERBARE KNIE-PROTHESE
• SURGICALLY IMPLANTABLE KNEE PROSTHESIS
• PROTHESE DE GENOU IMPLANTABLE CHIRURGICALEMENT
- (73) FELL, Barry M., 7124 Red Top Road, Hummelstown, PA 17036, US Hallock, Richard H., 1660 Woodhaven Drive, Hummelstown, PA 17036, US
(72) FELL, Barry M., Hummelstown, PA 17036, US Hallock, Richard H., Hummelstown, PA 17036, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 223 896 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00984587.6 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/041369 20.10.2000
(87) WO 2001/030264 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 160892 P
- (54) • FUSSGELENKSPROTHESE
• ANKLE REPLACEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE PROTHESE DE CHEVILLE
- (73) Reiley, Mark A., 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611, US
(72) Reiley, Mark A., Piedmont, CA 94611, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61F 2/46 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 104 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939483.8 (22) 12.08.1998
(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) DK 1998/000346 12.08.1998
(87) WO 2000/009050 2000/08 24.02.2000
(54) • *INSTRUMENT ZUR FORMKORREKTUR
EINES AUSSENÖHRS*
• *INSTRUMENT FOR CORRECTING THE
SHAPE OF AN EXTERNAL EAR*
• *INSTRUMENT DE CORRECTION DE LA
FORME D'UNE OREILLE EXTERNE*
(73) Sorribes, Michael Miravet, Jyllingeparken 156,
4040 Jyllinge, DK
(72) Sorribes, Michael Miravet, 4040 Jyllinge, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade
20, 1620 Copenhagen V., DK

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 265 566 B1**
B29C 70/00
(25) En (26) En
(21) 01913740.5 (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) 18.12.2002
(86) DK 2001/000164 12.03.2001
(87) WO 2001/068010 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 DK 200000411
(54) • *KNÖCHEL-FUSS ORTHESE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AN ANKLE-FOOT ORTHOSIS AND A
METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ORTHESE CHEVILLE-PIED ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION*
(73) Andersen, Henrik Spang, Esumvej 453, 3230
Grasted, DK
(72) Andersen, Henrik Spang, 3230 Grasted, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 253 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906445.0 (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) 06.11.2002
(86) SE 2001/000230 07.02.2001
(87) WO 2001/047431 2001/27 05.07.2001
(30) 11.02.2000 US 503148
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
ANALER INKONTINENZ*
• *ANAL INCONTINENCE TREATMENT APPA-
RATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTI-
NENCE ANALE*
(73) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar,
CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6313 Menzingen, CH
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstråhle & Lindvall AB,
P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(60) 04027947.3 / 1 518 514

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 286 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944399.3 (22) 07.06.2001
(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) US 2001/018682 07.06.2001
(87) WO 2001/093790 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 210664 P
(54) • *GERÄTE ZUR VERHINDERUNG VON HYPO-
THERMIE BEI EINEM SÄUGETIER WÄH-*

- REND LÄNGERER AUSSETZUNG BEI
EXTREMER KÄLTE*
• *DEVICES FOR PREVENTION OF HYPO-
THERMIA IN A MAMMAL DURING PRO-
LONGED EXPOSURE TO EXTREME COLD*
• *APPAREILS POUR LA PREVENTION DE
L'HYPOTHERMIE PENDANT UNE EXPOSI-
TION PROLONGEE A UN FROID EXTREME*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND
STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road,
Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GRAHN, Dennis, A., Palo Alto, CA 94306, US
HELLER, H., Craig, Stanford, CA 94025, US
(74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 332 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250524.0 (22) 29.01.2003
(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) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002023267
(54) • *Laminiertes Heizgerät*
• *Laminated heating device*
• *Outil de chauffage stratifié*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Takeuchi, Nohito, c/o Technical Center, Mitoyo-
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Miyazawa, Kiyoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Yamaji, Mitsuko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Suga, Ayami, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
Tanio, Toshiyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 951 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303219.2 (22) 26.04.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 JP 11557398
(54) • *Wegwerfwindel in Höschenform*
• *Pants type disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Sasaki, Toru, c/o Research & Development
Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Shimoe, Nariaki, c/o Research & Development Div.,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kumasaka, Yoshinori, c/o Research & Development
D., Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Otsubo, Toshifumi, c/o Research & Development
Div., Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Yasushi, c/o Research & Development Div.,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 958 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303832.2 (22) 17.05.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 13528998
(54) • *Absorbierender Artikel mit Kissenlage*

- *Absorbent article having cushion layer*
• *Article absorbant avec couche de rembourrage*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Fujioka, Yoshihisa, Research & Development Divis.,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Wada, Ichiro, Research & Development Divis.,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kurita, Noriyuki, Research & Development Divis.,
Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 106 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310574.9 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 34024899
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Sayama, Yashushi, c/o Technical Center, Mitoyo-
gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Minato, Hironao, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/505****A61F 13/15** → (51) **B32B 3/24**

- (51) **A61F 13/505** (11) **1 013 253 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 99310388.6 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 37115898
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche culotte jetable*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Otsubo, Toshifumi, c/o Tech. Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 206 927 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 01127049.3 (22) 14.11.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.05.2002
(30) 16.11.2000 US 714651
(54) • *Damenbinde mit steifen Seitenklappen*
• *Sanitary napkin with stiff side flaps*
• *Serviette hygiénique avec volets latéraux rai-
des*
(73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame
Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA
(72) Brisebois, Henri, Lachenaie, Quebec, J6W 5W6, CA
(74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61G 7/00 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **A61G 7/012** (11) **1 142 549 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830225.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(30) 04.04.2000 IT MI000722
(54) • *Hubvorrichtung für die Höhenverstellung eines
Kranken-oder Pflegebetts*
• *Lifting mechanism for beds and the like*
• *Mécanisme de levage pour lits ou analogues*
- (73) Stema S.r.l., Via E. Mattei, 9/21, 20050 Ronco
Briantino (MI), IT
(72) Zorzetto, Renato, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA,
Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

A61G 7/05 → (51) **B60B 33/00**

- (51) **A61H 1/02** (11) **1 361 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 02702583.2 (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) 19.11.2003
(86) IB 2002/000465 11.02.2002
(87) WO 2002/065974 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 ES 200100359
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MUSKELENTSPAN-
NUNG*
• *MUSCULAR RELAXATION MACHINE*
• *MACHINE POUR LA RELAXATION MUSCU-
LAIRE*
- (73) Hirt, Jean-Claude, Ed. Lauredia, s/n 5e 2o Av, de
Sant Antoni, 1033 La Massana, AD
(72) Hirt, Jean-Claude, 1033 La Massana, AD
(74) Gison, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L.
c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

- (51) **A61H 33/00** (11) **1 147 758 B1**
E04H 4/14 **F21S 8/00**
(25) De (26) De
(21) 01105197.6 (22) 03.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019046
(54) • *Badewanne mit einem in der Wandung ange-
ordneten elektrischen Verbraucher*
• *Bath tub with electrical equipment in its wall*
• *Baignoire avec équipement électrique dans sa
paroi*
- (73) Aerospa Whirlpool Vertriebs GmbH, Gottlieb-
Bögner-Strasse 63, 63849 Leidersbach, DE
(72) Wuschik G., 63849 Leidersbach, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach
6323, 97070 Würzburg, DE

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 266 645 B1**
A61M 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291386.7 (22) 05.06.2002
(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
(30) 12.06.2001 FR 0107679
(54) • *Beutelsystem mit mindestens einem Beutel mit
Mitteln zum temporären Halten eines Filters*
• *Bag system comprising at least one bag with
means for temporarily associating a filter*
• *Système à poches comprenant au moins une
poche pourvue de moyens d'association tem-
poraire d'un filtre*
- (73) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR

- Verpoort, Thierry, 59420 Mouvaux, FR
Ribeiro, Gus, Narraweena, NSW, AU
(74) Geismar, Thierry, BREESE DERAMBURE
MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris,
FR

A61J 9/06 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 299 067 B1**
C08F 220/00
(25) En (26) En
(21) 01948141.5 (22) 29.06.2001
(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) NL 2001/000491 29.06.2001
(87) WO 2002/003923 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 EP 00202423
(54) • *HAFTMITTEL FÜR EINEN AUSNEHMBAREN
ZÄHNERSATZ*
• *ADHESIVE FOR REMOVABLE PROSTHESIS*
• *ADHESIF POUR PROTHESE AMOVIBLE*
- (73) Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 100, 3584 CX
Utrecht, NL
(72) DE PUTTER, Cornelis, NL-3604 AB Maarssen, NL
HENNINK, Wilhelmus, Everhardus, NL-2743 CZ
Waddinxveen, NL
HINRICHS, Wouter, Leonardus, Joseph, NL-9718
EG Groningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box
87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 9/00 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **A61K 9/10** (11) **0 941 064 B1**
A61K 9/22 **A61K 9/24**
A61K 9/26 **A61K 9/66**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/42**
A61K 47/44 **A61K 9/20**
A61K 31/43 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 97911421.2 (22) 13.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) IL 1997/000368 13.11.1997
(87) WO 1998/022091 1998/21 28.05.1998
(30) 17.11.1996 IL 11962796
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR GESTEUERTEN FREI-
SETZUNG VON BETA LACTAM ANTIBIOTIKA*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR
THE CONTROLLED RELEASE OF BETA
-LACTAM ANTIBIOTICS*
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES SER-
VANT A EFFECTUER LA LIBERATION
CONTROLEE D'ANTIBIOTIQUES DE BETA-
LACTAME*
- (73) Yissum Research Development Company of the
Hebrew University of Jerusalem, 46, Jabotinsky
Street, Jerusalem 91042, IL
(72) KATZHENDLER, Ifat, 93721 Jerusalem, IL
HOFFMAN, Amnon, 93784 Jerusalem, IL
FRIEDMAN, Michael, 93391 Jerusalem, IL
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 198 225 B1**
A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 00949439.4 (22) 02.08.2000
(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) EP 2000/007488 02.08.2000
(87) WO 2001/010412 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 GB 9918429
(54) • *EPOTHILON ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOTHILONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'EPOTHILONE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY 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) SONNTAG, Jean-Claude, F-68260 Kingersheim, FR
WARTMANN, Markus, CH-4125 Riehen, CH
ALTMANN, Karl-Heinz, CH-4153 Reinach, CH
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International
AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 005 859 B1**
A61K 31/575
(25) En (26) En
(21) 99309492.9 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 US 200623
(54) • *Verfahren zur Herstellung dispergierbarer Ste-
rol- und Stanolverbindungen*
• *Method for producing dispersible sterol and
stanol compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés dis-
persibles stéroliques et stanoliques*
- (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ
08558-9418, US
(72) Bruce, Richard D., Rydal, PA 19046, US
Burrano, Brid, King of Prussia, PA 19406, US
Hoy, Michael R., Sellersville, PA 18960, US
Paquette, Nicholas R., Danbury, CT 06811, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 004 297 B1**
A61K 9/32 **A61K 31/606**
(25) En (26) En
(21) 99122470.0 (22) 11.11.1999
(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) 13.11.1998 IT MI982467
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur
oralen Verabreichung, die einen magensaftre-
sistenten Überzug auf der Basis von Acrylat-
polymeren enthalten*
• *Pharmaceutical compositions for oral adminis-
tration containing a gastroresistant coating
based on acrylic polymers*
• *Composition pharmaceutique pour administra-
tion orale, contenant un enrobage gastrorésis-
tant à base de polymères acryliques*
- (73) LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.r.l., Strada
Solaro, 75-77, 18038 Sanremo (Imperia), IT
(72) Cacciaglia, Roberto, 18014 Ospedaletti (Prov. of
Imperia), IT
Cantarelli, Anna Maria, 29010 Roveleto di Cadeo
(Prov. of Piac.), IT
Tavazzi, Sandra, 40134 Bologna, IT
Ugolotti, Loredana, 18011 Arma di Taggia (Prov. of
Imperia), IT
(74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/10****A61K 9/22** → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/24	→ (51)	A61K 9/10
A61K 9/26	→ (51)	A61K 9/10
A61K 9/26	→ (51)	A61K 9/50
A61K 9/28	→ (51)	C08J 3/12
A61K 9/32	→ (51)	A61K 9/20
(51) A61K 9/34	(11)	1 231 903 B1
A61K 9/36		
(25) En	(26) En	
(21) 00987277.1	(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		
RO SI		
(43) 21.08.2002		
(86) EP 2000/011590	21.11.2000	
(87) WO 2001/037816	2001/22 31.05.2001	
(30) 23.11.1999	AT 198899	
(54) • BESCHICHTUNG VON TABLETTENKERNEN • COATING OF TABLET CORES • ENROBAGE DES NOYAUX DE COMPRIMES		
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH		
(72) ENTNER, Reinhard, 6252 Breitenbach, AT JENNEWEIFN, Herwig, A-6067 Absam, AT		
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH		

A61K 9/36	→ (51)	A61K 9/34
(51) A61K 9/48	(11)	1 358 875 B1
(25) En	(26) En	
(21) 03008724.1	(22) 16.04.2003	
(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) 05.11.2003		
(30) 30.04.2002	JP 2002127793	
(54) • Gefärbte Hartkapseln • Colored hard capsules • Capsules dures colorées		
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US		
(72) Taniguchi, Kazuyoshi, Capsugel Japan Inc., Sagamihara city, Kanagawa Pref. 229-1133, JP Ohnuki, Hiroshi, Capsugel Japan Inc., Sagamihara city, Kanagawa Pref. 229-1133, JP Sai, Eisaku, Capsugel Japan Inc., Sagamihara city, Kanagawa Pref. 229-1133, JP Miyata, Kenji, Capsugel Japan Inc., Sagamihara city, Kanagawa Pref. 229-1133, JP		
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE		

A61K 9/48	→ (51)	A61K 31/44
------------------	--------	-------------------

A61K 9/48	→ (51)	A61K 38/13
(51) A61K 9/50	(11)	1 385 489 B1
A61K 9/26		A61K 38/55
A61K 31/401		A61P 9/12
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02735534.6	(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) 04.02.2004		
(86) FR 2002/001535	03.05.2002	
(87) WO 2002/089775	2002/46 14.11.2002	
(30) 09.05.2001	FR 0106120	
(54) • UMHÜLLTE PELLETS AUF BASIS EINES ACE-HEMMERS		

• COATED GRANULES BASED ON ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITOR		
• GRANULES ENROBES A BASE D'INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE		
(73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR		
(72) CHENEVIER, Philippe, Montréal, Quebec H2V 4K8, CA		
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR		

A61K 9/66	→ (51)	A61K 9/10
------------------	--------	------------------

(51) A61K 9/70	(11)	1 100 479 B1
A61L 29/00		
(25) De	(26) De	
(21) 99940159.9	(22) 05.08.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 23.05.2001		
(86) EP 1999/005685	05.08.1999	
(87) WO 2000/007574	2000/07 17.02.2000	
(30) 06.08.1998	DE 19835546	
06.08.1998	EP 98114781	
06.08.1998	US 95562 P	
(54) • MEDIZINPRODUKTE MIT RETARDIERTER PHARMAKOLOGISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • MEDICINAL PRODUCTS WITH RETARDED PHARMACOLOGICAL ACTIVITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • PRODUITS A USAGE MEDICAL POSSEDANT UNE ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE RETARD ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE		
(73) Schierholz, Jörg, Dr.Dr., Neuer Trassweg 11, 51427 Bergisch Gladbach, DE		
(72) Schierholz, Jörg, Dr.Dr., 51427 Bergisch Gladbach, DE		
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		

(51) A61K 31/135	(11)	1 353 660 B1
A61P 13/10		

(25) De	(26) De	
(21) 01998336.0	(22) 28.11.2001	
(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) 22.10.2003		
(86) EP 2001/013917	28.11.2001	
(87) WO 2002/043714	2002/23 06.06.2002	
(30) 30.11.2000	DE 10059413	
(54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 6-DIMETHYLAMINOMETHYL-1-PHENYL-CYCLOHEXANVERBINDUNGEN ZUR THERAPIE DER HARNINKONTINENZ • USE OF SUBSTITUTED 6-DIMETHYLAMINOMETHYL-1-PHENYL-CYCLOHEXANE COMPOUNDS FOR TREATING URINARY INCONTINENCE • UTILISATION DE COMPOSES 6-DIMETHYLAMINOMETHYLE-1-PHENYL-CYCLOHEXANE SUBSTITUES POUR TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE		
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE		
(72) CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE		
FRIDERICH, Elmar, 52223 Stolberg, DE		

A61K 31/192	→ (51)	C07D 311/74
--------------------	--------	--------------------

(51) A61K 31/202	(11)	1 296 670 B1
A61P 25/28		
A61K 31/202		
(25) En	(26) En	
(21) 01940775.8	(22) 20.06.2001	
(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) 02.04.2003		
(86) GB 2001/002717	20.06.2001	
(87) WO 2002/002105	2002/02 10.01.2002	
(30) 29.06.2000	GB 0016045	
(54) • THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN VON FETTSAUREN • THERAPEUTIC COMBINATIONS OF FATTY ACIDS • COMBINAISONS THERAPEUTIQUES D'ACIDES GRAS		
(73) Amarin Neuroscience Limited, Kings Park House Laurelhill Business Park Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ, GB		
(72) HORROBIN, David Frederick Kings Park House, Stirling FK7 8JQ, GB		
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		

A61K 31/28	→ (51)	A61K 31/70
-------------------	--------	-------------------

(51) A61K 31/315	(11)	1 256 342 B1
A61K 31/555		A61K 31/44
A61K 31/381		A61K 31/351
A61P 31/10		C07F 3/06
C07D 213/79		
C07D 213/79		C07D 213/55
C07D 213/80		C07D 277/06
C07D 309/40		C07D 213/89
C07D 333/40		C07D 295/20
C07D 277/04		
(25) Ja	(26) En	
(21) 00974960.7	(22) 13.11.2000	
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 13.11.2002		
(86) JP 2000/007991	13.11.2000	
(87) WO 2001/039769	2001/23 07.06.2001	
(30) 30.11.1999	JP 34005899	
18.05.2000	JP 2000145849	
(54) • HYPOGLYKÄMISCHE MITTEL, DIE ORGANISCHE ZINKKOMPLEXE ENTHALTEN • HYPOGLYCEMICS COMPRISING ORGANIC ZINC (II) COMPLEXES • HYPOGLYCEMIANTS A BASE DE COMPLEXES DE ZINC (II) ORGANIQUES		
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP		
(72) KOJIMA, Yoshitane, Izumi-shi, Osaka 594-0013, JP SAKURAI, Hiromu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0825, JP		
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		

(51) A61K 31/33	(11)	0 859 610 B1
C07D 471/22		

(25) En	(26) En	
(21) 96928041.1	(22) 02.08.1996	
(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 1996/012627	02.08.1996	
(87) WO 1997/005869	1997/09 20.02.1997	
(30) 08.08.1995	US 2048	
(54) • IBOGAMIN VERWANDTE VERBINDUNGEN • IBOGAMINE CONGENERS • CONGENERES D'IBOGAMINE		

- (73) ALBANY MEDICAL COLLEGE, 47 New Scotland Avenue, Albany New York 12208, US
UNIVERSITY OF VERMONT, Graduate College, Burlington, VT 05405-0160, US
- (72) GLICK, Stanley, D., Delmar, NY 12054, US
KUEHNE, Martin, E., Burlington, VT 05401, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 31/33** (11) **1 133 291 B1**
A61K 31/555 **A61P 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 99960442.4 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 19.09.2001
(86) US 1999/027280 17.11.1999
(87) WO 2000/028987 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 108808 P

- (54) • ZYKLISCHE POLYAMINE ZUR BEHANDLUNG DER THROMBOZYPOTENIE
• CYCLIC POLYAMINES FOR TREATING THROMBOCYTOPENIA
• POLYAMINES CYCLIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTOPENIE

- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 10275 Science Center Drive, San Diego California 92121-1117, US

- (72) LUENGO, Juan, I., Audubon, PA 19403, US
LAMB, Peter, I., San Diego, CA 92111, US

- (74) Breen, Anthony Paul, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/40**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/315**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/74**

A61K 31/353 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/315**

(51) **A61K 31/385** (11) **0 661 051 B1**
A61P 9/12

- (25) De (26) De
(21) 94115833.9 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (43) 05.07.1995
(30) 12.10.1993 AT 204593
19.10.1993 AT 209493

- (54) • Präparat zur Behandlung von Bluthochdruck.
• Medicament for the treatment of hypertension.
• Médicament pour le traitement de l'hypertension.

- (73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Benzstrasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (72) Költringer, Peter, Dr., A-8041 Graz, AT

(51) **A61K 31/40** (11) **1 104 297 B1**
A61K 31/35 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 99937222.0 (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) 06.06.2001
(86) US 1999/015501 08.07.1999
(87) WO 2000/002555 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92466 P
29.07.1998 US 94878 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE

- COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOCITAIRE CHRONIQUE

- (73) Nardella, Francis A., Suite 202, 10210 North 92nd Street, Scottsdale, AZ 85258, US

- Sitzer, Ruth L., Suite 102, 9393 N. 92th Street, Scottsdale, AZ 85258, US

- (72) Nardella, Francis A., Scottsdale, AZ 85258, US
Sitzer, Ruth L., Scottsdale, AZ 85258, US

- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 31/401 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 47/20**

(51) **A61K 31/415** (11) **1 047 422 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98957777.0 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 02.11.2000
(86) US 1998/023956 10.11.1998
(87) WO 1999/025341 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 969384

- (54) • VERWENDUNG VON HISTAMIN UM DIE BLUTKONZENTRATION DES HISTAMINS ZU ERHÖHEN
• USE OF HISTAMINE FOR ELEVATING BLOOD HISTAMINE LEVELS
• UTILISATION D'HISTAMINE POUR AUGMENTER LA PRESENCE D'HISTAMINE DANS LE SANG

- (73) MAXIM PHARMACEUTICALS, INC., Suite 400, 8899 University Center Lane, San Diego, CA 92122, US

- (72) HELLSTRAND, Kristoffer, S-412 74 Goteborg, SE
GERMODSSON, Svante, S-4 Molndal, SE
GHELSEN, Kurt, R., Encinitas, CA 92024, US

- (74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/04**

(51) **A61K 31/425** (11) **1 037 632 B1**
A61K 31/44 **A61K 31/445**
A61K 31/47 **A61K 31/50**
A61K 31/505 **A61K 31/535**
A61K 31/55 **C07D 277/82**
C07D 401/06 **C07D 417/12**

- (25) En (26) En
(21) 98957468.6 (22) 02.11.1998
(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) US 1998/023204 02.11.1998
(87) WO 1999/024035 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 US 65042

- (54) • BENZOTHAIAZOLE ALS PROTEIN TYROSIN-KINASE INHIBITOREN
• BENZOTHAIAZOLE PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS
• COMPOSES DE BENZOTHAIAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE-KINASE

- (73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

- (72) DAS, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619, US
BARRISH, Joel, C., Holland, PA 18966, US
WITYAK, John, Robbinsville, NJ 08691, US

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

A61K 31/425 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/425 → (51) **C07D 277/42**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/42**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/42**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/43 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 31/431** (11) **1 142 573 B1**
A61K 47/18 **A61P 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 00961049.4 (22) 18.09.2000
(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) JP 2000/006346 18.09.2000
(87) WO 2001/021175 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26463799

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FAROPENEM NATRIUM UND EINE DIAMINEACETAT VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER MAGEN-DARM TRAKT ABSORPTION ENTHALTEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FAROPENEM SODIUM AND A DIAMINEACETATE COMPOUND FOR IMPROVING GASTROINTESTINAL ABSORPTION

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU FAROPENEM SODIUM ET UN DIAMINE ACÉTATE POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION GASTROINTESTINALE

- (73) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP

- (72) NOMURA, Masaaki, Ohra-gun, Gunma 370-0708, JP

- SUGITA, Osamu, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0019, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/433 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/435 → (51) **A61K 38/13**

A61K 31/435 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **A61K 31/44** (11) **0 960 620 B1**
A61K 47/32 **A61K 9/48**

- (25) En (26) En
(21) 98123251.5 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 US 86224

- (54) • Stabile orale pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend ein Pyridylsulfanyl-substituier-tes Benzimidazole

- A stable oral pharmaceutical composition containing a substituted pyridylsulfanyl benzimidazole

- Composition pharmaceutique orale stable contenant un pyridylsulfanyl-benzimidazole substitué

- (73) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) Thacharodi, Dilip Kumar, Gurgaon-122001, Haryana, IN
Kampal, Ashok, Amritsar-143001, Punjab, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/315****A61K 31/44** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/44** → (51) **C07D 277/42****A61K 31/44** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4439** → (51) **C07D 277/46****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/451** → (51) **C07D 211/48****A61K 31/46** → (51) **C07D 451/06**

- (51) **A61K 31/47** (11) **O 930 883 B1**
C07D 221/14 **C07D 401/04**
C07D 401/06 **A61P 25/02**
A61P 25/04 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 97909098.2 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) CA 1997/000779 20.10.1997
(87) WO 1998/017278 1998/17 30.04.1998
(30) 21.10.1996 GB 9621902
27.05.1997 GB 9710904

- (54) • **NEUROTROPHIN ANTAGONISTE ZUR BEHANDLUNG VON DER EPILEPSIE, ALZHEIMER'SCHEN KRANKHEIT UND SCHMERZEN**
• **NEUROTROPHIN ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY, ALZHEIMER'S DISEASE AND PAIN**
• **ANTAGONISTES DE LA NEUROPTROPHINE DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE, DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE LA DOULEUR**

- (73) Allelix Biopharmaceuticals Inc., 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario, L4V 1V7, CA
(72) TEHIM, Ashok, Mississauga, Ontario L5N 7H1, CA
CHEN, Xiannong, Etobicoke, Ontario M9V 4A4, CA
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/425****A61K 31/47** → (51) **C07D 277/42****A61K 31/47** → (51) **C07D 311/74****A61K 31/4709** → (51) **C07D 277/46****A61K 31/4725** → (51) **C07D 277/46****A61K 31/49** → (51) **A61K 47/20****A61K 31/495** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/50** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/50** → (51) **C07D 277/42****A61K 31/5025** → (51) **C07D 277/46****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/06****A61K 31/535** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/04****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/425****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/315****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/33****A61K 31/565** → (51) **A61K 47/20****A61K 31/566** → (51) **A61K 47/20****A61K 31/568** → (51) **A61K 47/20****A61K 31/57** → (51) **A61K 31/70****A61K 31/575** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/58** → (51) **A61K 31/70****A61K 31/606** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/695** → (51) **A61K 47/24**

- (51) **A61K 31/70** (11) **O 954 321 B1**
A61K 31/28 **A61K 31/57**
A61K 31/58

- A61K 31/57** **A61K 31/28**
(25) En (26) En
(21) 97910157.3 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI PT
(43) 10.11.1999
(86) AU 1997/000747 04.11.1997
(87) WO 1998/019683 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 AU P0347396
(54) • **SYNERGISTISCHE, GOLD UND EIN CORTICOSTEROID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN.**
• **SYNERGISTIC COMPOSITIONS CONTAINING GOLD AND A CORTICOSTEROID**
• **COMPOSITIONS SYNERGIQUES CONTENANT DE L'OR ET UN CORTICOSTEROIDE**
(73) Psiron Ltd, L. 1, 82-84 Waterloo Road, Macquarie Park NSW 2113, AU
(72) THOMAS, Richard, Edward, Killara, NSW 2071, AU
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/70 → (51) **A01N 43/04****A61K 31/70** → (51) **C07H 11/04****A61K 31/70** → (51) **C07H 19/06****A61K 31/70** → (51) **C07H 19/10****A61K 31/70** → (51) **C12N 15/57****A61K 31/70** → (51) **C12N 15/62****A61K 31/70** → (51) **C12N 15/863****A61K 31/717** → (51) **A61K 31/736****A61K 31/718** → (51) **A61K 31/736****A61K 31/731** → (51) **A61K 31/736****A61K 31/732** → (51) **A61K 31/736****A61K 31/733** → (51) **A61K 31/736**

- (51) **A61K 31/736** (11) **1 320 375 B1**
A61K 31/733 **A61K 31/732**
A61K 31/731 **A61K 31/718**
A61K 31/717 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 01985674.9 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) EP 2001/011198 27.09.2001
(87) WO 2002/026242 2002/14 04.04.2002
(30) 28.09.2000 US 671106
(54) • **HEMMUNG VON SYSTEMISCHEN INFESTIONEN IN MENSCHEN UND WIRBELTIEREN MIT BALLASTSTOFFEN**
• **INHIBITION OF SYSTEMIC INFECTIONS IN HUMANS AND VERTEBRATES BY DIETARY FIBERS**
• **UTILISATION DE FIBRES ALIMENTAIRES POUR INHIBER DES INFECTIONS SYSTEMIQUES CHEZ DES HUMAINS ET DES VERTEBRES**
(73) Mississippi State University, P.O. Box 5282, Mississippi State, MS 39762, US
Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
(72) BUDDINGTON, Randal, K., Starkville, MS 39759, US
VAN LOO, Jan, B-3040 St. Agatha Rode, BE
FRIPPIAT, Anne, B-1933 Sterrebeek, BE
(74) Hermans, Johny, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Patent Department, Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A61K 35/12 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A61K 38/09** (11) **1 414 481 B1**
A61P 37/06 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 02767276.5 (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
LT LV MK RO SI
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008459 30.07.2002
(87) WO 2003/011314 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 DE 10137174
(54) • **VERWENDUNG VON CETRORELIX ZUR BEHANDLUNG VOM JAKOB-CREUTZFELDT-SYNDROM**
• **USE OF CETRORELIX FOR THE TREATMENT OF JACOB-CREUTZFELDT-DISEASE**
• **UTILISATION DU CÉTRORÉLIX POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CREUTZFELDT-JAKOB**

- (73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE

- (72) ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE
PEUKERT, Manfred, 61440 Oberursel, DE

A61K 38/10 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 38/13** (11) **1 074 263 B1**
A61K 9/48 **A61K 31/435**

- (25) En (26) En
(21) 00120346.2 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 29.11.1995 DE 19544507

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen von Cyclosporine mit einer Polyethoxylierten hydroxy-fettsäure*
• *Pharmaceutical compositions of cyclosporine with a polyethoxylate saturated hydroxy-fatty acid*
• *Compositions pharmaceutiques à base de cyclosporine comportant un acide gras hydroxyle, saturé et polyéthoxyle*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Neuer, Klaus, 88477 Schwendi, DE
Petszulat, Monika, 50765 Köln, DE
Walch, Hatto, 88471 Laupheim, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
(60) 05019000.8 / 1 604 650
(62) 96942275.7 / 0 863 765
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/00**
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/475**
-
- A61K 38/20** → (51) **C12N 15/24**
- (51) **A61K 38/42** (11) **1 485 120 B1**
A61P 17/02
(25) De (26) De
(21) 03708173.4 (22) 04.03.2003
(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 2003/002193 04.03.2003
(87) WO 2003/077941 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 DE 10212321
(54) • *VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER VON PLASMA UND ZELLWANDBESTANDTEILEN BEFREITEN NATÜRLICHEN ODER MODIFIZIERTEN SAUERSTOFFBINDER ZUR EXTERNEN BEHANDLUNG OFFENER, INSBESONDERE CHRONISCHER WUNDEN*
• *USE OF ONE OR MORE NATURAL OR MODIFIED OXYGEN CARRIERS, DEVOID OF PLASMA AND CELLULAR MEMBRANE CONSTITUENTS, FOR EXTERNALLY TREATING OPEN, IN PARTICULAR CHRONIC WOUNDS*
• *UTILISATION D'UN OU DE PLUSIEURS LIANTS D'OXYGENE NATURELS OU MODIFIES, EXEMPTS DE PLASMA ET DE CONSTITUANTS DE LA PAROI CELLULAIRE, POUR LE TRAITEMENT EXTERNE DE PLAIES OUVERTES, NOTAMMENT CHRONIQUES*
- (73) SanguBioTech GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
(72) BARNIKOL, Wolfgang, 55128 Mainz, DE
TESLENKO, Alexander, 58095 Hagen, DE
(74) Müller, Claudia, Umlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE
-
- A61K 38/46** → (51) **C12N 15/55**
- (51) **A61K 38/48** (11) **1 366 771 B1**
A61P 21/02
(25) En (26) En
(21) 03015590.7 (22) 16.12.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 28.12.1993 US 173996
(54) • *Verwendung der neurotoxischen Komponente des Botulinum Toxins zur Behandlung von Muskelspasmen*
• *Use of the neurotoxic component of botulinum toxin for treating muscle spasm*
• *Utilisation du composant neurotoxique de la toxine botulinique pour traiter les spasmes musculaires*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) Aoki, K Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
Grayston, Michael W, Irvine, CA 92714, US
Carlson, Steven R, Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05018367.2 / 1 600 163
05018368.0 / 1 598 077
99203920.6 / 1 005 867
(62) 95906674.7 / 0 737 074
-
- A61K 38/48** → (51) **C12N 9/74**
-
- A61K 38/48** → (51) **C12N 15/57**
-
- A61K 38/55** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 39/02** → (51) **C12N 1/20**
-
- A61K 39/02** → (51) **C12N 15/31**
-
- A61K 39/04** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 39/102** → (51) **C12N 15/31**
- (51) **A61K 39/12** (11) **1 100 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 99938819.2 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017036 27.07.1999
(87) WO 2000/006196 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 US 94425 P
(54) • *MULTIVALENTER HUMAN-BOVINER ROTAVIRUS-IMPfstoff*
• *MULTIVALENT HUMAN-BOVINE ROTAVIRUS VACCINE*
• *VACCIN ANTIROTAVIRUS POLYVALENT HUMAIN-BOVIN*
- (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 OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
(72) KAPIKIAN, Albert, Z., Rockville, MD 20892, US
CHANOCK, Robert, M., Bethesda, MD 20817, US
HOSHINO, Yasutaka, Wheaton, MD 20902, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **1 113 816 B1**
A61K 39/39
(25) De (26) De
(21) 99944154.6 (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) AT 1999/000223 14.09.1999
(87) WO 2000/015251 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 AT 155598
(54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPfstoffzusammensetzung*
• *INFLUENZA VIRUS VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE*
- (73) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(72) KISTNER, Otfried, A-1040 Wien, AT
BARRETT, Noel, A-3400 Klosterneuburg/Weidling, AT
MUNDT, Wolfgang, A-1080 Wien, AT
DORNER, Friedrich, A-1230 Wien, AT
(74) Perrey, Ralf, et al, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **1 104 306 B1**
C07H 15/24
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 99939711.0 (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) 06.06.2001
(86) US 1999/017956 06.08.1999
(87) WO 2000/009159 2000/08 24.02.2000
(30) 10.08.1998 US 95913 P
08.04.1999 US 128608 P
(54) • *CPG-ZUSAMMENSETZUNGEN, SAPONIN-ADJUVANTEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF CPG AND SAPONIN ADJUVANTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE CPG ET D'ADJUVANTS A BASE DE SAPONINE ET LEURS PROCEDURES D'UTILISATION*
- (73) Antigenics Inc., 34-A Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) KENSIL, Charlotte, A., Milford, MA 01757, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 39/39** → (51) **C12N 15/36**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07H 15/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12N 15/12**
- (51) **A61K 39/44** (11) **1 372 723 B1**
A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 02722195.1 (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) 02.01.2004
(86) EP 2002/002595 08.03.2002
(87) WO 2002/074338 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10112851
(54) • *SEMI-ALLOGENE ANTITUMOR-VAKZINE MIT HLA-HAPLO-IDENTISCHEN ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN*
• *SEMI-ALLOGENIC ANTI-TUMOUR VACCINE WITH HLA HAPLO-IDENTICAL ANTIGEN-PRESENTING CELLS*

• *VACCINS ANTI-TUMORAUX SEMI-ALLOGÈNES COMPORTANT DES CELLULES PRÉSENTANT DES ANTIGÈNES HLA HAPLOIDENTIQUES*

(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) SCHENDEL, Dolores, 80469 München, DE
WANK, Rudolf, 80469 München, DE

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 39/44 → (51) **C07H 15/24**

A61K 47/18 → (51) **A61K 31/431**

(51) **A61K 47/20** (11) **1 294 402 B1**
A61K 31/565 **A61K 31/566**
A61K 31/568 **A61K 31/49**
A61K 31/4045 **A61P 43/00**

(25) De (26) De
(21) 01943329.1 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/005169 08.05.2001
(87) WO 2001/091797 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027887

(54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER SULFONAMIDGRUPPE UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOUNDS WITH A SULFONAMIDE GROUP AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS*
• *COMPOSES AYANT UN GROUPE SULFONAMIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES*

(73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE

(72) ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
HILLISCH, Alexander, 07743 Jena, DE
HEDDEN, Annemarie, 22393 Hamburg, DE
SCHWARZ, Sigfrid, 07743 Jena, DE
SCHÖLLKOPF, Klaus, 13467 Berlin, DE

(74) Ziebig, Marlene, et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 47/24** (11) **1 156 830 B1**
A61K 31/695

(25) De (26) De
(21) 00914043.5 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.11.2001
(86) DE 2000/000559 23.02.2000
(87) WO 2000/050085 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 DE 19910161

(54) • *VERWENDUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS*
• *USE OF AN OIL-IN-WATER EMULSION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT*
• *UTILISATION D'UNE EMULSION HUILE DANS EAU DESTINÉE À L'OBTENTION D'UN MÉDICAMENT*

(73) Exner, Heinrich, Birkenweg 29, 39291 Möckern, DE
Klose, Peter, Pietzpuhler Weg 4, 39291 Grabow, DE

(72) Exner, Heinrich, 39291 Möckern, DE
Klose, Peter, 39291 Grabow, DE

(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Pestalozzistrasse 12, 13187 Berlin, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 47/34** (11) **0 831 912 B1**
A61K 9/10

(25) En (26) En
(21) 96916903.6 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.04.1998
(86) US 1996/008250 31.05.1996
(87) WO 1996/038174 1996/53 05.12.1996
(30) 02.06.1995 US 459134
(54) • *VERBESSERTE FORMULIERUNG ZUR GESTEUERTEN ARZNEISTOFFFREISETZUNG DURCH KOMBINATION HYDROPHILER UND HYDROPHOBER STOFFE*
• *IMPROVED FORMULATION FOR CONTROLLED RELEASE OF DRUGS BY COMBINING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC AGENTS*
• *AMELIORATION APPOURTEE A UNE FORMULATION DESTINÉE A LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENTS PAR COMBINAISON D'AGENTS HYDROPHILES ET HYDROPHOBES*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) KOCHINKE, Frank, San Jose, CA 95148, US
WONG, Vernon, Rockville, MD 20852, US

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

(60) 04019281.7
04019466.4 / 1 477 187

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 144 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962682.3 (22) 02.11.1999
(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) 17.10.2001
(86) US 1999/025790 02.11.1999
(87) WO 2000/026256 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185151
(54) • *MODIFIZIERTE ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERFRAGMENTE MIT VERLÄNGERTER AKTIVITÄTSDAUER*
• *MODIFIED ANTIBODIES AND ANTIBODY FRAGMENTS WITH INCREASED DURATION OF ACTIVITY*
• *ANTICORPS ET FRAGMENTS D'ANTICORPS MODIFIÉS AVEC UNE DURÉE D'ACTIVITÉ ACCRUE*

(73) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307, US

(72) HEAVNER, George, A., Malvern, PA 19355, US
WEBER, Robert, W., Downingtown, PA 19335, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 47/48 → (51) **C08F 20/60**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/44**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/475**

A61K 48/00 → (51) **C12N 7/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/31**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/36**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/54**

(51) **A61K 51/00** (11) **0 827 412 B1**
A61M 36/14 **A61K 51/08**

(25) En (26) En
(21) 96916556.2 (22) 22.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.03.1998
(86) US 1996/007480 22.05.1996
(87) WO 1996/037239 1996/52 28.11.1996
(30) 23.05.1995 US 447453
02.02.1996 US 11027 P
21.05.1996 US 651179

(54) • *VERFAHREN ZUR RADIOLABELING EIN SOMATOSTATIN PEPTIDANALOG, DAS EINE DISULFIDBINDUNG ENTHÄLT MIT EINEM RADIOISOTOP DES RHENIUMS UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *A METHOD FOR RADIOLABELING A SOMATOSTATIN-DERIVED PEPTIDE ANALOGUE HAVING ONE DISULFIDE BOND WITH A RADIOISOTOPE OF RHENIUM, AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*
• *UN PROCÉDÉ DE RADIOMARQUAGE DE DÉRIVÉS PEPTIDIQUES DE LA SOMATOSTATIN AYANT UNE LIAISON DISULFURE AVEC UN RADIOISOTOPE DE RHENIUM ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(73) Rhomed Incorporated, 214 Carnegie Center, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US

(72) ZAMORA, Paul, O., Guadalajara, Jalisco, MX
RHODES, Buck, A., Albuquerque, NM 87107, US
MAREK, Michael, J., Albuquerque, NM 87106, US

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/00**

(51) **A61L 2/14** (11) **1 487 502 B1**
A61L 2/26 **A61J 9/06**
B65B 55/10

(25) De (26) De
(21) 02792671.6 (22) 18.12.2002
(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) 22.12.2004
(86) DE 2002/004628 18.12.2002
(87) WO 2003/077959 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 DE 10211976

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUMINDEST ZUR STERILISATION VON VERSCHLIESSELEMENTEN FÜR BEHALTNISSE*
• *METHOD AND DEVICE AT LEAST FOR THE STERILISATION OF CLOSING ELEMENTS OF CONTAINERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT AU MOINS LA STERILISATION D'ELEMENTS DE FERMETURE DE RECIPIENTS*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GOETZELMANN, Bernd, 74585 Rot Am See, DE
RAUSCHNABEL, Johannes, 70197 Stuttgart, DE
HAEGELE, Hartmut, 71701 Schwieberdingen, DE
WILKE, Bernd, 71397 Leutenbach, DE
BURGER, Kurt, 71292 Frieolzheim, DE

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/14**

(51) **A61L 27/24** (11) **1 484 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253332.3 (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

HR

(43) 08.12.2004

(30) 05.06.2003 US 475995 P

30.12.2003 US 533289 P

(54) • *Zubereitungen zur Wiederherstellung und
Regeneration humaner Dura Mater*
• *Compositions for repairing and regenerating
human dura mater*
• *Compositions destinées a la réparation et
régénération de la dure mere humaine*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,
Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen,
Kanton, 8306 Zurich, CH

(72) Schachtler, Ralph, 69168 Wiesloch, DE
Stemberger, Axel W., 58879 Neubiberg, DE
Sepehrnia, Abolghassem, 30826 Garbsen, DE
Odar, Johann, 69242 Muehlhausen, DE

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A61L 29/00 → (51) **A61K 9/70****A61M 1/02** → (51) **A61J 1/00**

(51) **A61M 5/24** (11) **0 918 554 B1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 97908136.1 (22) 03.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 02.06.1999

(86) DK 1997/000093 03.03.1997

(87) WO 1997/033638 1997/40 18.09.1997

(30) 12.03.1996 DK 28596

11.11.1996 DK 126496

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ELEKTRO-
NISCHER ANZEIGE VON EINGESTELLTEN
DOSIERUNGEN*
• *INJECTION DEVICE WITH ELECTRONIC
PRESENTATION OF SET DOSES*
• *DISPOSITIF D'INJECTION A INDICATION
ELECTRONIQUE DE DOSES PREETABLIES*

(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK

(72) KLITMOSE, Lars, Peter, DK-2820 Gentofte, DK
HANSEN, Henrik, Egesborg, DK-2900 Hellerup, DK

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 16/00** (11) **0 968 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116274.4 (22) 07.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 21.12.1990 US 632327

(54) • *Drucksystem für Atmungswege*
• *Inspiratory airway pressure system*
• *Système de pressurisation des voies respira-
toires*

(73) PURITAN-BENNETT CORPORATION, 4280 Hacienda
Drive, Pleasanton CA 94588, US

(72) Gruenke, Roger A., Shawnee, KA 66216-2659, US
Trimble, Russell L., Overland Park, KS 66207, US
Lasnier, Christopher D., Olathe, KS 66062, US
Loethen, Steven W., Independence, Mo 64057, US
Ort, Jiri, G., Shawnee, KS 66203, US
Snook, James A., Overland Park, KS 66202, US
Wyble, Marilyn S., Holt, MI 64048, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
(62) 91913151.6 / 0 563 044

(51) **A61M 16/06** (11) **1 147 782 B1**
(25) De (26) De

(21) 01105434.3 (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) 24.10.2001

(30) 18.04.2000 DE 10019358

(54) • *Atemmaskenanordnung*

• *Breathing mask*
• *Masque respiratoire*

(73) Map-Medizintechnologie GmbH, Fraunhoferstrasse
16, 82152 Martinsried, DE

(72) Biener, Achim, 80636 München, DE

Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE

(74) Vossius & Partner, et al, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

(51) **A61M 16/12** (11) **1 078 646 B1**
(25) En (26) En

(21) 00307247.7 (22) 23.08.2000

(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) 24.08.1999 US 382063

(54) • *Therapiegerät zur Erzeugung eines kontinuier-
lichen positiven Atemwegdruckes*
• *Continuous positive airway pressure therapy
device*
• *Appareil thérapeutique pour la ventilation
spontanée en pression positive continue*

(73) Smiths Medical ASD, Inc., 10 Bowman Drive,
Keene, NH 03431, US

(72) Niles, Rex A., Oneida, New York 13421, US

Weinstein, Lawrence A., Oneida, New York 13421,
US

(74) Diehl, Stephen D., Waterville, New York 13480, US
Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 049 507 B1**
(25) En (26) En

(21) 99904104.9 (22) 13.01.1999

(84) CH DE ES FR IT LI NL

(43) 08.11.2000

(86) US 1999/000889 13.01.1999

(87) WO 1999/037352 1999/30 29.07.1999

(30) 23.01.1998 US 12521

(54) • *KANNÜLENSPITZE MIT STRÖMUNGSM-
KEHR*
• *CANNULA HAVING REVERSE FLOW TIP*
• *CANULE AVEC EMBOUT A ECOULEMENT
INVERSE*

(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) JONKMAN, Kenneth. R., Grand Rapids, MI 49504,
US

SANDMORE, Donald, R., Newaygo, MI 49337, 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) **1 073 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920083.5 (22) 28.04.1999

(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) US 1999/009141 28.04.1999

(87) WO 1999/055384 1999/44 04.11.1999

(30) 28.04.1998 US 67661

(54) • *KATHETER ZUR ENTNAHME VON ZELLULÄ-
REM MATERIAL AUS DER BRUSTDRÜSE*
• *CATHETER FOR OBTAINING CELLULAR
MATERIAL FROM BREAST DUCTS*
• *CATHETER PERMETTANT DE PRELEVER
DES MATERIAUX CELLULAIRES A PARTIR
DES CANAUX MAMMAIRES*

(73) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California
94607-5200, US

(72) LOVE, Susan, M., Pacific Palisades, CA 90272, US
HUNG, David, Belmont, CA 94002, US
HE, Xuanmin, Palo Alto, CA 94306, US

(74) BARSKY, Sanford H., Los Angeles, CA 90024, US
Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 455 883 B1**
B21F 15/08

(25) En (26) En

(21) 02804439.4 (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) 15.09.2004

(86) US 2002/037674 22.11.2002

(87) WO 2003/047677 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 US 8447

(54) • *LÖTVERFAHREN UND HERSTELLUNGS-
VORRICHTUNG FÜR DISTALE FÜHRUNGS-
DRAHTSPITZEN*
• *GUIDEWIRE DISTAL TIP SOLDERING
METHOD AND MANUFACTURING ASSEM-
BLY*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET INSTALLATION
DE FABRICATION DE L'EXTREMITÉ DIS-
TALE D'UN FIL-GUIDE*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB

(72) EUNGARD, Todd, D., Maple Grove, MN 55369, US
MATZEN, Alan, C., Blaine, MN 55434, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61M 29/00** (11) **0 942 767 B1**
A61F 2/01

(25) En (26) En

(21) 97949740.1 (22) 26.11.1997

(84) DE FR GB IE NL

(43) 22.09.1999

(86) US 1997/022163 26.11.1997

(87) WO 1998/023322 1998/22 04.06.1998

(30) 27.11.1996 US 757827

02.10.1997 US 942531

25.11.1997 US 978403

(54) • *MECHANISMUS ZUM VERANKERN UND
LÖSEN EINES DAUERVERWEILIMPLANTA-
TES*
• *ATRAUMATIC ANCHORING AND DISEN-
GAGEMENT MECHANISM FOR PERMA-
NENT IMPLANT DEVICE*

- MECANISME ATRAUMATIQUE D'ANCRAGE ET DE RETRAIT D'UN IMPLANT PERMANENT
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
- (72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley, MA 02181, US
WALLACE, Michael, J., Bellaire, TX 77401, US
KIM, Hannah, Boxborough, MA 01719, US
SHANK, Peter, Boylston, MA 01505, US
DIMATTEO, Kristian, Maynard, MA 01754, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

A61M 36/14 → (51) **A61K 51/00**

A61M 37/00 → (51) **A61N 5/10**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 181 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119553.4 (22) 14.08.2001
(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
(30) 17.08.2000 US 225732 P
- (54) • Elektrodenleitung zur Stimulation von Wirbelsäulen
• Spinal cord stimulation leads
• Electrode pour stimuler la moelle épinière
- (73) Borkan, William N., 3142 NE 166th Street, North Miami Beach, Florida 33160, US
- (72) Borkan, William N., North Miami Beach, Florida 33160, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 321 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019066.6 (22) 28.08.2002
(84) CH DE FR IE IT LI
- (43) 25.06.2003
(30) 18.12.2001 SE 0104296
- (54) • Herzschrittmacher
• Pacemaker
• Stimulateur cardiaque
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) Schüller, Hans, 224 67 Lund, SE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 049 516 B1**
A61N 1/04 **A61B 5/04**
(25) En (26) En
(21) 99903971.2 (22) 07.01.1999
(84) CH DE FR IT LI
- (43) 08.11.2000
(86) SE 1999/000008 07.01.1999
(87) WO 1999/036125 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 SE 9800126
- (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) EKWALL, Christer, S-163 57 Spånga, SE
- (74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 062 978 B1**
A61N 1/365
(25) De (26) De
(21) 00112742.2 (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) 27.12.2000
(30) 24.06.1999 DE 19929091
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung der Stimulationsamplitude eines Herzschrittmachers
• Device for controlling the stimulation amplitude of a cardiac pacemaker
• Appareil de commande de l'amplitude de stimulation d'un stimulateur cardiaque
- (73) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Thong, Tran, Portland, OR 97229, US
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 177 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932150.6 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
(86) US 2000/012466 08.05.2000
(87) WO 2000/067840 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 309925
- (54) • ANPASSBARE EVOZIERTE HERZREAKTIONSMESSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ERREGUNGSBESTÄTIGUNG
• ADAPTIVE EVOKED RESPONSE SENSING FOR AUTOMATIC CAPTURE VERIFICATION
• DETECTION DE POTENTIEL EVOQUE ADAPTATIF POUR VERIFICATION DE CAPTURE AUTOMATIQUE
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
- (72) ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US
GRYZWA, Mark, Woodbury, MN 55125, US
ZHANG, Geng, Vadnais Heights, MN 55127, US
OLIVE, Arthur, Stacy, MN 55079, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61N 1/40 → (51) **A61N 5/10**

A61N 5/04 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **A61N 5/06** (11) **1 219 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204831.0 (22) 11.12.2001
(84) DE GB NL
- (43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204801
- (54) • Apparat zur Strahlenbehandlung mit einer homogenen UVB-Verteilung
• Apparatus for radiation treatment with a homogeneous UVB distribution
• Appareil d'irradiation par rayonnement avec une répartition homogène d'UVB
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Mewissen, Jan Alfons Catharina, 5656 AA Eindhoven, NL
Bernards, Thomas Nicolaas Maria, 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 941 135 B1**
A61N 5/04 **A61N 1/40**
(25) En (26) En
(21) 98946698.2 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 15.09.1999
(86) IL 1998/000472 28.09.1998
(87) WO 1999/016507 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 IL 12186197
- (54) • RADIOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER PROSTATA
• PROSTATE RADIO THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE RADIOTHERAPIE DE LA PROSTATE
- (73) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
- (72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 286 724 B1**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 01950271.5 (22) 05.06.2001
(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) US 2001/018095 05.06.2001
(87) WO 2001/093945 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587642
- (54) • AUTOMATISCHE OBJEKTRÄGERKASSETTE FÜR RADIOISOTOPEN
• AUTOMATED RADIOISOTOPE SEED CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE GRAINS RADIO-ISOTOPIQUES AUTOMATISEE
- (73) MENTOR CORPORATION, 201 Mentor Drive, Santa Barbara, California 93111, US
- (72) ELLIOTT, Daniel, M., Shorewood, MN 55331, US
HOEDEMAN, George, M., Eden Prairie, MN 55347, US
BERKEY, John, J., Buffalo, MN 55313, US
ELLIOTT, Jonathan, D., St. Paul, MN 55116, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 7/00 → (51) **A61F 2/28**

A61P 3/10 → (51) **C07D 277/56**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/33**

A61P 7/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/50**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/385**

A61P 11/00 → (51) **C07D 413/04**

A61P 13/10 → (51) **A61K 31/135**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/42**

A61P 19/00 → (51) **C07D 413/04**

A61P 21/02 → (51) **A61K 38/48**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/02 → (51) **A61K 31/47**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/47**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/47**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/202**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/47**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/09**

A61P 25/28	→ (51)	C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 311/74
A61P 31/00	→ (51)	C07D 413/04
A61P 31/04	→ (51)	A61K 9/10
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/431
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/736
A61P 31/10	→ (51)	A61K 31/315
A61P 31/12	→ (51)	C07D 311/74
A61P 31/12	→ (51)	C07H 19/06
A61P 31/12	→ (51)	C12N 15/24
A61P 35/00	→ (51)	A01N 43/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 277/42
A61P 35/00	→ (51)	C07D 277/46
A61P 35/00	→ (51)	C07D 413/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/46
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/24
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/40
A61P 37/00	→ (51)	C07D 413/04
A61P 37/00	→ (51)	C07K 16/46
A61P 37/06	→ (51)	A61K 38/09
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/47
A61P 43/00	→ (51)	A61K 47/20
A61P 43/00	→ (51)	C07D 451/06

(51)	A62B 35/04	(11)	1 385 580 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	02769501.4	(22)	10.05.2002
(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)	GB 2002/002169	10.05.2002	
(87)	WO 2002/092171	2002/47	21.11.2002
(30)	11.05.2001 GB 0111567		
	30.01.2002 GB 0202175		
(54)	• LÄUFER UND STÜTZE FÜR SICHERHEITSLAUFER • SAFETY LINE TRAVELLER AND SUPPORT • COULISSEAU ET SUPPORT DE CABLE DE SAUVETAGE		
(73)	Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB		
(72)	RENTON, Julian, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF, GB		
	NOTT, Peter, c/o Latchways Plc., Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB		
(74)	Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB		

(51)	A62D 3/00	(11)	1 173 256 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00931947.6	(22)	26.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	23.01.2002		
(86)	US 2000/011070	26.04.2000	
(87)	WO 2000/064539	2000/44	02.11.2000

(30)	26.04.1999 US 130987 P		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OP-DETOXIFIZIERENDEN SCHWÄMMEN • METHOD OF MAKING OP DETOXIFYING SPONGES • PROCEDE DE FABRICATION D'EPONGES SUSCEPTIBLES DE DEGRADER DES COMPOSES ORGANOPHOSPHORES		
(73)	U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Dept. of the Army, Staff Judge Advocate Office, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US		
(72)	GORDON, Richard, K., Potomac, MD 20854, US DOCTOR, Bhupendra, P., Potomac, MD 20854, US SAXENA, Ashima, Fairfax, VA 22030, US FEASTER, Shawn, R., Damascus, MD 20872, US MAXWELL, Donald, Baltimore, MD, US ROSS, Michelle, Edgewood, MD, US LENZ, David, Bel Air, MD21015, US LEJEUNE, Keith, E., Pittsburgh, PA 15212-5848, US RUSSELL, Alan, J., Wexford, PA 15090-7100, US		
(74)	Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		

(51)	A63B 21/005	(11)	1 040 852 B1
	A63B 22/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	00660059.7	(22)	27.03.2000
(84)	DE IT NL		
(43)	04.10.2000		
(30)	30.03.1999 FI 990707		
(54)	• Bremsanlage für ein magnetisches oder elektrisches Ergometer • Brake arrangement for magnetic or electric ergometer • Installation de freinage pour ergomètre magnétique ou électrique		
(73)	Ab Hur Oy, Patamakivägen 4, 67100 Karleby, FI		
(72)	Manderbacka, Mats, 67100 Karleby, FI		
(74)	Niemi, Hakan Henrik, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		

A63B 22/08 → (51) **A63B 21/005**

(51)	A63B 53/10	(11)	1 210 964 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01850203.9	(22)	30.11.2001
(84)	DE FR GB SE		
(43)	05.06.2002		
(30)	01.12.2000 JP 2000366594		
(54)	• Golfschlägerschaft • Golf club shaft • Manche de club de golf		
(73)	MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP		
(72)	Hisamatsu, Goro c/o Mizuno Corporation, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314, JP		
	Ashida, Hiroki c/o Mizuno Corporation, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314, JP		
	Matsui, Yashushi c/o Mizuno Corporation, Yoro-cho, Yoro-gun, Gifu 503-1314, JP		
(74)	Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE		

(51)	A63B 71/14	(11)	1 228 786 B1
	A41D 19/015		A41D 13/08
(25)	De	(26)	De
(21)	02002469.1	(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)	07.08.2002		
(30)	02.02.2001 DE 20101817 U		
(54)	• Sportgerät-Handprotector • Hand protector for sports equipment • Protège-main pour sportif		

(73)	Prototec Aktiengesellschaft, Landstrasse 104, 9490 Vaduz, LI		
(72)	Ahlbäumer, Georg, Dr., c/oPrototec Aktiengesell., 9490 Vaduz, LI		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

(51)	A63C 5/00	(11)	1 424 107 B1
	A63C 5/06		A63C 9/00
(25)	De	(26)	De
(21)	02026618.5	(22)	29.11.2002
(84)	AT CH DE FR IT LI		
(43)	02.06.2004		
(54)	• Gleitbrett, insbesondere Ski • Glide board, in particular ski • Planche de glisse, en particulier un ski		
(73)	Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwachat, AT		
(72)	Schretter, Herwig, 1070 Wien, AT		
(74)	Vinazzer, Edith, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT		

(51)	A63C 5/06	(11)	1 019 157 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98944739.6	(22)	03.09.1998
(84)	AT CH DE DK FI FR GB IT LI SE		
(43)	19.07.2000		
(86)	US 1998/018403	03.09.1998	
(87)	WO 1999/011337	1999/10	11.03.1999
(30)	03.09.1997 US 922855		
(54)	• STABILISIERENDES FÜHRUNGSELEMENT • STABILIZING SKEG DEVICE • DISPOSITIF STABILISATEUR A AILERON		
(73)	Pritchard, John C., 1920 Marview Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US		
	Pritchard, Lizlott, 1920 Marview Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US		
(72)	Pritchard, John C., Thousand Oaks, CA 91362, US		
	Pritchard, Lizlott, Thousand Oaks, CA 91362, US		
(74)	Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Postfach 26 02 51, 80059 München, DE		

A63C 5/06 → (51) **A63C 5/00**

(51)	A63C 9/00	(11)	1 245 254 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02014758.3	(22)	27.01.1999
(84)	AT CH DE FR IT LI		
(43)	02.10.2002		
(30)	30.01.1998 AT 16098		
(54)	• Schi, insbesondere Alpinski • Ski, especially an alpine ski • Ski, notamment ski alpin		
(73)	ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT		
(72)	Riepler, Bernhard, 5602 Wagrain, AT		
(74)	Secklehner, Günter, Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT		
(62)	99901498.8 / 1 051 225		

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/00**

A63G 31/00 → (51) **B64D 23/00**

(51)	A63H 33/04	(11)	1 015 083 B1
	A63H 33/08		
(25)	Da	(26)	En
(21)	98943716.5	(22)	17.09.1998
(84)	AT BE CH DE FR GB LI LU NL		
(43)	05.07.2000		
(86)	DK 1998/000399	17.09.1998	
(87)	WO 1999/016521	1999/14	08.04.1999
(30)	18.09.1997 DK 107397		

- (54) • SPIELZEUGBAUSATZ, DER EIN ROHRFÖRMIGES, LÄNGLICHES, FLEXIBLES SPIELZEUGBAUELEMENT ENTHÄLT, SOWIE SELBIGES SPIELZEUGBAUELEMENT
 - A TOY BUILDING SET COMPRISING A TUBULAR, ELONGATED, FLEXIBLE TOY BUILDING ELEMENT, AND SUCH TOY BUILDING ELEMENT
 - ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION COMPRENANT UN ELEMENT TUBULAIRE, ALLONGE ET FLEXIBLE DE JEU DE CONSTRUCTION, AINSI QUE LEDIT ELEMENT DE JEU DE CONSTRUCTION
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
 - (84) AT BE CH DE FR LI LU NL
 - (73) Interlego AG, Sihlbruggstrasse 3, 6340 Baar, CH
 - (84) GB
 - (72) KUNZ, Philippe, CH-8925 Ebertswil, CH
LOOSER, Heinz, CH-6300 Zug, CH
SCHMIDT, Sten, DK-7200 Grindsted, DK
 - (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/04**

- (51) **B01D 11/02** (11) **1 369 155 B1**
F16J 13/06 **F16J 13/20**
 - (25) De (26) De
 - (21) 03012672.6 (22) 04.06.2003
 - (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) 05.06.2002 DE 10225079
 - (54) • Verfahren zur Extraktion von Inhaltsstoffen aus einem Extraktionsgut und Vorrichtung dazu
 - Process of extracting of constituents from a substrate and apparatus therefor
 - Procédé d'extraction de constituants d'un substrat et dispositif pour ledit procédé
- (73) Büttner, Andreas, Lessingstrasse 55, 55543 Bad Kreuznach, DE
 - (72) Büttner, Andreas, 55543 Bad Kreuznach, DE
 - (74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

B01D 46/04 → (51) **A47L 9/20**

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 499 418 B1**
B01D 46/42
 - (25) En (26) En
 - (21) 03744866.9 (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) 26.01.2005
 - (86) EP 2003/003229 25.03.2003
 - (87) WO 2003/080221 2003/40 02.10.2003
 - (30) 26.03.2002 EP 02076189
 - (54) • FILTERANORDNUNG MIT FILTERELEMENTEN UND FILTERGITTER
 - FILTER ASSEMBLY COMPRISING FILTER ELEMENTS AND A FILTER GRID
 - ENSEMBLE FILTRANT COMPOSE D'ELEMENTS DE FILTRATION ET D'UNE GRILLE DE FILTRATION
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 - (72) DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/24**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/14 → (51) **H01M 8/06**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 384 502 B1**
F28F 13/06 **F28F 9/22**
 - (25) De (26) De
 - (21) 03015959.4 (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) 28.01.2004
 - (30) 24.07.2002 DE 10233506
 - (54) • Mischer/Wärmeaustauscher
 - Mixer, heat exchanger
 - Mélangeur, échangeur de chaleur
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
 - (72) Kohlgrüber, Klemens, Dr., 51515 Kürten, DE
Jähn, Peter, 51375 Leverkusen, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **1 437 173 B1**
B29C 45/58 **B29C 47/36**

- (25) De (26) De
 - (21) 03405814.9 (22) 14.11.2003
 - (84) CH DE FR GB IT LI
 - (43) 14.07.2004
 - (30) 13.12.2002 EP 02406099
 - (54) • Statischer Mischer für hochviskose Medien
 - Static mixer for highly viscous media
 - Mélangeur statique pour milieux très visqueux
- (73) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
 - (72) Füglistner, Alfred, 8522 Häuslenen, CH
 - (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01F 13/00** (11) **1 210 974 B1**
A61F 2/46 **B01F 15/00**

- (25) En (26) En
 - (21) 01310040.9 (22) 30.11.2001
 - (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 05.06.2002
 - (30) 01.12.2000 US 250808 P
15.11.2001 US 2729 P
 - (54) • Knochenzementmischvorrichtung mit besonderer Mischschaufelanordnung
 - Bone cement mixing apparatus having particular mixing blade configuration
 - Dispositif de mélange de ciment osseux avec configuration particulière de la lame de mélange
- (73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
 - (72) Vendrely, Timothy G., Warsaw, IN 46580, US
Sackett, Sam, Ft. Wayne, IN 46814, US
 - (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/00**

B01J 2/02 → (51) **B05B 3/10**

- (51) **B01J 2/06** (11) **1 103 299 B1**
C10C 3/16 **C10L 5/00**
B05B 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 00124845.9 (22) 14.11.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.05.2001
- (30) 23.11.1999 US 447408
- (54) • Rückstandsölteilchen, Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung
- Petroleum resid pellets, process and apparatus for their production

- Boulettes de pétrole résiduel, procédé et appareil pour leur préparation
- (73) Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, P.O. Box 4557, Houston, Texas 77210-4557, US
 - (72) Moretta, Jon C., Houston, Texas 77062, US
Subramanian, Murugesan, Houston, Texas 77054, US
 - (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 397 201 B1**
C30B 7/00 **C30B 29/58**

- (25) De (26) De
 - (21) 02743187.3 (22) 13.06.2002
 - (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 17.03.2004
 - (86) EP 2002/006492 13.06.2002
 - (87) WO 2002/102503 2002/52 27.12.2002
 - (30) 18.06.2001 US 883435
18.06.2001 AT 9412001
 - (54) • REAKTIONSGEFÄSS ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN
 - REACTION VESSEL FOR PRODUCING SAMPLES
 - RECIPIENT DE REACTION SERVANT A PRODUIRE DES ECHANTILLONS
- (73) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
 - (72) KNEBEL, Günther, 72622 Nürtingen, DE
NYARSIK, Lajos, 10369 Berlin, DE
EICKHOFF, Holger, Friedrich, Heinrich, 27211 Bassum, DE
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE
 - (74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B01J 20/18** (11) **1 316 357 B1**
C01B 23/00 **B01D 53/04**

- (25) En (26) En
 - (21) 02257910.6 (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) 04.06.2003
 - (30) 19.11.2001 US 992744
29.07.2002 US 208078
 - (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Krypton und Xenon aus einem Gas- oder Flüssigkeitsstrom
 - Process and adsorbent for the recovery of krypton and xenon from a gas or liquid stream
 - Procédé de récupération du krypton et du xénon contenus dans un courant gazeux ou liquide
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 - (72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US
Farris, Thomas Stephen, Bethlehem, PA 18015, US
Chiang, Robert Ling, Basking Ridge, NJ 07920, US
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US
Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US
 - (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 20/18 → (51) **C01B 17/90**

B01J 23/30 → (51) **C07C 29/56**

B01J 31/12 → (51) **C07F 17/00**

B01J 35/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01J 35/02** (11) **1 350 566 B1**
C07C 51/25 (26) **C07C 45/34**
(25) En (26) En
(21) 03006399.4 (22) 20.03.2003
(84) CZ DE FR
(43) 08.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101773
(54) • Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Aldehyden und/oder Carbonsäuren mittels Gasphasenoxidation unter Verwendung eines Mo-Bi-Fe Katalysators
• Process for the preparation of unsaturated aldehydes and/or carboxylic acids by gas phase oxidation using a Mo-Bi-Fe based catalyst
• Procédé de préparation d'aldéhydes et/ou acides carboxyliques insaturés par oxydation en phase gazeuse en présence d'un catalyseur à base de Mo, Bi et Fe

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Yunoki, Hiromi, Himeji-shi, Hyogo 671-1201, JP
Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo 671-1214, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Mählstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 35/04 → (51) **F01N 3/28**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/08**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/28**

B02C 23/20 → (51) **B05D 5/08**

B03C 1/01 → (51) **H01F 1/00**

(51) **B04B 1/20** (11) **1 392 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723858.3 (22) 16.04.2002
(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 2002/011815 16.04.2002
(87) WO 2002/098567 2002/50 12.12.2002
(30) 30.05.2001 US 867715
(54) • DEKANTIERZENTRIFUGE MIT EINEM AUF DER TROMMEL MONTIERTEN GETRIEBE
• DECANTER CENTRIFUGE WITH A GEAR BOX MOUNTED ON THE BOWL
• CENTRIFUGEUSE DE DECANTATION A BOITE DE VITESSES MONTEE SUR LA CUVE

(73) Alfa Laval, Inc., 4405 Cox Road, Suite 140, Glen Allen, VA 23060, US

(72) CALDWELL, John, W., Glenside, PA 19038, US

(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B05B 1/18** (11) **0 894 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114056.9 (22) 28.07.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE SI

(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 DE 19733291
(54) • Brauseeinrichtung
• Shower head
• Douche

(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(72) Finkbeiner, Werner, 77761 Schiltach, DE

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 3/10** (11) **1 070 544 B1**
B01J 2/02 (26) **B29B 9/10**
(25) En (26) En
(21) 00115327.9 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 US 360088
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von zweifarbigem Elementen
• Method and apparatus for fabricating bichromal elements
• Procédé et appareil de fabrication d'éléments bicolores

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Richley, Edward A., Gaithersburg, Maryland 20877, US

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

B05B 3/10 → (51) **B01J 2/06**

(51) **B05B 9/08** (11) **1 303 357 B1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 01954925.2 (22) 24.07.2001
(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 2001/023281 24.07.2001
(87) WO 2002/007896 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 US 624061
14.08.2000 US 638483
(54) • FLÜSSIGKEITSSPRÜHGERÄTE
• LIQUID SPRAYERS
• PULVERISATEURS DE LIQUIDE

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

(72) STREUTKER, Alen, David, Florence, KY 41042, US
LANGEVIN, Travis, Edward, Olathe, KS 66061, US
GOOD, Robert, James, Lee s Summit, MO 64081, US
HO, Ka-Nam, Shatin, Hong Kong, CN
SWEETON, Steve, Lynn, Lee-S Summit, MO 64082, US
DIMAGGIO, Phillip, Joseph, Kansas City, MO 64116, US
MURRAY, Michael, Joseph, Batavia, OH 45103, US
ST. PIERRE, Eileen, Marie, Cincinnati, Ohio 45226, US

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 165 246 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00903760.7 (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) 02.01.2002
(86) FR 2000/000304 09.02.2000
(87) WO 2000/058021 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 FR 9903966
(54) • BEUTEL UND ANORDNUNG ZUR VERPAKUNG UND ZUM SPENDEN
• POUCH AND PACKAGING AND DISTRIBUTION UNIT
• POCHÉ ET ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION

(73) Saint-Gobain VG Emballage, 38, rue Bréguet BP 279, 75525 Paris cedex 11, FR

(72) LÉBOUCHER, Xavier, F-92110 Clichy, FR

(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 501 639 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746332.0 (22) 10.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2005
(86) FR 2003/001140 10.04.2003
(87) WO 2003/086644 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 FR 0204810
(54) • VERTEILVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
• DISTRIBUTION DEVICE FOR FLUID PRODUCTS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) CABARROQUE, Xavier, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
POULARD, Fabien, F-76000 Rouen, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 525 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 04023653.1 (22) 05.10.2004
(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) 27.04.2005
(30) 24.10.2003 IT MI20032082
(54) • Handbetätigbare Pumpe zur Abgabe von zerstäubten Flüssigkeiten in der Überkopfstellung
• Manually operable invertible pump for dispensing atomized liquids
• Pompe manuelle, pouvant fonctionner au position renversée pour la pulvérisation de fluides

(73) Microspray Delta S.p.A., Via Di Vittorio, 29, 20090 Pieve Emanuele (MI), IT

(72) Marelli, Andrea, 20089 Rozzano (MI), IT

(74) Frignoli, Luigi, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B05B 11/00 → (51) **B05B 9/08**

B05B 15/06 → (51) **B60S 3/06**

B05B 17/06 → (51) **F02M 69/04**

(51) **B05C 11/04** (11) **1 521 644 B1**
D21H 25/10
(25) En (26) En
(21) 03763824.4 (22) 11.07.2003
(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 2003/007552 11.07.2003
(87) WO 2004/007092 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 SE 0202200
(54) • STREICHRÄKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• COATING BLADE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• LAME D'APPLICATION DE REVETEMENT ET PROCÉDE POUR LA PRÉPARER

(73) BTG Eclépens S.A., 1312 Eclépens, CH

(72) BELLMANN, Günter, CH-1291 Commugny, CH
FRETI, Silvano, CH-1162 St. Prex, CH

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B05D 5/08** (11) **1 280 616 B1**
B02C 23/20 **B29B 9/16**
B29B 15/02 **B29B 15/06**
C08J 3/12

(25) De (26) De
(21) 01945014.7 (22) 18.04.2001

(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 2001/004379 18.04.2001
(87) WO 2001/083120 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020583
28.04.2000 DE 10020579

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON WANDANHAFTUNGEN IN SCHÄCHTEN BEI DER ZUFÜHRUNG VON PARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PREVENTION OF WALL ADHERENCES IN SHAFTS ON THE INTRODUCTION OF PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER L'ADHERENCE DE PARTICULES SUR LES PAROIS DE CUVES LORS DE L'ACHEMINEMENT DESDITES PARTICULES*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ECKEL, Ägidius, 67150 Niederkirchen, DE
HOFERICHTER, Jens, 68199 Mannheim, DE
SCHLICHTMANN, Rainer, 67067 Ludwigshafen, DE
BARBAN, Josef, 67271 Neuleiningen, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **1 477 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252826.5 (22) 14.05.2004

(84) DE ES FR GB
(43) 17.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137626

(54) • *Dreischicht-Beschichtungsverfahren mit einem Einbrennvorgang*
• *Three-Coat one-bake film forming method*
• *Méthode de revêtement à trois couches et une cuisson*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP

(72) Yamane, Takakazu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Shigenaga, Tsutomu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Watanabe, Masakazu, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
Kakii, Takuhiro, Toyota-gun Hiroshima-ken, JP

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05D 7/26 → (51) **C09D 133/06**

(51) **B07C 5/36** (11) **1 052 031 B1**
B65G 47/64

(25) De (26) De
(21) 00108824.4 (22) 26.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 15.11.2000
(30) 08.05.1999 DE 29908272 U

(54) • *Rotierende Sortiervorrichtung*
• *Rotating sorting apparatus*
• *Dispositif rotatif de tri*

(73) psb GmbH Materialfluss + Logistik, Blocksbergstrasse 145, 66955 Pirmasens, DE
(72) Linge, NielsDipl.Ing., 76135 Karlsruhe, DE
Klein, Robert, 66955 Pirmasens, DE
Kölsch, Ernst, 66957 Vinningen, DE

Müller, Martin, 66957 Vinningen, DE
Dietzel, Michael, 66955 Pirmasens, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

B08B 1/04 → (51) **B60S 3/06**

B08B 3/02 → (51) **B08B 3/04**

(51) **B08B 3/04** (11) **1 261 439 B1**
B08B 3/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 01913949.2 (22) 07.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002
(86) FR 2001/000679 07.03.2001
(87) WO 2001/066271 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 FR 0002954

(54) • *SUBSTRAT MIT EINER PHOTOKATALYTISCHEN UND/ODER HYDROPHILEN BESCHICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM WASSERVERTEILER*
• *SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYTIC AND/OR HYDROPHILIC COATING ASSOCIATED WITH A WATER DISTRIBUTOR*
• *SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET/OU HYDROPHILE ASSOCIE A UN DISTRIBUTEUR D'EAU*

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TALPAERT, Xavier, F-75019 Paris, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B21D 39/04 → (51) **B62D 1/19**

(51) **B21D 41/02** (11) **1 430 968 B1**

(25) De (26) De
(21) 03026342.0 (22) 18.11.2003

(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.2004
(30) 19.12.2002 DE 10260057

(54) • *Formwerkzeug und Verfahren zur Herstellung eines umgeformten Endes eines Rohres*
• *Forming tool and method to produce a deformed end of a tube*
• *Outilillage de formage et procédé pour la fabrication d'une extrémité déformée d'un tube*

(73) Eifeler Maschinenbau GmbH, Kolumbusstrasse 54, 53881 Euskirchen, DE
(72) Feist, Martin, 53881 Euskirchen, DE
Kloss, Alexander, 50997 Köln, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

B21D 51/32 (11) **1 333 945 B1**

(25) De (26) De
(21) 01996439.4 (22) 19.11.2001

(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.08.2003
(86) DE 2001/004295 19.11.2001
(87) WO 2002/040192 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057142

(54) • *LANGZEITSTABILITÄT EINES FÜLLGUTS IN EINER ZWEITEILIGEN GETRÄNKEDOSE*
• *LONG TERM STABILITY OF FILLINGS IN A TWO PIECE BEVERAGE CONTAINER*
• *STABILITE A LONG TERME D'UNE SUBSTANCE DE REMPLISSAGE CONTENUE DANS UNE BOITE-BOISSON EN DEUX PARTIES*

(73) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) KUTSCHAN, Reinhard, 38239 Salzgitter, DE

KOEPPE, Sabine, 53572 Unkel, DE
NOLL, Werner, 56412 Huebingen, DE
KRAUSE, Jens, 51580 Reichshof, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B21F 15/08 → (51) **A61M 25/01**

(51) **B22D 11/04** (11) **1 099 496 B1**

(25) De (26) De
(21) 00123100.0 (22) 25.10.2000

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19953905

(54) • *Vorrichtung zur Verminderung der Wärmeabfuhr einer Stranggusskokille*
• *Device for reducing heat dissipation of a continuous casting mould*
• *Dispositif pour la réduction de dissipation de chaleur dans une lingotière de coulée continue*

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
(72) Beyer-Steinhauer, Holger, Dr., 40822 Mettmann, DE
Girgensohn, Albrecht, 40629 Düsseldorf, DE
Reifferscheid, Markus, Dr., 40883 Ratingen, DE
Grothe, Horst, 41564 Kaarst, DE
Capotosti, Romeo, 05020 Narni, IT
Cristallini, Alessandro, 00139 Roma, IT
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 005 934 B1**

(25) En (26) En
(21) 99119132.1 (22) 05.10.1999

(84) DE FR IT
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 JP 34508398

(54) • *Kühltrommel für eine Doppelrollen-Stranggussanlage*
• *Cooling drum for twin-drum continuous casting machine*
• *Rouleau de refroidissement pour la coulée continue entre deux cylindres*

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Kurisu, Yasushi Technical development Bureau, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Yamamura, Kazuto Technical development Bureau, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Ando, Katsumi Technical development Bureau, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Tsunenari, Keiji Technical development Bureau, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
Yamaji, Chihiro Technical development Bureau, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B22D 11/20** (11) **1 050 355 B1**

(25) De (26) De
(21) 00108747.7 (22) 22.04.2000

(84) AT CH DE IT LI
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921296

(54) • *Verfahren zum Herstellen von stranggegossenen Stahlerzeugnissen*
• *Process for the production of continuously cast steel products*
• *Procédé pour la production d'un produit en acier coulé en continu*

(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Grothe, Horst, 41564 Kaarst, DE
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 17/30 → (51) **B22D 41/05**

B22D 18/00 → (51) **B60J 5/04**

B22D 39/02 → (51) **B22D 41/05**

(51) **B22D 41/05** (11) **1 486 278 B1**
B22D 39/02 **B22D 17/30**
(25) De (26) De
(21) 04450124.5 (22) 09.06.2004
(84) AT DE HU IT
(43) 15.12.2004
(30) 13.06.2003 AT 9312003
(54) • Manipulator für einen Giesslöffel einer Gies-
sanlage
• Manipulator for a ladle of a casting machine
• Manipulateur d'une poche d'une machine de
coulée
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Edt 36, 4942 Gurten, AT
(72) Gamisch, Matthias, 4982 Obernberg am Inn, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei
Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B22D 41/50** (11) **1 337 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 01980665.2 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 27.08.2003
(86) GB 2001/004828 31.10.2001
(87) WO 2002/043904 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 US 725711

(54) • EINTAUCHAUSGUSS UND VERWENDUNG
DIESER VORRICHTUNG
• SUBMERGED ENTRY NOZZLE AND UTILI-
SATION THEREOF
• BUSE D'ENTREE IMMERGEE ET SON UTILI-
SATION
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Coleshill Road,
Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB
(72) SAHAI, Yogeshwar, Powell, OH 43065, US
KHURANA, Shuchi Priye, Columbus, OH 43212, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

(51) **B22F 1/00** (11) **1 497 060 B1**
H01M 4/42
(25) En (26) En
(21) 03747092.9 (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) 19.01.2005
(86) EP 2003/003083 25.03.2003
(87) WO 2003/090956 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 EP 02009501

(54) • ZINKPULVER ODER ZINKLEGIERUNGSPUL-
VER FÜR ALKALISCHE BATTERIEN
• ZINC POWDER OR ZINC ALLOY POWDER
FOR ALKALINE BATTERIES
• POUDRE DE ZINC ET POUDRE D'ALLIAGE
DE ZINC POUR PILES ALCALINES
(73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169
Duisburg, DE
(72) MELZER, Armin, 46535 Dinslaken, DE
SPRIESTERSBACH, Jochen, 47058 Duisburg, DE

MERKEL, Petra, 38667 Bad Harzburg, DE
KUBE, Rudi, 38667 Bad Harzburg, DE
SCHULZ, Norbert, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

B22F 1/00 → (51) **C22C 1/04**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/117**

B23K 20/02 → (51) **B32B 15/04**

(51) **B23K 26/06** (11) **1 198 322 B1**
B23K 26/08 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 00947569.0 (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) 24.04.2002
(86) US 2000/019788 20.07.2000
(87) WO 2001/007198 2001/05 01.02.2001
(30) 26.07.1999 US 145592 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ALTERNIERTEN LASERBEHANDLUNG VON
PHARMAZEUTISCHEN ABGABEVORRICH-
TUNGEN
• APPARATUS AND METHODS FOR ALTER-
NATING LASER TREATMENT OF PHARMA-
CEUTICAL DISPENSERS
• APPAREIL ET PROCES D'ALTERNANCE
DU TRAITEMENT LASER DE DISTRIBU-
TEURS PHARMACEUTIQUES
(73) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O.
Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) GEERKE, Johan, H., Los Altos, CA 94024, US
MINTON, Keith, P., San Jose, CA 95125, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing
Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

(51) **B23K 26/067** (11) **1 427 563 B1**
B23K 26/08 **G02B 26/12**
B23K 26/38
(25) De (26) De
(21) 02779434.6 (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

(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010892 27.09.2002
(87) WO 2003/039803 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154508
(54) • VORRICHTUNG ZUR SUBSTRATBEHAND-
LUNG MITTELS LASERSTRAHLUNG
• DEVICE FOR SUBSTRATE TREATMENT BY
MEANS OF LASER RADIATION
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBS-
TRAT AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT
LASER
(73) MLT Micro Laser Technology GmbH, Benzstrasse
5b, 85551 Kirchheim, DE
(72) PAUL, Helmut, 85221 Dachau, DE
HERRMANN, Walter, 81476 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/067**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/067**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 11/00 → (51) **B62D 1/19**

(51) **B23Q 1/62** (11) **1 207 007 B1**
B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 01126285.4 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 20019000 U
(54) • Vorrichtung zur Ultraschallbearbeitung von
Werkstücken
• Device for the ultrasonic machining of work-
pieces
• Dispositif pour l'usinage de pièces par ultrason
(73) Maschinenfabrik Spaichingen GmbH, Karlstrasse
8-20, 78549 Spaichingen, DE
(72) Distel, Armin, 78647 Trossingen, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser
Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 048 399 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830303.4 (22) 20.04.2000
(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) 30.04.1999 IT B0990207
(54) • Dämpfervorrichtung für teleskopartige Schutz-
vorrichtungen
• A damping device for telescopic guards
• Dispositif d'amortisseur pour dispositifs de pro-
tection télescopique
(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l., Via
Torretta, 32-32/2, 40012 Calderara di Reno
(Bologna), IT
(72) Tabellini, Giorgio, 40037 Sasso Marconi (Bologna),
IT
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via
Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23Q 16/00 → (51) **B60J 5/04**

B24B 3/08 → (51) **C03B 33/10**

B24B 25/00 → (51) **A23N 7/02**

B24B 53/013 → (51) **C09K 3/14**

B25B 11/00 → (51) **B26D 7/32**

B25D 1/04 → (51) **F16B 15/00**

(51) **B25D 9/26** (11) **0 934 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101199.0 (22) 22.01.1999
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 11.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803449

(54) • Druckmittelbetriebene Schlagvorrichtung
• Fluid driven percussion device
• Dispositif à percussion actionné par fluide
(73) Atlas Copco Construction Tools GmbH,
Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE
(72) Prokop, Heinz-Jürgen, Dr.-Ing., 40882 Ratingen,
DE
Geimer, Marcus, Dr.-Ing., 45131 Essen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8,
42653 Solingen, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **1 224 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988657.3 (22) 25.11.2000
(84) CH DE GB IT LI
(43) 24.07.2002
(86) DE 2000/004192 25.11.2000
(87) WO 2001/058648 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005990

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL A MAIN*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
WANEK, Helmut, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HECKMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE, DE

(51) **B26B 19/00** (11) **1 412 141 B1**
A45D 26/00

(25) En (26) En

(21) 02751599.8 (22) 21.07.2002

(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) IL 2002/000603 21.07.2002

(87) WO 2003/009976 2003/06 06.02.2003

(30) 23.07.2001 US 306892 P
05.02.2002 US 354019 P

(54) • *PULSIERTER ELEKTRISCHER RASIERER*
• *PULSED ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ELECTRIQUE PULSE*

(73) Radiancy Inc., 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962, US

(72) Shalev, Pinchas, 44244 Kfar Saba, IL
Azar, Zion, Shoham 73142, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B26D 5/16 → (51) **F16H 25/18**

B26D 7/01 → (51) **B26D 7/32**

(51) **B26D 7/32** (11) **1 457 298 B1**
B26D 7/01 **B25B 11/00**

(25) De (26) De

(21) 04001510.9 (22) 24.01.2004

(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) 15.09.2004

(30) 14.03.2003 DE 10311829

(54) • *Ablegevorrichtung mit einem Drehteller für eine Aufschnittschneidemaschine*
• *Turntable for delivering slices from a slicing machine*
• *Plat rotatif pour la réception des tranches d'une machine à trancher*

(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE

(72) Etter, Herbert, 72348 Rosenfeld-Bickelsberg, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B27B 9/02** (11) **0 979 711 B1**

(25) En (26) En

(21) 99306356.9 (22) 11.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.02.2000

(30) 13.08.1998 US 133923

(54) • *Batteriebetriebene tragbare Kreissäge mit Schnitfeneinstellvorrichtung*
• *Battery powered portable circular saw with depth of cut control*
• *Scie circulaire portable à batterie à profondeur de coupe ajustable*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US

(72) Buck, John E., Cockeysville, Maryland 21015, US

Bascom, James P., Bel Air, Maryland 21015, US
Moore, Keith, Owings Mill, Maryland 21117, US

(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe, European Group Headquarters, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 05011180.6 / 1 584 435

B28B 1/26 → (51) **B28B 7/20**

(51) **B28B 7/20** (11) **1 088 634 B1**
B28B 1/26

(25) En (26) En

(21) 00203074.0 (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) 04.04.2001

(30) 28.09.1999 IT RE990096

(54) • *Verbesserte Giessform zum Herstellen von Sanitärgegenständen*
• *Improved casting mould for forming sanitary appliances*
• *Moule perfectionné de coulage pour la fabrication d'articles sanitaires*

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT

(72) Rivola, Pietro, SACMI COOP. MECC. IMOLA SOC.COOP., 40026 Imola (Bologna), IT
Wegmann, Reinhard, SACMI C. MECC. IMOLA SOC.COOP., 40026 Imola (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B28D 1/02 → (51) **C09K 3/14**

B28D 1/04 → (51) **C09K 3/14**

B28D 1/14 → (51) **C09K 3/14**

B28D 1/24 → (51) **C03B 33/10**

B29B 9/10 → (51) **B05B 3/10**

B29B 9/12 → (51) **C08J 3/12**

B29B 9/16 → (51) **B05D 5/08**

B29B 15/02 → (51) **B05D 5/08**

B29B 15/06 → (51) **B05D 5/08**

B29C 33/38 → (51) **B29D 11/00**

B29C 33/48 → (51) **B29C 45/44**

B29C 45/14 → (51) **B29C 65/70**

(51) **B29C 45/17** (11) **1 182 025 B1**
B29C 45/76

(25) De (26) De

(21) 01117071.9 (22) 13.07.2001

(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

(30) 16.08.2000 DE 10039815

(54) • *Durch Flüssigkeiten unterstütztes Spritzgiesen*
• *Injection moulding assisted by liquids*
• *Moulage par injection assisté par liquide*

(73) GEIGER TECHNIK GmbH, Breitenauer Strasse 1, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(72) Altenhofen, Peter, 82467 Garmisch-Patenkirchen, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B29C 45/44** (11) **1 069 980 B1**
B29C 33/48

(25) En (26) En

(21) 99911207.1 (22) 09.03.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.01.2001

(86) US 1999/005062 09.03.1999

(87) WO 1999/050043 1999/40 07.10.1999

(30) 27.03.1998 US 49064

(54) • *GERÄT ZUM FORMEN VON KUNSTSTOFFVERSCHLÜSSEN*
• *APPARATUS FOR MOLDING PLASTIC CAPS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE BOUCHONS MEDICAUX*

(73) Comar, Inc., One Comar Place, Buena, NJ 08310, US

(72) MANERA, David, A., Vineland, NJ 08360, US
ZINGLER, Arnold, D., Williamstown, NJ 08094, US
LAKUTIS, Dan, Elmer, NJ 08318, US
HORNEL, Don, Monroeville, NJ 08343, US
LAPPINE, Richard, A., Millville, NJ 08332, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B29C 45/58 → (51) **B01F 5/06**

B29C 47/02 → (51) **B29C 47/28**

(51) **B29C 47/28** (11) **1 429 905 B1**
B29C 47/02 **H01B 13/14**

(25) De (26) De

(21) 02749154.7 (22) 22.07.2002

(84) DE GB

(43) 23.06.2004

(86) IB 2002/002857 22.07.2002

(87) WO 2003/009990 2003/06 06.02.2003

(30) 21.07.2001 DE 10135717

(54) • *UMMANTELUNG VON LEITERBAHNEN*
• *ENCASING CONDUCTOR TRACKS*
• *REVEITEMENT DE PISTES CONDUCTRICES*

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BAUMANN, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH
BOCK, Albrecht, 68519 Viernheim, DE
BRUEHL, Bodo, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
OESTERHELD, Jörg, CH-5413 Birmenstorf, CH
SCHULZ, Daniel, CH-8942 Oberriden, CH

(51) **B29C 47/32** (11) **1 343 624 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01991754.1 (22) 23.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.09.2003

(86) EP 2001/013644 23.11.2001

(87) WO 2002/042053 2002/22 30.05.2002

(30) 27.11.2000 FR 0015460

(54) • *EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
• *EXTRUDING DEVICE FOR MAKING A RUBBER-MIXTURE BASED PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION POUR FABRIQUER UN PRODUIT A BASE D'UN MELANGE CAOUTCHOUTEUX*

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) LAMOINE, Philippe, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
CROSNIER, Gérard, F-63122 Ceyrat, FR
NICOLAS, Serge, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

B29C 47/36 → (51) **B01F 5/06**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/42** (11) **1 035 961 B1**
B29C 49/36

(25) De (26) De
(21) 99929160.2 (22) 09.06.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 20.09.2000
(86) EP 1999/003973 09.06.1999
(87) WO 1999/064220 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 DE 19825874

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFHOHLKÖRPERN**
• **DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC HOLLOW BODIES**
• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE CORPS CREUX EN MATIERE PLASTIQUE**

(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

(72) ACHHAMMER, Karl-Heinz, D-93086 Würth, DE

(51) **B29C 49/58** (11) **1 432 563 B1**
B29C 49/78

(25) En (26) En
(21) 02800188.1 (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
(43) 30.06.2004
(86) GB 2002/004412 27.09.2002
(87) WO 2003/028979 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123317

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKBEAUF-SCHLAGTER ABGASLUFT AN MEHREREN VERWENDUNGSPUNKTEN IN EINER BLAS-FORMVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND EXHAUSTING COMPRESSED AIR AT A PLURALITY OF POINTS OF USE IN A BLOW MOULDING DEVICE**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION ET D'EVACUATION D'AIR COMPRIME AU NIVEAU D'UNE PLURALITE DE POINTS D'UTILISATION DANS UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

(73) Roton Compressor Services Limited, Roton House, Ellen Street, Oldham OL9 6QR, GB

(72) WOODS, Kevin, Oldham OL9 6QR, GB

TAYLOR, Andrew, Oldham OL9 6QR, GB

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/58**

(51) **B29C 65/16** (11) **1 262 304 B1**

(25) En (26) En
(21) 02006744.3 (22) 23.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 LU 90784

(54) • **Verfahren zum Laser-Durchstrahlschweißen von Kunststoffteilen**
• **Process for transmission laser welding of plastic parts**
• **Procédé pour le soudage au laser par transmission de pièces en matière plastique**

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Ruotsalainen, Sami, 1857 Luxembourg, LU

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arton, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B29C 65/70** (11) **1 424 189 B1**
B29C 45/14

(25) Ja (26) En
(21) 02755840.2 (22) 06.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) JP 2002/007994 06.08.2002
(87) WO 2003/016028 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243184

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VULKANISIERTEN GUMMIMISCHUNGEN**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF VULCANIZED RUBBER-RESIN COMPOSITES**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITES EN RESINE DE CAOUTCHOUC VULCANISEE**

(73) NOK CORPORATION, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) HAGA, Hiroaki, c/o NOK Corporation, Saihaku-gun, Tottori 683-0362, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 70/00 → (51) **A61F 5/01**

(51) **B29D 11/00** (11) **1 039 994 B1**
B29C 33/38 **G02B 5/32**
G02B 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 98958281.2 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) FR 1998/002572 30.11.1998
(87) WO 1999/029494 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 FR 9715712

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE MIT OBERFLÄCHEN-MIKROSTRUKTUR UND DIE SO HERGESTELLTEN LINSEN**
• **METHOD FOR OBTAINING AN OPHTHALMIC LENS COMPRISING A SURFACE UTILITY MICROSTRUCTURE AND RESULTING OPHTHALMIC LENSES**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE COMPORTANT UNE MICROSTRUCTURE UTILITAIRE EN SURFACE ET LENTILLES OPHTHALMIQUES AINSI OBTENUES**

(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR

(72) KELLER, Gerhard, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

DUFRESNE, Jean-François, F-77680 Roissy en Brie, FR
MASSEY, Gilles, F-94430 Chennevières sur Marne, FR

WHITE, Sidney, Shaw, Jr., Seminole, FL 33772, US
BRALEY, Walter, Charles, Seminole, FL 33776, US
MORALES, Wilson, Basilio, Jr., St. Petersburg, FL 33710, US

(74) BOSMANS, Richard, F-94880 Noiseau, FR
Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **B30B 15/00** (11) **0 999 039 B1**

(25) En (26) En
(21) 99121569.0 (22) 29.10.1999
(84) DE
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 JP 31193898
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Pressen von Pulver**

• **Powder pressing apparatus and powder pressing method**

• **Dispositif et procédé de pressage de poudre**

(73) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome Chuoku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Kohara, Seiichi, Mishima-gun, Osaka-fu, JP
Harada, Tsutomu, Settsu-shi, Osaka-fu, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B31B 1/26** (11) **1 242 235 B1**
B65H 45/101

(25) En (26) En
(21) 00968650.2 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/027318 04.10.2000
(87) WO 2001/024997 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412256

(54) • **TRENNFINGERVORRICHTUNG**
• **SEPARATOR FINGER APPARATUS**
• **APPAREIL A DOIGT DE SEPARATION**

(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
Schmidt, Charles Louis, SR2 Box 1066 C, Florence, WI 54121, US

(72) SCHMIDT, Charles, Louis, Florence, WI 54121, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B32B 3/24** (11) **1 028 849 B1**
B32B 7/02 **A61F 13/15**

(25) En (26) En
(21) 98956633.6 (22) 06.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023635 06.11.1998
(87) WO 1999/025550 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 968822

(54) • **MEHRLAGIGE DECKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MULTILAYER COVER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **SYSTEME DE PROTECTION MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) BRAVERMAN, Jaime, Atlanta, GA 30342, US
DALEY, Michael, Allen, Alpharetta, GA 30202, US
GARAVAGLIA, Arthur, E., Alpharetta, GA 30202, US
GRIFFIN, Rebecca, Woodstock, GA 30189, US
MACE, Tamara, Lee, Doraville, GA 30340, US
PRIMM, David, Wayne, Cumming, GA 30040, US
VARONA, Eugenio, Go, Marietta, GA 30062, US
YAHIAOUI, Ali, Roswell, GA 30075, US

(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B32B 5/02 → (51) **F01N 3/28**

B32B 7/02 → (51) **B32B 3/24**

B32B 7/08 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 7/12** (11) **1 044 796 B1**
B32B 7/08 **E04C 3/29**

(25) De (26) De
(21) 00890111.8 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 AT 64699

- (54) • *Mehrschichtiges Verbundbauelement sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Multilayered composite building element and its manufacturing process*
 - *Élément de construction composite multicouche et son procédé de fabrication*
- (73) ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE GESELLSCHAFT MBH, Industriestrasse 2, 7000 Eisenstadt, AT
- (72) Krenn, Klaus, 7082 Donnerskirchen, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/12 → (51) **C09J 4/00**

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 414 642 B1**
B32B 15/02
- (25) De (26) De
(21) 02751125.2 (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) 06.05.2004
(86) EP 2002/007659 10.07.2002
(87) WO 2003/013847 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10137933
07.09.2001 DE 10143836
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINER DOPPELLGIGEN WANDUNG AUS KUPFER UND TITAN*
- *HEAT EXCHANGER HAVING A DOUBLE WALL FROM COPPER AND TITANIUM*
 - *ECHANGEUR THERMIQUE DOTE D'UNE PAROI DOUBLE COUCHE EN CUIVRE ET EN TITANE*
- (73) Deutsche Titan GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE
- (72) SIBUM, Heinz, 45257 Essen, DE
- (74) Knauf, Rudolf, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 15/02 → (51) **B32B 15/01**

- (51) **B32B 15/04** (11) **0 993 939 B1**
B23K 20/02 **C22C 47/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402542.7 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 FR 9812917
- (54) • *Verfahren zur Herstellung dünner, leichter und starrer Metallwerkstücke*
- *Method of manufacturing thin, light and rigid metal pieces*
 - *Procédé d'obtention de pièces métalliques minces, légères et rigides*
- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Girault, Daniel Georges, 77000 Melun, FR
Gauthier, Gérard Philippe, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
Molliex, Ludovic Edmond Camille, 91800 Brunoy, FR

(51) **B32B 15/08** (11) **1 228 860 B1**
B44C 3/08 **B44C 1/14**
B44C 5/04 **B32B 27/08**
G09F 7/16

- (25) De (26) De
(21) 02001197.9 (22) 30.01.2002
(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) 31.01.2001 DE 20101702 U
- (54) • *Werbedisplay*
- *Advertising display*
 - *Affichage publicitaire*
- (73) FRITZ BORSI KG, Am Ziegelplatz 11, D-77746 Schutterwald, DE
- (72) Günther, Fritsch, 77743 Neuried, DE
Edga, Hahn, 77749 Hohberg, DE
Klaus, Kall, 77654 Offenburg, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 090 746 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/20**

- (25) De (26) De
(21) 00810906.8 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 CH 183599
- (54) • *Mehrschichtige Kunststoffolie*
- *Multilayered plastic foil*
 - *Feuille multicouche plastique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Nettesheim, Stefan, 8006 Zürich, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B32B 27/00** (11) **1 467 863 B1**
B32B 7/12

- (25) De (26) De
(21) 03704406.2 (22) 16.01.2003
(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) EP 2003/000374 16.01.2003
(87) WO 2003/061965 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202819
- (54) • *VERWENDUNG VON POLYHYDROXYFUNCTIONALISIERTEN ALKANEN ALS HAFTVERMITTLER IN VERBUNDEN AUS BESCHICHTUNG, KLEBSCHICHT UND VERBUNDGLASSCHEIBE SOWIE VERBUNDE DIESER ART, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *USE OF POLYHYDROXY FUNCTIONALIZED ALKANES AS ADHESION PROMOTERS IN COMPOSITES CONSISTING OF A COATING, GLUED LAYER AND COMPOSITE GLASS PANEL, IN ADDITION TO COMPOSITES OF THIS TYPE, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
 - *UTILISATION D'ALCANES FONCTIONNALISES POLYHYDROXY COMME AGENTS ADHESIFS DANS DES COMPOSITES CONSTITUES D'UN REVETEMENT, D'UNE COUCHE DE COLLE ET D'UNE VITRE COMPOSITE, COMPOSITES DE CE TYPE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MAYENFELS, Peter, 48163 Münster, DE
SCHULZE-FINKENBRINK, Guido, 48163 Münster, DE
- (74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 311 389 B1**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 01967233.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008985 02.08.2001
(87) WO 2002/011983 2002/07 14.02.2002
(30) 05.08.2000 GB 0019166

- (54) • *FORMBARES BLATT*
- *CONFORMABLE SHEET*
 - *FEUILLE APTE A PRENDRE DES FORMES*
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) MCEWEN, Alasdair UCB Films PLC, Cumbria CA7 9BG, GB
JOHNSTONE, Jillian UCB Films PLC, Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B32B 27/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/36**

B32B 27/10 → (51) **C09J 4/00**

B32B 27/12 → (51) **C09J 7/04**

(51) **B32B 27/18** (11) **1 360 071 B1**
G09F 7/04 **H01F 41/16**
H01F 1/00

(25) En (26) En
(21) 01991936.4 (22) 21.11.2001
(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 2001/043316 21.11.2001
(87) WO 2002/042074 2002/22 30.05.2002
(30) 26.11.2000 US 253191 P

- (54) • *MAGNETISCHE SUBSTRATE, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
- *MAGNETIC SUBSTRATES, COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
 - *SUBSTRATS MAGNETIQUES, COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE LES FABRIQUER*
- (73) Magnetnotes, Ltd., 5658 N.Main Street, Suite 108, Sylvania, OH 43560, US
- (72) BOUDOURIS, Randall, Sylvania, OH 43560, US
RICHARDS, Raymond, S., Toledo, OH 43617, US
- (74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/28** (11) **1 339 546 B1**
C08L 69/00

(25) De (26) De
(21) 01997392.4 (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) 03.09.2003
(86) EP 2001/012680 02.11.2001
(87) WO 2002/042072 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058150

- (54) • *THERMOPLASTISCH FORMBARER POLYCARBONAT-VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SEINE VERWENDUNG SOWIE FLAMMGESCHÜTZTES POLYCARBONAT-FORMTEIL*

- POLYCARBONATE COMPOSITE MATERIAL WHICH CAN BE THERMOPLASTICALLY SHAPED, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE OF THE SAME AND A FLAME-PROOF POLYCARBONATE MOULDED PART
 - MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE FACONNABLE A BASE DE POLYCARBONATE, PROCEDES PERMETTANT DE LE PRODUIRE, SON UTILISATION ET PIECE MOULEE EN POLYCARBONATE IGNIFUGEE
- (73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUMANN, Detlef, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
FETZER, Andreas, 64404 Bickenbach, DE
MEIER-KAISER, Michael, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **0 988 147 B1**
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 98926203.5 (22) 08.06.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011332 08.06.1998
(87) WO 1998/056581 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 49241 P

- COEXTRUDIERTER FILME UND DIESE ENTHALTENDE BANDROLLEN UND HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
 - CO-EXTRUDED FILMS, AND TAPE PRODUCTS AND ARTICLES OF MANUFACTURE CONTAINING THEM
 - FILMS COEXTRUDES ET PRODUITS EN RUBAN ET ARTICLES MANUFACTURES LES COMPRENANTS
- (73) Tesa Tape Inc., 5901 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209, US
- (72) SUBRAMANIAN, Pazam, Concord, OH 44077, US
TRAMPER, Richard, Alan, Jr., Kent City, MI 49330, US
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/34**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/08**

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 138 479 B1**
B32B 27/32
- (25) De (26) De
(21) 01106339.3 (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) 29.03.2000 DE 10015660
- Transparente, tiefziehfähige und frührsiegelnde Folie mit UV-Sperreigenschaften sowie deren Verwendung als Verpackungsmaterial für Lebensmittel
 - Transparent, deepdrawable and easysealable Film with UV barrier properties and its use as food packaging material
 - Feuille transparente, emboutissable et facilement scellable ayant des propriétés de barrière contre les UV et son utilisation comme emballage alimentaire
- (73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (72) Eggers, Holger, Dr., 79100 Freiburg, DE
Brandt, Rainer, Dr., 29664 Walsrode, DE

- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **1 087 870 B1**
B32B 27/08 **C08L 67/02**

(25) En (26) En
(21) 99909741.3 (22) 02.03.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 04.04.2001
(86) US 1999/004542 02.03.1999
(87) WO 1999/048685 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 US 46878

- MEHRSCICHTIGE KUNSTSTOFFKÖRPER
 - MULTILAYER PLASTIC ARTICLES
 - ARTICLES EN PLASTIQUE MULTICOUCHE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MACGREGOR, Amy, Kathleen, Gansevoort, NY 12831, US
HOEFFLIN, Frank, A., Evansville, IN 47712, US
AYERS, Cecil, Edward, Mount Vernon, IN 47620, US
LEGRAND, Donald, George, Burnt Hills, NY 12027, US
GILLETTE, Gregory, Ronald, Clifton Park, NY 12065, US
PICKETT, James, Edward, Schenectady, NY 12304, US
SEEGER, George, Thomas, Scotia, NY 12302, US
LILLY, Kenneth, Evansville, IN 47712, US
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B41F 23/06** (11) **1 375 144 B1**

(25) De (26) De
(21) 03008407.3 (22) 11.04.2003

- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2004
(30) 19.06.2002 DE 10227242
- Anordnung zum Pudern von Flächengebilden in einer Druckmaschine
 - Device for powdering sheets in a printing machine
 - Dispositif de poudrage de feuilles dans une machine d'impression
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Bolza-Schünemann, Albrecht, 01445 Radebeul, DE
Steinborn, Tilo, 01682 Meissen, DE
Taschenberger, Volker, 01640 Coswig, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 176 016 B1**

(25) De (26) De
(21) 01250258.9 (22) 13.07.2001

- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 30.01.2002
(30) 26.07.2000 DE 10036345
- Anordnung und Verfahren zur Datennachführung für Aufwärmzyklen von Tintenstrahl-druckköpfen
 - Device and automated adjustment method for warming cycles of inkjet heads
 - Dispositif et méthode d'adaptation automatisée des cycles de chauffage des têtes d'impression jet d'encre
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Hetzer, Ulrich, 12679 Berlin, DE
Keunecke, Jan, Dr., 24159 Kiel, DE
Schlaaff, Torsten, 16341 Zepernick, DE
Gelfer, Gerorge G., West Chester, PA 19382, US

(51) **B41J 2/14** (11) **0 903 234 B1**

(25) En (26) En
(21) 98117646.4 (22) 17.09.1998

- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 JP 25221397
10.11.1997 JP 30743697
- Mikrovorrichtung
 - Micro device
 - Micro-dispositif
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Furuhashi, Yutaka c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Miyata, Yoshinao c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
Mizutani, Hajime c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 308 283 B1**

(25) En (26) En
(21) 02023964.6 (22) 25.10.2002

- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 US 120
- Druckkopf mit einer Dünnfilmmembran mit einem schwebenden Teil
 - Printhead having a thin film membrane with a floating section
 - Tête d'impression comprenant une membrane fine avec une partie flottante
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Giere, Matthew D., San Diego, CA 92129, US
Hess, Jeffrey S., Corvallis, Oregon 97330, US
Hess, Ulrich E., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/16**

(51) **B41J 2/155** (11) **1 186 417 B1**
B41J 2/14 **B41J 2/16**

(25) En (26) En
(21) 01306902.6 (22) 14.08.2001

- (84) DE FR GB
- (43) 13.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648565
- Anordnung mit interner elektrischer Leitweglenkung für einen Tintenstrahl-druckkopf mit grosser Reihe
 - Wide-array inkjet printhead assembly with internal electrical routing system
 - Assemblage avec système de routage électrique interne pour tête d'impression à jet d'encre à réseau large
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Feinn, James A., San Diego, CA 92127, US
Barbour, Michael J., Corvallis, OR 97330, US
Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
Boyd, Melissa D., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 127 693 B1**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
(21) 01103459.2 (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) 29.08.2001
(30) 15.02.2000 JP 2000037151
30.01.2001 JP 2001021510
- (54) • *Methode zur Herstellung eines Flüssigkeits-*
ausstosskopfes
• *Method for manufacturing liquid discharge*
head
• *Procédé pour la fabrication d'une tête de jet*
de liquide
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kubota, Mahaiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takenouchi, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Ryoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/155**

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 095 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309142.8 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 US 429655
- (54) • *Belüftbare Anordnung zum Verschliessen und*
Inbetriebstellen eines Tintenstrahldruckkopfes
• *Ventable ink jet printhead capping and priming*
assembly
• *Ensemble de fermeture et d'amorçage à aéra-*
tion pour tête d'impression à jet d'encre
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Premnath, Karai P., Rochester, NY 14617, US
Sawicki, Paul F., Rochester, NY 14626, US
King, William L., Rochester, NY 14609, US
- (74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 350 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 03252021.5 (22) 31.03.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 US 116999
- (54) • *Reinigungsvorrichtung und Montageverfahren*
dafür zum Reinigen eines Tintenstrahldruck-
kopfes
• *Cleaning apparatus and method of assembly*
therefor for cleaning an inkjet print head
• *Appareil de nettoyage et procédé d'assem-*
blage pour nettoyer une tête à jet d'encre
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Steinfield, Steven W., San Diego, CA 92129, US
Calvo, Lidia, San Diego, CA 92131, US
Wood, Benjamin H., San Diego, CA 92026, US
Monclus, Antonio, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, ES
Laborce, Daniel, San Diego, CA 92117, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 393 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 03019478.1 (22) 28.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004

- (30) 29.08.2002 JP 2002251445
- (54) • *Tintenstrahlgerät und Vorausstosssteuerungs-*
verfahren dafür
• *Ink-jet printing apparatus and preliminary dis-*
charge control method for the apparatus
• *Appareil d'impression à jet d'encre et méthode*
d'éjection préliminaire pour cet appareil
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Edamura, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajika, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Konno, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawatoko, Norihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogasahara, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Masuyama, Atsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maru, Akiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 122 073 B1**
B41J 2/185
(25) En (26) En
(21) 01102255.5 (22) 31.01.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 JP 2000022896
21.04.2000 JP 2000121455
06.06.2000 JP 2000169244
17.03.2000 JP 2000077108

- (54) • *Tintenpatrone und Tintenstrahldrucker*
• *Ink cartridge and ink jet printer*
• *Cartouche d'encre et imprimante à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nakazawa, Chiyoishige, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
Yamada, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
Suzuki, Tomoji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 132 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302186.0 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 US 521699

- (54) • *Tintenpumpe für Drucker mit Benutzung der*
Druckwagenbewegung
• *Printer ink pump using motion of the carrier*
• *Pompe à encre pour imprimante utilisant le*
mouvement du chariot
- (73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle
Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Baker, Ronald Willard, Versailles, KY 40383, US
Cook, William P., Lexington, KY 40515, US
Heink, Philip Jerome, Lexington, KY 40517, US
Richie, Jeffrey Lynn, Lexington, KY 40517, 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) **1 333 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 01980507.6 (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 2001/012200 23.10.2001
(87) WO 2002/040274 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 DE 10056602
(54) • *BESCHRIFTUNGSVORRICHTUNG UND*
EXTRUSIONSANLAGE MIT EINER SOL-
CHEN BESCHRIFTUNGSVORRICHTUNG

- *MARKING DEVICE AND EXTRUSION SYS-*
TEM WITH A MARKING DEVICE OF THIS
TYPE
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE ET INSTALLA-*
TION D'EXTRUSION EQUIPEE DE CE DIS-
POSITIF
- (73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
- (72) BERINGER, Andreas, 64291 Darmstadt, DE
HAUN, Erhard, 64347 Griesheim, DE
ALTENKIRCH, Günther, 64331 Weiterstadt, DE
MÜLLER, Hans, 64589 Stockstadt, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 381 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728850.5 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/012403 17.04.2002
(87) WO 2002/087890 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 US 843895
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
BEREITSTELLUNG VON EXTRAKTIONSS-
MERKMALEN EINES TINTENBÄHLTERS AN
EINEM DRUCKSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-*
ING INK CONTAINER EXTRACTION CHAR-
ACTERISTICS TO A PRINTING SYSTEM
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT*
D'ATTRIBUER DES CARACTERISTIQUES
D'EXTRACTION D'ENCRE DE RECIPIENT A
UN SYSTEME D'IMPRESSION
- (73) Hewlett-Packard Company, Legal Department, M/S
1049, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304-1112, US
- (72) OLSEN, David, Corvallis, OR 97330, US
HEIM, Rory, A., Corvallis, OR 97333, US
OTIS, David, R., Jr., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 3/407** (11) **0 885 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 98102476.3 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 GB 9713134
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Etikettendrucksy-*
stems
• *Process for operating a label printing system*
• *Procédé d'exploitation d'un système*
d'impression d'étiquette
- (73) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas,
BE
- (72) Bulteel, Bert, 9140 Temse, BE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B41M 1/02 → (51) **B41M 5/00****B41M 1/06** → (51) **B41M 5/00****B41M 1/10** → (51) **B41M 5/00****B41M 1/12** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 138 510 B1**
B41M 1/12 **B41M 1/06**
B41M 1/02 **B41M 1/10**
G03G 7/00

(25) En (26) En
(21) 01108214.6 (22) 30.03.2001
(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) 31.03.2000 JP 2000099434
31.03.2000 JP 2000099439
31.03.2000 JP 2000099442

(54) • *Druckblatt*
• *Printing sheet*
• *Feuille pour l'impression*

(73) Nippon Paper Co., Ltd., 21-1, Ooji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
Risou Kagaku Kogyo, 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hasegawa, Makoto, Fukushima-ken, JP
Kumazawa, Noriko, Kita-ku, Tokyo, JP
Chatani, Akinobu, Kita-ku, Tokyo, JP
Nakanishi, Nobuo, Kita-ku, Tokyo, JP
Ono, Ryuta c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroki c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo, JP
Ookawa, Teruaki c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Yasuo c/o Riso Kagaku Kogyo K.K., Minato-ku, Tokyo, JP

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

(51) **B42D 3/06** (11) **1 093 935 B1**
B42F 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 00402884.1 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 FR 9913153

(54) • *Heftmappe mit einem flexiblen Umschlagdeckel*
• *Folder with a flexible cover*
• *Protège-documents comprenant un dos souple*

(73) Avery Dennison France, 138 Allée des Erables, 93420 Villepinte, FR

(72) Lasnier, Olivier, 10000 Troyes, FR

(74) Geismar, Thierry, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B42F 7/06 → (51) **B42D 3/06**

(51) **B43K 5/18** (11) **1 289 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928088.2 (22) 09.05.2001
(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) GB 2001/002031 09.05.2001
(87) WO 2001/087641 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 GB 0011689
20.09.2000 GB 0023063
19.12.2000 GB 0030949

(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*
• *A FLUID APPLICATOR INSTRUMENT*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDE*

(73) Abbas, Ashraf Mahfouz, MARKFEL LTD 309 Cumberland House 80 Scrubs Lane, London NW10 6RF, GB

(72) Abbas, Ashraf Mahfouz, London NW10 6RF, GB

(60) 04078045.4 / 1 557 289

B44C 1/14 → (51) **B32B 15/08**
B44C 3/08 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B44C 3/12** (11) **1 445 122 B1**
(25) It (26) En
(21) 03425065.4 (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) 11.08.2004
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mosaikplatten für Verkleidungen und Bodenpflaster, Vorrichtung zur dessen Ausführung und dadurch erhaltene Platte*
• *Method for producing mosaic panels for facings and pavements, plant for carrying out this method and panel obtained thereby*
• *Méthode pour produire un panneau mosaïque pour revêtements et pavements, appareil pour sa exécution et panneau mosaïque ainsi obtenu*

(73) Officina Meccanica Bartolini S.r.l., Via di Montemasso, Fraz. San Polo in Chianti, 50020 Greve in Chianti (Firenze), IT

(72) Bartolini, Arnaldo, 50020 Greve in Chianti (Firenze), IT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B44C 5/04 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B60B 11/02** (11) **1 162 082 B1**
B60K 17/04 **B60K 17/16**

(25) En (26) En
(21) 01303966.4 (22) 30.04.2001
(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) 09.06.2000 US 590450

(54) • *Zwillingräder mit Differential*
• *Dual wheel assembly differential*
• *Roues jumelées avec différentiel*

(73) AxleTech International IP Holdings, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US

(72) Bowman, Larry W., Troy, Michigan 48084, US
Laper, Patrick D, Rochester Hills, Michigan 48084, US
El-Kassouf, Raji S., Sterling Heights, Michigan 48312, US
Semke, Michael G., Novi, Michigan 48374, US
Clisch, Richard M., Canton, Michigan 48187, US
Ford, Gary P., St. Joseph, Michigan 49075, US
Saxon, Joseph B., Cookeville, Tennessee 38506, US
Kline, Dennis A., Troy, Michigan 48098, US

(74) McDonough, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B60B 27/00** (11) **1 086 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120127.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 23.09.1999 US 401752

(54) • *Verbesserte Nabe für Fahrzeug*
• *Improved vehicle hub*
• *Moyeu perfectionné pour véhicule*

(73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US

(72) Brookey, Michael W., New Carlisle, Ohio 45344, US
Hall, John C., Centerville, Ohio 45459, US

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60B 33/00** (11) **1 423 284 B1**
A61G 7/00 **A61G 7/05**

(25) En (26) En
(21) 02766229.5 (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) US 2002/028099 05.09.2002
(87) WO 2003/020536 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 317324 P

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRANKENBETT*
• *HOSPITAL BED WHEEL LINKAGE APPARATUS*
• *DISPOSITIF A TRINGLERIE POUR ROUES DE LIT D'HOPITAL*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) GEORGE, Christopher, M., Cincinnati, OH 45241, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B60C 9/00** (11) **0 916 521 B1**
B60C 17/00 **B60C 9/20**

(25) En (26) En
(21) 98309385.7 (22) 17.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 JP 31508897
27.11.1997 JP 32614397
22.12.1997 JP 35376797
10.06.1998 JP 16264498
19.06.1998 JP 17291298

(54) • *Luftreifen für PKW*
• *Pneumatic tire for passenger cars*
• *Bandage pneumatique pour véhicules de tourisme*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Kazuo, Oshima, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kozo, Sasaki, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Tomohisa, Nishikawa, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kazuomi, Kobayashi, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kenji, Matsuo, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 13/00 → (51) **C08J 7/04**

B60C 17/00 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 17/04** (11) **1 318 923 B1**
B60C 17/06

(25) En (26) En
(21) 01966598.3 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.06.2003
(86) US 2001/027592 06.09.2001
(87) WO 2002/022380 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 231658 P
10.05.2001 US 289958 P
25.06.2001 US 300887 P

(54) • *NOTLAUFREIFEN SOWIE FARBSTOFF HIERFÜR*
• *A RUN FLAT TIRE SUPPORT AND COLOR-ANT THEREFOR*

- *SUPPORT DE PNEUMATIQUE A AFFAISSEMENT LIMITE ET COLORANT DESTINE A CE SUPPORT*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TABOR, Rick, L., Gurnee, IL 60031, US
JIMENEZ, Patricio, Jr., Lake Jackson, TX 77566-4562, US
WILKOMM, Wayne, R., Erie, CO 80516, US
PRIESTER, Ralph, D., Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
CORNELL, Marty, C., Lake Jackson, TX 77566, US
CHRISTENSON, Chris, P., Beaverton, MI 48612, US
BENNETT, Kimberly, F., West Columbia, TX 77486, US
DANIELSEN, Peder, E., Midland, MI 48640, US
ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

- (51) **B60D 1/02** (11) **1 303 418 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 01952073.3 (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) 23.04.2003
- (86) SE 2001/001635 16.07.2001
- (87) WO 2002/007998 2002/05 31.01.2002
- (30) 26.07.2000 SE 0002771
- (54) • *ANHAENGERKUPPLUNG*
• *TRAILER HITCH*
• *SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT D'UNE REMORQUE*
- (73) Holmgren, Sven-Erik, Övre Malgonäs 28, 912 92 Vilhelmina, SE
Jonsson, Tord, Floxvågen 13, 862 34 Kvissleby, SE
- (72) Holmgren, Sven-Erik, 912 92 Vilhelmina, SE
Jonsson, Tord, 862 34 Kvissleby, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 428 697 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03024319.0 (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) 16.06.2004
- (30) 13.11.2002 DE 10252722
- (54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer hitch assembly*
• *Dipositif d'attelage*

- (73) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Giesbrecht, Alexander, 59320 Ennigerloh, DE
Hermbuch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Mersch, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Vahle, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE
Weniger, Burkhard, 59514 Welver-Berwicke, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 478 528 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03742875.2 (22) 27.02.2003
- (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) 24.11.2004
- (86) EP 2003/002008 27.02.2003
- (87) WO 2003/072375 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 20203270 U
09.10.2002 DE 20215508 U
- (54) • *SCHWENKBARE ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR ZUGFAHRZEUGE*
• *PIVOTABLE TOWING DEVICE FOR TOWING VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE REMORQUAGE PIVOTANT POUR VEHICULES DE TRACTION*
- (73) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (72) RAMPP, Armin, 86513 Ursberg/Bayersried, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60F 3/00 → (51) **B60G 7/04**

- (51) **B60G 7/04** (11) **1 301 363 B1**
- B60F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01949739.5 (22) 17.07.2001
- (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) GB 2001/003219 17.07.2001
- (87) WO 2002/008000 2002/05 31.01.2002
- (30) 21.07.2000 GB 0017782
- (54) • *ANSCHLAGPUFFER*
• *BUMP STOP*
• *DISPOSITIF DE BUTEE*
- (73) Gibbs Technologies Limited, Murdoch House South Quay, Douglas Isle of Man IM1 5AS, GB
- (72) ROYCROFT, Terence James, Awhitu, RD4 Waiuku, NZ
- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B60G 25/00 (11) **1 182 064 B1**
B62D 33/067

- (25) De (26) De
- (21) 01119014.7 (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) 27.02.2002
- (30) 25.08.2000 DE 10041953
- (54) • *Fahrerhauslagerung*
• *Cab suspension*
• *Suspension de cabine*
- (73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Gross, Alexander, Dipl.-Ing., 97653 Bischofsheim, DE
Förster, Andreas, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Lutz, Dieter, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Hurrlein, Michael, Dipl.-Ing., 97762 Hammelburg, DE

B60H 1/00 (11) **1 013 490 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99125617.3 (22) 22.12.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 FR 9816249
- (54) • *Fahrzeugklimaanlage mit verbesserter Luftmischung*
• *Vehicle heating and/or air conditioning with improved air mixing*
• *Dispositif de chauffage et/ou climatisation de véhicule automobile à mixage d'air amélioré*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) Loup, Didier, 78310 Maurepas, FR

- Auvity, Michel, 78140 Velizy, FR
- Queindec, Jean-Yves, 78990 Elancourt, FR
- Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 057 668 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00111250.7 (22) 25.05.2000
- (84) ES FR GB IT
- (43) 06.12.2000
- (30) 02.06.1999 DE 19925443
- (54) • *Heizungs- und Klimaanlage*
• *Heating and air-conditioning installation*
• *Installation de chauffage et de climatisation*
- (73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
- (72) Riehl, Horst, 96476 Rodach, DE
- (74) Khelifa, Nouredine, 96450 Coburg, DE
- (74) Lemaire, Marc, Valeo Climatisation Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand-BP 13, 78321 La Verrière Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 312 494 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02257958.5 (22) 19.11.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 21.05.2003
- (30) 19.11.2001 JP 2001352935
19.11.2001 JP 2001352999
21.11.2001 JP 2001355876
21.11.2001 JP 2001355877
- (54) • *Fahrzeug-Klimaanlage mit flexiblem, plattenartigem Stellglied zur Regelung eines Luftstroms*
• *Automotive air conditioner with flexible plate-like member for controlling flow of air therein*
• *Appareil de climatisation d'un véhicule comprenant un membre de régulation en forme de plaque pour contrôler un flux d'air*
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) Masuda, Kenji, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Uehara, Shingo, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Sakurai, Hirotaka, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60H 1/00 (11) **1 331 112 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03000945.0 (22) 16.01.2003
- (84) DE ES FR GB IT SE
- AL LT LV MK RO
- (43) 30.07.2003
- (30) 26.01.2002 DE 10202968
- (54) • *Heizungs- oder Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug mit integrierter Steuereinheit*
• *Heating- or Air-Conditioning System for a vehicle with integrated control unit*
• *Système de chauffage ou de climatisation pour véhicule avec unité de commande intégrée*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Ghussein, Luay, Dipl.-Ing., 70374 Stuttgart, DE
Kreuzer, Walter, 71229 Leonberg, DE
Otto, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 75428 Illingen, DE
Pubri, Harald, Dipl.-Ing. (FH), 70437 Stuttgart, DE
Schmadl, Dieter, Dipl.-Ing., 71672 Marbach, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 142 777 B1**
B23Q 16/00 **B22D 18/00**
B60R 21/16 **G05B 19/401**
B62D 29/00

(25) It (26) En
(21) 01107179.2 (22) 22.03.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 IT T0000321
(54) • Ein Verfahren zur Herstellung eines Leichtmetalls, insbesondere einer Magnesium-Legierung, ein Rahmen für eine Kraftfahrzeugtür und ein nach diesem Verfahren hergestellter Rahmen.
• A method for producing a light-alloy, in particular a magnesium-alloy, frame for a motor vehicle door, and a frame manufactured thereby
• Un procédé pour la production d'un alliage léger, en particulier un alliage de magnésium, un cadre pour une porte de véhicule à moteur, et un cadre fabriqué selon ce procédé

(73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Coppero, Elio, 10090 Rosta (Torino), IT
Molina, Giuseppe, 10029 Villastellone (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B60J 5/04 → (51) **B60R 13/08**

(51) **B60J 5/06** (11) **1 010 558 B1**
E05F 15/14 **B60R 16/02**

(25) En (26) En
(21) 99121725.8 (22) 03.11.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211729
(54) • Schiebetüranlage für Fahrzeuge
• Sliding door system for vehicles
• Système de porte glissante pour véhicules

(73) DaimlerChrysler Corporation, DaimlerChrysler Technology Center 800 Chrysler Drive East, Auburn Hills Michigan 48326-2757, US
(72) Alaniz, Christine L., Ortonville, Michigan 48462, US
De Clercq, Michael, Troy, Michigan 48099, US
Knettle, Kenneth D., Lapeer, Michigan 48446, US
Lyon, Timothy P., Dearborn, Michigan 48124, US
Mirolla, Richard, Clarkston, Michigan 48346, US
Stroeters, Kurt H., Clawson, Michigan 48017, US
Stupera, Neal G., Fraser, Michigan 48026, US
Tabor, Richard A., Sterling Heights, Michigan 48310, US
(74) Brückner, Ingo Andreas, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management 096/106-IPM/B, 70546 Stuttgart, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **1 349 742 B1**
B61D 19/00

(25) En (26) En
(21) 01983902.6 (22) 21.11.2001
(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) SE 2001/002572 21.11.2001
(87) WO 2002/042105 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 SE 0004263
(54) • MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINER FAHRZEUGTÜR
• VEHICLE DOOR OPERATING MECHANISM
• MECANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE

(73) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, D-34123 Kassel, DE
(72) CARLSSON, Johan, S-243 94 HÖÖR, SE

LINDEN, Lars, S-242 93 HÖRBY, SE
PERSSON, Martin, S-242 92 HÖRBY, SE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60J 5/06 → (51) **B61D 19/00**

B60J 7/12 → (51) **B60J 7/14**

(51) **B60J 7/14** (11) **1 067 000 B1**
B60J 7/12

(25) De (26) De
(21) 00113347.9 (22) 23.06.2000
(84) DE
(43) 10.01.2001
(30) 03.07.1999 DE 19930774
(54) • Verstellbares Verdeck für ein Kraftfahrzeug
• Movable vehicle roof
• Toit déplaçable pour véhicule

(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Halbweiss, Thomas, 71672 Marbach, DE
Wezyk, Wojciech, 71065 Sindelfingen, DE
Klein, Berthold, 71227 Rutesheim, DE
Neubrand, Frank, West Bloomfield, MI 48322, US
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **0 887 215 B1**

(25) De (26) De
(21) 98107222.6 (22) 21.04.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 DE 29711049 U
(54) • Cabriolet-Fahrzeug
• Convertible vehicle
• Véhicule convertible

(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) Richter, Wolfgang, D-49134 Wallenhorst, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/08**

(51) **B60J 10/08** (11) **1 227 947 B1**
B60J 10/00

(25) En (26) En
(21) 00973098.7 (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) 07.08.2002
(86) GB 2000/004289 08.11.2000
(87) WO 2001/034419 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 GB 9926724
(54) • DICHTUNGS-, TRIMM-, GLASFÜHRUNGS- ODER ZIERSTREIFEN
• SEALING, TRIMMING, GLASS-GUIDING OR FINISHING STRIPS
• BANDES DE CALFEUTRAGE, D'AJUSTEMENT, DE GUIDAGE DE GLACES OU DE POLISSAGE

(73) Laird Holdings Limited, 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP, GB
(72) VAN DEN OORD, Henricus, NL-5237 EH 'S-Hertogenbosch, NL
(74) Foster, David Martyn, et al, MATHISEN & MACARA, The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

B60J 10/08 → (51) **B60R 13/08**

B60J 11/00 → (51) **C09J 7/04**

B60K 6/02 → (51) **F16D 27/112**

B60K 17/04 → (51) **B60B 11/02**

B60K 17/16 → (51) **B60B 11/02**

B60K 17/346 → (51) **F16H 48/00**

(51) **B60L 7/10** (11) **1 209 021 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/14**

(25) En (26) En
(21) 01309357.0 (22) 05.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 JP 2000354927
(54) • Fahrzeugbatterieladesteuerung
• Vehicle battery charge control
• Commande de charge de batterie de véhicule

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ikeda, Sadafumi, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60N 2/00 → (51) **G01L 1/02**

(51) **B60N 2/02** (11) **1 331 130 B1**
B60N 2/16

(25) De (26) De
(21) 02001836.2 (22) 26.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(54) • Kraftfahrzeugsitz
• Motor vehicle seat
• Siège de véhicule automobile

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Fischbein, Igor, 50765 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/30 → (51) **B60R 22/26**

B60N 2/30 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/36** (11) **1 046 537 B1**

(25) De (26) De
(21) 00106677.8 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(30) 24.04.1999 DE 19918737
(54) • Beschlag für einen Fahrzeugsitz
• Fitting for vehicle seats
• Ferrure pour sièges de véhicules

(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Arrenberg, Jürgen, 42285 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Hosenthiën-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B60N 2/36 → (51) **B60R 22/26**

(51) **B60P 3/12** (11) **1 062 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 99912216.1 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/003737 12.03.1999
(87) WO 1999/046143 1999/37 16.09.1999

- (30) 13.03.1998 US 77943 P
16.04.1998 US 81937 P
- (54) • **UNABHÄNGIGE RÄDERWIEGE MIT EINEM PIVOTPUNKT AM CHASSIS**
• **INDEPENDENT WHEEL-LIFT HAVING A CHASSIS MOUNTED PIVOT POINT**
• **CADRE DE LEVAGE INDEPENDANT A POINT DE PIVOTEMENT MONTE SUR CHASSIS**
- (73) Jerr-Dan Corporation, 1080 Hykes Road, Greencastle, PA 17255-9647, US
- (72) YOUNG, Charles, E., Falling Waters, WV 25419, US
CARBAUGH, Harry, Hagerstown, MD 21740-6637, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP
7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B60P 7/13 → (51) **B64D 9/00**

B60Q 1/00 → (51) **B60R 13/10**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 431 117 B1**
F21V 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 03025392.6 (22) 05.11.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 23.06.2004
- (30) 16.12.2002 DE 10258628
- (54) • **Beleuchtungseinrichtung**
• **Lighting device**
• **Dispositif d'éclairage**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Jocher, Reiner, 71134 Aidlingen, DE

- (51) **B60Q 1/12** (11) **1 129 899 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400542.5 (22) 01.03.2001
- (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 FR 0002679
- (54) • **Verfahren und Einrichtung für Fahrzeugbeleuchtung**
• **Device and system for vehicle lighting**
• **Procédé et dispositif d'éclairage pour véhicule automobile**
- (73) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Serezat, Laurent, 78390 Bois d'Arcy, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, PSA Peugeot Citroen Propriété Industrielle DTAT/MPG/BPI - Service Brevets 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 301 372 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01967184.1 (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) 16.04.2003
- (86) EP 2001/008198 16.07.2001
- (87) WO 2002/006084 2002/04 24.01.2002
- (30) 19.07.2000 DE 10035053
- (54) • **PARKHINWEISSCHILD FÜR BEHINDERTEN-KRAFTFAHRZEUGE**
• **PARKING INDICATION SIGN FOR VEHICLES FOR DISABLED PERSONS**
• **PANNEAU DE SIGNALISATION DE STATIONNEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES DE PERSONNES HANDICAPÉES**
- (73) Moser-Born, Lara Alexandra, Höllgraben 9, 82441 Ohlstadt, DE
Moser, Josef, Glücksbürger Strasse 74 a, 81929 München, DE
- (72) Moser, Georg, 80804 München, DE

- (74) Schütz, Peter, et al, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B60Q 11/00** (11) **1 047 575 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99955977.6 (22) 11.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (86) EP 1999/008682 11.11.1999
- (87) WO 2000/029255 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 DE 19852350
- (54) • **DIAGNOSESYSTEM FÜR DAS VORSCHALTGERÄT EINER HOCHDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **DIAGNOSTIC SYSTEM FOR THE WATTAGE POWER REGULATOR OF A HIGH-PRESSURE GAS-DISCHARGE LAMP IN A VEHICLE**
• **SYSTEME DIAGNOSTIQUE POUR LE REGULATEUR DE PUISSANCE DE WATTAGE D'UNE LAMPE A DECHARGE GAZEUSE HAUTE PRESSION DANS UNE AUTOMOBILE**
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) DAUB, Wolfgang, D-59609 Anröchte, DE
RADTKE, Volker, D-33330 Gütersloh, DE

B60R 5/04 → (51) **B60R 22/26**

B60R 7/02 → (51) **B60R 22/26**

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 350 674 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03003949.9 (22) 22.02.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 08.10.2003
- (30) 01.03.2002 DE 10208886
- (54) • **Mittelkonsole für ein Kraftfahrzeug**
• **Central console for a motor vehicle**
• **Console centrale pour un véhicule à moteur**
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Arndt, Stefan, 65193 Wiesbaden, DE
Gimbel, Hans-Peter, 65468 Trebur, DE
Verschoore, Marten, 71134 Aidlingen, DE

B60R 13/00 → (51) **B60R 13/10**

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 508 479 B1**
B60R 21/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291910.0 (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
- (43) 23.02.2005
- (30) 22.08.2003 FR 0310111
- (54) • **Verkleidungsteil für ein Fahrzeug mit einer Klappe zum Verdecken eines Airbags**
• **Trim part for a vehicle with a flap for covering an airbag**
• **Pièce d'habilage pour véhicule automobile, avec un volet apte à masquer un coussin gonflable**
- (73) MÖLLERTECH SAS, 4 rue des Petits Ruisseaux, ZA des Godets, 91370 Verrières le Buisson, FR
- (72) Chausset Fracois, 36250 Saint Maur, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 426 239 B1**
B60J 10/08 **B60J 5/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292847.5 (22) 17.11.2003
- (84) DE ES GB IT SE

- (43) 09.06.2004
- (30) 02.12.2002 FR 0215170
- (54) • **Dichtungs- und Schalldämpfungsplatte für ein Karosserieelement, wie ein Autotür**
• **Seal and sound insulation sheet for a vehicle body element, such as a car door**
• **Feuille d'étanchéité et d'insonorisation pour un élément de carrosserie, tel qu'une porte de véhicule automobile**
- (73) Sofitec SA, 49 rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, 78530 Buc, FR
- (72) Proux, Georges, 78220 Viroflay, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 474 314 B1**
G10K 11/16 **G10K 11/172**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03717393.7 (22) 11.02.2003
- (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) FR 2003/000431 11.02.2003
- (87) WO 2003/068563 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 FR 0201706
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHALLDÄMPFUNG, SCHALLDÄMPFUNGSSELEMENT UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG**
• **SOUNDPROOFING METHOD, A SOUND-PROOFING PART AND THE CORRESPONDING ASSEMBLY**
• **PROCEDE D'INSONORISATION, PIECE INSONORISANTE ET ENSEMBLE CORRESPONDANT**
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) DUVAL, Arnaud, D-35518 GIFHORN, DE
MARCEL, Valérie, F-55150 Brandeville, FR
- (74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

- (51) **B60R 13/10** (11) **1 254 810 B1**
B60R 13/00 **B60Q 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02007468.8 (22) 30.03.2002
- (84) ES FR GB IT
- (43) 06.11.2002
- (30) 02.05.2001 DE 10121387
- (54) • **Kraftfahrzeug-Leuchteinheit mit Erkennungszeichen**
• **Automotive vehicle lighting unit, bearing identifying information**
• **Unité d'éclairage d'automobile pourvue d'une information d'identification**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Futschik, Hans-Dieter, 75391 Gechingen, DE
Weber, Norbert, 71149 Bondorf, DE
Nuber, Walter, 73033 Göppingen, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 196 310 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00947194.7 (22) 10.07.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/018823 10.07.2000
- (87) WO 2001/005629 2001/04 25.01.2001
- (30) 15.07.1999 US 354452
- (54) • **PROGRAMMIERBARES ABGESETZTES SCHNITTSTELLENMODUL FÜR MULTIPLEX-STEUERUNG IM KRAFTFAHRZEUG**
• **REMOTE INTERFACE MODULES WITH PROGRAMMABLE FUNCTIONS IN VEHICLE MULTIPLEXING SYSTEM**

- *MODULES INTERFACES ELOIGNES A FONCTIONS PROGRAMMABLES D'UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE POUR VEHICULES*
- (73) International Truck Intellectual Property Company LLC, 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US
- (72) KELWASKI, H., Edward, Craigville, IN 46731, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 311 410 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01967007.4 (22) 16.08.2001
 (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) DE 2001/003096 16.08.2001
 (87) WO 2002/014111 2002/08 21.02.2002
 (30) 16.08.2000 DE 10039868

- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SITZVERSTELLUNG; EINES FENSTERHEBERS ODER EINES SCHIEBEDACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *ADJUSTMENT DEVICE AND A METHOD FOR ADJUSTING A SEAT, A WINDOW LIFT, OR A SUN-ROOF OF A MOTOR VEHICLE*
 - *DISPOSITIF DE REGLAGE ET PROCEDE POUR ACTIONNER LE REGLAGE D'UN SIEGE, UN LEVE-GLACE OU LE TOIT OUVRANT DANS UN VEHICULE*

- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) AAB, Volker, 96145 Sesslach-Heiligersdorf, DE
- (74) Ninnemann, Detlef, et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 16/02 → (51) **B60J 5/06**

B60R 16/02 → (51) **B60T 8/88**

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/22**

- (51) **B60R 19/22** (11) **1 300 295 B1**
B60R 19/18
 (25) De (26) De
 (21) 02020789.0 (22) 17.09.2002
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 09.04.2003
 (30) 05.10.2001 DE 10149121
 (54) • *Energieabsorbierender Stossfänger*
 • *Energy absorbing bumper*
 • *Pare-chocs à absorption d'énergie*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Arvelo, Eduardo, Derbyshire, DE12 7JZ, GB
 Brown, Garry, Nuneaton, CV10 9TF, GB
 Frank, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
 Rathje, Klaus, 71157 Hildrizhausen, DE
 Ziegs, Maya, 72119 Ammerbuch, DE

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 293 390 B1**
B62D 21/15
 (25) En (26) En
 (21) 02018368.7 (22) 14.08.2002
 (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) 19.03.2003
 (30) 17.08.2001 US 932673
 (54) • *Energieabsorbierendes System mit Konus und auseinanderlaufenden Rohr*
 • *Taper and flare energy absorption system*
 • *Système d'absorption d'énergie avec cone et évasement*

- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Summe, Todd L., Pittsburgh, PA 15217, US
 Yeh, Jieh-Ren, Pittsburgh, PA 15220, US
- Stull, Eric M., Delmont, PA 15626, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 242 266 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01982128.9 (22) 19.09.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 25.09.2002
 (86) DE 2001/003599 19.09.2001
 (87) WO 2002/030715 2002/16 18.04.2002
 (30) 13.10.2000 DE 10050956

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON WENIGSTENS EINEM RÜCKHALTEMITTEL*
 • *METHOD FOR TRIPPING AT LEAST ONE RESTRAINING MEANS*
 • *PROCEDE POUR DECLENCHER AU MOINS UN ELEMENT DE RETENUE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BENTELE-CALVÖR, Stephan, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
 GROTENDIEK, Torsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 MINDNER, Klaus, 73728 Esslingen, DE
 THIEL, Frank, 71706 Markgroeningen, DE
 AUST, Sabine, 70192 Stuttgart, DE
 LINK, Andrea, 81549 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 409 298 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02754441.0 (22) 25.07.2002
 (84) DE
 (43) 21.04.2004
 (86) DE 2002/002740 25.07.2002
 (87) WO 2003/011652 2003/07 13.02.2003
 (30) 25.07.2001 DE 10136226
 25.07.2001 DE 10136224

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES INSASSENSCHUTZMITTELS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
 • *DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING A PASSENGER PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECLENCHER UN MOYEN DE PROTECTION D'OCCUPANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TYROLLER, Tobias, 93049 Regensburg, DE
 WINKLER, Gerd, 93049 Regensburg, DE

B60R 21/01 → (51) **G01L 1/02**

B60R 21/09 → (51) **B60T 7/06**

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 209 042 B1**
B60R 21/20
 (25) De (26) De
 (21) 01127411.5 (22) 23.11.2001
 (84) DE ES FR IT
 (43) 29.05.2002
 (30) 27.11.2000 DE 20020097 U
 (54) • *Halteklammer*
 • *Retaining clip*
 • *Agrafe de retenue*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Fischer, Anton, 73579 Leinweiler, DE

- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/16 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 849 127 B1**
B62D 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 97121021.6 (22) 29.11.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.06.1998
 (30) 21.12.1996 DE 19653798

- (54) • *Lenkrad mit eingebautem Airbag*
 • *Steering wheel with built-in air bag*
 • *Volant de direction avec coussin gonflable*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
 Tschöp, Winfried, 97892 Kreuzwertheim, DE
 Liesenfeld, Udo, 63773 Goldbach, DE
- (74) Degwert, Hartmut, et al, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 252 047 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00978394.5 (22) 06.11.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 30.10.2002
 (86) US 2000/030549 06.11.2000
 (87) WO 2001/056841 2001/32 09.08.2001
 (30) 04.02.2000 US 498158

- (54) • *LENKRAD MIT AIRBAGMODULE*
 • *STEERING WHEEL WITH AIRBAG MODULE*
 • *VOLANT DE DIRECTION POUR VU D'UN MODULE AIRBAG*
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) FORD, Brian, Mt. Clemens, MI 48043, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 378 404 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03013325.0 (22) 13.06.2003
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 07.01.2004
 (30) 04.07.2002 DE 10230140

- (54) • *Gassackmodul*
 • *Airbag module*
 • *Module d'airbag*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Kayser, Jens, 63863 Eschau, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 21/20 → (51) **B60R 13/02**

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/16**

B60R 21/26 → (51) **F42C 19/12**

- (51) **B60R 22/26** (11) **1 403 151 B1**
B60N 2/36 **B60N 2/30**
B60R 5/04 **B60R 7/02**
 (25) En (26) En
 (21) 03021168.4 (22) 23.09.2003
 (84) DE
 (43) 31.03.2004
 (30) 25.09.2002 JP 2002279244
 25.09.2002 JP 2002279254

- (54) • *Sitzgurtsystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug ausgerüstet mit diesem System*
 • *Seat belt system for a vehicle and a vehicle equipped therewith*

- *Système de ceinture de siège pour un véhicule et véhicule équipé avec ce système*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Morino, Toshimine c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- Satani, Kenji c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- Takahashi, Tatsuya c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- Matsuhashi, Kazuhiro c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- Okiyama, Hiroshi c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 22/28 → (51) **F16F 7/12**

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 285 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016812.6 (22) 26.07.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 DE 20113834 U
- (54) • *Gurtaufroller für einen Fahrzeugsicherheitsgurt*
• *Seat belt retractor for a vehicle seat belt*
• *Rétracteur pour ceinture de sécurité de véhicule*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
- (74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/343 → (51) **B60R 22/48**

- (51) **B60R 22/48** (11) **1 452 411 B1**
B60R 22/343
(25) De (26) De
(21) 04090032.6 (22) 04.02.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 DE 10310019
- (54) • *Gurtaufroller für einen Sicherheitsgurt*
• *Seat belt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
- (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Schnabl, Roland, 89077 Ulm, DE
- (74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 25/00 (11) **1 399 338 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02743048.7 (22) 17.05.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/005466 17.05.2002
(87) WO 2003/002384 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 FR 0108470
- (54) • *TRANSPONDER-ORTUNGSVERFAHREN FÜR EIN FREIHAND-ZUGANGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LOCATING A BADGE FOR A MOTOR VEHICLE HANDS-FREE ENTRY SYSTEM*
• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN BADGE POUR UN SYSTEME MAIN LIBRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
- (72) BRILLON, Alain, F-31270 Villeneuve Tolosane, FR

B60S 1/08 (11) **1 373 033 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02732494.6 (22) 16.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002935 16.03.2002
(87) WO 2002/081272 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117397
- (54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON SCHMUTZ UND/ODER FEUCHTIGKEIT AUF EINER AUSSENSEITE EINER SCHEIBE*
• *SENSOR FOR DETECTING FILTH AND/OR HUMIDITY ON THE OUTER SIDE OF A GLASS PANE*
• *CAPTEUR POUR DETECTER DES SALISSURES ET/OU L'HUMIDITE SUR LA FACE EXTERIEURE D'UNE VITRE*
- (73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agot, Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) SCHULER, Thomas, 75446 Wiernsheim, DE
SCHUHMACHER, Tobias, 71665 Vaihingen-Horrheim, DE
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

B60S 1/34 (11) **1 582 425 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04008014.5 (22) 01.04.2004
(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) 05.10.2005
- (54) • *Verfahren zum Wischen einer Scheibe eines Kraftfahrzeugs und Scheibenwischvorrichtung*
• *Method of wiping a windshield of a vehicle and windshield wiping device*
• *Méthode pour essuyer le pare-brise d'un véhicule et dispositif pour celle-ci*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Altrogge, Rainer, 50997 Köln, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60S 1/38 (11) **0 984 876 B1**

- C23C 16/02** **C23C 16/50**
C23C 14/02 **C23C 14/34**
C23C 14/22
- (25) De (26) De
(21) 99910102.5 (22) 05.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) DE 1999/000301 05.02.1999
(87) WO 1999/051471 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 DE 19814805
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN EINES WISCHERGUMMIS*
• *METHOD FOR COATING A RUBBER WIPER BLADE*
• *PROCEDE D'ENDUCTION POUR UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEUTSCH, Wolfgang, D-77830 Bühlertal, DE
RAUSCHNABEL, Johannes, D-70197 Stuttgart, DE
FORGET, Jeanne, D-70195 Stuttgart, DE
VOIGT, Johannes, D-71229 Leonberg, DE

B60S 3/06 (11) **1 316 487 B1**

- B08B 1/04** **B05B 15/06**
- (25) De (26) De
(21) 02025823.2 (22) 18.11.2002
(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 DE 10158129
- (54) • *Entstaubungsanlage für Fahrzeugkarossen*
• *Dust removal installation for vehicle bodies*
• *Installation de dépoussiérage pour carrosserie de véhicule*
- (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Walter, Martin, 74379 Ingersheim, DE
Rasch, Harald, 70435 Stuttgart, DE
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE
- (74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B60T 1/00 (11) **1 342 632 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02004842.7 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
- (54) • *Parksperreneinrichtung für Kraftfahrzeuge mit Automatikgetriebe*
• *Parking lock device for vehicles with automatic transmission*
• *Bloquage de stationnement d'un véhicule avec transmission automatique*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Premiski, Vladimir, 33950 Lege Cap Ferret, FR
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE

B60T 7/04 → (51) **B60T 8/88****B60T 7/06** (11) **1 266 813 B1**

- B60R 21/09** **G05G 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 02254187.4 (22) 14.06.2002
(84) DE GB
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181243
- (54) • *Pedaltragstruktur*
• *Pedal supporting structure*
• *Structure de support d'une pédale*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Matumoto, Yasuaki, c/o FUJI JUKOGYO K.K., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hatakenaka, Hideaki, c/o FUJI JUKOGYO K.K., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60T 7/10 → (51) **B60T 17/22****B60T 7/12** (11) **1 335 846 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01997426.0 (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
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013432 20.11.2001
(87) WO 2002/042132 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058071
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES STILLSTANDZUSTANDES EINES KRAFTFAHRZEUGES*

- *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING WHEN A VEHICLE IS STOPPED*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECONNAITRE LORSQU'UN VEHICULE EST A L'ARRET*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) ENDRES, Franz-Josef, 56244 Sessenhausen, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **1 065 115 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00113929.4 (22) 30.06.2000

(84) DE FR GB
 (43) 03.01.2001
 (30) 02.07.1999 JP 18956799
 08.07.1999 JP 19407399

- *Antriebskraftsteuerung eines Fahrzeugs*
 - *Driving force control unit for vehicles*
 - *Réglage de la force d'entraînement d'un véhicule*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Eguchi, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 179 464 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01117945.4 (22) 24.07.2001

(84) DE FR GB
 (43) 13.02.2002
 (30) 31.07.2000 JP 2000231989

- *Bremsregelvorrichtung für Fahrzeuge mit Vieradantrieb*
 - *Brake control apparatus for four wheel drive vehicles*
 - *Système de contrôle des freins pour véhicule à quatre roues motrices*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nagae, Akira, 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) **B60T 8/00** (11) **1 310 415 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02020933.4 (22) 19.09.2002

(84) DE FR IT SE
 (43) 14.05.2003
 (30) 09.11.2001 DE 10155204

- *Verfahren zur Fahrzeugsteuerung*
 - *Vehicle controlling method*
 - *Méthode pour la commande d'un véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schuster, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
 Kind, Werner, 71706 Markgroeningen, DE
 Mayer, Rainer, 71263 Weil Der Stadt, DE
 Kustosch, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/42**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/88**

(51) **B60T 8/42** (11) **0 976 630 B1**
B60T 8/48 **B60T 8/24**
 (25) En (26) En
 (21) 99114246.4 (22) 28.07.1999
 (84) DE
 (43) 02.02.2000
 (30) 31.07.1998 JP 21700798

- (54) • *Hydraulische Bremssteuervorrichtung für Fahrzeuge*
 • *Brake hydraulic control device for use in a vehicle*
 • *Dispositif de commande de freinage hydraulique pour véhicules*
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (72) Kobayashi, Masashi, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
 Yamazaki, Ryouji, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/42**

(51) **B60T 8/88** (11) **1 013 529 B1**
B60R 16/02 **B60T 17/18**
B60T 8/32 **B60T 7/04**

(25) En (26) En
 (21) 99122766.1 (22) 16.11.1999
 (84) DE ES FR IT
 (43) 28.06.2000

- (30) 21.12.1998 JP 36291198
- (54) • *Steuergerät für eine Fahrzeugbremsanlage mit Überwachung der Batterie*
 • *Device for controlling brake system of vehicle with care for battery*
 • *Dispositif de commande d'un système de freinage avec surveillance de la batterie*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Soga, Masayuki, 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

B60T 11/21 → (51) **A01D 69/10**

B60T 11/224 → (51) **A01D 69/10**

B60T 11/34 → (51) **A01D 69/10**

B60T 17/18 → (51) **B60T 8/88**

(51) **B60T 17/22** (11) **1 380 487 B1**
B60T 7/10

(25) En (26) En
 (21) 03254325.8 (22) 08.07.2003
 (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) 14.01.2004
 (30) 12.07.2002 GB 0216256
- (54) • *Handbremskabelnachstellsystem*
 • *Handbrake cable adjustment system*
 • *Système d'ajustement d'un frein à main*
- (73) Integrated Display Systems Limited, Unit 15, Maurice Road Wallsend, Tyne and Wear, NE28 6BY, GB
- (72) SMITH, Patricia Mary Renee, Wallsend, Tyne & Wear NE28 6BY, GB
 HUTCHINSON, Barry Alexander, Wallsend, Tyne & Wear NE28 6BY, GB
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 05023988.8

(51) **B60T 17/22** (11) **1 398 238 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03015522.0 (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) 17.03.2004
 (30) 25.07.2002 DE 10233845
- (54) • *Diagnose- und Überwachungsvorrichtung einer Bremszuspanneinrichtung eines Fahrzeugs*

- *Diagnosis and monitoring device for a brake actuating device for a vehicle*
 - *Dispositif diagnostique et à surveillance d'un dispositif d'actuation de freins d'un véhicule*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Wagner, Thomas, 81373 München, DE
 Friesen, Ulf, 81739 München, DE
 Burkhart, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B61D 17/04** (11) **1 104 374 B1**
B62D 29/00 **B62D 31/02**

(25) Sv (26) En
 (21) 99944963.0 (22) 18.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 06.06.2001
 (86) SE 1999/001399 18.08.1999
 (87) WO 2000/010859 2000/09 02.03.2000
 (30) 21.08.1998 SE 9802798

- *EIN STRUKTURELLES ELEMENT DAS ZUMINDEST EINEN TEIL DER HÜLLE DES WAGENKASTENS EINES SCHIENENFAHRZEUGES BILDET*
 - *A STRUCTURAL ELEMENT ARRANGED TO FORM AT LEAST A PART OF A SHELL OF A CAR BODY OF A RAILWAY VEHICLE*
 - *ELEMENT STRUCTUREL CON U POUR FORMER AU MOINS UNE PARTIE DE LA CAISSE D'UNE VOITURE DE CHEMIN DE FER*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) SVENDING, Björn, S-394 77 Kalmar, SE
 VON WERNE, Dirk, B-2640 Mortsel, BE
 FORSBERG, Per, S-393 51 Kalmar, SE
 SJÖBÄCK, Conny, S-393 59 Kalmar, SE
 KARLSSON, Stefan, S-393 57 Kalmar, SE

- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **B61D 19/00** (11) **1 336 544 B1**
E05D 15/10 **B60J 5/06**
E05F 5/04

(25) Es (26) En
 (21) 00976085.1 (22) 22.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2003
 (86) ES 2000/000448 22.11.2000
 (87) WO 2002/042143 2002/22 30.05.2002

- *SPERRVORRICHTUNG FÜR EINBETTBARE SCHIEBETÜREN*
 - *BLOCKING DEVICE FOR EMBEDDABLE SLIDING DOORS*
 - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTES ENCASTRABLES-COULISSANTES*
- (73) Faiveley Espanola, S.A., Apartado 525, Autovia Reus, Km. 5, 43080 Tarragona, ES
- (72) CARRION ESPELTA, Juan, E-43080 Tarragona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B61D 19/00 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B61D 19/02** (11) **1 466 802 B1**
B61D 27/00

(25) Fr (26) Fr
 (21) 04300121.3 (22) 05.03.2004
 (84) DE IT
 (43) 13.10.2004

- (30) 12.03.2003 FR 0303064
- (54) • *Schienefahrzeug mit einer Übergangstür mit aufblasbarer Dichtung und entsprechendes Aufbauverfahren*

- Rail vehicle comprising an intercommunication door having an inflatable gasket and corresponding building method
 - Véhicule ferroviaire comprenant une porte d'intercirculation à joint d'étanchéité gonflable et procédé de réalisation correspondant
- (73) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Desclave, Claude Alstom, 02600 Villers-Cotterets, FR
- (74) Devallez, Alain Alstom, 59278 Escoutpont, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 27/00 → (51) **B61D 19/02**

- (51) **B61L 5/10** (11) **1 526 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 03783819.0 (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

LT LV

- (43) 04.05.2005
(86) AT 2003/000218 31.07.2003
(87) WO 2004/014710 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 AT 11962002
(54) • **ENDLAGENPRÜFEINRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE WEICHENTEILE**
• **FINAL POSITION VERIFYING DEVICE FOR MOVABLE POINT SWITCH PARTS**
• **DISPOSITIF DE VERIFICATION DE POSITION FINALE DE PARTIES D'AIGUILLAGE MOBILES**
- (73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
- (72) VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
- (72) SCHNEDL, Karl, A-8720 Knittelfeld, AT
- (74) LASSACHER, Armin, A-8850 Murau, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **B61L 23/04** (11) **1 106 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 00440305.1 (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) 13.06.2001
(30) 04.12.1999 DE 19958634
(54) • **Verfahren zum Erkennen von Hindernissen auf Bahnstrecken**
• **Method for detecting obstacles on railway track sections**
• **Procédé pour détecter des obstacles sur des sections de voie de chemin de fer**
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Uebel, Helmut, 71229 Leonberg, DE
- (74) Menziatti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

B62D 1/04 → (51) **B60R 21/20**

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 332 082 B1**
B21D 39/04 **B23P 11/00**
F16F 7/09
(25) De (26) De
(21) 01993381.1 (22) 03.11.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/012752 03.11.2001
(87) WO 2002/038431 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 DE 10055608
(54) • **LENKSPINDELANORDNUNG UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

- **STEERING SPINDLE ASSEMBLY AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
 - **SYSTEME DE COLONNE DE DIRECTION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) KITTNER, Holger, 20357 Hamburg, DE
- LOX, Hanno, 25335 Elmshorn, DE
- SPIELMANNLEITNER, Christian, 20257 Hamburg, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 386 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011686.7 (22) 23.05.2003
(84) DE FR GB IT

- (43) 04.02.2004
(30) 01.08.2002 DE 10235111
(54) • **Lenkung für Kraftfahrzeuge**
• **Steering for vehicles**
• **Direction pour véhicules**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Michel, Wilfried, Dipl.-Ing. (FH), 93339 Riedenburg, DE
- (74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 510 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 03103221.2 (22) 25.08.2003
(84) DE FR GB

- (43) 02.03.2005
(54) • **Fahrwerk- Hilfsrahmenanordnung zur Verbesserung der Crashesicherheit**
• **Motor vehicle subframe arrangement with improved crash safety**
• **Châssis auxiliaire d'un véhicule automobile avec sécurité élevée en cas d'accident**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Reim, Joerg, 50823 Koeln, DE
- Van Oirschot, Dirk, Schwalmthal, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/34**

- (51) **B62D 21/20** (11) **1 270 378 B1**
F16B 5/02 **B62D 63/06**
(25) De (26) De
(21) 02014222.0 (22) 26.06.2002
(84) DE FR GB NL

- SI
- (43) 02.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 20110408 U
(54) • **Fahrgestell für Fahrzeuganhänger**
• **Chassis for automotive trailer**
• **Chassis pour remorque de véhicule**
- (73) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (72) Böller Josef, 86476 Neuburg, DE
- Weh Johann, 89365 Röfingen, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B62D 29/00 → (51) **B60J 5/04**

B62D 29/00 → (51) **B61D 17/04**

B62D 31/02 → (51) **B61D 17/04**

- (51) **B62D 33/067** (11) **0 955 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108827.9 (22) 04.05.1999

- (84) AT DE FI FR GB IT NL
(43) 10.11.1999
(30) 07.05.1998 DE 19820377
(54) • **Arbeitsfahrzeug mit kippbarer Fahrerplattform und Kippvorrichtung**
• **Working vehicle with tilting operator platform and lifting mechanism**
• **Véhicule utilitaire avec plate-forme de conduite basculante et mécanisme de basculement**
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Thompson, Graham, Waterloo, IA 50701, US
- Dimitrijevic, Milan, 68159 Mannheim, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

B62D 33/067 → (51) **B60G 25/00**

B62D 63/06 → (51) **B62D 21/20**

- (51) **B62J 6/00** (11) **1 212 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974321.2 (22) 14.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO
- (43) 12.06.2002
(86) DE 2000/003202 14.09.2000
(87) WO 2001/020222 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943886
(54) • **FAHRTRICHTUNGSANZEIGER**
• **INDICATOR**
• **CLIGNOTANT**
- (73) Guido Kellermann Produktentwicklung & Handel, Schloss-Schönau strasse 2, 52072 Aachen, DE
- (72) KELLERMANN, Guido, 52072 Aachen, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

B62J 11/00 → (51) **B62J 39/00**

- (51) **B62J 39/00** (11) **1 508 514 B1**
B62J 11/00 **G01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 04019785.7 (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

- (43) 23.02.2005
(30) 22.08.2003 JP 2003298679
(54) • **Messgerät und Sensorgerät**
• **Measurement apparatus and sensor apparatus**
• **Appareil de mesure et appareil de détection**
- (73) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Ueda, Takashi, Izumi-shi Osaka, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B62K 3/00 → (51) **B62M 1/00**

B62K 5/02 → (51) **B62M 1/00**

- (51) **B62M 1/00** (11) **1 235 709 B1**
B62K 3/00 **B62K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 00991929.1 (22) 03.11.2000
(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) US 2000/041844 03.11.2000
(87) WO 2001/032470 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 US 434371
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KIPPFAHRZEUG*
• *CAMBERING VEHICLE AND MECHANISM*
• *VEHICULE ET MECANISME BASCULANTS*
(73) Trikke Tech, Inc., 18401 Patterson Lane, Suite No.1, Huntington Beach, CA 92646, US
(72) Beleski, Gildo J., Jr., Costa Mesa, CA 92927, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B63B 21/66 → (51) **H01Q 1/34**

- (51) **B63B 22/02** (11) **1 308 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075113.5 (22) 06.08.2001
(84) FR GB IT NL
(43) 07.05.2003
(54) • *Übergabesystem für Kohlenwasserstoffe*
• *Hydrocarbon fluid transfer system*
• *Système de transfert pour hydrocarbures*
(73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) Poldervaart, Leendert, 06320 La Turbie, FR
Pollack, Jack, 98000 Monaco, MC
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 01202973.2 / 1 283 159

- (51) **B63B 35/00** (11) **1 517 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 03741655.9 (22) 27.06.2003
(84) DK FR GB NL
(43) 30.03.2005
(86) NL 2003/000479 27.06.2003
(87) WO 2004/002814 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 EP 02077581
(54) • *MEHRZWECKSCHIFF MIT HOHER TRAGKRAFT*
• *MULTI-PURPOSE HEAVY LIFT VESSEL*
• *NAVIRE DE LEVAGE DE CHARGES LOURDES POLYVALENT*
(73) IHC Gusto Engineering B.V., P.O.Box 31, 3100 AA Schiedam, NL
(72) GALL, Zweitze, Bouwe, NL-3039 DL Rotterdam, NL
WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus, Johannes, Jozephus, NL-3053 MD Rotterdam, NL
COMMANDEUR, Johan, Albert, NL-3334 GS Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B63B 35/79** (11) **1 509 445 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756048.9 (22) 03.06.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.03.2005
(86) FR 2003/001664 03.06.2003
(87) WO 2003/101824 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 FR 0206787
08.11.2002 FR 0213993
(54) • *STEUER- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS SEGEL EINES DRACHENS*
• *CONTROL AND FIXING DEVICE FOR THE SAIL OF A KITE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SECURITE D'UNE VOILURE DE CERF-VOLANT*
(73) Ballu, Arnaud, 2199, route de Meylan, 38330 Biviers, FR
(72) BALLU, Arnaud, F-38330 Biviers, FR
ROYANNAIS, Arielle, F-38330 Biviers, FR

- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecke, World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B63H 11/08** (11) **1 322 515 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01970471.7 (22) 27.09.2001
(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) SE 2001/002080 27.09.2001
(87) WO 2002/028706 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 SE 0003545
(54) • *AXIAL EINSETZBARER SCHUBLAGER FÜR STRAHLANTRIEBSEINHEITEN*
• *AXIALLY ADJUSTABLE THRUST BEARING FOR JET PROPULSION UNITS*
• *PALIER DE BUTEE REGLABLE DE MANIERE AXIALE POUR UNITES DE PROPULSION PAR REACTION*
(73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) TORNBLAD, Jens, S-681 94 KRISTINEHAMN, SE
HÄGER, Christer, S-681 43 KRISTINEHAMN, SE
STYRUD, Gunnar, S-681 52 KRISTINEHAMN, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 251 066 B1**
B64G 1/64
(25) De (26) De
(21) 02002320.6 (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) 23.10.2002
(30) 13.03.2001 DE 10111896
(54) • *Ring für die Verbindung zweier rotationssymmetrischer Strukturteile*
• *Ring for the connection of two structural elements with rotational symmetry*
• *Bague pour la connexion de deux éléments structuraux ayant une symétrie de rotation*
(73) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
(72) Pritzer, Wolfgang, 88718 Daisendorf, DE
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64C 1/20 → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B64C 27/82** (11) **1 222 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963862.8 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) CZ 2000/000074 11.10.2000
(87) WO 2001/026966 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 CZ 359599
(54) • *EIN SCHWEBEKÖRPER*
• *A HOVERING BODY*
• *UN CORPS A VOL STATIONNAIRE*
(73) Namisnak, Jan, 252 10 Lisnice 386E, CZ
(72) Namisnak, Jan, 252 10 Lisnice 386E, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

- (51) **B64C 30/00** (11) **1 169 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919440.8 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/007047 16.03.2000
(87) WO 2000/055035 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 US 270524
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL UND RUMPFKONTUR*
REN

- *AIRCRAFT WING AND FUSELAGE CONTOURS*
• *AILE D'AERONEF ET CONTOURS DE FUSELAGE*
(73) Aerion Corporation, 1325 Airmotive Way Suite 730, Reno NV 89502, US
(72) Tracy, Richard R., Carson City, NV 89704, US
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 406 813 B1**
B64C 1/20 **B60P 7/13**
(25) De (26) De
(21) 02748765.1 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/006396 11.06.2002
(87) WO 2002/100718 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 DE 10128390
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON FRACHTBEHÄLTERN AUF EINER LADEFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING FREIGHT CONTAINERS ON A LOADING SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CONTENEURS DE FRET SUR UNE SURFACE DE CHARGEMENT*
(73) Pfalz-Flugzeugwerke GmbH, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE
(72) EITZENBERGER, Berthold, 67059 Ludwigshafen, DE
HUMMEL, Roland, 67373 Dudenhofen, DE
OETKEN, Axel, 27777 Ganderkesee, DE
OSTERMAYER, Ludger, 67360 Lingenfeld, DE
HARTMANN, Jürgen, D-67112 Mutterstadt, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 348 625 B1**
B60N 2/30
(25) De (26) De
(21) 03005871.3 (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) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214104
(54) • *Fahrzeugsitz, insbesondere Fluggastsitz*
• *Vehicle seat, in particular an airline passenger seat*
• *Siège pour vehicule, en particulier siège pour passager d'avion*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Muin, Andrew, 21698 Harsefeld, DE
Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE
Schoenberg, Frank-Heinrich, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Majunke, Christian, 18057 Rostock, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B64D 23/00** (11) **1 539 572 B1**
A63G 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769569.9 (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
AL LT LV MK
(43) 15.06.2005
(86) FR 2003/002645 04.09.2003
(87) WO 2004/022427 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 FR 0210916

- (54) • *FREIFALLSIMULATOR*
• *FREE FALL SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE VOL EN CHUTE LIBRE*
(73) Immonel, 84, rue la Fontaine, 75016 Paris, FR
(72) MOINEL DELALANDE, Emmanuel, F-75017 Paris, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B64G 1/22** (11) **1 236 643 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002097.0 (22) 13.02.2002
(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
(30) 28.02.2001 DE 10109529

- (54) • *Vorrichtung mit einem im Querschnitt flach zusammengedrückten und der Länge nach aufgerollten Mast*
• *Device with a mast, folded flat in its cross-section and rolled up in its length*
• *Dispositif avec un mât plié transversalement à plat et enroulé dans sa longueur*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Sickinger, Christoph, Dipl.-Ing., 38154 Königslutter, DE
Breitbach, Elmar, Prof. Dr.-Ing.habil, 37075 Göttingen, DE
Herbeck, Lars, Dr.-Ing., 38173 Veltheim, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B64G 1/64 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B65B 1/04** (11) **1 385 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932805.3 (22) 01.05.2001
(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) US 2001/013989 01.05.2001
(87) WO 2002/087969 2002/45 07.11.2002
(54) • *KRAFTSTOFFABGABEDÜSENAUSFÜHRUNG*
• *FUEL DISPENSING NOZZLE CONSTRUCTION*
• *REALISATION DE BUSES DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
(73) Directcast Network, LLC., 2820 Jefferson avenue, Midland, MI 48640, US
(72) FERGUSON, James, D., Mt. Pleasant, MI 48858, US
AMBROSE, Alan, S., Midland, MI 48642, US
BAKER, Glwynn, R., Frankenmuth, MI 48734, US
McKINLEY, Mark, J., Kawkawlin, MI 48631, US
MISHLER, Timothy, Beaverton, MI 48612, US
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **B65B 31/08** (11) **1 245 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251571.2 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 GB 0107984

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen verschweisster Luftpolster*
• *Method and machine for forming a sealed air bag*
• *Procédé et machine pour fabriquer des coussins d'air scellés*
(73) Easypack Limited, Unit 4, Mundells Industrial Centre, Little Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EW, GB

- (72) Davey, Trevor, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EW, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

B65B 55/10 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **B65B 67/12** (11) **1 083 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106788.3 (22) 30.03.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 14.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 29915072 U
(54) • *Traggestell zum Einhängen von Säcken*
• *Supporting frame for holding bags*
• *Cadre de support pour la suspension de sacs*
(73) HAMMERLIT GMBH, Sägemühlenstrasse 49, D-26789 Leer/Ostfriesland, DE
(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.*

- (51) **B65D 19/00** (11) **1 494 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745318.0 (22) 10.03.2003
(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
LT LV MK
(43) 12.01.2005
(86) GB 2003/001019 10.03.2003
(87) WO 2003/082688 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 GB 0207049
08.06.2002 GB 0213178

- (54) • *VERBESSERUNGEN VON WELLPAPPENPALETTEN UND DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CORRUGATED CARDBOARD PALLETS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES PALETTES EN CARTON ONDULE ET RELATIVES AUXDITES PALETTES*
(73) Mulcahy, Stephen, New Inns Barn, Wilpshire Road, Rishton, Blackburn BB1 4AH, GB
Reilly, Ian, 2 Durham Road, Widnes, Cheshire WA8 9UD, GB
(72) Mulcahy, Stephen, Rishton, Blackburn BB1 4AH, GB
Reilly, Ian, Widnes, Cheshire WA8 9UD, GB
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

B65D 23/00 → (51) **B65D 81/24**

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 206 395 B1**
C08L 23/22
(25) En (26) En
(21) 00929312.7 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) DK 2000/000268 17.05.2000
(87) WO 2000/073163 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 DK 990756

- (54) • *SPRITZGEGOSSENER STOPFEN FÜR ARZNEIMITTELBEHÄLTER*
• *INJECTION-MOULDED STOPPER FOR MEDICAL CONTAINERS*
• *BOUCHON MOULE PAR INJECTION POUR RECIPIENTS MEDICAU*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NOSTED, Ulrik, DK-2100 København O, DK

- BUCH-RASMUSSEN, Thomas, DK-2820 Gentofte, DK
SORENSEN, Anne, DK-2840 Holte, DK
(74) Noergaard, Torsten, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

B65D 45/02 → (51) **B65D 81/24**

- (51) **B65D 47/08** (11) **1 448 453 B1**
B65D 47/20 **B65D 47/30**
(25) En (26) En
(21) 02801835.6 (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) 25.08.2004
(86) CA 2002/001602 24.10.2002
(87) WO 2003/035501 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 330517 P
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR RECIPIENTS*
(73) McCandlish, Jason Bruce, 20 Leslie Street, Suite 205, Toronto, Ontario M4M 3L4, CA
(72) MCCANDLISH, Jason, Bruce, Toronto, Ontario M4M 3L4, CA
TAYLOR, Kenneth, Sheppard, Albert, Sault St. Marie, Ontario P6A 5K7, CA
(74) Grosse, Rainer, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 05023514.2

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08****B65D 47/30** → (51) **B65D 47/08****B65D 63/08** → (51) **F16L 3/233**

- (51) **B65D 81/24** (11) **1 451 081 B1**
B65D 23/00 **B65D 45/02**
C12G 1/00 **B67B 7/02**
(25) De (26) De
(21) 02782932.4 (22) 16.10.2002
(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) EP 2002/011583 16.10.2002
(87) WO 2003/053810 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 DE 20119969 U
25.01.2002 DE 10202902
22.03.2002 DE 10212877
(54) • *VERSCHLISSBARE GETRÄNKEFLASCHE*
• *SEALABLE BEVERAGE BOTTLE*
• *BOUTEILLE POUR BOISSONS POURVUE D'UN SYSTEME DE FERMETURE*
(73) Matheis, Karl, Hauptstrasse 89, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(72) Matheis, Karl, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B65D 90/24** (11) **1 431 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 02028471.7 (22) 19.12.2002
(84) AT CH DE ES FR LI
(43) 23.06.2004

- (54) • *Flüssigkeitstank und Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitstanks*
• *Tank for liquids and method of manufacturing a tank of liquids*
• *Réservoir à liquides et procédé pour la fabrication d'un réservoir à liquides*
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE

(72) Roth, Manfred, 35232 Dautphetal, DE
Dreier, Jürgen, 35041 Marburg, DE
Seibel, Jörg, 35232 Dautphetal, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

B65G 17/16 → (51) **G01G 11/04**

B65G 47/64 → (51) **B07C 5/36**

(51) **B65H 3/52** (11) **1 122 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102315.7 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000028293
(54) • *Blattzuführvorrichtung, und Bilderzeugungs-
gerät und Bildlesegerät mit einer solchen Vor-
richtung*
• *Sheet feeding apparatus, and image forming
apparatus and image reading apparatus pro-
vided with the same*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles, et appareil
de formation d'images et appareil pour lire des
images avec un tel dispositif*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Masashige, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/28**

(51) **B65H 19/28** (11) **1 345 833 B1**
B65H 19/26
(25) En (26) En
(21) 01982998.5 (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) 24.09.2003
(86) SE 2001/002454 07.11.2001
(87) WO 2002/044064 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 723904
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER TIS-
SUE-BAHN IN EINER AUFWICKELVORRICHT-
TUNG IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *METHOD FOR WINDING A TISSUE WEB IN
A REEL-UP IN A PAPER MACHINE*
• *PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE
DE PAPIER MENAGER DANS UNE ENROU-
LEUSE D'UNE MACHINE PAPIER*
(73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 Karlstad, SE
(72) ERIKSSON, Sören, Charlotte, NC 28277, US
ÖNNERLÖV, Lars-Erik, Roland, S-653 46 Karlstad,
SE
Ragard, Johan, 654 62 Karlstad, SE
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 45/101 → (51) **B31B 1/26**

(51) **B65H 54/88** (11) **1 314 673 B1**
B65H 63/036 **B65H 63/08**
(25) En (26) En
(21) 02079706.4 (22) 12.11.2002
(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) 28.05.2003
(30) 16.11.2001 IT MI20012421
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von
defekten Fädenteilen auf eine Lieferspule in
einem Spulautomaten*
• *Device and process for removing the defective
end portions from yarn on a package fedto an
automatic winder*

• *Dispositif et procédé pour enlever d'une
bobine d'alimentation dans un bobinoir auto-
matique des portions défectueuses de fil*
(73) SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A., Via Udine 105,
33170 Pordenone, IT
(72) Badiali, Roberto, 33170 Pordenone, IT
(74) Fusina, Gerolamo, Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65H 63/032** (11) **1 302 426 B1**
B65H 63/06 **G01N 21/89**
G01B 7/12 **H05K 9/00**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 02021200.7 (22) 25.09.2002
(84) BE CH DE IT LI
(43) 16.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150581
(54) • *Garnsensor*
• *Yarn sensor*
• *Détecteur de fil textile*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) Birlem, Olav, 41366 Schwalmtal, DE

B65H 63/036 → (51) **B65H 54/88**

B65H 63/06 → (51) **B65H 63/032**

B65H 63/08 → (51) **B65H 54/88**

(51) **B65H 75/10** (11) **1 176 110 B1**
B65H 75/18
(25) De (26) De
(21) 01108808.5 (22) 07.04.2001
(84) AT DE FI IT SE
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036951
(54) • *Verfahren und Wickelkern zur Vermeidung von
Wickelfehlern in einer Materialbahn*
• *Method and winding core for avoiding winding
errors in a material web*
• *Procédé et noyau d'enroulement pour éviter
les erreurs d'enroulement dans une bande de
matériau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wolf, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE
Begemann, Ulrich, 89522 Heidenheim, DE
Kaipf, Walter, 89437 Haunsheim, DE
Wohlfahrt, Mattias, 89522 Heidenheim, DE
Maurer, Jörg, Dr., 89555 Steinheim, DE

B65H 75/18 → (51) **B65H 75/10**

(51) **B66B 7/08** (11) **1 427 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 02759531.3 (22) 04.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(86) US 2002/027980 04.09.2002
(87) WO 2003/022723 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 947950
(54) • *ENDVORRICHTUNG FÜR TRAGMITTEL
EINES AUFZUGS MIT GREIFEINLAGEN*
• *ELEVATOR LOAD BEARING TERMINATION
ASSEMBLY WITH GRIPPING INSERTS*
• *ENSEMBLE D'EXTREMITÉ D'ELEMENT
PORTEUR D'ELEVATEUR A INSERTS DE
PREHENSION*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, Intellectual Property
Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT
06032-2568, US
(72) PEREZ, Jose, Sevilleja, 28041 Madrid, ES
MARTIN, Juan, Martin, 28081 Madrid, ES

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B67B 7/02 → (51) **B65D 81/24**

(51) **B67D 5/00** (11) **1 363 849 B1**
B67D 5/10
(25) En (26) En
(21) 00974764.3 (22) 12.11.2000
(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) IL 2000/000740 12.11.2000
(87) WO 2001/036316 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 IL 13297399
(54) • *KRAFTSTOFFSPENDER*
• *GASOLINE PUMP*
• *POMPE A ESSENCE*
(73) Litt, Aryeh, 27 Adam St., 93782 Jerusalem, IL
(72) Litt, Aryeh, 93782 Jerusalem, IL
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. Suite 4, Ground Floor
No. 3 Accomodation Road, London NW11 8ED, GB

B67D 5/02 → (51) **F16L 41/02**

B67D 5/10 → (51) **B67D 5/00**

(51) **B67D 5/365** (11) **1 331 200 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 03445015.5 (22) 27.01.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 SE 0200224
(54) • *Vorrichtung zum Handhaben des Schlauches
einer Zapfsäule*
• *Device for hose handling at a fuel delivery unit*
• *Dispositif de manipulation d'un tuyau d'une
pompe à essence*
(73) DRESSER WAYNE AB, Box 30049, S-200 61
Malmö, SE
(72) Edvardsson, Eva-Lie, 21612 Limhamn, SE
Meijer, Mats, 241 31 Eslöv, SE
Webster, Alex, Dunfermline, Fife KY11 4XH, GB
Kapecki, Thomas, 37154 Northeim, DE
Petersen, Kenneth, 215 74 Malmö, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box
5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B68B 1/00** (11) **1 349 806 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01270487.0 (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) 08.10.2003
(86) FR 2001/003968 12.12.2001
(87) WO 2002/048021 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 FR 0016198
(54) • *HANDGRIFF ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES
REITANFÄNGERS BEI DER KONTROLLE
DER ZÜGEL*
• *HAND GRIP FOR ASSISTING A BEGINNER
RIDER IN REIN CONTROL*
• *POIGNEES ASSISTANT UN CAVALIER
DEBUTANT AU CONTROLE DES RENES*
(73) Dubourg, Yann, 105, quai des Chartrons, 33000
Bordeaux, FR
(72) Dubourg, Yann, 33000 Bordeaux, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN
111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **C01B 17/90** (11) **1 383 709 B1**
B01J 20/18
(25) En (26) En
(21) 02769302.7 (22) 01.05.2002
(84) FR IT

- (43) 28.01.2004
(86) US 2002/013779 01.05.2002
(87) WO 2002/090253 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 US 848896
(54) • SCHWEFELTRIOXIDZUFUHRSYSTEM
• SULFUR TRIOXIDE DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE TRIOXYDE DE SOUFRE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) JACOBSON, Stephen, Ernest, Hockessin, DE 19707, US
BLANK, Howard, M., Wilmington, DE 19810, US
CORBIN, David, Richard, West Chester, PA 19380, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C01B 23/00** → (51) **B01J 20/18**
- (51) **C01B 33/033** (11) **1 472 184 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704217.3 (22) 17.01.2003
(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) DE 2003/000115 17.01.2003
(87) WO 2003/059814 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 DE 10201772
17.04.2002 DE 10217125
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM
• METHOD FOR PRODUCING SILICON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
- (72) AUNER, Norbert, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C01B 33/113** (11) **1 236 682 B1**
H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 02251417.8 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053903
(54) • Siliciumoxidpulver und dessen Herstellung
• Silicon oxide powder and its manufacture
• Poudre d'oxyde de silicium et sa préparation
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Fukuoka, Hirofumi, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Miyawaki, Satoru, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ooka, Kenji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ueno, Susumu, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Aramata, Mikio, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Fukuda, Takeshi, c/o Shin Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C01B 33/193** (11) **1 513 768 B1**
C09C 1/30 **C08K 3/36**
(25) De (26) De
(21) 03759920.6 (22) 07.06.2003
(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 2003/006001 07.06.2003
(87) WO 2003/106339 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226567
16.05.2003 DE 10322214
- (54) • ALUMINIUM-HALTIGE FÄLLUNGSKIESEL-SÄURE MIT EINSTELLBAREM BET/CTAB-VERHÄLTNIS
• ALUMINUM-CONTAINING PRECIPITATED SILICIC ACID HAVING AN ADJUSTABLE BET/CTAB RATIO
• ACIDE SILICIQUE OBTENU PAR PRECIPITATION CONTENANT DE L'ALUMINIUM PRESENTANT UN RAPPORT BET/CTAB AJUSTABLE
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) UHRLANDT, Stefan, Belle Mead, NJ 08502, US
THOMA, Herbert, 53913 Swisttal, DE
BLUME, Anke, 53919 Weilerswist, DE
- (74) Lang, Arne, Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE
-
- (51) **C01F 7/00** (11) **1 054 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904874.7 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/000858 09.02.1999
(87) WO 1999/041195 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 21839
28.01.1999 US 239143
- (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON ANIONISCHEN TONERDEN
• CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING ANIONIC CLAY
• PROCEDE CONTINU PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ARGILE ANIONIQUE
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BN Arnhem, NL
Albermarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
BRADY, Mike, Studio City, CA 91604, US
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
KOOLLI, Fathi, Tsukuba 305-0047, JP
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- C01G 23/053** → (51) **C22B 34/12**
- (51) **C02F 1/78** (11) **1 538 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 04027411.0 (22) 18.11.2004
(84) DE
(43) 08.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003436042
- (54) • Verfahren zur Verfügungstellung von ozonenthaltendem Wasser
• Method for supply of constant-concentration ozonated water
• Procédé visant à fournir de l'eau contenant de l'ozone
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Haibara, Teruo, Yamaguchi, 743-0011, JP
Uemura, Kenichi, Yamaguchi, 743-0075, JP
Adachi, Takio, Misato-shi Saitama 341-0018, JP
Shimoi, Youichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-0016, JP
-
- (74) Rimböck, Karl-Heinz, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C03B 5/167** (11) **1 496 020 B1**
C03B 5/43 **C03B 37/095**
(25) De (26) De
(21) 04012537.9 (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
- (43) 12.01.2005
(30) 30.06.2003 DE 10329277
- (54) • Keramik-Molybdän-Verbundmaterialien für den Glaskontakt
• Ceramic-lined molybdenum material for use in contact with molten glass
• Matériau composé molybdène-céramique pour contact avec du verre liquide
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Postrach, Stefan, Dr., 55126 Mainz, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
-
- C03B 5/43** → (51) **C03B 5/167**
-
- C03B 19/14** → (51) **C03B 37/014**
-
- (51) **C03B 33/10** (11) **1 092 686 B1**
B2B0 1/24 **B24B 3/08**
(25) En (26) En
(21) 00128223.5 (22) 07.03.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 18.04.2001
(30) 06.11.1995 JP 28717595
- (54) • Glasschneidescheibe
• Glass cutting disc
• Molette à couper le verre
- (73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
- (72) Wakayama, Haruo, Settsu-shi, Osaka 566, JP
Chiyo, Yasuhiro, Settsu-shi, Osaka 566, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 96103577.1 / 0 773 194
-
- (51) **C03B 37/014** (11) **0 999 190 B1**
C03B 19/14 **C03C 3/06**
C03C 13/04 **C03C 25/62**
C03C 25/00 **C03C 25/60**
(25) De (26) De
(21) 99121710.0 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850736
- (54) • Vorform für eine optische Faser, Verfahren zur Herstellung eines Kernglases einer Vorform für eine optische Faser und einer optischen Faser sowie Verwendung von synthetischem Quarzglas
• Optical fibre preform, processes for producing the core glass of and an optical fibre preform and for producing an optical fibre as well as the use of synthetic quartz glass
• Préforme de fibre optique, procédés de fabrication du verre de coeur d'une préforme de fibre optique et d'une fibre optique et l'utilisation d'un verre de quartz synthétique
- (73) Heraeus Tenevo GmbH, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) Vydra, Jan, 63456 Hanau, DE
Schötz, Gerhard, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Auf der Mauer 8, 63674 Altenstadt, DE

- (51) **C03B 37/027** (11) **1 136 456 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01302595.2 (22) 21.03.2001
- (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) 23.03.2000 US 535672
- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Kühlen einer heissen Faser mit Rückfuhr des Kühlgases
 - Method and apparatus for hot continuous fiber cooling with cooling gas recirculation
 - Procédé et dispositif de refroidissement en continu d'une fibre chaude avec recirculation du gaz de refroidissement
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Arslanian, Gregory Khosrov, Pipersville, PA 18947, US
Schillinger, Joseph Anthony, Allentown, PA 18104, US
Evans, Michael Henry, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C03B 37/095 → (51) **C03B 5/167**

C03C 3/06 → (51) **C03B 37/014**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/014**

- (51) **C03C 17/30** (11) **0 891 953 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97112061.3 (22) 15.07.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.01.1999
- (54)
 - Glasscheibe mit wasserabweisender Beschichtung und Verfahren zu seiner Herstellung
 - Glass plate with water-repellent film and method for producing same
 - Plaque en verre avec un film hydrophobe et procédé de fabrication
- (73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253, Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755, JP
- (72) Akamatsu, Yoshinori, Matsusaka-shi, Mie 515, JP
Yuasa, Akira, Matsusaka-shi, Mie 515, JP
Yamamoto, Hideki, Matsusaka-shi, Mie 515, JP
- (74) Finsterwald, Martin, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/30**

C03C 25/00 → (51) **C03B 37/014**

C03C 25/60 → (51) **C03B 37/014**

C03C 25/62 → (51) **C03B 37/014**

- (51) **C04B 26/04** (11) **1 403 226 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02020834.4 (22) 18.09.2002
- (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) 31.03.2004
- (54)
 - Zementfreie Bodenbeschichtungsmischung
 - Cement-free floor coating composition
 - Revêtement de sol sans ciment
- (73) Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, D-49624 Lönigen, DE
- (72) Leimer, Hans Joachim, 55129 Mainz, DE
Lohmann, Thomas, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Reul, Klaus, 41812 Erkelenz, DE

- (74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/04**

- (51) **C04B 35/117** (11) **1 116 703 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00200076.8 (22) 11.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.07.2001
- (54)
 - Keramisches Schneidwerkzeug auf der Basis von dichtgesintertem Nanokomposit-Aluminiumoxid
 - Nanocomposite dense sintered alumina based ceramic cutting tool
 - Outil de coupe céramique à base d'alumine nanocomposite frittée compacte
- (73) Metalloceramica Vanzetti S.p.A., Via Orobia 4, 20139 Milan, IT
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) Ferrari, Alberto, 20141 Milano, IT
Pedrazzi, Giorgio, 20152 Milano, IT
Schwier, Gerd, 38640 Goslar, DE
Schmitz, Heinz Withold, 79761 Waldshut, DE
Morrell, Roger, Teddington, Middlesex TW11 8DH, GB
- (74) d'Errico, Giampaolo, 10093 Collegno, Torino, IT
De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C04B 35/119 → (51) **C04B 35/117**

- (51) **C04B 35/195** (11) **1 205 452 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00931654.8 (22) 01.06.2000
- (84) DE NL
- (43) 15.05.2002
- (86) JP 2000/003566 01.06.2000
- (87) WO 2001/000540 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 JP 18310999
- (54)
 - SCHWARZER KERAMISCHER SINTERKÖRPER MIT NIEDRIGEM THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND HOHER SPEZIFISCHER STEIFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 - BLACK CERAMIC SINTER WITH LOW THERMAL EXPANSION AND HIGH SPECIFIC RIGIDITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 - AGGLOMERE CERAMIQUE NOIR A FAIBLE DILATATION THERMIQUE ET A GRANDE RIGIDITE SPECIFIQUE ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SUGAWARA, Jun Kurosaki Harima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
MORITA, Hidehiko Nippon Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
HASHIMOTO, Katsumi Nippon Steel Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
NOSE, Tetsuro, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C04B 35/465 → (51) **H01G 4/12**

C04B 35/47 → (51) **H01G 4/12**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/195**

C04B 37/02 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **C04B 41/87** (11) **1 507 751 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03737918.7 (22) 28.05.2003
- (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) DE 2003/001743 28.05.2003
- (87) WO 2003/101913 2003/50 11.12.2003
- (30) 29.05.2002 DE 10224110
- (54)
 - KERAMISCHER FORMKÖRPER MIT PHOTOKATALYTISCHER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 - CERAMIC MOULDED BODY COMPRISING A PHOTOCATALYTIC COATING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 - CORPS CERAMIQUE MOULE A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (73) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT, Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn, DE
- (72) THIERAUF, Axel, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
BAUER, Friederike, 93170 Bruhardswald, DE
GAST, Eduard, 84559 Kraiburg, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/87**

C07B 35/02 → (51) **C07C 5/03**

- (51) **C07B 45/00** (11) **1 127 036 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99954061.0 (22) 04.11.1999
- (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) FR 1999/002697 04.11.1999
- (87) WO 2000/026161 2000/19 11.05.2000
- (30) 04.11.1998 FR 9813863
06.10.1999 FR 9912453
- (54)
 - ZUR SULFONIERUNG VON PERHALOGENIERTEN SULFANILID VERWENDBARE VERFAHREN UND REAGENZ ZUR SULFONIERUNG
 - SULFONYLATION METHOD AND REAGENT USEFUL FOR PERHALOGENATED SULPHANILIDE SYNTHESIS
 - PROCEDE ET REACTIF DE SULFONYLATION UTILES POUR LA SYNTHESE DE SULFANILIDE PERHALOGENE
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) DESMURS, Jean-Roger, Communay, 69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR
MILLET, André, F-69720 Saint-Laurent de Mure, FR
PEVERE, Virginie, F-69008 Lyon, 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

C07C 1/00 (11) **1 133 459 B1**

C07C 211/42 (26) En **C07C 209/84**

- (25) En (26) En
- (21) 99959091.2 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
- (86) US 1999/027881 24.11.1999
- (87) WO 2000/032551 2000/23 08.06.2000

- (30) 27.11.1998 US 110113 P
19.03.1999 US 125172 P
07.05.1999 US 133117 P
09.08.1999 US 147888 P
- (54) • *SERTRALIN HYDROCHLORID FORM V*
• *SERTRALINE HYDROCHLORIDE FORM V*
• *CHLORHYDRATE DE SERTRALINE FORME V*
- (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) SCHWARTZ, Eduard, Rechovot, IL
NIDAM, Tamar, Yehud, IL
LIBERMAN, Anita, Tel-Aviv, IL
MENDELOVICI, Marioara, Rechovot, IL
ARONHIME, Jehudit, 44242 Kfar Saba, IL
SINGER, Claude, Kfar Saba, IL
VALDMAN, Evgeni, Petah Tikva, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 05024394.8
05024395.5
05024396.3
05024397.1
05024398.9
-
- (51) **C07C 5/03** (11) **1 304 318 B1**
C07C 5/08 **C07C 9/02**
C07C 9/14 **C07C 5/09**
C07C 11/04 **C07C 11/06**
C07B 35/02
- (25) De (26) De
(21) 02021132.2 (22) 23.09.2002
(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) 23.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149631
- (54) • *Verfahren zur selektiven katalytischen Gasphasenhydrierung von Alkinen, Dienen, Alkeninen und/oder Polyenen*
• *Process for selective catalytic vapour phase hydrogenation of alkynes, dienes, alkenines and/or polyenes*
• *Procédé d'hydrogénation catalytique sélective en phase gazeuse d'alkynes, de diènes, d'alkénines et/ou de polyènes*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hill, Thomas, Dr., 68159 Mannheim, DE
Haake, Mathias, Dr., 68161 Mannheim, DE
Schwab, Ekkehard, Dr., 67434 Neustadt, DE
Frenzel, Andrea, Dr., 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Wörz, Helmut, Dr., 68219 Mannheim, DE
-
- C07C 5/08** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 5/09** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 9/02** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 9/14** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 11/04** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 11/06** → (51) **C07C 5/03**
-
- C07C 17/00** → (51) **C07C 21/18**
-
- C07C 17/20** → (51) **C07C 21/18**
-
- C07C 17/272** → (51) **C07C 19/01**
-
- C07C 17/278** → (51) **C07C 19/01**
-
- (51) **C07C 19/01** (11) **1 397 332 B1**
C07C 17/278 **C07C 17/272**
- (25) En (26) En
(21) 02739794.2 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.03.2004
(86) US 2002/018253 12.06.2002
(87) WO 2002/102750 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 880010
(54) • *MIT WASSER ERHÖHTE PRODUKTION VON 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPAN*
• *WATER-ENHANCED PRODUCTION OF 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE*
• *PRODUCTION DE 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE AMELIOREE PAR DE L'EAU*
- (73) Basic Chemicals Company, LLC, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244, US
(72) BRANAM, Lloyd, B., Wichita, KS 67203, US
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB
-
- C07C 19/08** → (51) **C07C 21/18**
-
- C07C 19/10** → (51) **C07C 21/18**
-
- (51) **C07C 21/18** (11) **1 277 720 B1**
C07C 19/08 **C07C 19/10**
C07C 17/00 **C07C 17/20**
- (25) En (26) En
(21) 01309599.7 (22) 14.11.2001
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL
(43) 22.01.2003
(30) 20.07.2001 US 910375
(54) • *Verfahren zur Fluorierung von 1,1,1,3,3-Pentachloropropan*
• *Fluorination of 1,1,1,3,3-pentachloropropane*
• *Procédé pour la fluorination du 1,1,1,3,3-pentachloropropane*
- (73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Bolmer, Michael S., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Chen, Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07C 29/56** (11) **1 322 583 B1**
B01J 23/30
- (25) De (26) De
(21) 01972069.7 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 02.07.2003
(86) EP 2001/010777 18.09.2001
(87) WO 2002/024617 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046865
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON ALLYLALKOHOLEN*
• *METHOD FOR THE ISOMERISATION OF ALLYL ALCOHOLS*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION D'ALCOOLS ALLYLIQUES*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAESE, Frank, 67245 Lambshiem, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
-
- (51) **C07C 29/74** (11) **1 319 644 B1**
C07C 31/26
- (25) De (26) De
(21) 02025002.3 (22) 08.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161402
-
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von direkt tablettierbaren Beta-Mannit*
• *Process for the preparation of directly compactible beta-mannitol*
• *Procédé de préparation de beta-mannitol directement comprimable*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Erdmann, Martin, 64521 Gross-Gerau, DE
Hamm, Walter, 64331 Weiterstadt, DE
-
- (51) **C07C 29/90** (11) **1 326 819 B1**
C07C 31/22
- (25) De (26) De
(21) 01986668.0 (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 2001/011763 11.10.2001
(87) WO 2002/030858 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DE 10050645
(54) • *FARBZAHLVERBESSERUNG VON MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN DURCH HYDRIERUNG*
• *IMPROVEMENT OF A COLOUR INDEX OF MULTIVALENT ALCOHOLS BY HYDROGENATION*
• *AMELIORATION DE L'INDICE DE COULEUR D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR HYDROGENATION*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
SIGWART, Christoph, 69198 Schriesheim, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
-
- C07C 31/22** → (51) **C07C 29/90**
-
- C07C 31/26** → (51) **C07C 29/74**
-
- (51) **C07C 37/00** (11) **1 318 971 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01984636.9 (22) 11.07.2001
(84) BE DE GB NL
(43) 18.06.2003
(86) US 2001/021858 11.07.2001
(87) WO 2002/022531 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 US 659460
(54) • *VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BISPHENOLTEER*
• *METHOD FOR RECOVERING MATERIAL VALUES FROM BISPHENOL TARS*
• *RECUPERATION DE MATIERES UTILES DANS DES GOUDRONS DE BISPHENOL*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAFER, Sheldon, Jay, Clifton Park, NY 12065, US
PRESSMAN, Eric, James, East Greenbush, NY 12061, US
LEE, Julia, Lam, Schenectady, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C07C 43/225** → (51) **C07D 213/64**
-
- C07C 45/34** → (51) **B01J 35/02**

- (51) **C07C 45/37** (11) **1 000 920 B1**
C07C 47/127
C07C 67/36
C07C 45/38
C07C 67/39
C07B 61/00
B01J 27/18
B01J 31/28
- (25) Ja (26) En
(21) 99921190.7 (22) 19.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 1999/002633 19.05.1999
(87) WO 1999/059948 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 JP 13886998
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OXOALDEHYDEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-OXOALDEHYDES**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ALPHA-OXOALDEHYDES**
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) ARITA, Yoshitaka, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0025, JP
OHTA, Akihiko, Suita-shi Osaka 564-0035, JP
SAITO, Noboru, Takatsuki-shi Osaka 569-0065, JP
ARIYOSHI, Kimio, Suita-shi Osaka 565-0836, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- C07C 45/38** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 45/39** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 47/127** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 49/185** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 49/80** → (51) **C07D 277/42**
- C07C 49/84** → (51) **C07D 277/42**
- C07C 51/25** → (51) **B01J 35/02**
-
- (51) **C07C 51/367** (11) **1 309 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960238.2 (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) 14.05.2003
(86) EP 2001/005923 23.05.2001
(87) WO 2001/090062 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025700
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHOXYSUBSTITUIERTEN BENZOESÄUREN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRIFLUOROETHOXY-SUBSTITUTED BENZOIC ACIDS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES BENZOIQUES SUBSTITUES PAR TRIFLUOROETHOXY**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) FABIAN, Kai, 69259 Wilhelmsfeld, DE
ENKE, Steffen, 68535 Neckarhausen, DE
TILLY, Herbert, 64319 Pfungstadt, DE
-
- (51) **C07C 51/367** (11) **1 354 905 B1**
C08G 65/332
- (25) De (26) De
(21) 03007647.5 (22) 03.04.2003
(84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 22.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217208
(54) • **Verwendung von Ethercarbonsäuren mit niedrigem Stockpunkt**
• **Use of ether-carboxylic acids having low pour point**
• **Utilisation des acides ether-carboxyliques à bas point d'écoulement**
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Dahlmann, Uwe, Dr., 69126 Heidelberg, DE
Kupfer, Rainer, Dr., 65795 Hattersheim, DE
Masvidal Climent, Eduard, 43001 Tarragona, ES
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- C07C 57/38** → (51) **C07D 311/74**
- C07C 59/82** → (51) **C07D 311/74**
- C07C 65/19** → (51) **C07D 311/74**
- C07C 67/36** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 67/39** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 69/635** → (51) **C07D 213/64**
- C07C 69/716** → (51) **C07C 45/37**
- C07C 209/84** → (51) **C07C 1/00**
- C07C 211/42** → (51) **C07C 1/00**
-
- (51) **C07C 211/63** (11) **1 229 016 B1**
C08G 18/02
C07C 217/58
- (25) De (26) De
(21) 01126664.0 (22) 08.11.2001
(84) BE DE FR IT
(43) 07.08.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065176
(54) • **Katalysator und Verfahren zur Herstellung von niedrigviskosen und farbreduzierten isocyanatgruppenhaltigen Polyisocyanaten**
• **Catalyst and process for the preparation of isocyanate groups containing polyisocyanates with low viscosity and reduced colour**
• **Catalyseur et procédé pour la préparation de polyisocyanates à faible viscosité et de coloration réduite**
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruk, Stephan, Dr., 48249 Dülmen, DE
Ewald, Michael, 45768 Marl, DE
Bockhoff, Ingo, 45770 Marl, DE
Lomölder, Rainer, Dr., 48153 Münster, DE
-
- C07C 217/58** → (51) **C07C 211/63**
- C07C 229/46** → (51) **C07D 311/74**
- C07C 233/00** → (51) **C09D 4/00**
- C07C 251/24** → (51) **C11D 3/395**
-
- (51) **C07C 257/12** (11) **1 179 528 B1**
C07C 261/04
A01N 37/52
- (25) En (26) En
(21) 01420176.8 (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) 04.08.2000 EP 00116844
(54) • **Fungizide Phenylamidinderivative**
• **Fungicidal phenylamide derivatives**
• **Dérivés phénylamidines fongicides**
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) Gerusz, Vincent, 69009 Lyon, FR
Mansfield, Darren James, 69004 Lyon, FR
Perez, Joseph, 69009 Lyon, FR
Vors, Jean-Pierre, 69009 Lyon, FR
Hough, Thomas Lawley, Linton, Cambridgeshire CB1 6LW, GB
Baldwin, Derek, Sawston, Cambridgeshire CB2 4 DZ, GB
Mitchell, Dale Robert, GT Chesterford, Essex CB10 1PB, GB
-
- C07C 261/04** → (51) **C07C 257/12**
- C07C 279/26** → (51) **C08K 5/47**
- C07C 303/38** → (51) **C07B 45/00**
- C07C 307/00** → (51) **C07C 311/48**
- C07C 307/02** → (51) **C07C 311/48**
- C07C 311/09** → (51) **C07B 45/00**
-
- (51) **C07C 311/48** (11) **1 107 951 B1**
C07C 307/02
C07D 291/00
C07D 285/00
H01M 10/40
- (25) En (26) En
(21) 99904298.9 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/001668 26.01.1999
(87) WO 2000/010969 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139374
(54) • **HOMO- ODER COPOLYMERES AUF DER BASIS VON SULFONYLIMIDEN, DIE EINE POLYMERISIERBARE GRUPPE ENTHALTEN**
• **HOMO- OR COPOLYMERIC MATERIAL BASED ON SULFONYLIMIDES POSSESSING A POLYMERIZABLE GROUP**
• **MATÉRIAU HOMO- OU COPOLYMÉRIQUE DE BASE SULFONYLIMIDES POSSÉDANT UN GROUPEMENT POLYMERISABLE**
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) FANTA, Alan, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PHAM, Phat, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAMROCK, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 315/00** (11) **1 272 462 B1**
C07C 317/22
- (25) De (26) De
(21) 01927904.1 (22) 10.04.2001
(84) DE GB
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/004081 10.04.2001
(87) WO 2001/079163 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018580
(54) • **SEMIKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4'-DIHYDROXY-DIPHENYLSULFON**
• **SEMI-CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING 4,4'-DIHYDROXYDIPHENYLSULFONE**

- *PROCEDE SEMICONTINU POUR PRODUIRE 4,4'-DIHYDROXYDIPHENYLSULFONE*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE
KAST, Jürgen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C07C 317/22 → (51) **C07C 315/00**

- (51) **C07D 211/48** (11) **1 370 529 B1**
C07D 211/52 **A61K 31/451**
(25) De (26) De
(21) 02750542.9 (22) 13.03.2002
(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) 17.12.2003
(86) EP 2002/002723 13.03.2002
(87) WO 2002/072550 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 DE 10112198
(54) • *SUBSTITUIERTE DIMETHYL 1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-PIPERIDIN-3-YLMETHYLAMINE UND VERWENDUNG ALS ANALGETIKA*
• *SUBSTITUTED DIMETHYL- 1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-PIPERIDIN-3-YL METHYLAMINES AND THE USE OF THE SAME AS ANALGESICS*
• *DIMETHYL- 1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-PIPERIDINE-3-YL METHYLAMINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANALGESIQUES*
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SATTLEGGGER, Michael, 53123 Bonn, DE
REISSMÜLLER, Elke, 33617 Bielefeld, DE

C07D 211/52 → (51) **C07D 211/48****C07D 211/70** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C07D 213/64** (11) **1 028 944 B1**
C07D 239/34 **C07F 7/08**
C07C 43/225 **C07C 69/635**
C09K 19/32 **C09K 19/40**
C09K 19/34

- (25) De (26) De
(21) 98954477.0 (22) 03.11.1998
(84) DE
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/006938 03.11.1998
(87) WO 1999/023074 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748432
03.11.1997 DE 19748440
03.11.1997 DE 19748438
03.11.1997 DE 19748435
(54) • *FLUORIERTE NAPHTHALIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLINEN MISCHUNGEN*
• *FLUORINATED NAPHTHALENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN LIQUID CRYSTAL MIXTURES*
• *DERIVES DE NAPHTHALENE FLUORES ET LEUR UTILISATION DANS DES MELANGES A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) MANERO, Javier, D-65835 Liederbach, DE
SCHMIDT, Wolfgang, D-51143 Köln, DE
HORNUNG, Barbara, D-63594 Hasselroth, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 213/79 → (51) **A61K 31/315****C07D 215/06** → (51) **C07D 311/74****C07D 217/04** → (51) **C07D 311/74****C07D 221/14** → (51) **A61K 31/47****C07D 221/16** → (51) **C07D 413/04****C07D 231/00** → (51) **C09D 11/00****C07D 231/20** → (51) **C09D 11/00****C07D 239/34** → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 277/34** (11) **1 131 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972628.4 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) JP 1999/006492 19.11.1999
(87) WO 2000/031055 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 JP 33054698
(54) • *5-[(6-(2-FLUORBENZYL)OXY-2-NAPHTHYL)-METHYL]-THIAZOLIDIN-2,4-DION KRISTALLEN*
• *CHRYSTALS OF 5- 6-(2-FLUOROBENZYL)-OXY-2-NAPHTHYL METHYL-2,4-THIAZOLIDINEDIONE*
• *CRISTAUX DE 5- 6-(2-FLUOROBENZYL)OXY-2-NAPHTHYL METHYL-2,4-THIAZOLIDINEDIONE*
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) OE, Takayuki, Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-003, JP
UENO, Hiroaki, Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-003, JP
MARUYAMA, Akira, Mitsubishi Tokyo Pharmaceuticals, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-003, JP
MASUDA, Katsuhiko, Mitsubishi Tokyo Pharmaceutical, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-003, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 277/42** (11) **1 056 732 B1**
A61K 31/425 **C07D 417/12**
A61K 31/44 **C07D 277/56**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
A61K 31/47 **A61K 31/50**

- (25) En (26) En
(21) 98957393.6 (22) 27.10.1998
(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) 06.12.2000
(86) US 1998/022809 27.10.1998
(87) WO 1999/021845 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 63634 P
28.10.1997 US 63666 P
(54) • *4-AMINOTHIAZOL DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN CYCLIN-ABHÄNGIGER KINASEN*
• *4-AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASES*
• *DERIVES DE 4-AMINOTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES CYCLINODEPENDANTES*
- (73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

- (72) CHONG, Wesley, K., M., Encinitas, CA 92024, US
CHU, Shao, Song, Encinitas, CA 92024, US
DUVADIE, Rohit, K., San Diego, CA 92024, US
LI, Lin, San Diego, CA 92122, US
XIAO, Wei, San Diego, CA 92130, US
YANG, Yi, San Diego, CA 92129, US
(74) Bodemann, Doris, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10, 80331 München, DE
(60) 02001881.8 / 1 215 208

- (51) **C07D 277/42** (11) **1 358 169 B1**
C07D 417/06 **A61K 31/426**
A61K 31/427 **A61P 35/00**
C07D 295/135 **C07D 295/073**
C07D 295/185 **C07D 295/205**
C07C 49/80 **C07C 49/84**
- (25) En (26) En
(21) 02708305.4 (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
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000506 18.01.2002
(87) WO 2002/057261 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 US 263315 P
03.10.2001 US 326807 P
(54) • *DIAMINOTHIAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS CYCLINABHÄNGIGE KINASE INHIBITOREN*
• *DIAMINOTHIAZOLES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE*
• *DIAMINOTHIAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANT DE CYCLINES*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Li, Westfield, NJ 07090, US
DING, Qingjie, Bridgewater, NJ 08807, US
GILLESPIE, Paul, Westfield, NJ 07090, US
KIM, Kyungjin, Livingston, NJ 07039, US
LOVEY, Allen, John, North Caldwell, NJ 07006, US
MCCOMAS, Warren, William, Denville, NJ 07834, US
MULLIN, John, Guilfoyle, Jr., Hawthorne, NJ 07512, US
PERROTTA, Agostino, Bloomfield, NJ 07003, US
(74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

C07D 277/42 → (51) **C07D 277/46**

- (51) **C07D 277/46** (11) **1 256 578 B1**
C07D 277/48 **C07D 277/62**
C07D 277/64 **C07D 277/42**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/426 **A61K 31/427**
A61K 31/428 **A61K 31/433**
A61K 31/4439 **A61K 31/4709**
A61K 31/4725 **A61K 31/5025**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 02253106.5 (22) 02.05.2002
(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) 11.05.2001 US 290466 P
(54) • *Thiazolderivate und ihre Verwendung als cdk-Inhibitoren*
• *Thiazole derivatives and their use as cdk inhibitors*
• *Dérivés de thiazole et leur utilisation comme inhibiteurs de cdk*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

- (72) Cooper, Christopher Blair, Pfizer Global Res & Dev, Groton, Connecticut 06340, US
Helal, Christopher John, Pfizer Global Res & Dev, Groton, Connecticut 06340, US
Sanner, Mark Allen, Pfizer Global Res & Dev, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Stuart, Peter Graham, et al, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 277/48 → (51) **C07D 277/46**

- (51) **C07D 277/56** (11) **1 395 572 B1**
A61K 31/426 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 02747330.5 (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

- SI
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/005884 29.05.2002
- (87) WO 2002/096893 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 GB 0113232

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIAZOL-PPAR-LIGANDEN SOWIE DESSEN POLYMORPHE*
- *PROCESS FOR PREPARING A THIAZOLE PPAR-LIGAND AND POLYMORPHS THEREOF*
- *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE LIGAND DE RECEPTEUR PPAR A BASE DE THIAZOLE, Y COMPRIS SES POLYMORPHES*

- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

- (72) BOYER, Thierry GlaxoSmithKline, F-91951 Les Ulis Cedex, FR
DAY, Caroline, Jane GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WHITEHEAD, Andrew, Jonathan GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HENSON, Richard Anthony, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 277/56 → (51) **C07D 277/42**

C07D 277/62 → (51) **C07D 277/46**

C07D 277/64 → (51) **C07D 277/46**

C07D 277/82 → (51) **A61K 31/425**

C07D 285/00 → (51) **C07C 311/48**

C07D 291/00 → (51) **C07C 311/48**

C07D 291/08 → (51) **C07C 311/48**

C07D 295/073 → (51) **C07D 277/42**

C07D 295/135 → (51) **C07D 277/42**

C07D 295/185 → (51) **C07D 277/42**

C07D 295/205 → (51) **C07D 277/42**

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 074 548 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99500140.1 (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) 07.02.2001

- (54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Propylenoxid und weiteren Alkenoxiden*
- *A method for continuous production of propylene oxide and other alkene oxides*
- *Procédé pour la production en continu d'oxyde de propylène et d'autres oxydes d'alkylène*

- (73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

- (72) De Frutos Escrig, Pilar, 28045 Madrid, ES
Padilla Polo, Ana, 28903 Getafe (Madrid), ES
Campos Martin, José Miquel, 28045 Madrid, ES

- (74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- (51) **C07D 311/74** (11) **1 366 036 B1**
C07D 335/06 **C07D 215/06**
C07C 229/46 **C07C 65/19**
C07D 217/04 **C07C 57/38**
C07C 521/00 **C07C 59/82**
A61K 31/47 **A61K 31/352**
A61K 31/192 **A61P 29/00**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
- (21) 01965920.0 (22) 14.08.2001

- (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 2001/025443 14.08.2001
- (87) WO 2002/018361 2002/10 07.03.2002

- (30) 29.08.2000 US 651235
29.08.2000 US 651004
29.08.2000 US 651003
29.08.2000 US 651564
29.08.2000 US 651234
29.08.2000 US 651234
29.08.2000 US 651001
29.08.2000 US 651566

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT CYTOCHROM P450RA1 HEMMENDEN AKTIVITÄT*
- *COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AS INHIBITORS OF CYTOCHROME P450RA1*
- *COMPOSES TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE L'ENZYME CYTOCHROME P450RA1*

- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

- (72) VASUDEVAN, Jayasree, Anaheim, CA 92808, US
JOHNSON, Alan T., San Diego, CA 92122, US
HUANG, Dehua, San Diego, CA 92126, US
WANG, Liming, Irvine, CA 92606, US
CHANDRARATNA, Roshantha A., Laguna Hills, CA 92653, US

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 317/70 → (51) **C07F 17/00**

C07D 323/00 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07D 333/78** (11) **1 412 347 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02748851.9 (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) 28.04.2004
- (86) EP 2002/007680 10.07.2002
- (87) WO 2003/014107 2003/08 20.02.2003

- (30) 01.08.2001 EP 01202930

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROCYCLISCHEN PENTALEN DERIVATEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROCYCLIC PENTALENE DERIVATIVES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES HETEROCYCLIQUES DE PENTALENE*

- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

- (72) NIFANT'EV, Ilya, E., Moscow, 119899, RU
BAGROV, Vladimir, V., Moscow 129344, RU

- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C07D 333/78 → (51) **C07F 17/00**

C07D 335/06 → (51) **C07D 311/74**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/04 → (51) **C07D 413/04**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/425**

C07D 401/06 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/06 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 131 315 B1**
C07D 405/14 **A61K 31/44**
A61P 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 99959637.2 (22) 17.11.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.09.2001
- (86) IB 1999/002067 17.11.1999
- (87) WO 2000/031068 2000/22 02.06.2000

- (30) 19.11.1998 US 196921

- (54) • *POLYHYDROXYLIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS ANTIKOAGULANTEN*
- *POLYHYDROXYLATED HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS ANTI-COAGULANTS*
- *DERIVES HETEROCYCLIQUES POLYHYDROXYLES UTILISES COMME ANTICOAGULANTS*

- (73) Berlex Laboratories, Inc., 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099, US

- (72) PHILLIPS, Gary, B., Pleasant Hill, CA 94523, US

- (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 340 753 B1**
C07D 401/06 **A61K 31/495**
C07D 405/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 01982745.0 (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

- (43) 03.09.2003
- (86) JP 2001/009759 08.11.2001
- (87) WO 2002/038560 2002/20 16.05.2002

- (30) 08.11.2000 JP 2000341067
- (54) • *CARBAMATDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

- *CARBAMATE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*

- *DERIVES DE CARBAMATE, AINSI QUE PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI*

- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

- (72) ITOH, Fumio, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

- BANNO, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo, JP

- KAWAMURA, Masaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP

- KITAMURA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 543-0036, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 403 267 B1**
C07D 405/04 *C07D 303/00*
C07D 207/00
- (25) En (26) En
(21) 03021624.6 (22) 25.09.2003
(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) 31.03.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279277
12.03.2003 JP 2003066011
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Glycidylphthalimid*
• *Process for preparing glycidylphthalimide*
• *Procédé de préparation de glycidylphthalimide*
- (73) DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (72) Furukawa, Yoshiro, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Miki, Yasushi, Osaka-shi Osaka-fu, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 05000287.2 / 1 564 215
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 413/04** (11) **1 421 082 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/5377**
A61P 11/00 **A61P 19/00**
A61P 31/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 02760960.1 (22) 21.08.2002
(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) SE 2002/001487 21.08.2002
(87) WO 2003/018576 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 GB 0120461
- (54) • *PIPERIDINYLMORPHOLINYLERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DES CHEMOKINREZEPTORS*
• *PIPERIDINYL-MORPHOLINYL DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *DERIVES DE PIPERIDINYLE-MORPHOLINYLE TENANT LIEU DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) GUSTAFSSON, Jörgen, 221 87 Lund, SE
HOSSAIN, Nafizal, 221 87 Lund, SE
NILSSON, Stinabritt, 221 87 Lund, SE
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **1 426 372 B1**
C07D 413/14 **A61K 31/353**
A61K 31/4245 **A61P 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 03026103.6 (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) 09.06.2004
(30) 02.12.2002 DE 10256182
- (54) • *2-Oxadiazolchromonderivate*
• *2-Oxadiazolechromone derivatives*
• *Dérivés de 2-oxadiazolechromone*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Mujica-Fernaud, Teresa, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Buchholz, Herwig, Dr., 60599 Frankfurt, DE
Carola, Christophe, Dr., 63225 Langen, DE
Rautenberg, Wilfried, Dr., 64354 Reinheim, DE
Sirrenberg, Christian, Dr., 64289 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **1 442 035 B1**
C07D 401/04 **C07D 221/16**
- (25) En (26) En
(21) 02774756.7 (22) 29.10.2002
(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 2002/012056 29.10.2002
(87) WO 2003/040140 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 IT MI20010230
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON 4-(8-CHLORO-5, 6-DIHYDRO-11H-BENZO-[5,6]-CYCLOHEPTA-[1,2-B]-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBONSÄUREETHYLESTER (LORATADINE)*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(8-CHLORO-5, 6-DIHYDRO-11H-BENZO-[5,6]-CYCLOHEPTA-[1,2-B]-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER (LORATADINE)*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ETHYLESTER D'ACIDE 4-(8-CHLORO-5,6-DIHYDRO-11H-BENZO-(5,6)-CYCLOHEPTA-(1,2B)-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBOXYLIQUE (LORATADINE)*
- (73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
- (72) CANNATA, Vincenzo, I-40037 SASSO MARCONI, IT
COTARCA, Livius, I-33052 CERVIGNANO DEL FRIULI, IT
MICHIELETTI, Ivan, I-31100 TREVISO, IT
POLI, Stefano, I-35030 VEGGIANO, IT
- (74) Longoni, Alessandra, c/o Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca 10, 20091 Bresso (Milano), IT
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 277/42**
-
- C07D 417/12** → (51) **A61K 31/425**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/42**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/46**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 277/42**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 277/46**
- (51) **C07D 451/06** (11) **1 442 036 B1**
A61K 31/46 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 02802860.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.08.2004
(86) US 2002/035539 06.11.2002
(87) WO 2003/039469 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 333284 P
- (54) • *HETEROARYL DERIVATE ALS BESSERE LIGANDEN DES NOCICEPTINREZEPTORS ORL-1*
• *HETEROARYL DERIVATIVES AS SUPERIOR LIGANDS FOR NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1*
• *DERIVES HETEROARYLES UTILISES COMME LIGANDS SUPERIEURS DANS LE RECEPTEUR DE NOCICEPTINE ORL-1*
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
HO, Ginny, D., Murray Hill, NJ 07974, US
NG, Fay, W., New York, NY 10027, US
-
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 525 202 B1**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 03764943.1 (22) 07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.04.2005
(86) EP 2003/007238 07.07.2003
(87) WO 2004/009589 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232572
- (54) • *NEUE 2,5-DISUBSTITUIERTE PYRIMIDINDERIVATE*
• *NOVEL 2,5-DISUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE 2,5-DISUBSTITUES*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
LUIHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
WIRTZ, Stephan-Nicholas, 42327 Wuppertal, DE
KÖNIG, Gerhard, Arlington, MA 02476, US
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
SCHREIBER, Rudy, Menlo Park, CA 94025, US
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
-
- C07D 471/22** → (51) **A61K 31/33**
-
- (51) **C07D 473/06** (11) **0 946 557 B1**
A61K 31/52 **G01N 33/06**
G01N 33/60
- (25) En (26) En
(21) 97947567.0 (22) 19.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/021045 19.11.1997
(87) WO 1998/022465 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 US 753048
- (54) • *A-1-ADENOSIN REZEPTOR ANTAGONISTE*
• *A-1-ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A-1-D'ADENOSINE*
- (73) Endace, Inc., 16 East Rowan Street, Suite 110, Raleigh, NC 27609-5750, US
- (72) NEELY, Constance, F., Raleigh, NC 27615, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C07D 477/06** → (51) **C07D 495/08**
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 534 713 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/28**
- (25) De (26) De
(21) 03797239.5 (22) 13.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/008979 13.08.2003
(87) WO 2004/026876 2004/14 01.04.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238724
- (54) • *ALKYL-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE*
• *ALKYL-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES PAR ALKYLE*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
BÖSS, Frank-Gerhard, Berkshire SL5 7DF, GB
BURKHARDT, Nils, 42553 Velbert, DE
ERB, Christina, 65830 Kriftel, DE

TERSTEEGEN, Adrian, 42553 Velbert, DE
VAN KAMPEN, Marja, 40223 Düsseldorf, DE

C07D 487/04 → (51) **C07F 17/00**

C07D 495/04 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C07D 495/08** (11) **1 338 596 B1**
C07D 477/06
C07D 495/08 C07D 333/00
C07D 207/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01982847.4 (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) 27.08.2003
(86) JP 2001/010096 19.11.2001
(87) WO 2002/040482 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 JP 2000352178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIBAK-
TERIELLER VERBINDUNGEN VOM CARBA-
PENEM-TYP*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF
CARBAPENEM-TYPE ANTIBACTERIAL
AGENTS*
• *PROCEDES POUR LA PREPARATION DES
ANTIBACTERIENS DE TYPE CARBAPENEM*
- (73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi
Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) FUJIMOTO, Katsuhiko, SANKYO COMPANY,
LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
KASAI, Takashi, SANKYO COMPANY, LIMITED,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, et al, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 498/22** (11) **1 120 420 B1**
C09B 19/00
C07D 498/22 C07D 265/00
C07D 265/00 C07D 235/00
C07D 235/00 C07D 498/22
C07D 265/00 C07D 265/00
C07D 263/00 C07D 263/00
C07D 498/22 C07D 265/00
C07D 265/00 C07D 241/00

- (25) En (26) En
(21) 01110506.1 (22) 21.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 01.08.2001
(30) 24.10.1997 DE 19747175
(54) • *Triphendioxazinverbindungen*
• *Triphendioxazine compounds*
• *Composés de triphendioxazine*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,
VG
(72) Boeglin, Patrick, 67541 Ostwald Cedex, FR
Kaul, Bansil Lal, 4105 Biel-Benken, CH
Kempter, Peter, 65812 Bad Soden, DE
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach, DE
(62) 98811051.6 / 0 911 337

C07D 521/00 → (51) **C07D 311/74**

- (51) **C07F 1/08** (11) **1 382 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014938.9 (22) 01.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(30) 18.07.2002 US 199927
(54) • *Verfahren zum Lösen organometallischer Ver-
bindungen in fluorierten Lösungsmitteln durch*

*Zugabe eines fluorierten nicht-katalytischen
Lösungsvermittlers*

- *Process for solubilizing organometallic com-
pounds in fluorinated solvents by addition of a
fluorinated non-catalytic co-solubilizer*
 - *Procédé de solubiliser des composés organo-
métalliques dans des solvants fluorés en ajou-
tant un produit solubilisant fluoré non-catalyti-
que*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Gervasi, David J., West Henrietta, NY 14586, US
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Bingham, George J., Savannah, Georgia 31411, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07F 3/06 → (51) **A61K 31/315**

C07F 5/02 → (51) **C07F 17/00**

C07F 7/08 → (51) **C07D 213/64**

C07F 7/08 → (51) **C07F 17/00**

C07F 7/08 → (51) **C08K 5/00**

C07F 7/10 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C07F 7/12** (11) **1 203 772 B1**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 01309294.5 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 JP 2000337366
(54) • *Thexylchlorosilane, deren Herstellung und Ver-
wendung*
• *Thexylchlorosilanes, their manufacture and
use*
• *Thexylchlorosilanes, leur préparation et utilisati-
on*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Tonomura, Yoichi, Specialty Chem. Res. Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kubota, Tohru, Specialty Chem. Res. Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kubota, Yasufumi, Specialty Chem. Res. Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 7/12 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 483 272 B1**
C07F 7/12 **C07D 323/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03715024.0 (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) 08.12.2004
(86) FR 2003/000168 20.01.2003
(87) WO 2003/062250 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200804
(54) • *UREIDO- ODER CARBAMATE DERIVATE
VON KRONENETHER UND SILIZIUM, VER-
WENDBAR ZUR HERSTELLUNG VON TRÄ-
GERMATERIALIEN ZUR CHROMATOGR-
PHISCHEN TRENNUNG METALLISCHER
KATIONEN UND AMINE ENTHALTENDER
ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *UREA OR CARBAMATE DERIVATIVES OF
CROWN ETHERS AND SILICON USEFUL*

*FOR THE PREPARATION OF SUPPORTS
FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF
METAL CATIONS AND ORGANIC MOL-
ECULES COMPRISING AN AMINO FUNC-
TION*

- *DERIVES UREIDO OU CARBAMATES
D'ETHERS-COURONNES ET DE SILICIUM,
UTILISABLES POUR PREPARER DES SUP-
PORTS DESTINES A LA SEPARATION PAR
CHROMATOGRAPHIE DE CATIONS METAL-
LIQUES ET DE MOLECULES ORGANIQUES
COMPORTANT DES FONCTIONS AMINES*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) BARRE, Yves, 84100 UCHAUX, FR
SIMON, Marc, 84100 ORANGE, FR
NEIGE, Roger, 26700 PIERRELATTE, FR
DUVAL, Raphaël, 14800 Deauville, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/12**

C07F 9/6568 → (51) **C07F 17/00**

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 059 310 B1**
B01J 31/12 **C08F 10/00**
C08F 4/64 **C08F 10/02**
- (25) En (26) En
(21) 00110565.9 (22) 18.03.1996
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 13.12.2000
(30) 17.04.1995 US 423232
(54) • *Polymerisation von Alpha-Olefinen in Gegen-
wart von Übergangsmetalkatalysatoren basie-
rend auf Pyridin oder Chinolin enthaltenden
zweizähligen Liganden*
• *Polymerization of alpha-olefins with transition
metal catalyst based on bidentate ligands con-
taining pyridine or quinoline moiety*
• *Polymérisation d'alpha-oléfines en présence
de catalyseurs renfermant des métaux de tran-
sition à base de ligands bidentes contenant
une fraction pyridine ou quinoline*
- (73) Equistar Chemicals, LP., 1225 McKinney Street,
Houston, TX 77010, US
(72) Nagy, Sandor, Mason OH 45050, US
Krishnamurti, Ramesh, Amherst NY 14228, US
Tyrell, John A., Williamsville NY 14221, US
Cribbs, Leonard V., Hamilton OH 45011, US
Cocoman, Mary, Grand Island NY 14072, US
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a,
50968 Köln, DE
(62) 96909748.4 / 0 832 089

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 327 636 B1**
C08F 10/00 **C07F 7/08**
C07F 7/10 **C07F 5/02**
C07D 495/04 **C07D 487/04**
C07D 333/78 **C07D 317/70**
C07F 9/6568

- (25) En (26) En
(21) 03075392.5 (22) 12.11.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 16.07.2003
(30) 15.11.1996 EP 96118369
(54) • *Heterocyclische Metallocene und Polymerisati-
onskatalysatoren*
• *Heterocyclic metallocenes and polymerisation
catalysts*
• *Métallocènes hétérocycliques et catalyseurs
de polymérisation*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
(72) EWEN, John, A., Houston, TX 77059, US

- Elder, Michael, J., 69124 Heidelberg-Kirchneim, DE
Jones, Robert, L.Jr., 69124 Heidelberg-Kirchneim, DE
Dubitski, Yuri, A., 20159 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT
(62) 97950179.8 / 0 938 491

- (51) **C07H 11/04** (11) **1 521 761 B1**
C07H 13/04 **A61K 31/70**
(25) De (26) De
(21) 03757039.7 (22) 06.06.2003
(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) 13.04.2005
(86) EP 2003/005986 06.06.2003
(87) WO 2003/104247 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225628
(54) • *CDG-THERAPIE MIT MANNOSE*
• *TREATMENT OF CONGENITAL DISORDERS OF GLYCOSYLATION (CDG) USING MANNOSE*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES CONGÉNITAUX DE LA GLYCOSYLATION AVEC DU MANNOSE*
(73) Marquardt, Thorsten, Horstmarer Landweg 129, 48149 Münster, DE
SHS Gesellschaft für Klinische Ernährung mbH, Happenbacher Strasse 5, 74074 Heilbronn, DE
(72) MARQUARDT, Thorsten, 48149 Münster, DE
THIEM, Joachim, 22391 Hamburg, DE
RUTSCHOW, Synke, 22087 Hamburg, DE
(74) Köster, Hajo, et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE

C07H 13/04 → (51) **C07H 11/04**

- (51) **C07H 15/00** (11) **1 034 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955916.6 (22) 25.11.1998
(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) JP 1998/005296 25.11.1998
(87) WO 1999/028331 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 JP 34385897
(54) • *KRISTALLINES AMRUBICIN-HYDROCHLORID*
• *CRYSTALLINE AMRUBICIN HYDROCHLORIDE*
• *CHLORHYDRATE D'AMRUBICINE CRISTALLIN*
(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) SHIMAGO, Kozo, Sanda-shi, Hyogo 669-1516, JP
UENISHI, Yuko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0803, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 15/00 → (51) **C07H 15/24**

- (51) **C07H 15/24** (11) **0 823 913 B1**
C07H 15/00 **A61K 39/395**
A61K 39/44
(25) En (26) En
(21) 96913895.7 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.02.1998
(86) US 1996/006109 26.04.1996
(87) WO 1996/034005 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430355

- (54) • *SYNTHESE DES DURCH DEN MONOKLONALEN ANTIKÖRPER MBR1 DEFINIERTEN BRUSTTUMORASSOZIIERTEN ANTIGENS UND SEINE VERWENDUNG*
• *SYNTHESIS OF THE BREAST TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN DEFINED BY MONOCLONAL ANTIBODY MBR1 AND USES THEREOF*
• *SYNTHESE DE L'ANTIGÈNE ASSOCIÉ À LA TUMEUR DU SEIN DÉFINI PAR L'ANTI-CORPS MBR1 ET SES MODES D'UTILISATION*
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) DANISHEFSKY, Samuel, J., Englewood, NJ 07631, US
BILODEAU, Mark, T., Lansdale, PA 19446, US
HU, Shuang, Hua, New York, NY 10021, US
PARK, Tae, Kyo, Yungung-Ku, Taejeon, 305-380, KR
RANDOLPH, John, T., Mundelein, IL 60060, US
KIM, In, Jong, New York, NY 10028, US
LIVINGSTON, Philip, O., New York, NY 10021, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C07H 19/01** (11) **1 276 748 B1**
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 01925985.2 (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
(43) 22.01.2003
(86) JP 2001/003656 26.04.2001
(87) WO 2001/083500 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127209
(54) • *13-SUBSTITUIERTE MILBEMYCINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG GEGEN INSEKTEN UND ANDERE SCHADORGANISMEN*
• *13-SUBSTITUTED MILBEMYCIN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AGAINST INSECTS AND OTHER PESTS*
• *DERIVES DE MILBEMYCINE SUBSTITUES EN POSITION 13, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION CONTRE LES INSECTES ET AUTRES PARASITES*
(73) Sankyo Lifetech Company Limited, 4-23-14, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) SAITO, Akio, ANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
SUGIYAMA, Yoko, SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
TOYAMA, Toshimitsu, SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NANBA, Toshihiko, 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

(51) **C07H 19/06** (11) **1 001 035 B1**
A61K 31/70 **C12N 1/21** **C12P 19/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 97919709.2 (22) 25.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 17.05.2000
(86) JP 1997/001466 25.04.1997
(87) WO 1997/041248 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 JP 13144496
(54) • *ANTIBIOTIKA RK-1061 UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL ANTIBIOTICS RK-1061 AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*

- *NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES RK-1061 ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION*
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
(72) KIMURA, Ken-ichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321, JP
IKEDA, Yoshikazu, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP
KAGAMI, Shinobu, Matsubara mansion 2A, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-05, JP
TAKAHASHI, Hidetoshi, Kawachi-gun, Tochigi 329-04, JP
TAKAHASHI, Kousaku, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-01, JP
YOSHIIHAMA, Makoto, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-01, JP
SUBUKATA, Makoto, Imizu-gun, Toyama 939-03, JP
ISONO, Kiyoshi, Oomiya-shi, Saitama 330, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07H 19/06** (11) **1 124 839 B1**
A61K 31/70 **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
(21) 99958793.4 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/026157 05.11.1999
(87) WO 2000/026225 2000/19 11.05.2000
(30) 05.11.1998 US 107116 P
13.01.1999 US 115653 P
(54) • *NUKLEOSIDE MIT ANTI-HEPATITIS B VIRUS WIRKUNG*
• *NUCLEOSIDES WITH ANTI-HEPATITIS B VIRUS ACTIVITY*
• *NUCLEOSIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE DIRIGEE CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
THE UAB RESEARCH FOUNDATION, University of Alabama at Birmingham, 1825 University Boulevard, R.113, MJH, Birmingham, AL 35294-2010, US
EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
(72) GOSSELIN, Gilles, 34080 Montpellier, FR
IMBACH, Jean-Louis, 34000 Montpellier, FR
SOMMADOSSI, Jean-Pierre, Birmingham, AL 3524, US
SCHINAZI, Raymond, F., Decatur, GA 30033, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 19/10** (11) **0 821 692 B1**
A61K 31/70

- (25) En (26) En
(21) 95918836.8 (22) 21.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 1995/004969 21.04.1995
(87) WO 1996/033203 1996/47 24.10.1996
(54) • *IMMUNOPOTENZIERENDE 5'-NUCLEOTIDASE-RESISTENTE INOSINMONOPHOSPHAT-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *IMMUNOPOTENTIATING INOSINE MONOPHOSPHATE 5'-NUCLEOTIDASE RESISTANT DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DERIVES DE L'INOSINE MONOPHOSPHATE AYANT DES PROPRIETES IMMUNOSTIMULATRICES ET RESISTANT A LA 5'-NUCLEOTIDASE, ET LEUR UTILISATION*

- (73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) HADDEN, John, W., Tampa, FL 33606, US
GINER-SOROLLA, Alfredo, Tampa, FL 33612, US
MASIHI, K., Noel, D-12351 Berlin, DE
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 04002425.9 / 1 459 760

C07H 21/00 → (51) **C07K 14/475**

C07H 21/02 → (51) **A01N 43/04**

C07H 21/04 → (51) **A01N 43/04**

C07H 21/04 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 1/02** (11) **1 392 718 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02749204.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 03.03.2004
- (86) IB 2002/002949 31.05.2002
- (87) WO 2002/098902 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 GB 0113657
- (54) • **VERBESSERTE CHEMISCHE ANKNÜPFUNG MIT DREI ODER MEHREREN BESTANDTEILEN**
- **IMPROVED NATIVE CHEMICAL LIGATION WITH THREE OR MORE COMPONENTS**
- **LIGATION CHIMIQUE NATIVE AMELIOREE, A AU MOINS TROIS COMPOSES**

- (73) Geneprot, Inc., 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, 1217 Meyrin 2, CH
- (72) VILLAIN, Matteo, Geneprot, Inc, CH-1217 Meyrin, CH
GAERTNER, Hubert, CH-1217 Meyrin, CH
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 127 064 B1**
- C12N 15/31** **C07K 16/12**
- A61K 38/10** **A61K 39/04**
- C07K 14/35**

- (25) En (26) En
- (21) 99954318.4 (22) 04.11.1999
- (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) IL 1999/000595 04.11.1999
- (87) WO 2000/027870 2000/20 18.05.2000
- (30) 05.11.1998 US 107213 P

- (54) • **NEUE AMINOSÄURESEQUENZEN, DEREN KODIERENDE DNS, ANTIKÖRPER DAGEGEN UND DEREN VERWENDUNGEN**
- **NOVEL AMINO ACID SEQUENCES, DNA ENCODING THE AMINO ACID SEQUENCES, ANTIBODIES DIRECTED AGAINST SUCH SEQUENCES AND THE DIFFERENT USES THEREOF**
- **NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES AMINES, ADN CODANT POUR CELLES-CI, ANTICORPS DIRIGES CONTRE CES SEQUENCES, ET UTILISATIONS DIFFERENTES ASSOCIEES**

- (73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
- (72) NAPARSTEK, Yaakov, 91120 Jerusalem, IL
ULMANSKY, Rina, 90805 Jerusalem, IL
KASHI, Yechezkel, 34364 Haifa, IL

- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **0 787 142 B1**
- C07K 14/475** **C07K 16/18**
- A61K 38/18** **A61K 48/00**
- C12N 1/21** **C12N 15/16**
- C12N 15/63** **C12N 15/18**
- C07H 21/04** **C12P 19/34**

- (25) En (26) En
- (21) 96932163.7 (22) 27.08.1996

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.08.1997
- (86) US 1996/014065 27.08.1996
- (87) WO 1997/008196 1997/11 06.03.1997
- (30) 28.08.1995 US 519777

- (54) • **NEURITURIN UND VERWANDTE WACHSTUMSFAKTOREN**
- **NEURTURIN AND RELATED GROWTH FACTORS**
- **NEURTURIN ET FACTEURS DE CROISSANCE CONNEXES**

- (73) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

- (72) JOHNSON, Eugene M., Jr., St. Louis, MO 63146, US

- MILBRANDT, Jeffrey D., St. Louis, MO 63105, US
KOTZBAUER, Paul T., St. Louis, MO 63105, US
LAMPE, Patricia A., St. Louis, MO 63123, US

- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/07 → (51) **C12N 15/863**

C07K 14/16 → (51) **C12N 15/863**

C07K 14/18 → (51) **C12N 15/863**

C07K 14/19 → (51) **G01N 33/569**

C07K 14/285 → (51) **C12N 15/31**

C07K 14/30 → (51) **C12N 15/31**

C07K 14/315 → (51) **C12N 15/74**

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/32**

C07K 14/35 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/36** (11) **1 527 090 B1**
- C07K 14/375**

- (25) En (26) En
- (21) 03733634.4 (22) 13.06.2003

- (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) 04.05.2005
- (86) NL 2003/000434 13.06.2003

- (87) WO 2004/000880 2004/01 31.12.2003
- (30) 21.06.2002 EP 02077472

- (54) • **VERFAHREN ZUR BINDUNG EINER VERBINDUNG AN EINE OBERFLÄCHE**
- **METHOD OF BINDING A COMPOUND TO A SURFACE**
- **PROCEDE POUR COLLER UN COMPOSE SUR UNE SURFACE**

- (73) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 AC Groningen, NL

- (72) HEKTOR, Harm, Jan, NL-9725 LD Groningen, NL
RINK, Rick, NL-9717 AG Groningen, NL
SCHOLTMETJER, Karin, NL-9722 GN Groningen, NL
WEMER, Johannes, NL-9471 AC Zuidlaren, NL
ROGALSKA, Ewa, Maria, F-54000 Nancy, FR

- WALCARIUS, Alain, Georges, Ghislain, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 14/375 → (51) **C07K 14/36**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 165 610 B1**
- A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 99915734.0 (22) 29.03.1999

- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI
- (43) 02.01.2002

- (86) EP 1999/002268 29.03.1999
- (87) WO 2000/058354 2000/40 05.10.2000

- (54) • **PEPTID ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SCLEROSE UND SEINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
- **PEPTIDE USEFUL IN TREATING MULTIPLE SCLEROSIS AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME**
- **PEPTIDE UTILE AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CORRESPONDANTE**

- (73) TECNOGEN S.C.P.A., Località La Fagianeria, 81015 Piana di Monte Verna (Caserta), IT

- (72) MARINO, Maria, I-81100 Caserta, IT
IPPOLITO, Agostino, I-80145 Napoli, IT
FASSINA, Giorgio, I-20133 Milano, IT

- (74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/19**

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 009 768 B1**
- C07K 16/26** **C12N 15/18**
- C12N 15/85** **C12N 15/63**
- C07H 21/00** **A61K 38/18**
- A61K 48/00** **C12Q 1/68**
- G01N 33/53** **C12P 19/34**

- (25) En (26) En
- (21) 98948217.9 (22) 15.09.1998

- (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 1998/019163 15.09.1998

- (87) WO 1999/014235 1999/12 25.03.1999
- (30) 16.09.1997 US 931858

- (54) • **HUMANES PERSEPHIN**
- **HUMAN PERSEPHIN**
- **PERSEPHINE HUMAINE**

- (73) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

- (72) JOHNSON, Eugene M., St. Louis, MO 63146, US
MILBRANDT, Jeffrey D., St. Louis, MO 63105, US
KOTZBAUER, Paul T., Aston, PA 19014, US
LAMPE, Patricia A., St. Louis, MO 63123, US
KLEIN, Robert, Palo Alto, CA 94301, US
DeSAUVAGE, Fred, Foster City, CA 94404, US

- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 252 186 B1**
- G01N 33/58** **G01N 33/68**
- G01N 33/84**

- (25) De (26) De
- (21) 01927660.9 (22) 09.02.2001

- (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
- (86) EP 2001/001424 09.02.2001

- (87) WO 2001/058948 2001/33 16.08.2001

- (30) 11.02.2000 DE 10006174
11.02.2000 DE 10006175
15.11.2000 US 248224 P
- (54) • VERWENDUNG VON NEUREGULIN-BETA ALS INDIKATOR UND/ODER TARGET
• USE OF NEUREGULIN-BETA AS AN INDICATOR AND/OR TARGET
• UTILISATION DE NEUREGULINE-BETA EN TANT QU'INDICATEUR ET/OU CIBLE
- (73) ProteoSys AG, Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz, DE
- (72) SCHRATTENHOLZ, André, 55129 Mainz, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/52 → (51) **C12N 15/19**

C07K 14/54 → (51) **C12N 15/24**

- (51) **C07K 14/575** (11) **0 741 746 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95907463.4 (22) 18.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.11.1996
- (86) US 1995/000617 18.01.1995
- (87) WO 1995/020602 1995/33 03.08.1995
- (30) 28.01.1994 US 188232
- (54) • ANALOGE DES THYMOSIN ALPHA 1
• ANALOGS OF THYMOSIN ALPHA 1
• ANALOGUES DE THYMOSINE ALPHA 1
- (73) SciClone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404, US
- (72) WANG, Su-Sun, Belmont, CA 94002, US
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C07K 14/72 → (51) **C12N 15/62**

C07K 14/735 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/12 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/31**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/32**

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/00**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/40**

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/26 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 16/40** (11) **1 398 326 B1**
C07K 16/18 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
- (21) 03078393.0 (22) 20.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.03.2004
- (30) 18.06.1993 DK 72593
- (54) • Monoklonale Antikörper gegen recombinantes Stratum Corneum chymotryptisches Enzym (SCCE)
• Monoclonal antibodies against recombinant stratum corneum chymotryptic enzyme (SCCE)
• Anticorps monoclonaux contre l'enzyme chymotryptique de la couche cornée (ECCC) recombinée
- (73) Thorbjörn, Egelrud, Generalsgatan 11, 903 36 Umea, SE

- Hansson, Lennart, Björkvägen 50, 902 40 Umea, SE
- (72) Thorbjörn, Egelrud, 903 36 Umea, SE
Hansson, Lennart, 902 40 Umea, SE
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK
- (62) 94917764.6 / 0 703 985

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/54**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/55**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/57**

- (51) **C07K 16/46** (11) **1 303 540 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 01949496.2 (22) 14.07.2001
- (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) EP 2001/008147 14.07.2001
- (87) WO 2002/008291 2002/05 31.01.2002
- (30) 20.07.2000 DE 10034607
- (54) • MULTISPEZIFISCHES REAGENZ ZUR SELEKTIVEN STIMULIERUNG VON ZEL-LOBERFLÄCHENREZEPTOREN
• MULTI-SPECIFIC REAGENT FOR SELECTIVE STIMULATION OF CELL SURFACE RECEPTORS
• REACTIF MULTISPECIFIQUE DESTINE A LA STIMULATION SELECTIVE DE RECEPTEURS DE SURFACE CELLULAIRE
- (73) Jung, Gundram, Schwabstrasse 30, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE
- (72) Jung, Gundram, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/19**

- (51) **C08B 11/20** (11) **1 116 728 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01100003.1 (22) 03.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.07.2001
- (30) 14.01.2000 DE 10001256
- (54) • Kontinuierliches Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung und Gelbildung von lösungsmittelhaltigen gelbildenden Polymeren
• Continuous process and apparatus for drying and gel formation of gelable and solvent containing polymers
• Procédé continu et dispositif pour le séchage et la formation de gel à partir de polymères gélifiables et contenant des solvants
- (73) Wolff Cellulosics GmbH & Co.KG, August-Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE
- (72) Gehrmann, Dietrich, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Kempkes, Hartwig, 51766 Engelskirchen, DE

- (51) **C08B 31/04** (11) **0 951 482 B1**
(25) Fi (26) En
- (21) 97950216.8 (22) 31.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (86) FI 1997/000838 31.12.1997
- (87) WO 1998/029455 1998/27 09.07.1998
- (30) 31.12.1996 FI 965306
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM STÄRKEESTER

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STARCH ESTER
- PROCEDE SERVANT A PREPARER UN ESTER D'AMIDON
- (73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
- (72) LAMMERS, Geert, NL-9617 EH Harkstede, NL
TIITOLA, Pertti, FIN-05200 Rajamäki, FI
VUORENPÄÄ, Jani, FIN-00250 Helsinki, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C08B 37/10** (11) **0 996 642 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98942666.3 (22) 09.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (86) EP 1998/004939 09.07.1998
- (87) WO 1999/003893 1999/04 28.01.1999
- (30) 16.07.1997 EP 97202213
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEPARIN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HEPARIN
• PROCEDE DE PREPARATION D'HEPARINE
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN HOUDENHOVEN, Francois, Egbert, Abraham, NL-5384 ME Heesch, NL
SANDERS, Adriamus, Lambertus, Maria, NL-5406 PP Uden, NL
VAN ZUTPHEN, Petrus, Johannes, Josephus, NL-5465 PG Veghel, NL
- (74) Hogenbirk, Marijke, et al, Patent Department N.V. Organon, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C08C 19/00 → (51) **C08F 8/42**

- (51) **C08C 19/06** (11) **1 323 739 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02024791.2 (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) 02.07.2003
- (30) 22.12.2001 DE 10163783
- (54) • Verfahren zur Herstellung epoxidierter Polyalkenylene
• Preparation of epoxidized polyalkenylenes
• Préparation de polyalkénylènes époxydés
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Scholz, Peter, Dr., 07778 Lehesten, DE
Ondruschka, Bernd, Prof. Dr., 04109 Leipzig, DE
Denkinger, Peter, Dr., 48301 Nottulin, DE
Freitag, Werner, Dr, Morristown, NJ 07960, US
Ortelt, Martina, Dr., 48249 Dülmen, DE
Andrejewski, Werner, 46284 Dorsten, DE
Berlineanu, Andreas, Dr., 04157 Leipzig, DE

C08F 2/18 → (51) **C08F 214/26**

C08F 2/22 → (51) **C08F 279/04**

C08F 4/00 → (51) **C08F 10/10**

C08F 4/06 → (51) **C08F 10/10**

C08F 4/12 → (51) **C08F 10/10**

C08F 4/16 → (51) **C08F 10/10**

C08F 4/64 → (51) **C07F 17/00**

C08F 4/642 → (51) **C08F 210/16**

- (43) 04.09.2002
- (86) KR 2001/000561 02.04.2001
- (87) WO 2001/092358 2001/49 06.12.2001
- (30) 02.06.2000 KR 2000030427
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ MIT AUSGEZEICHNETER FARBBESTÄNDIGKEIT, GLANZ UND WETTERBESTÄNDIGKEIT
- A METHOD FOR PREPARING THERMOPLASTIC RESIN HAVING EXCELLENT COLOR MATCHING PROPERTY, RESIDENT GLOSS AND WEATHER RESISTANCE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIETE DE MISE A LA TEINTE, UNE BRILLANCE DURABLE ET UNE RESISTANCE AUX INTEMPERIES
- (73) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SHIN, Yang-Hyun, Yecheon-city, Chollanam-do 555-050, KR
- YOO, Keun-Hoon, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-333, KR
- AHN, Tae-Bin, Uijeongbu-city, Kyungki-do 480-101, KR
- LEE, Chan-Hong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-345, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08F 265/04 → (51) **C08L 51/00**

C08F 265/06 → (51) **C08F 265/04**

C08F 265/06 → (51) **C08L 51/00**

- (51) **C08F 279/04** (11) **1 341 830 B1**
- C08L 51/04** **C08F 2/22**
- (25) De (26) De
- (21) 01994686.2 (22) 21.11.2001
- (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 2001/013487 21.11.2001
- (87) WO 2002/042347 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 DE 10058133
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KAUSCHUKHALTIGER THERMOPLASTISCHER FORMMASSEN
- METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC MOLDING MATERIALS CONTAINING RUBBER
- PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES CONTENANT DU CAOUTCHOUC
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
- CZAUDERNA, Bernhard, 69493 Hirschberg, DE
- HEINEN, Hartmut, 50765 Köln, DE

C08G 18/02 → (51) **C07C 211/63**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 309 641 B1**
- C08G 18/10** **C08G 18/70**
- (25) En (26) En
- (21) 01903181.4 (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) 14.05.2003
- (86) US 2001/001972 19.01.2001
- (87) WO 2001/055237 2001/31 02.08.2001
- (30) 31.01.2000 US 179190 P
- (54) • POLYURETHANDISPERSIONEN MIT VERBESSERTER SCHERSTABILITÄT
- POLYURETHANE DISPERSIONS HAVING IMPROVED SHEAR STABILITY

- DISPERSIONS DE POLYURETHANNE POSSEDANT UNE STABILITE AU CISAILLEMENT AMELIOREE
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KOONCE, William A., Lake Jackson, TX 77566, US
- JAKUBOWSKI, James, J., Midland, MI 48642, US
- BHATTACHARJEE, Debkumar, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Weickmann, Heinrich, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C08G 18/09** (11) **1 378 530 B1**
C08G 18/79

- (25) De (26) De
- (21) 03013997.6 (22) 20.06.2003
- (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) 07.01.2004
- (30) 03.07.2002 DE 10229781
- (54) • Verfahren zur Herstellung monomerenarmer TDI-Trimerisate
- Process for producing TDI trimers having a low monomer content
- Procédé de production de trimères TDI à faible teneur en monomères
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Brahm, Martin, Dr., 51519 Odenthal, DE
- Wilmes, Oswald, Dr., 51061 Köln, DE
- Simon, Joachim, Dr., 40589 Düsseldorf, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/70 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/79 → (51) **C07C 211/63**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/09**

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/50**

C08G 59/32 → (51) **C09D 183/06**

C08G 59/34 → (51) **C08G 59/68**

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/68**

- (51) **C08G 59/50** (11) **1 297 048 B1**
- C08G 59/32** **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01944305.0 (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) 02.04.2003
- (86) US 2001/018272 06.06.2001
- (87) WO 2002/002666 2002/02 10.01.2002
- (30) 29.06.2000 US 605376
- (54) • EPOXIDHARZSYSTEME MIT NIEDRIGER FEUCHTIGKEITABSORPTION
- LOW MOISTURE ABSORPTION EPOXY RESIN SYSTEMS
- SYSTEMES DE RESINE EPOXYDE A FAIBLE ABSORPTION D'HUMIDITE
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) ALMEN, Gregory, Roy, Mesa, AZ 85201, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **C08G 59/68** (11) **1 285 015 B1**
- C08G 59/42** **C08G 59/34**
- (25) En (26) En
- (21) 01957801.2 (22) 21.05.2001
- (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 2001/005823 21.05.2001
- (87) WO 2001/090211 2001/48 29.11.2001
- (30) 24.05.2000 EP 00110902
- 03.08.2000 EP 00116781
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
- COMPOSITION BASED ON RENEWABLE RAW MATERIALS
- COMPOSITION BASEE SUR DES MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES
- (73) Armstrong DLW AG, Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) ESS, Milko, D-71691 Freiburg/Neckar, DE
- KASTL, Bernd, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- REICHERT, Siegfried, D-74391 Erligheim, DE
- MAUK, Hanns-Jörg, D-74395 Mundelsheim, DE
- (74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08G 63/06** (11) **1 281 724 B1**
C08G 63/60

- (25) En (26) En
- (21) 02016915.7 (22) 31.07.2002
- (84) DE FR
- (43) 05.02.2003
- (30) 01.08.2001 JP 2001233943
- (54) • Biologisch abbaubares Kunststoffteil und Verfahren zu dessen Herstellung
- Biodegradable resin molded article and production method thereof
- Article plastique biodégradable et procédé d'obtention
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Suzuki, Fumiyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- Mochizuki, Tadashi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C08G 63/52 → (51) **G03G 9/087**

C08G 63/60 → (51) **C08G 63/06**

- (51) **C08G 65/20** (11) **1 219 658 B1**
- C08G 65/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00953515.4 (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) 03.07.2002
- (86) JP 2000/005562 18.08.2000
- (87) WO 2001/014455 2001/09 01.03.2001
- (30) 19.08.1999 JP 23301199
- (54) • POLYOXYTETRAMETHYLENGLYKOL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- POLYOXYTETRAMETHYLENE GLYCOL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- POLYOXYTETRAMETHYLENE-GLYCOL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSE
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) KODAMA, Tamotsu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0821, JP
- MORI, Takeshi, Moriyama-shi, Shiga 524-0036, JP
- AKEDO, Takaharu, Ootsu-shi, Shiga 520-2143, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/20**

C08G 65/332 → (51) **C07C 51/367**

C08G 69/00 → (51) **C08F 8/42**

C08G 77/08 → (51) **C08G 77/38**

C08G 77/12 → (51) **C08G 77/38**

(51) **C08G 77/26** (11) **1 136 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 01810279.8 (22) 20.03.2001
(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) 22.03.2000 US 532715
(54) • Aminofunktionelle Polydiorganosiloxane
• Poly (aminoorganofunctionaldisiloxanes)
• Polydiorganosiloxanes aminofonctionnelles

(73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., 4404 N.E. 54th Avenue, Gainesville, FL 32609, US

(72) Biggs, Timothy N., Gainesville, Florida 32608, US
Janeiro, Benigno A., Burlington, New Jersey 08016, US

(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Industrial Property Department, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(51) **C08G 77/38** (11) **1 094 088 B1**
C08G 77/08 **C08G 77/12**
(25) En (26) En
(21) 00122840.2 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422777

(54) • Alkylmethyl/Alkylarylsiloxanterpolymere mit hohem Molekulargewicht und niedrigem SiH-Gehalt und Verfahren zu ihrer Herstellung
• High molecular weight alkylmethyl-alkylaryl siloxane terpolymers having low SiH content and methods for their preparation
• Terpolymères siloxane alkylméthyle/alkylaryle à masse moléculaire élevée et à contenu de groupes SiH faible et leur procédé de préparation

(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) Feng, Qian Jane, Midland, Michigan 48640, US
Petroff, Lenin James, Bay City, Michigan 48706, US

Akinaga, Keiichi, Hadano-shi, Kanagawa, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 81/00** (11) **1 226 204 B1**
C12N 15/87
(25) De (26) De
(21) 00956162.2 (22) 04.07.2000
(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 2000/006214 04.07.2000
(87) WO 2001/005875 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933024

(54) • KATIONISCHE BLOCKCOPOLYMERE
• CATIONIC BLOCK COPOLYMERS
• COPOLYMERES SEQUENCES CATIONIQUES

(73) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH, Biegenstrasse 4, 35037 Marburg, DE

(72) KISSEL, Thomas, 79219 Staufen, DE
PETERSEN, Holger, 35037 Marburg, DE
FISCHER, Dagmar, 35037 Marburg, DE
KUNATH, Klaus, 35041 Marburg, DE
VON HARPE, Anke, 35041 Marburg, DE

(74) Olbricht, Karl Heinrich, K. Olbricht & J. Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Niederweimar, DE

C08J 3/00 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08J 3/03** (11) **1 353 975 B1**

(25) De (26) De
(21) 01990467.1 (22) 01.12.2001
(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) EP 2001/014062 01.12.2001
(87) WO 2002/046275 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061483

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER-IN-WASSER-POLYMERDISPERSIONEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF WATER-IN-WATER POLYMER DISPERSIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS POLYMERES EAU-DANS-EAU

(73) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE

(72) FISCHER, Ulrich, 41468 Neuss, DE
SCHROERS, Otto, 47803 Krefeld, DE
WOEBEL, Wolfgang, 47877 Willich, DE

(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 183 302 B1**
B29B 9/12 **A61K 9/28**
C08L 33/02

(25) En (26) En
(21) 99934124.1 (22) 20.07.1999
(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 1999/016227 20.07.1999
(87) WO 2000/008092 2000/07 17.02.2000
(30) 02.08.1998 US 95179 P
10.06.1999 US 329471

(54) • POLYAKRYLSÄURE-GRANULATE MIT GESTEUERTER FREIGABE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• CONTROLLED RELEASE POLYACRYLIC ACID GRANULES AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• GRANULES D'ACIDE POLYACRYLIQUE LIBERATION REGULEE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS GRANULES

(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) ADAMS, Daniel, James, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
WEAVER, David, William, Avon Lake, OH 44012, US

(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C08J 3/12 → (51) **B05D 5/08**

C08J 3/20 → (51) **C08K 13/02**

C08J 5/12 → (51) **C09J 4/00**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/08**

(51) **C08J 7/04** (11) **1 292 635 B1**
B60C 13/00 **C09D 175/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 01962708.2 (22) 05.06.2001
(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) EP 2001/006356 05.06.2001
(87) WO 2001/094453 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 FR 0007313

(54) • VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES REIFEN GEGEN OZON
• METHOD FOR PROTECTING A TYRE AGAINST OZONE
• PROCEDE DE PROTECTION D'UN PNEUMATIQUE VIS A VIS DE L'OZONE

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) COTTIN, Alain, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
PEYRON, Georges, F-63200 Riom, FR

(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

C08J 7/04 → (51) **C03C 17/30**

(51) **C08J 7/16** (11) **1 095 966 B1**
G02B 1/04

(25) En (26) En
(21) 00123171.1 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 EP 99810974

(54) • Verfahren zur Oberflächenmodifizierung von Materialien
• Process for the modification of a material surface
• Procédé de modification de surfaces de matériaux

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT

(72) Chabrecek, Peter, 4125 Riehen, CH
Lohmann, Dieter, 4141 Münchenstein, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C08J 9/18 → (51) **C08F 257/02**

C08K 3/36 → (51) **C01B 33/193**

(51) **C08K 5/00** (11) **1 499 669 B1**
C08J 3/00 **C08L 9/00**
C07F 7/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 03725030.5 (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) EP 2003/003905 15.04.2003
(87) WO 2003/087208 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 FR 0204964

(54) • ALS VERNETZUNGSMITTEL VERWENDBARES POLYSULFIDSILOXAN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SILOXANE POLYSULPHIDE USABLE AS CROSS-LINKING AGENT AND PROCESS FOR OBTAINING SUCH.
• POLYSULFURE SILOXANE UTILISABLE COMME AGENT DE RETICULATION, ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) BELIN, Laure, F-63200 Riom, FR
BLANCHARD, Christiane, F-63119 Chateaugay, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 5/13 → (51) **C08L 9/00**

C08K 5/134 → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08K 5/42** (11) **1 302 506 B1**
C08K 5/5317 **C08K 5/521**
C08L 79/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292477.3 (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) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113045
(54) • *Verwendung von Sulfon-, Phosphon- und Phosphor-Säuren als Dotierstoffe von Polyanilinen und aus Polyanilinen leitfähigen Verbundmaterialien*
• *Use of sulphonic, phosphonic and phosphoric acids as dopants of polyaniline and of conductive composite materials based on polyaniline*
• *Utilisation d'acides sulfoniques, phosphoniques et phosphoriques comme dopants de la polyaniline et de matériaux composites conducteurs à base de polyaniline*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Pron, Adam, 38120 Saint Egreve, FR
Dufour, Bruno, 45430 Checy, FR
Rannou, Patrice, 38320 Eybens, FR
Travers, Jean-Pierre, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(74) Simonnet, Christine, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C08K 5/47** (11) **1 328 577 B1**
C08L 79/00 **C07C 279/26**
C09D 5/14 **A01N 43/80**
A01N 47/44
(25) En (26) En
(21) 01972311.3 (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) 23.07.2003
(86) GB 2001/004425 05.10.2001
(87) WO 2002/028952 2002/15 11.04.2002
(30) 06.10.2000 GB 0024529
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD AND COMPOSITIONS*
• *PROCEDE ET COMPOSITIONS*

(73) Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castletford, West Yorkshire WF10 2JT, GB
Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) CORNISH, Alexander, Manchester M9 8ZS, GB
MCGEECHAN, Paula, Louise, Manchester M9 8ZS, GB
HODGE, David, John, Manchester M9 8ZS, GB
SIANAWATI, Emerentiana, New Castle, DE 19720, US
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C08K 5/521 → (51) **C08K 5/42**

C08K 5/5317 → (51) **C08K 5/42**

(51) **C08K 13/02** (11) **1 360 229 B1**
C08J 3/20
C08K 13/02 **C08K 3/22**
C08K 5/00 **C08K 5/09**
(25) De (26) De
(21) 02750524.7 (22) 28.01.2002
(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) EP 2002/000843 28.01.2002
(87) WO 2002/072685 2002/38 19.09.2002
(30) 26.01.2001 EP 01101795
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLAMMHEMMENDER KUNSTSTOFFE*
• *METHOD OF PRODUCING FLAME-RETARDANT PLASTICS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PLASTIQUES RETARDATEURS DE FLAMME*
(73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) HERBIET, René, B-4700 Eupen, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **0 972 796 B1**
C08L 9/06 **C08L 25/10**
C08K 5/13 **C08K 5/134**
C08K 5/13 **C08K 5/134**

(25) Ja (26) En
(21) 98911096.0 (22) 30.03.1998
(84) DE IT
(43) 19.01.2000
(86) JP 1998/001437 30.03.1998
(87) WO 1998/044034 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 8008997
(54) • *KONJUGIERTE DIENPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUK VERSTÄRKTES STYROLHARZ*
• *CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION AND RUBBER-REINFORCED STYRENE RESIN*
• *COMPOSITION POLYMERES DE DIENE CONJUGUE ET RESINE DE STYRENE A RENFORT DE CAOUTCHOUC*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) SATO, Masao, Yokohamashi, Kanagawa 235-0033, JP
IIHARA, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821, JP
SASAGAWA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 9/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/00 → (51) **C08L 23/16**

C08L 23/04 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 23/08** (11) **1 180 534 B1**
B32B 27/32 **C08L 23/10**
C08L 23/04
(25) En (26) En
(21) 01402189.3 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 JP 2000248927
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung und daraus geformte Laminate*

• *Thermoplastic resin composition and laminates thereof*
• *Composition de résine thermoplastique et produit stratifié comprenant une telle couche*
(73) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Inoue, Kouichi, c/o Riken Vinyl Industry Co., Ltd, Tokyo 103-0023, JP
Yamanaka, Toshimi, c/o Riken Vinyl Ind. Co., Ltd, Tokyo 103-0023, JP
Yuasa, Takeshi, c/o Riken Vinyl Industry Co., Ltd, Tokyo 103-0023, JP
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 23/16** (11) **1 474 477 B1**
C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03703538.3 (22) 07.02.2003
(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) NL 2003/000085 07.02.2003
(87) WO 2003/068859 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 EP 02075536
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DOZEMAN, Albertus, Otto, NL-6121 NK Born, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 23/22 → (51) **B65D 39/00**

C08L 25/10 → (51) **C08L 9/00**

C08L 25/12 → (51) **C08L 33/12**

(51) **C08L 33/12** (11) **1 330 493 B1**
C08L 25/12
(25) De (26) De
(21) 01992740.9 (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) 30.07.2003
(86) EP 2001/012172 22.10.2001
(87) WO 2002/036682 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10054051
(54) • *PMMA-FORMMASSEN MIT VERBESSERTER KÄLTESCHLAGZÄHIGKEIT*
• *PMMA MOLDING MATERIALS EXHIBITING AN IMPROVED LOW-TEMPERATURE IMPACT RESISTANCE*
• *MATIERE PLASTIQUES DE MOULAGE AU POLYMETHACRYLATE DE METHYLE*
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHULTES, Klaus, 65197 Wiesbaden, DE
WICKER, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HÖSS, Werner, 63150 Heusenstamm, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE
KRESS, Hans-Jürgen, 68782 Brühl, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **1 275 693 B1**
C08F 265/04 **C08F 265/06**
(25) Ja (26) En
(21) 01921943.5 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB

- (43) 15.01.2003
(86) JP 2001/003390 20.04.2001
(87) WO 2001/081465 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000119879
20.04.2000 JP 2000120008
- (54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DIE DIESEN ENTHÄLT*
• *IMPACT MODIFIER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *ANTICHOC, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE LE CONTENANT*
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) NAKAMURA, Keiji, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
ITO, Masakazu, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- C08L 51/04** → (51) **C08F 279/04**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08L 63/00** → (51) **D06M 23/18**
-
- C08L 67/02** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08L 69/00** → (51) **B32B 27/28**
-
- C08L 79/00** → (51) **C08K 5/47**
-
- C08L 79/02** → (51) **C08K 5/42**
-
- C08L 83/04** → (51) **C09D 183/04**
-
- C09B 5/62** → (51) **G03G 5/06**
-
- C09B 19/00** → (51) **C07D 498/22**
-
- (51) **C09B 29/01** (11) **1 509 573 B1**
C09B 35/039 **C09B 35/031**
C09B 69/10
G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 03732478.7 (22) 27.05.2003
(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) EP 2003/005562 27.05.2003
(87) WO 2003/102083 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02405444
(54) • *ANTHRACHINON-AZOFARBSTOFFE*
• *ANTHRAQUINONE-AZO DYES*
• *COLORANTS ANTHRAQUINONE-AZOIQUES*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TZIKAS, Athanassios, CH - 4133 Pratteln, CH
CLEMENT, Antoine, CH-4058 Basel, CH
LAUK, Urs, CH-8047 Zürich, CH
-
- C09B 35/031** → (51) **C09B 29/01**
-
- C09B 35/039** → (51) **C09B 29/01**
-
- (51) **C09B 47/26** (11) **1 487 923 B1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03702754.7 (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) 22.12.2004
(86) GB 2003/000626 13.02.2003
(87) WO 2003/078529 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 GB 0206015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING PHTHALOCYANINE COMPOUNDS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES DE PHTHALOCYANINE*
- (73) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) ROBERTSON, Colin, Dick, Stirlingshire FK3 8XG, GB
JOHNSON, Jill, Louise, Stirlingshire FK3 8XG, GB
PATEL, Prakash, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
-
- (51) **C09B 62/012** (11) **1 328 588 B1**
C09B 62/032 **C09B 62/095**
C09B 62/255 **C09B 62/44**
C09B 62/515
- (25) De (26) De
(21) 01980482.2 (22) 06.10.2001
(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) EP 2001/011542 06.10.2001
(87) WO 2002/033006 2002/17 25.04.2002
(30) 14.10.2000 DE 10051018
(54) • *METALLKOMPLEXFARBSTOFFE AUF BASIS GEBUCHERERTER NAPHTHOLE*
• *METAL COMPLEX COLOURING AGENTS BASED ON BUCHERER NAPHTHOLS*
• *COLORANTS A COMPLEXES METALLIQUES A BASE DE NAPHTOLS AYANT SUBI LA REACTION DE BUCHERER*
- (73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EHRENBERG, Stefan, 65795 Hattersheim, DE
KUNDE, Klaus, 53819 Neunkirchen, DE
-
- C09B 62/032** → (51) **C09B 62/012**
-
- C09B 62/095** → (51) **C09B 62/012**
-
- C09B 62/255** → (51) **C09B 62/012**
-
- C09B 62/44** → (51) **C09B 62/012**
-
- C09B 62/515** → (51) **C09B 62/012**
-
- C09B 67/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 29/01**
-
- C09C 1/30** → (51) **C01B 33/193**
-
- C09C 1/30** → (51) **G03G 9/097**
-
- C09C 1/36** → (51) **G03G 9/097**
-
- C09C 3/12** → (51) **G03G 9/097**
-
- (51) **C09D 4/00** (11) **0 956 318 B1**
C08F 220/36 **C07C 233/00**
(25) En (26) En
(21) 98900771.1 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) NL 1998/000035 20.01.1998
(87) WO 1998/033855 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 NL 1005129
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION-CURABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUVANT DURCIR PAR RAYONNEMENT*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MEIJ, Theodorus, Hendrik, NL-8011 VC Zwolle, NL
HOUWELING, Marten, NL-8011 HG Zwolle, NL
DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasius, NL-6221 JD Maastricht, NL
JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria, NL-6141 BR Sittard, NL
-
- C09D 5/02** → (51) **C04B 26/04**
-
- C09D 5/14** → (51) **C08K 5/47**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 896 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108361.1 (22) 07.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734241
(54) • *Tintenset zur Verwendung in Tintenstrahldruckern*
• *Ink set for ink jet printers*
• *Assortiment d'encre pour imprimantes à jet d'encre*
- (73) PELIKAN PRODUKTIONS AG, Forchstrasse 100, 8132 Egg, CH
(72) Loosli, Daniel, 8610 Uster, CH
(74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 313 816 B1**
C09B 67/00 **C09D 17/00**
B01F 17/50
(25) De (26) De
(21) 01969677.2 (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
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/010042 30.08.2001
(87) WO 2002/018504 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042900
(54) • *WÄSSRIGE FARBMITTELZUBEREITUNG FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
• *AQUEOUS DYE PREPARATION FOR INK JET PRINTING*
• *COMPOSITION COLORANTE AQUEUSE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BULLOCK, James, 69198 Schriesheim, DE
KRAPP, Michael, 67122 Altrip, DE
SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, D-67011 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 394 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 03013085.0 (22) 11.06.2003
(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) 03.03.2004
(30) 31.07.2002 DE 10235027
(54) • *Wässrige, kolloidale, gefrier- und lagerstabile Gasruss suspension*
• *Aqueous, colloidal, storage and freezing stable gas black suspension*
• *Suspension aqueuse du noir de fumée, stable au stockage et à la congélation*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Zoch, Heinz, Dr., 63477 Maintal, DE
Kalbitz, Werner, 63517 Rodenbach, DE

Lüdtke, Stephan, 63477 Maintal, DE
Lüthge, Thomas, Dr., 44139 Dortmund, DE
Tauber, Gerd, 63500 Seligenstadt, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 484 368 B1**
- C07D 231/00** **C07D 231/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04101911.8 (22) 04.05.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.2004
- (30) 05.06.2003 EP 03101632
- (54)
 - UV absorbierende Tinte für Tintenstrahldrucke
 - UV-absorbing ink composition for ink-jet printing
 - Composition d'encre absorbant la lumière ultraviolette pour l'enregistrement par jet d'encre
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Voeght, Frank, 2640, Mortsel, BE
Deroover, Geert, 2640, Mortsel, BE

C09D 11/00 → (51) **C09B 47/26**

C09D 17/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 133/06** (11) **1 183 314 B1**
- B05D 7/26**
- C09D 133/06** **C09D 167/02**
- C09D 161/20**
- (25) En (26) En
- (21) 00919864.9 (22) 29.03.2000
- (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 2000/008415 29.03.2000
- (87) WO 2000/066670 2000/45 09.11.2000
- (30) 30.04.1999 US 302935
- (54)
 - VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 - CROSSLINKABLE COATING COMPOSITION
 - COMPOSITION DE REVETEMENT RETICULABLE
- (73) THE VALSPAR CORPORATION, 1101 Third Street South, Minneapolis MN 55415, US
- (72) SEIBEL, Lawrence, P., Kenosha, WI 53142, US
PAREKH, Girish, G., Pittsburgh, PA 15233, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 251 155 B1**
- C08L 83/04** **G02B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02252203.1 (22) 27.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 23.10.2002
- (30) 29.03.2001 US 821527
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung optischer Lichtwellenleiter aus einer Silsesquioxanzusammensetzung
 - Method of forming optical waveguides using a photodefinable silsesquioxane composition
 - Méthode de préparation de guides d'ondes à partir d'une composition de silsesquioxanes
- (73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Shelnut, James G., Northboro, Massachusetts 01532, US
Moynihan, Matthew L., Sterling, Massachusetts 01564, US
Barclay, George G., Jefferson, Massachusetts 01522, US
Gronbeck, Dana A., Holliston Massachusetts 01746, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C09D 183/06** (11) **0 975 704 B1**
- C08G 59/32**
- (25) En (26) En
- (21) 98918523.6 (22) 16.04.1998
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) US 1998/008011 16.04.1998
- (87) WO 1998/046692 1998/42 22.10.1998
- (30) 17.04.1997 US 840831
- (54)
 - ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUR BEREITSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT
 - COMPOSITION FOR PROVIDING AN ABRASION RESISTANT COATING ON A SUBSTRATE
 - COMPOSITION POUR FORMER UN REVETEMENT RESISTANT A L'ABRASION SUR UN SUBSTRAT
- (73) SDC COATINGS, INC., 1911 Wright Circle, Anaheim, CA 92806, US
- (72) HAVEY, Janet, L., La Mirada, CA 90638, US
HO, Tuan, H., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
GUEST, Allen, M., Chino, CA 91709, US
TERRY, Karl, W., Fountain Valley, CA 92708, US
SOLLBERGER, Mark, S., Irvine, CA 92606, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C09J 4/00** (11) **0 982 383 B1**
- C08F 220/18** **C08F 220/06**
- C08F 8/44** **C09J 151/00**
- B32B 27/10** **B32B 7/12**
- C08J 5/12**
- (25) De (26) De
- (21) 99116472.4 (22) 21.08.1999
- (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) 26.08.1998 DE 19838668
- (54)
 - Metallsalz vernetzte Klebstoffe
 - Metal salt crosslinked adhesives
 - Adhésifs réticulés par sels de métal
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Kielhorn-Bayer, Sabine, Dr., 67133 Maxdorf, DE
Dames, Burkhardt, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Schumacher, Karl-Heinz, Dr., 67433 Neustadt, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/32**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/06**

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 418 214 B1**
- B60J 11/00** **B32B 27/12**
- (25) De (26) De
- (21) 03023422.3 (22) 17.10.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.05.2004
- (30) 08.11.2002 DE 10252516
- (54)
 - Selbstklebender Schutzartikel für mechanisch stark beanspruchte lackierte Automobilteile
 - Self-adhesive article for protection of painted automobile parts subjected to heavy loads
 - Article autoadhésive protecteur pour pièces automobiles peintes soumises à de fortes contraintes
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Böhm, Nicolai, Dr., 20257 Hamburg, DE
Seitz, Karsten, Dr., 21614 Buxtehude, DE

C09J 9/00 → (51) **C09J 133/06**

- (51) **C09J 133/06** (11) **0 942 060 B1**
- C09J 7/02** **C09J 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 97913450.9 (22) 26.11.1997
- (84) BE GB
- (43) 15.09.1999
- (86) JP 1997/004320 26.11.1997
- (87) WO 1998/024860 1998/23 11.06.1998
- (30) 04.12.1996 JP 32374196
- (54)
 - WÄRMELEITENDER HAFTKLEBSTOFFM KLEBSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES ELEKTRONISCHEN TEILS AUF EINER WÄRMEABSTRAHLENDEN KOMPONENTE DAMIT
 - THERMALLY CONDUCTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, ADHESIVE SHEET CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR FIXING ELECTRONIC PART TO HEAT-RADIATING MEMBER WITH THE SAME
 - ADHESIF AUTOCOLLANT CONDUCTEUR THERMIQUE, FEUILLE ADHESIVE CONTENANT CET ADHESIF, ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE PIECE ELECTRONIQUE A UN ELEMENT EMETTANT UN RAYONNEMENT THERMIQUE AU MOYEN DE CET ADHESIF
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (72) OHURA, Masahiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
MUTA, Shigeki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
YOSHIKAWA, Takao, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C09J 151/00 → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09K 3/14** (11) **1 249 481 B1**
- B28D 1/14** **B24B 53/013**
- B28D 1/04** **B28D 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02008102.2 (22) 10.04.2002
- (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) 11.04.2001 JP 2001112556
25.01.2002 JP 2002017327
- (54)
 - Schleifmittel und dieses verwendendes Bohrvfahren
 - Abrasive and boring method using the same
 - Abrasif et procédé de forage l'utilisant
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Diamond Co., Ltd., 681, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Mazaki, Shigeru, Mitsubishi Materials Corp., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kawahara, Tsuyoshi, Nippon Diamond Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwäite Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 5/04 → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 094 101 B1**
- H05B 33/14**
- (25) En (26) En
- (21) 00203504.6 (22) 09.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 US 421980

- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtungen mit Naphthylanthracene enthaltende Polymere*
 - *Electroluminescent devices having naphthylanthracene-based polymers*
 - *Dispositifs organiques électroluminescents ayant des polymères à base de naphthylanthracène*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Shi, Jianmin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Zheng, Shiyang, 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

C09K 19/32 → (51) **C07D 213/64**

C09K 19/34 → (51) **C07D 213/64**

C09K 19/40 → (51) **C07D 213/64**

C10C 3/16 → (51) **B01J 2/06**

- (51) **C10L 1/04** (11) **1 230 325 B1**
C10L 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 00971389.2 (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) 14.08.2002
- (86) EP 2000/010185 17.10.2000
- (87) WO 2001/032810 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 GB 9925643
- (54) • **BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN KALTFLIESS-EIGENSCHAFTEN**
- **FUEL OIL COMPOSITIONS WITH IMPROVED COLD FLOW PROPERTIES**
- **COMPOSITIONS DE PRODUIT PETROLIER PRESENTANT DES PROPRIETES DE FLUAGE A FROID AMELIOREES**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US
- (72) COCHRANE, Heather, D., New Jersey 08003, US
- CLOKE-BROWNE, Veronica, Hants SO21 1PT, GB
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10L 1/08 → (51) **C10L 1/04**

C10L 5/00 → (51) **B01J 2/06**

C10M 105/38 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/42 → (51) **C10M 171/00**

- (51) **C10M 133/56** (11) **0 648 830 B1**
C10M 141/00 **C10M 163/00**
C10M 141/00 **C10M 133/56**
C10M 129/95 **C10M 163/00**
C10M 129/95 **C10M 133/56**
C10M 137/10 **C10M 159/22**
C10M 159/24 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 60/00**
- (25) En (26) En
- (21) 94305087.2 (22) 12.07.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 19.04.1995
- (30) 12.10.1993 US 135095
- (54) • **Chlorfreie Schmieröle mit modifizierten hochmolekularen Succinimiden**
- **Chlorine-free lubricating oils having modified high molecular weight succinimides**

- **Huiles lubrifiantes sans chlore ayant des succinimides modifiés à poids moléculaire élevé**
- (73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US
- (72) Harrison, James J., Novato, California 94947, US
- Ruhe, William R., Jr., Benicia, California 94510, US
- Morris, Jack E., El Cerrito, California 94530, US
- Cazin, Jacques, Montivilliers, FR
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 141/00 → (51) **C10M 133/56**

C10M 163/00 → (51) **C10M 133/56**

- (51) **C10M 171/00** (11) **0 976 816 B1**
C10M 105/38 **C09K 5/04**
C10M 105/42
C10N 40/30
- (25) En (26) En
- (21) 99115559.9 (22) 27.05.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (30) 03.06.1992 PCT/US92/04438
10.03.1993 US 27628
- (54) • **Eine Methode zur Herstellung eines Polyolesterschmiermittels für abgedichtete Kühlkompressoren**
- **A method for preparing polyester lubricants for hermetically sealed refrigerating compressors**
- **Une méthode pour la préparation des lubrifiants à base de polyols pour compresseurs de réfrigérations scelles hermétiquement**
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Schnur, Nicholas E., Cincinnati, Ohio 45238, US
- Zehler, Eugene R., West Chester, Ohio 45069, US
- (62) 93911388.2 / 0 643 762

C11D 1/62 → (51) **C11D 3/00**

C11D 1/83 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 115 822 B1**
C11D 1/62 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 99950531.6 (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) 18.07.2001
- (86) EP 1999/006993 14.09.1999
- (87) WO 2000/017297 2000/13 30.03.2000
- (30) 21.09.1998 GB 9820554
- (54) • **VERWENDUNG VON KATIONISCHEN MATERIALIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **USE OF CATIONIC MATERIALS AND COMPOSITIONS**
- **UTILISATION DE COMPOSITIONS ET DE MATERIAUX CATIONIQUES**
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, 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
- (72) FUTTER, Keri Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- MCHATTIE, Gillian Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- SAMS, Philip John Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- WHALEY, Christopher Unilever Resear.Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- YORK, Michael Unilever Research Colworth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/16 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/22 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 476 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 030707002.6 (22) 21.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 17.11.2004
(86) JP 2003/001939 21.02.2003
(87) WO 2003/070866 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046121
- (54) • **ANTIVERSCHMUTZUNGSREINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN**
- **ANTIFOULING DETERGENT FOR HARD SURFACES**
- **DETERGEANT ANTISALISSURES POUR SURFACES DURES**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) AIHARA, Shin, c/o Kao Corp., Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- KOMATSU, Yosuke, c/o Kao Corp., Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- TSUKUDA, Kazunori, c/o Kao Corp., Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- MIYANAGA, Seiichi, c/o Kao Corp., Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- SHIBA, Kenichi, c/o Kao Corp., Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/38 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/395**

C11D 3/39 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 157 088 B1**
C11D 3/39
- (25) En (26) En
- (21) 00914782.8 (22) 29.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) US 2000/005291 29.02.2000
- (87) WO 2000/052124 2000/36 08.09.2000
- (30) 02.03.1999 US 122492 P
- (54) • **STABILISIERTE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
- **STABILIZED BLEACH COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT STABILISEES**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LABEQUE, Regine, B-1120 Bruxelles, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 194 514 B1**
C11D 3/16 **C07C 251/24**
C11D 3/39
- (25) En (26) En
(21) 00947944.5 (22) 06.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
(86) EP 2000/006420 06.07.2000
(87) WO 2001/005925 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 EP 99810631
- (54) • **METALLKOMPLEXE VON TRIPODALENLI-
GANDEN**
• **METAL COMPLEXES OF TRIPODAL LIG-
ANDS**
• **COMPLEXES METALLIQUES A LIGANDS
TRIPODAUX**
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BACHMANN, Frank, D-79106 Freiburg, DE
DANNACHER, Josef, CH-4059 Basel, CH
HAZENKAMP, Menno, CH-4056 Basel, CH
SCHLINGLOFF, Gunther, CH-4125 Riehen, CH
RICHTER, Grit, D-79395 Neuenburg, DE
DBALY, Helena, CH-4132 Muttenz, CH
TRABER, Rainer, Hans, CH-4153 Reinach, CH
-
- C11D 3/43** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 9/10** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 9/26** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 9/30** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 9/40** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11D 10/04** → (51) **C11D 17/00**
-
- (51) **C11D 11/00** (11) **1 427 803 B1**
C11D 3/37 **D06L 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 02761598.8 (22) 10.09.2002
- (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) 16.06.2004
(86) US 2002/028672 10.09.2002
(87) WO 2003/022982 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318649 P
- (54) • **TROCKENREINIGUNGSSYSTEM ENTSORG-
BAR VIA ABFLUSS**
• **DOWN THE DRAIN DRY CLEANING SYS-
TEM**
• **SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC POU-
VANT ETRE REJETE DANS L'EGOUT**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DEAK, John Christopher, Lackawanna County PA-
18411, US
SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN
47025, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West
Chester, OH 45069, US
VOS, Eddy, B-3210 Linden, BE
LOOTVOET, Veerle, Marie, Nathalie, B-9000 Gent,
BE
RADOMYSELSKI, Arseni, Valerivich, Hamilton, OH
45011, US
HAUGHT, John, Christian, West Chester, OH 45069,
US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble
Services Company SA, 100 Temselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 001 014 B1**
C11D 3/39 **C11D 1/83**
C11D 3/43
C11D 3/40
- (25) En (26) En
(21) 98870248.6 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 17.05.2000
(54) • **Bleichmittelzusammensetzungen**
• **Bleaching compositions**
• **Compositions de blanchiment**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Gagliardi, Leo, (NMN), 87010 Saracena (CS), IT
Sciolla, Stefano, (NMN), 00128 Rome, IT
Van Spaendonk, Vincencius Henricus Adrianus
Maria, 00135 Rome, IT
Zanazzi, Silvia, (NMN), 006123 Perugia, IT
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services
Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 173 539 B1**
C11D 3/37 **C11D 3/22**
- (25) De (26) De
(21) 00927026.5 (22) 22.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003662 22.04.2000
(87) WO 2000/066701 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 19920118
- (54) • **WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORM-
KÖRPER MIT BESCHICHTUNG**
• **COATED SHAPED BODIES OF A DETER-
GENT AND CLEANSING-AGENT**
• **CORPS FACONNES D'AGENT DE LAVAGE
ET DE NETTOYAGE POURVUS D'UN REVE-
TEMENT**
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GASSENMEIER, Thomas, Otto, D-40229
Düsseldorf, DE
BLASEY, Gerhard, D-40599 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
SCHAMBIL, Fred, D-40789 Monheim, DE
SCHMIEDEL, Peter, D-40599 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 444 317 B1**
C11D 10/04 **C11D 9/30**
C11D 9/40 **C11D 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 02782996.9 (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) 11.08.2004
(86) EP 2002/011896 23.10.2002
(87) WO 2003/042346 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 US 3556
- (54) • **FEINSEIFEN MIT SENSORISCHEN ZUSÄT-
ZEN**
• **TOILET BARS CONTAINING SENSORY
MODIFIERS**
• **SAVON CONTENANT DES MODIFICATEURS
SENSORIELS**
- (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
- (72) PUWADA, Sudhakar, Unilever Home & Pers. Care
USA, Trumbull, CT 06611, US
-
- CLARKE, Michael Gerard, Unilever Home &
Personal, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever PLC,
Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 445 306 B1**
C11D 9/10 **C11D 9/26**
- (25) En (26) En
(21) 04002301.2 (22) 03.02.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.2004
(30) 07.02.2003 JP 2003030768
- (54) • **Seifenzusammensetzung in Schmelzblockform**
• **Framed soap compositions**
• **Composition de savon sous forme de barre
moulée**
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Kuroda, Shigeru, Kao Corporation, Tokyo
131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 462 514 B1**
C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 04075743.7 (22) 08.03.2004
- (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) 29.09.2004
(30) 25.03.2003 EP 03075880
- (54) • **Wasserlösliche Verpackung mit flüssigem
Inhalt**
• **Water soluble package and liquid contents
thereof**
• **Emballage hydrosoluble et son contenu liquide**
- (73) 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 NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) Ranade, Vidyadhar Sudhir, 3133 AT Vlaardingen,
NL
de Vries-van Lingen, Caecilia H.E., 3133 AT
Vlaardingen, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever
N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van
Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- C12G 1/00** → (51) **B65D 81/24**
-
- C12M 1/12** → (51) **C12Q 1/24**
-
- C12M 1/20** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12M 1/22** → (51) **C12Q 1/24**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 278 820 B1**
C12M 1/20
- (25) En (26) En
(21) 00961629.3 (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) 29.01.2003
(86) US 2000/024548 07.09.2000
(87) WO 2001/083672 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 US 562832
- (54) • **REFLEKTIERENDE SCHEIBENNACHWEIS-
VORRICHTUNGEN**
• **REFLECTIVE DISC ASSAY DEVICES, SYS-
TEMS AND METHODS**

- SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DOSAGE A DISQUES REFLECTEURS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WICKERT, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- WILLIAMS, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BINSFIELD, Christine, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 381 669 B1**
C12M 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 02737810.8 (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
- (43) 21.01.2004
- (86) DE 2002/001478 23.04.2002
- (87) WO 2002/088297 2002/45 07.11.2002
- (30) 27.04.2001 DE 10120839
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON FERMENTATIONS-PROZESSEN
- METHOD AND DEVICE FOR INVESTIGATION OF FERMENTATION PROCESSES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE PROCESSUS DE FERMENTATION
- (73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) EL MASSAOUDI, Mohamed, 52428 Jülich, DE
- FRANZ, Andreas, 50389 Wesseling, DE
- DE GRAAF, Albert, A., NL-6418 CB Heerlen, NL
- TAKORS, Ralf, 52399 Merzenich, DE

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12N 1/04** (11) **1 347 040 B1**
C12R 1/91
- (25) Ja (26) En
- (21) 01999633.9 (22) 28.11.2001
- (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) JP 2001/010389 28.11.2001
- (87) WO 2002/046368 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 JP 2000368290
- (54) • ZELLKONSERVIERUNGSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR ZELLKONSERVIERUNG MIT DIESER FLÜSSIGKEIT
- CELL-PRESERVATION LIQUID AND METHOD OF PRESERVING CELLS BY USING THE LIQUID
 - LIQUIDE DE CONSERVATION DE CELLULES ET PROCEDE DE CONSERVATION DE CELLULES DANS LEQUEL LEDIT LIQUIDE EST UTILISE
- (73) Lymphotec Inc., 5-26-9, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) BAMBAMBA, Kenzou, Shimotsu-shi, Ibaraki 135-0043, JP
- KUROKIWA, Yasuyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- SEKINE, Teruaki, Koto-ku, Tokyo 135-0043, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C12N 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/32**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 012 230 B1**
C12N 15/31
C12N 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 98901408.9 (22) 28.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) GB 1998/000256 28.01.1998
- (87) WO 1998/033884 1998/31 06.08.1998
- (30) 30.01.1997 GB 9701897
- (54) • IMPFSTOFF GEGEN RENIBACTERIUM SALMONINARUM
- RENIBACTERIUM SALMONINARUM VACCINE
 - VACCIN CONTRE RENIBACTERIUM SALMONINARUM
- (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) GRIFFITHS, Steven, Gareth, Fredericton, New Brunswick E3B 1N9, CA
- SALONIUS, Kira, Cornwall, Prince Edward Island C0A 1H0, CA

C12N 1/21 → (51) **C07H 19/06**

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/12**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/19**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/31**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/32**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/53**

C12N 5/10 → (51) **A01N 43/04**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/12**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/19**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/31**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/32**

C12N 5/12 → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 7/00** (11) **0 766 569 B1**
C12N 7/01
C12N 15/00
C12N 15/86
- (25) En (26) En
- (21) 95924751.1 (22) 28.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.04.1997
- (86) US 1995/008205 28.06.1995
- (87) WO 1996/000587 1996/03 11.01.1996
- (30) 30.06.1994 US 268430
- (54) • AAV-CAPSIDVEHIKEL FÜR DEN MOLEKULAREN TRANSPORT
- AAV CAPSID VEHICLES FOR MOLECULAR TRANSFER
 - CAPSIDES DE VIRUS ADENO-ASSOCIE UTILISES COMME VECTEURS POUR LE TRANSFERT MOLECULAIRE
- (73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of Learning 3200, Pittsburgh, PA 15260-6404, US
- (72) SAMULSKI, Richard J., Chapel Hill, NC 27514, US
- FERRARI, Forrest K., Carrboro, NC 27510, US

- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 9/14** (11) **1 157 100 B1**
C12N 15/80
- (25) En (26) En
- (21) 00904859.6 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) DK 2000/000067 18.02.2000
- (87) WO 2000/050576 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 DK 23199
- (54) • OXALACETAT-HYDROLASE DEFIZIENTE FUNGAL WIRTSZELLEN
- OXALOACETATE HYDROLASE DEFICIENT FUNGAL HOST CELLS
 - CELLULES FONGIQUES HOTES DEFICITAIRES EN HYDROLASE D'OXALOACETATE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HJORT, Carsten, Mailand, Novo Nordisk A/S, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- PEDERSEN, Henrik, DK-2620 Albertslund, DK

C12N 9/18 → (51) **C12N 15/55**

- (51) **C12N 9/42** (11) **1 002 060 B1**
C12N 9/42
C12R 1/07
- (25) En (26) En
- (21) 98929246.1 (22) 01.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (86) DK 1998/000290 01.07.1998
- (87) WO 1999/002663 1999/03 21.01.1999
- (30) 07.07.1997 DK 82297
- 24.10.1997 DK 121397
- (54) • ALKALISCHE XYLOGLUKANASE
- ALKALINE XYLOGLUCANASE
 - XYLOGLUCANASE ALCALINE
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SCHÜLEIN, Martin, DK-2100 Copenhagen, DK
- OUTTRUP, Helle, DK-2750 Ballerup, DK
- JORGENSEN, Per, Lina, DK-1302 Copenhagen K, DK
- BJORNVAAD, Mads, Eskelund, DK-1955 Frederiksberg, DK

C12N 9/42 → (51) **C12N 13/00**

- (51) **C12N 9/54** (11) **1 272 623 B1**
C11D 3/386
- (25) En (26) En
- (21) 01913739.7 (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) 08.01.2003
- (86) DK 2001/000163 12.03.2001
- (87) WO 2001/068821 2001/38 20.09.2001
- (30) 14.03.2000 DK 200000405
- (54) • NEUE SUBTILASE ENZYME MIT VERBESSERTER WASCHELEISTUNG BEI EIERFLECKEN
- NOVEL SUBTILASE ENZYMES HAVING AN IMPROVED WASH PERFORMANCE ON EGG STAINS

- NOUVELLES ENZYMES SUBTILASES POSSEDANT DES PERFORMANCES DE LAVAGE AMELIOREES SUR DES TACHES D'OEUF
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MIKKELSEN, Frank, DK-2500 Valby, DK
FAN, Tina, Sejersgaard, DK-2100 Copenhagen, DK
MADSEN, Mads, Noerregaard, DK-5230 Odense M, DK
HANSEN, Line, Bloch, DK-2880 Bagsvaerd, DK
HANSEN, Peter, Kamp, DK-4320 Lejre, DK
NESS, Jon E., Redwood City, CA94063, US
WELCH, Mark D., Fremont, CA 94536, US
GIVER, Lorraine J., Sunnyvale, CA 94085, US
MINSHULL, Jeremy S., Los Altos, CA 94022, US
BORCHERT, Torben V., DK-3460 Birkerød, DK
CHERRY, Joel, Davis, CA 95616, US
- (74) Jensen, Bo Hammer, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

- (51) **C12N 9/74** (11) **0 782 616 B1**
A61K 38/48
- (25) En (26) En
(21) 95931863.5 (22) 21.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) CA 1995/000541 21.09.1995
(87) WO 1996/009376 1996/14 28.03.1996
(30) 21.09.1994 US 309583
- HERSTELLUNG VON THROMBIN THERAPEUTISCHER QUALITÄTSSTUFE
 - THERAPEUTIC GRADE THROMBIN PRODUCTION AND PRODUCTS
 - PRODUCTION DE THROMBINE DE CLASSE THERAPEUTIQUE ET PRODUIT OBTENU
- (73) HAEMACURE BIOTECH INC., 16771 chemin Sainte-Marie, Pointe-Claire, Quebec H9H 5H3, CA
- (72) PROBA, Zbigniew, Laval, Quebec H7V 2H2, CA
BRODNIWICZ, Teresa, Laval, Quebec H7V 2H2, CA
DUPUIS, Nicolas, Longueuil, Quebec J4J 2J3, CA
BUI-KHAC, Trung, Montreal, Quebec H3S 1N5, CA
- (74) Roger-Petit, Georges, et al, Office Bletry 23, rue du Renard, 75004 Paris, FR

(51) **C12N 13/00** (11) **0 981 608 B1**
C12P 7/10 **C12P 7/06**
C12P 19/14 **C12N 9/42**

- (25) En (26) En
(21) 98914397.9 (22) 31.03.1998
(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 1998/006423 31.03.1998
(87) WO 1998/045418 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 833435
- VERBESSERUNG DER ÄTHANOLPRODUKTION AUS LIGNOCELLULOSE
 - IMPROVEMENT OF ETHANOL PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSE
 - AMELIORATION DE LA PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR DE LIGNOCELLULOSE
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) INGRAM, Lonnie, O., Gainesville, FL 32606, US
WOOD, Brent, E., Lafayette, LA 70506, US

- (74) White, Martin Paul, et al, Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 43/04

C12N 15/00 → (51) C12N 7/00

C12N 15/09 → (51) A01N 43/04

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/10 → (51) H01F 1/00

C12N 15/11 → (51) A01N 43/04

C12N 15/11 → (51) C12N 15/32

C12N 15/11 → (51) C12N 15/57

C12N 15/11 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 731 636 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/17**
C07K 16/18 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **G01N 33/68**
A01K 67/027

- (25) En (26) En
(21) 95904808.3 (22) 30.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) US 1994/013930 30.11.1994
(87) WO 1995/015084 1995/24 08.06.1995
(30) 30.11.1993 US 160067
07.10.1994 US 320157
- CDN APOPTOSIS MODULIERENDE PROTEINE, SIE KODIERENDE DNS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 - CDN APOPTOSIS-MODULATING PROTEINS, DNA ENCODING THE PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
 - PROTEINES CDN MODULANT L' APOPTOSE, ADN CODANT POUR CES PROTEINES, ET LEUR MODE D'UTILISATION
- (73) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025, US
- (72) KIEFER, Michael, C., Clayton, CA 94517, US
BARR, Philip, J., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 776 972 B1**
C12N 5/10 **C12N 1/21**
C12P 21/02 **C07K 14/735**
C12Q 1/68 **A61K 38/17**
C12P 21/02 **C12R 1/91**

- (25) Ja (26) En
(21) 95913408.1 (22) 03.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 04.06.1997
(86) JP 1995/000638 03.04.1995
(87) WO 1995/027057 1995/43 12.10.1995
(30) 01.04.1994 JP 12948794
24.08.1994 JP 22254794
30.03.1995 JP 10992795
- FÜR DAS IGG-FC-BINDENDE PROTEIN KODIERENDES GEN
 - GENE CODING FOR IGG-FC-BINDING PROTEIN
 - GENE CODANT LA PROTEINE DE LIAISON IGG-FC

- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP
- (72) MORIKAWA, Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277, JP
HARADA, Naoki, Urawa-shi Saitama 338, JP
- (74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **0 830 450 B1**
C12N 15/55 **C12N 5/10**
C07K 16/18 **G01N 33/50**
A61K 35/12 **A61K 39/395**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 96914243.9 (22) 25.04.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.03.1998
(86) FR 1996/000634 25.04.1996
(87) WO 1996/034100 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 FR 9504922
- IMMORTALIZIERTE LINIEN VON AUS MENSCHLICHEN FETTGEWEBE ABSTAMMENDEN ZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG
 - IMMORTALISED CELL LINES FROM HUMAN ADIPOSE TISSUE, PROCESS FOR PREPARING SAME AND APPLICATIONS THEREOF
 - LIGNEES IMMORTALISEES DE CELLULES ISSUES DU TISSU ADIPEUX HUMAIN, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) STROSBERG, Arthur, Donny, F-75015 Paris, FR
ZILBERFARB, Vladimir, F-91140 Villebon-sur-Yvette, FR
- (74) Orès, Irène, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/12** (11) **1 063 294 B1**
C12P 21/02 **C12P 21/08**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
A61K 38/17

- (25) Ja (26) En
(21) 99902859.0 (22) 09.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.12.2000
(86) JP 1999/000545 09.02.1999
(87) WO 1999/040191 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 JP 2753198

- DNS ODER GENE, DIE AN DER PARKINSONSCHEN KRANKHEIT BETEILIGT SIND
- DNAS OR GENES PARTICIPATING IN PARKINSON'S DISEASE
- ADN OU GENES CONTRIBUTANT AU DEVELOPPEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SHIMIZU, Nobuyoshi, Chiba 285-0858, JP
MIZUNO, Yoshikuni, Tokyo-to 114-0014, JP
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C12N 15/12 → (51) A01N 43/04

C12N 15/12 → (51) C12N 15/19

C12N 15/16 → (51) C07K 14/00

C12N 15/18 → (51) C07K 14/00

C12N 15/18 → (51) **C07K 14/475**

(51) **C12N 15/19** (11) **0 723 016 B1**
C07K 14/52 **C12N 15/62**
C07K 19/00 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C07K 14/47 **C12N 15/54**

(25) En (26) En
(21) 95402670.4 (22) 27.11.1995
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 24.07.1996
(30) 28.11.1994 JP 29323394
(54) • *Leukocyten-aktivierender Faktor*
• *Activating factor of leukocytes*
• *Facteur d'activation des leukocytes*

(73) Suzuki, Kazuo, 663-2, Shiigi, Misaki-Machi, Isumi-Gun, Chiba-Ken, JP
(72) Suzuki, Kazuo, Isumi-gun, Chiba-ken, JP
Yamagoe, Satoshi, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
Yamakawa, Yoshio, Minaminagareyama, Nagareyama-Shi, Chiba-K, JP
Mizuno, Satoshi, Funabashi-Shi, Chiba-Ken, JP
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12N 15/24** (11) **1 392 830 B1**
C07K 14/54 **A61K 38/20**
A61P 31/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 02758668.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 03.03.2004
(86) IB 2002/002344 08.03.2002
(87) WO 2002/101049 2002/51 19.12.2002
(30) 08.03.2001 US 274327 P
(54) • *INTERLEUKIN -18 MUTANTENPROTEINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INTERLEUKIN-18 MUTANTS, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE MUTANTS D'INTERLEUKINE-18*

(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) DINARELLO, Charles, Boulder, CO 80302, US
KIM, Soo-Hyun, Aurora, CO 80013, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12N 15/31** (11) **0 771 352 B1**
C07K 14/285 **A61K 39/102**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 95926676.8 (22) 13.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.05.1997
(86) US 1995/008789 13.07.1995
(87) WO 1996/002648 1996/06 01.02.1996
(30) 19.07.1994 US 277231
07.06.1995 US 473750
07.06.1995 US 477326
(54) • *HAEMOPHILUS INFLUENZAE (NT HI) LKP TIP ADHESIN PROTEIN UND NUKLEINSÄURE*
• *NONTYPABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE LKP TIP ADHESIN PROTEIN AND NUCLEIC ACID*

• *LKP TIP ADHESIN PROTEINE ET ACIDE NUCLEIQUE DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE INCLASSABLE*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
BACTEX, INC., 4516 Henry Street, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) GREEN, Bruce, A., Pittsford, NY 14534, US
BRINTON, Charles, C., Jr., Export, PA 15632, US
(74) Hally, Anna-Louise, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C12N 15/31** (11) **1 240 328 B1**
C07K 14/30 **A61K 48/00**
A61K 39/02 **C12Q 1/68**
G01N 33/569 **C12N 15/70**
C12N 1/21 **C07K 16/12**

(25) En (26) En
(21) 00977578.4 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011798 24.11.2000
(87) WO 2001/040471 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 EP 99123676
(54) • *MYCOPLASMA MYCOIDES SUBSP. MYCOIDES SC ANTIGENISCHES LPPQ PROTEIN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTIGENIC PROTEIN LPPQ OF MYCOPLASMA MYCOIDES SUBSP. MYCOIDES SC., ITS PREPARATION AND USE*
• *PROTEINE LPPQ ANTIGENIQUE DE MYCOIDES SC SOUS-ESPECES DE MYCOPLASMA MYCOIDES, ET PREPARATION ET UTILISATION DE CETTE PROTEINE*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) FREY, Joachim, CH-3012 Bern, CH
NICOLET, Jacques, CH-3074 Bremgarten, CH
ABDO, El-Mostafa, CH-3007 Bern, CH
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

C12N 15/31 → (51) **C07K 7/08**

C12N 15/31 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/31 → (51) **C12N 15/74**

(51) **C12N 15/32** (11) **0 764 210 B1**
C07K 14/325 **C12N 15/82**
A01H 5/00 **A01N 63/00**
C12N 1/21 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12R 1/07**
C12R 1/38 **C12R 1/41**
C12R 1/01

(25) En (26) En
(21) 95918126.4 (22) 30.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.1997
(86) IB 1995/000413 30.05.1995
(87) WO 1995/034656 1995/54 21.12.1995
(30) 10.06.1994 US 257999
(54) • *NEUE BACILLUS THURINGIENSIS GENE KODIEREND FÜR TOXINE DIE GEGEN LEPIDOPTERE-SCHÄDLINGE AKTIV SIND*
• *NOVEL BACILLUS THURINGIENSIS GENES CODING TOXINS ACTIVE AGAINST LEPIDOPTERAN PESTS*
• *NOUVEAUX GENES DU BACILLUS THURINGIENSIS CODANT POUR DES TOXINES ACTIVES CONTRE LES LEPIDOPTERES*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) KRAMER, Vance, Cary, Hillsborough, NC 27278, US
CURRIER, Thomas, Curtis, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **C12N 15/32** (11) **1 029 056 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/82**
C12N 5/10 **C07K 14/325**

(25) En (26) En
(21) 98956551.0 (22) 04.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023457 04.11.1998
(87) WO 1999/024581 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 65215 P
02.03.1998 US 76445 P
23.10.1998 US 178252
(54) • *PFLANZEN-OPTIMIERTE GENE, WELCHE FÜR TOXINE MIT PESTIZIDER WIRKUNG KODIEREN*
• *PLANT-OPTIMIZED GENES ENCODING PESTICIDAL TOXINS*
• *GENES A EXPRESSION OPTIMISEE DANS LES VEGETAUX CODANT POUR DES TOXINES PESTICIDES*

(73) Mycogen Corporation, 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CARDINEAU, Guy, A., Poway, CA 92064, US
STELMAN, Steven, J., San Diego, CA 92122, US
NARVA, Kenneth, E., San Diego, CA 92130, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 05022193.6

(51) **C12N 15/32** (11) **1 129 198 B1**
C07K 14/325 **C07K 16/12**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 99962669.0 (22) 29.10.1999
(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
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/025492 29.10.1999
(87) WO 2000/026378 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184748
(54) • *POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN VON BACILLUS THURINGIENSIS CRYET70 DIE FÜR DIABROTICA INSEKTEN TOXISCH SIND, UND METHODEN ZUR DESSEN VERWENDUNG*
• *POLYPEPTIDE COMPOSITIONS TOXIC TO DIABROTICA INSECTS, OBTAINED FROM BACILLUS THURINGIENSIS; CRYET70, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS POLYPEPTIDIQUES TOXIQUES POUR LES INSECTES DE L'ESPECE DIABROTICA, OBTENUES A PARTIR DE BACILLUS THURINGIENSIS ; CRYT70, ET UTILISATIONS*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) METTUS, Anne-Marie, Light, Feasterville, PA 19053, US
BAUM, James, A., Webster Groves, MO 63119, US

(74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler
Selling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/35 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 15/36** (11) **1 073 749 B1**
C12N 15/49 **A61K 48/00**
A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 99918767.7 (22) 22.04.1999
(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) US 1999/008802 22.04.1999
(87) WO 1999/053960 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 US 82600 P

(54) • *ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORTEN BEI
GENETISCHER IMMUNISIERUNG DURCH
VERWENDUNG EINES CHEMOKINS*
• *ENHANCING IMMUNE RESPONSES TO
GENETIC IMMUNIZATION BY USING A
CHEMOKINE*
• *PROCEDE POUVANT AMELIORER DES
REPNSES IMMUNITAIRES A UNE IMMUNI-
SATION GENETIQUE*

(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608-2916, US
(72) PALIARD, Xavier, Emeryville, CA 94622-8097, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C12N 15/49 → (51) **C12N 15/36**

C12N 15/49 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/51 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/53** (11) **1 004 671 B1**
C12N 1/21 **C12P 13/14**
C12N 9/06 **C12N 1/21**
C12R 1/15

(25) Ja (26) En
(21) 98936705.7 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) JP 1998/003535 07.08.1998
(87) WO 1999/007853 1999/07 18.02.1999
(30) 12.08.1997 JP 21690697

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON
L-GLUTAMINSÄURE MITTELS FERMENTA-
TION*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-GLUTAMIC
ACID BY FERMENTATION METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE
L-GLUTAMIQUE PAR FERMENTATION*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KANNO, Souhei Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa
210-8681, JP
KIMURA, Eiichiro Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa
210-8681, JP
MATSUI, Kazuhiko Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa
210-8681, JP
OSUMI, Tsuyoshi Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa
210-8681, JP
NAKAMATSU, Tsuyoshi Ajinomoto Co., Inc.,
Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **0 868 519 B1**
C12N 15/85 **C12N 9/12**
C12N 5/12 **C07K 16/40**
C12Q 1/68 **G01N 33/577**
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 96940870.7 (22) 25.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) US 1996/018859 25.11.1996
(87) WO 1997/022702 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 8809 P
14.08.1996 US 23943 P

(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MIT
AUR-1 UND/ODER AUR-2 ASSOZIIERTEN
ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUR-1
AND/OR AUR-2 RELATED DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TROU-
BLES LIES AUX AUR-1 ET AUR-2*

(73) Sugen, Inc., 230 East Grand Avenue, South San
Francisco, CA 94080-4811, US
(72) PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, CA 94070, US
MOSSIE, Kevin, G., Lakefield 1501 Gauteng, ZA
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
(60) 05023434.3

C12N 15/54 → (51) **C12N 15/19**

(51) **C12N 15/55** (11) **1 096 016 B1**
C12N 9/18 **A61K 38/46**
C07K 16/40 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 00128728.3 (22) 06.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 06.10.1993 US 133803

(54) • *Acetylhydrolase des Plättchen aktivierenden
Faktors*
• *Platelet-activating factor acetylhydrolase*
• *Facteur d'activation des plaquettes-acetylhy-
drolase*

(73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E.,
Bothell, WA 98021, US
(72) Cousins, Laurence, S., Oakland, CA 94602, US
Le Trong, Hai, Seattle, WA 98107, US
Eberhardt, Christine D., Auburn, WA 98002, US
Tjoelker, Larry W., Bothell, WA 98021, US
Gray, Patrick W., Seattle, WA 98122, US
Wildner, Cheryl L., Bellevue, WA 98004, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 94930623.7 / 0 673 426

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 15/57** (11) **0 728 209 B1**
C12N 9/64 **C07K 16/40**
G01N 33/573 **A01K 67/027**
A61K 38/48 **C12N 15/11**
A61K 31/70

(25) De (26) De
(21) 95900130.6 (22) 10.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 28.08.1996
(86) EP 1994/003706 10.11.1994
(87) WO 1995/014095 1995/22 26.05.1995

(30) 16.11.1993 DE 4339100
07.02.1994 DE 4403665
12.04.1994 DE 4412372

(54) • *ENDOTHELINKONVERSIONSENZYM (ECE)*
• *ENDOTHELIN-CONVERTING ENZYME*
• *ENZYME DE CONVERSION DE L'ENDOTHE-
LINE*

(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205
Wiesbaden, DE
(72) KRÖGER, Burkhard, D-67117 Limburgerhof, DE
SEULBERGER, Harald, D-69221 Dossenheim, DE
MEYER, Thomas, D-67346 Speyer, DE
SCHMIDT, Martin, D-64625 Bensheim, DE
JACOB, Elard, D-67304 Eisenberg, DE
OTTER, Rainer, D-69207 Sandhausen, DE
SUBKOWSKI, Thomas, D-67112 Mutterstadt, DE
HILLEN, Heinz, D-67454 Ha Loch, DE

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

(51) **C12N 15/62** (11) **0 745 130 B1**
C12N 15/81 **C12N 1/19**
C07K 14/72 **C12Q 1/02**

(25) En (26) En
(21) 95910301.1 (22) 14.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

LT SI
(43) 04.12.1996
(86) US 1995/002075 14.02.1995
(87) WO 1995/021925 1995/35 17.08.1995
(30) 14.02.1994 US 195729

(54) • *IN HEFE EXPRIMIERTE HETEOLOGE
G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN,
FUSIONEN DESSELBEN MIT G-PROTEINEN
UND DEREN VERWENDUNG IM BIOTEST*
• *HETEROLOGOUS G PROTEIN COUPLED
RECEPTORS EXPRESSED IN YEAST, THEIR
FUSION WITH G PROTEINS AND USE
THEREOF IN BIOASSAY*
• *RECEPTEURS HETEROLOGUES COUPLES
A DES PROTEINES G ET EXPRIMES DANS
LA LEVURE, LEUR FUSION AVEC DES PRO-
TEINES G ET LEUR UTILISATION DANS
DES DOSAGES BIOLOGIQUES*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PAUSCH, Mark, Henry, Robbinsville, NJ 08691, US
OZENBERGER, Bradley, Alton, Yardley, PA 19067,
US
HADCOCK, John, Richard, Mount Holly, NJ 08060,
US
PRICE, Laura, Alicia, Langhorne, PA 19047, US
KAJKOWSKI, Eileen, Marie, Ringoes, NJ 08551, US
KIRSCH, Donald, Richard, Princeton, NJ 08540, US
CHALEFF, Deborah, Tardy, Pennington, NJ 08534,
US

(74) Fitzner, Ulrich, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und
Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen,
DE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 119 630 B1**
C12N 15/85 **C12N 15/89**
C12N 15/49 **C12N 15/51**
C12N 15/55 **A61K 31/70**

(25) En (26) En
(21) 99963869.5 (22) 05.11.1999
(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) 01.08.2001
(86) US 1999/026291 05.11.1999
(87) WO 2000/026385 2000/19 11.05.2000

- (30) 05.11.1998 US 107169 P
- (54) • GENKONSTRUKTE FÜR GENIMMUNISIERUNG
- NUCLEIC ACID CONSTRUCTS FOR GENETIC IMMUNISATION
- PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ACIDE NUCLEIQUE POUR IMMUNISATION GENETIQUE
- (73) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Park, Madison, Wisconsin 53711, US
- (72) FULLER, Deborah, L., Madison, WI 53711, US
FULLER, James, T., Madison, WI 53711, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/19**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/32**

C12N 15/63 → (51) **A01N 43/04**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/475**

C12N 15/70 → (51) **A01N 43/04**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 15/74** (11) **0 797 672 B1**
- C12N 15/31** **C07K 14/315**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96933496.0 (22) 07.10.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.10.1997
- (86) FR 1996/001560 07.10.1996
- (87) WO 1997/013863 1997/17 17.04.1997
- (30) 06.10.1995 FR 9511778
- (54) • VERWENDUNG EINES SEC-ABHÄNGIGEN SEKRETIONSSYSTEMS ZUR SEKRETION VON PROTEINEN, WELCHE GEWÖHNLICH DURCH EIN SEC-UNABHÄNGIGES SEKRETIONSSYSTEM SEKRETIERT WERDEN
- USE OF A SEC-DEPENDENT SECRETION SYSTEM FOR SECRETING PROTEINS THAT ARE USUALLY SECRETED BY A SEC-INDEPENDENT SECRETION SYSTEM
- UTILISATION D'UN SYSTEME DE SECRETION SEC-DEPENDANT POUR SECRETER DES PROTEINES NORMALEMENT SECRETEES PAR UN SYSTEME DE SECRETION SEC-INDEPENDANT
- (73) SKW BIOSYSTEMS, 4, Place des Ailes, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FAYARD, Blandine, NL-9688 RC Drieborg, NL
KOK, Jan, NL-9714 HL Groningen, NL
VENEMA, Gerhardus, NL-9751 NN Haren, NL
BIGRET, Marc, F-94170 Le Perreux, FR
PREVOTS, Fabien, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C12N 15/74 → (51) **A01N 43/04**

C12N 15/79 → (51) **A01N 43/04**

C12N 15/80 → (51) **C12N 9/14**

C12N 15/81 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 127 143 B1**
- C07K 14/415** **C12N 15/11**
- A01H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99955943.8 (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) EP 1999/008360 02.11.1999
- (87) WO 2000/026389 2000/19 11.05.2000
- (30) 03.11.1998 KR 9846973
19.11.1998 KR 9850126
- (54) • DNA MIT STAUBBEUTEL SPEZIFISCH EXPRIMIERTEM GEN AUS REIS UND DAMIT TRANSFORMIERTE TRANSGENE PFLANZE
- DNA COMPRISING RICE ANTHEL-SPECIFIC GENE AND TRANSGENIC PLANT TRANSFORMED THEREWITH
- GENE SPECIFIQUE POUR L'ANTHERE DU RIZ ET PLANTES TRANSGENES TRANSFORMEES PAR CE GENE
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) AN, Gynheung, Pohang, Kyungbook 790-730, KR
JEON, Jong-Seong, Davis, CA 95616, US
CHUNG, Yong-Yoon, Daechi-dong, Seoul, KR
LEE, Sichul, Kangwon-do 235-900, KR
- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Crop Protection AG, Intellectual Property, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/32**

C12N 15/85 → (51) **C07K 14/475**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/54**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 15/863** (11) **1 407 033 B1**
- C07K 14/07** **A61K 31/70**
- C07K 14/18** **C07K 14/16**
- (25) En (26) En
- (21) 03752741.3 (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
- (43) 14.04.2004
- (86) EP 2003/005045 14.05.2003
- (87) WO 2003/097845 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 DK 200200752
16.05.2002 DK 200200753
- (54) • INTERGENE REGIONEN ALS INSERTIONSSTELLEN IM GENOM VON MODIFIZIERTEM VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA)
- INTERGENIC REGIONS AS INSERTION SITES IN THE GENOME OF MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA)
- REGIONS INTERGENIQUES UTILISEES COMME SITES D'INSERTION DANS LE GENOME DU VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIE (MVA)
- (73) Bavarian Nordic A/S, Bøgeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK
- (72) HOWLEY, Paul, Glen Waverly, VIC 3150, AU
LEYRER, Sonja, 81377 München, DE
- (74) Pielken, Petra, Bavarian Nordic GmbH
Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried, DE

C12N 15/87 → (51) **C08F 20/60**

C12N 15/87 → (51) **C08G 81/00**

- C12N 15/89** → (51) **C12N 15/62**
- C12P 7/06** → (51) **C12N 13/00**
- C12P 7/10** → (51) **C12N 13/00**
- C12P 13/14** → (51) **C12N 15/53**
- C12P 19/14** → (51) **C12N 13/00**
- C12P 19/34** → (51) **C07K 14/00**
- C12P 19/34** → (51) **C07K 14/475**
- C12P 19/38** → (51) **C07H 19/06**
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/12**
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/12**
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 235 925 B1**
- C12Q 1/02** **G01N 33/15**
- (25) En (26) En
- (21) 00981074.8 (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
- (43) 04.09.2002
- (86) AU 2000/001476 30.11.2000
- (87) WO 2001/040500 2001/23 07.06.2001
- (30) 30.11.1999 AU PP436799
- (54) • FÜTTERUNGSVERSUCH ZUM IDENTIFIZIEREN VON NEMATODISCHEN VERBINDUNGEN
- FEEDING ASSAY FOR IDENTIFYING NEMATOCIDAL COMPOUNDS
- DOSAGE D'ALIMENTATION POUR IDENTIFIER LES COMPOSES NEMATICIDES
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) TROWELL, Stephen, Charles, Oxley, Australian Capital Territory 2903, AU
LIAO, Chunyan, Red Hill, Australian Capital Territory 2, AU
EAST, Peter, David, O'Connor, Australian Capital Territory 2, AU
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/62**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **C12Q 1/24** (11) **1 012 327 B1**
- C12M 1/12** **C12M 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 98903783.3 (22) 28.01.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/001594 28.01.1998
- (87) WO 1998/032875 1998/30 30.07.1998
- (30) 29.01.1997 US 36310 P
- (54) • FILTRATIONSANORDNUNG
- FILTRATION ASSEMBLY
- ENSEMBLE FILTRATION
- (73) PALL CORPORATION, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
- (72) KANE, Jeffrey, Manchester, MI 48158, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 294 924 B1**
A61K 31/435 **C07D 211/70**
(25) De (26) De
(21) 01962692.8 (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
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006143 30.05.2001
(87) WO 2001/094612 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028204
(54) • **KOMPETITIONSVERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON ALLOSTEREN INHIBITOREN**
• **COMPETITIVE ASSAY FOR IDENTIFYING ALLOSTERIC INHIBITORS**
• **ESSAI COMPETITIF POUR L'IDENTIFICATION DES INHIBITEURS ALLOSTERIQUES**
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) WEITHMANN, Klaus, Ulrich, 65719 Hofheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 824 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918795.4 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) IB 1996/000635 26.04.1996
(87) WO 1996/034116 1996/48 31.10.1996
(30) 26.04.1995 US 429121
(54) • **UNIVERSELLE ZIELSEQUENZEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TIERARTEN**
• **UNIVERSAL TARGETS FOR SPECIES IDENTIFICATION**
• **CIBLES UNIVERSELLES POUR IDENTIFICATION D'ESPECES**

(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
The National Research Council of Canada, Montreal Road, Ottawa ON K1A 0R6, CA
(72) GOH, Swee, Han, Vancouver, British Columbia V5S 4A8, CA
CHOW, Anthony, W., West Vancouver, British Columbia V7S 2E7, CA
HEMMINGSEN, Sean, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A2, CA
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 887 424 B1**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 97903593.8 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(86) JP 1997/000487 21.02.1997
(87) WO 1997/031125 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 JP 6037396
(54) • **VERFAHREN ZUM DETEKTION VON METHICILLINRESISTENTEN STAPHYLOCOCCEN**
• **METHOD FOR THE DETECTION OF METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCI**
• **METHODE DE DÉTECTION DES STAPHYLOCOQUES RÉSISTANTS À LA METHICILLINE**

(73) Kainos Laboratories Inc., 38-18, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP
(72) HIRAMATSU, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 108, JP
ITO, Teruyo, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP
AWAYA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
OHNO, Hiroie, Tokyo 165, JP
HAYASHI, Tsukasa, Itho-shi, Shizuoka 413-02, JP

(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 987 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117273.5 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 25061998
27.08.1999 JP 24091099

(54) • **Methode zur DNS-Fixierung und DNS-Träger**
• **Method for DNA-fixation and a DNA support**
• **Méthode de fixation d'ADN et un support d'ADN**
(73) THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Kabushiki Kaisha Dnaform, 3-35 Mita 1-chome Minato-Ku, Tokyo, JP
(72) Hayashizaki, Yoshihide, Tukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 019 545 B1**
C12N 1/04 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 99940837.0 (22) 30.07.1999
(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 1999/017375 30.07.1999
(87) WO 2000/006780 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127435

(54) • **METHODEN UND REAGENZIEN ZUR ERHALTUNG DER RNA IN ZELLEN UND GEWEBEN**
• **METHODS AND REAGENTS FOR PRESERVING RNA IN CELL AND TISSUE SAMPLES**
• **PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT DE PRESERVER L'ARN DANS DES PRELEVEMENTS CELLULAIRES ET TISSULAIRES**
(73) Ambion Inc., 2130 Woodward Street, No. 200, Austin, TX 78704, US
(72) LADER, Eric, S., Austin, TX 78727, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 330 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978771.2 (22) 01.11.2001
(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) 30.07.2003
(86) IE 2001/000139 01.11.2001
(87) WO 2002/036821 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 IE 20000887
(54) • **METHODE ZUR AMPLIFIZIERUNG UND MÖGLICHER CHARAKTERISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **METHOD FOR THE AMPLIFICATION AND OPTIONAL CHARACTERISATION OF NUCLEIC ACIDS**
• **PROCEDE D'AMPLIFICATION ET DE CARACTERISATION SUPPLEMENTAIRE D'ACIDES NUCLEIQUES**
(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
(72) McCARTHY, Thomas, Valentine, Cork, IE
COLLINS, Ruairi, Kildorrey, County Cork, IE

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/475**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/12**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/31**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/32**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/54**
C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/55**
C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/564**
C12Q 1/68 → (51) **H01F 1/00**

(51) **C12Q 1/70** (11) **0 887 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304959.4 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 50759 P
(54) • **Amplifizierung und Detektion von HIV-1 und/oder HIV-2**
• **Amplification and detection of hiv-1 and/or hiv-2**
• **Amplification et détection du HIV-1 et/ou HIV-2**
(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Backus, John Wesley, San Diego, CA 92129, US
Atwood, Susan Melissa, Rochester, NY 14620, US
Casey, Ann Elizabeth, Rochester, NY 14617, US
Rasmussen, Eric Brice, Madison, WI 53719, US
Cummins, Thomas Joseph, Penfield, NY 14526, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12R 1/91 → (51) **C12N 1/04**
C21D 9/00 → (51) **F01D 5/00**

(51) **C22B 1/00** (11) **1 412 544 B1**
C22B 23/00
(25) FI (26) En
(21) 02751220.1 (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 MK
(43) 28.04.2004
(86) FI 2002/000592 02.07.2002
(87) WO 2003/004709 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 FI 20011488
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NICKEL UND GEBEBENENFALLS COBALT AUS NICKELHALTIGEM LATERITERZ**
• **METHOD FOR RECOVERING NICKEL AND EVENTUALLY COBALT BY EXTRACTION FROM NICKEL-CONTAINING LATERITE ORE**
• **PROCEDE DE RECUPERATION DE NICKEL ET EVENTUELLEMENT DE COBALT PAR EXTRACTION D'UN MINERAL DE LATERITE CONTENANT DU NICKEL**
(73) OMG Finland Oy, P.O. Box 286, 67101 Kokkola, FI
(72) AALTONEN, Antti, FIN-20100 Turku, FI
KARPALE, Kauko, FIN-28400 Ulvila, FI
MALMSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Tammisaari, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **C22B 34/12** (11) **1 443 121 B1**
C01G 23/053

(25) De (26) De
(21) 04001765.9 (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) 28.01.2003 DE 10303287

(54) • *Verfahren zur Neutralisation und Wiederverwendung von bei der Herstellung von Titandioxid nach dem Sulfatverfahren entstehenden Aufschlussrückständen*
• *Process of neutralizing and recycling digested residues from the sulphate process production of dioxide of titanium*
• *Procédé de neutralisation et de recyclage de résidus de digestion provenant du procédé de sulfate pour la production de dioxyde de titane*

(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

(72) Kretschmer, Matthias, Dr., 47445 Moers, DE
Ronkholz, Horst, 47800 Krefeld, DE
Wefers, Wilhelm-Friedrich, 47228 Duisburg, DE
Kuna, Günter, 40596 Düsseldorf, DE
Wagner, Hartmut, Dr., 47441 Moers, DE

(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **C22C 1/04** (11) **1 457 578 B1**
B22F 1/00 **F42B 12/74**

(25) En (26) En
(21) 04005900.8 (22) 12.03.2004

(84) BE DE HU
(43) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 US 389321

(54) • *Wolfram-Zinn Verbundmaterial für bleifreie Munition*
• *Tungsten-tin composite material for lead-free ammunition*
• *Matériau composite tungstène-étain pour munition sans plomb*

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Shaner, Kenneth H., Towanda, PA 18848, US
Pierce, Michael R., Towanda, PA 18848, US

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

(51) **C22C 9/06** (11) **1 314 789 B1**
C22F 1/08

(25) De (26) De
(21) 02025220.1 (22) 12.11.2002

(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) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156925

(54) • *Giessform aus einer aushärtbaren Kupferlegierung*
• *Mould made of a precipitation hardenable copper alloy*
• *Moule en alliage de cuivre durcissable par précipitation*

(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) Rode, Dirk, Dr.-Ing., 49088 Osnabrück, DE
Helmenkamp, Thomas, Dipl.-Ing., 49084 Osnabrück, DE
Reichert, Fred, Ing., 49565 Bramsche, DE

C22C 47/00 → (51) **B32B 15/04**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/18 → (51) **F01D 5/00**

C23C 14/02 → (51) **B60S 1/38**

C23C 14/22 → (51) **B60S 1/38**

C23C 14/34 → (51) **B60S 1/38**

(51) **C23C 16/00** (11) **1 390 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725928.2 (22) 06.05.2002

(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) US 2002/014161 06.05.2002
(87) WO 2002/090613 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 US 849512

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN*
• *PROCESS FOR MAKING PLATELETS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'EHELLE D'ANGSTROM ET DE LAMELLES FONCTIONNELLES A RAPPORT DE FORME ELEVE*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) JOSEPHY, Karl, Los Angeles, Ca California 90036, US
RETTKER, James, P., Crown Point, IN 46307, US
ENLOW, Howard, H., Munster, IN 46321, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C23C 16/02 → (51) **B60S 1/38**

C23C 16/50 → (51) **B60S 1/38**

C23C 22/10 → (51) **C23C 22/36**

(51) **C23C 22/36** (11) **1 433 879 B1**
C23C 22/10 **C25D 11/36**

(25) De (26) De
(21) 03028810.4 (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) 30.06.2004
(30) 24.12.2002 DE 10261014

(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Metalloberflächen mit einer Alkaliphosphatierlösung, wässriges Konzentrat und Verwendung der derart beschichteten Metalloberflächen*
• *Process for metal surface coating with an alkali phosphate solution, aqueous concentrate and use of such coated metal surfaces*
• *Procédé de revêtement de surfaces métalliques avec une solution de phosphate alcalin, concentré aqueux et utilisation des surfaces métalliques ainsi revêtues*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

(72) Seifert, Detlev, 64839 Münster, DE
Dressler, Franz, 65527 Niedemhausen, DE
Willumeit, Thomas, 64686 Lautertal, DE

(74) Uppena, Franz, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **C25B 1/14** (11) **1 033 419 B1**
C25B 1/26 **C25B 11/03**

(25) Ja (26) En
(21) 99938611.3 (22) 24.08.1999

(84) DE IT
(43) 06.09.2000
(86) JP 1999/004557 24.08.1999
(87) WO 2000/011242 2000/09 02.03.2000

(30) 25.08.1998 JP 23897898
13.10.1998 JP 29086298

(54) • *ELEKTROLYTISCHE SODAZELLE MIT GAS-DIFFUSIONSELEKTRODE*
• *SODA ELECTROLYTIC CELL PROVIDED WITH GAS DIFFUSION ELECTRODE*
• *CELLULE D'ELECTROLYSE A LA SOUDE, DOTE E D'UNE ELECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ*

(73) TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd., Tomioka-bashi Bldg., 6-11 Fukagawa 2-chome, Kotoh-Ku, Tokyo 135-0033, JP
Furuya, Nagakazu, 6-24-604, Kitaguchi 1-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0024, JP

(72) FURUYA, Nagakazu, Yamanashi 400-0024, JP
SAKATA, Akihiro, Toagosei Co., Ltd, Tokyo 105-8419, JP
SAIKI, Koji, Kaneka Corporation, Osaka 530-8288, JP
AIKAWA, Hiroaki, Japan Soda Industry Association, Tokyo 101-0044, JP
KATAYAMA, Shinji, Chlorine Engineers Corp., Ltd, Okayama 706-0134, JP
YAMAGUCHI, Kenzo, Concept Engineers Inc., Tokyo 104-0045, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C25B 1/26 → (51) **C25B 1/14**

C25B 11/03 → (51) **C25B 1/14**

C25D 11/36 → (51) **C23C 22/36**

C30B 7/00 → (51) **B01J 19/00**

C30B 23/00 → (51) **C30B 29/36**

C30B 23/02 → (51) **C30B 29/36**

C30B 25/00 → (51) **C30B 29/36**

C30B 25/02 → (51) **C30B 29/36**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/36**

(51) **C30B 29/36** (11) **1 249 521 B1**
H01L 21/205 **C30B 23/00**
C30B 23/02 **C30B 25/00**
C30B 25/02 **C30B 25/20**

(25) Ja (26) En
(21) 00956968.2 (22) 06.09.2000

(84) DE FR GB SE
(43) 16.10.2002
(86) JP 2000/006057 06.09.2000
(87) WO 2001/046500 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36459399

(54) • *SIC-EINKRISTALL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *SIC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR GROWING THE SAME*
• *MONOCRISTAL EN SIC ET SON PROCEDE DE CROISSANCE*

(73) Sixon Inc., 51-1-301, Shimogomomimishibamachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0841, JP
Kansai Electric Power C.C., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SHIOMI, Hiromu, Suita-shi, Osaka 564-0004, JP
KIMOTO, Tsunenobu, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031, JP
MATSUNAMI, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 614-0000, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C30B 29/58 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C30B 31/12** (11) **1 132 506 B1**
F27B 17/00

(25) En (26) En
(21) 01101823.1 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.09.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020149
(54) • *Wärmebehandlungsanlage*
• *Thermal processing apparatus*
• *Appareil de traitement thermique*

(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP

(72) Takanori, Saito, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Shiroyama-Machi, Kanagawa-ken, JP
Tsuyoshi, Takizawa, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Shiroyama-Machi, Kanagawa-ken, JP
Kenichi, Yamaga, Tokyo Electron Tohoku Ltd., Shiroyama-Machi, Kanagawa-ken, JP

(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D01F 8/14** (11) **1 059 372 B1**
D02G 3/04 **D03D 15/08**

(25) En (26) En
(21) 00304757.8 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16054899
25.08.1999 JP 23824099
(54) • *Weichelastische Garne und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Soft stretch yarns and their method of production*
• *Fils avec élasticité douce et leur procédé de fabrication*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Ochi, Takashi, Toray Kami-iwasaki 8-7, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033, JP
Mochizuki, Katsuhiko, Toray Nakatogari 2-21, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942, JP
Maeda, Yuhei, Toray Yoroizaka B82, Shizuoka 411-0033, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **D01G 1/08** (11) **1 319 740 B1**

(25) En (26) En
(21) 02257986.6 (22) 20.11.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 US 22129
(54) • *Brechen von Fasern im Streckverfahren*
• *Stretch breaking of fibers*
• *Craquage par étirage de fibres*

(73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Blvd, Dublin, California 94568, US

(72) Hansen, Neil W., Salt Lake City, Utah 84108, US

(74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

D02G 3/04 → (51) **D01F 8/14**

D03D 3/04 → (51) **D21F 5/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **1 133 421 B1**

(25) En (26) En
(21) 99961548.7 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/025515 29.10.1999
(87) WO 2000/026067 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 106241 P
(54) • *VERWOBENES RIEMENGEWEBE*
• *INTERWOVEN BELT FABRIC*
• *TISSU ENTRELACE POUR COURROIES*

(73) Mol Belting Company, 2532 Waldorf Court, N.W., Grand Rapids, Michigan 49544, US

(72) Mol, Edward T., Marne Mi 49435, US

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

D03D 15/08 → (51) **D01F 8/14**

(51) **D03D 27/10** (11) **1 217 114 B1**

(25) De (26) De
(21) 00126915.8 (22) 08.12.2000
(84) BE DE FR IT TR
(43) 26.06.2002
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Doppelpolgewebes*
• *Method of manufacturing a face to face pile fabric*
• *Procédé pour la production du velours face contre face*

(73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE

(72) Gössl, Rainer, Dr., 09387 Leukersdorf, DE

(74) Schneider, Manfred, Patentanwalt Hauptstrasse 2 b, 09437 Börnichen, DE

D04H 5/08 → (51) **D04H 13/00**

D04H 11/08 → (51) **D04H 13/00**

(51) **D04H 13/00** (11) **1 273 690 B1**
D04H 5/08 **D04H 11/08**

(25) De (26) De
(21) 02012289.1 (22) 05.06.2002
(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
(30) 03.07.2001 DE 10132103
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gemusterten textilen Flächengebildes*
• *Method for producing a patterned textile wearing layer*
• *Methode de production d'une surface de recouvrement avec des motifs*

(73) Filzfabrik Fulda GmbH & Co., Frankfurter Strasse 62, 36043 Fulda, DE

(72) Winter, Ralf, 36137 Grossenlüder, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(60) 05010558.4 / 1 564 322

(51) **D06F 37/22** (11) **1 297 209 B1**

(25) En (26) En
(21) 01937075.8 (22) 25.05.2001
(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) SE 2001/001183 25.05.2001
(87) WO 2001/090473 2001/48 29.11.2001

(30) 25.05.2000 US 206987 P
24.05.2001 US 863270

(54) • *VORAUSSWUCHTEN EINER WASCHMASCHINE BEI NIEDRIGER DREHGESCHWINDIGKEIT*
• *LOW-SPEED PREBALANCING FOR WASHING MACHINES*
• *PRE-EQUILIBRAGE A BASSE VITESSE D'UN LAVE-LINGE*

(73) SKF Autobalance Systems AB, 415 50 Göteborg, SE

(72) JÖNSSON, Joakim, S-422 44 Hisings-Backa, SE

(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

D06H 7/00 → (51) **D06M 23/18**

D06L 1/04 → (51) **C11D 11/00**

D06M 15/37 → (51) **D06M 23/18**

D06M 15/55 → (51) **D06M 23/18**

D06M 15/63 → (51) **D06M 23/18**

(51) **D06M 23/18** (11) **1 346 101 B1**
D06M 15/37 **D06M 15/55**
D06M 15/63 **D06H 7/00**
C08L 63/00

(25) En (26) En
(21) 01989902.0 (22) 05.11.2001
(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 2001/046404 05.11.2001
(87) WO 2002/042548 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 GB 0028342
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN VON TEXTILEN FLÄCHENGEWIRKEN ZUM ZUSCHNEIDEN*
• *METHOD FOR PREPARING FABRIC FOR CUTTING*
• *PROCEDE POUR PREPARER UN TISSU POUR LA DECOUPE*

(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) CARTER, Jeffrey Thomas, Middlesbrough, Cleveland TS98 9OR, GB
IO FARO, Carmelo, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1LT, IT

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

D06P 1/62 → (51) **D06P 1/667**

(51) **D06P 1/667** (11) **1 528 147 B1**
D06P 1/62

(25) De (26) De
(21) 03025096.3 (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) 04.05.2005
(54) • *Färbereihilfsmittel*
• *Dyeing assistant*
• *Adjuvant de teinture*

(73) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Postfach 16 80, 82527 Geretsried, DE

(72) Rehn, Susanne, Dr., 80636 München, DE
Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Franz, Petra, 82549 Königsdorf, DE
Weich, Gerhard, 83671 Benediktbeuern, DE

(74) Störle, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **D21B 1/30** (11) **1 101 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122799.0 (22) 19.10.2000
(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 US 440225
(54) • *Stoffauflöser für eine Stoffaufbereitungsanlage und Verfahren zur Stoffauflösung*
• *Pulper for a stock preparation system and method of pulping*
• *Broyeur pour installation de pulpage et procédé de pulpage*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Doelle, Klaus, Appleton, Wisconsin 54915, US
Matz, Robert J., Appleton, Wisconsin 54911, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 485 534 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 03714989.5 (22) 17.03.2003
(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) 15.12.2004
(86) FI 2003/000199 17.03.2003
(87) WO 2003/078728 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 FI 20020519
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TREIBKRAFT IN EINER PAPIER- ODER KARTONFABRIK*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR PRODUCING DRIVING POWER IN A PAPER OR BOARD MILL*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ENERGIE MOTRICE POUR UNE FABRIQUE DE CARTON*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) VILJANMAA, Mika, FIN-00760 Helsinki, FI
- (74) Stellberg, Hans Valter, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

- (51) **D21F 1/02** (11) **1 033 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118683.4 (22) 22.09.1999
(84) AT DE FI SE
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 DE 19908898
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zudosierung eines fluiden Mediums in einen Suspensionsstrom eines Stoffauflaufes*
• *Method and device for addition of a fluid medium in the suspension flow in a headbox*
• *Procédé et dispositif pour le dosage d'un milieu fluide dans l'écoulement d'une suspension dans une caisse de tête*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Ruf, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
Loser, Hans, 89129 Langenau, DE
Lehleiter, Klaus, 89555 Steinheim, DE

- (51) **D21F 5/00** (11) **1 270 807 B1**
D21F 7/10 (26) En
D03D 3/04
(25) En (26) En
(21) 02013714.7 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 20.06.2001 US 885430
(54) • *Papiermacherfilz mit Doppelösennaht und laminiertem Grundgewebe welches niedrig schmelzende Kettfäden enthält*

- *Pin seamed papermaker's press felt with laminated base fabric having low melt material machine directions yarns*
• *Feutre de presse de machine à papier agraffé par broche et comprenant des files de chaîne de matériau fusible à basse température dans le tissu stratifié*
- (73) WEAVEXX CORPORATION, Post Office Box 471, Wake Forest, North Carolina 27588, US
- (72) Marchand, Rene, Fayetteville, Georgia 30215, US
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

D21F 5/04 → (51) **D21H 25/10**

- (51) **D21F 5/18** (11) **1 379 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 01271096.8 (22) 28.11.2001
(84) AT DE SE
(43) 14.01.2004
(86) FI 2001/001037 28.11.2001
(87) WO 2002/050370 2002/26 27.06.2002
(30) 29.11.2000 FI 20002618
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINER ZELLSTOFFBAHN MIT HEISSLUFT UNTERSCHIEDLICHER TEMPERATUR*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR DRYING A PULP WEB USING HOT AIR OF DIFFERENT TEMPERATURES*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SECHAGE POUR MATELAS DE PATE A PAPIER FAISANT APPEL A DE L'AIR CHAUD A DIFFERENTES TEMPERATURES*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) LUUKKANEN, Matti, Nestori, FIN-55400 Imatra, FI
- (74) Sajjonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

D21F 7/10 → (51) **D21F 5/00****D21H 17/33** → (51) **C08F 220/26**

- (51) **D21H 25/10** (11) **0 872 592 B1**
D21F 5/04
(25) De (26) De
(21) 98101518.3 (22) 29.01.1998
(84) DE FI SE
(43) 21.10.1998
(30) 01.10.1997 DE 19743517
17.04.1997 DE 19716131
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung einer Faserstoffbahn sowie Dichtungseinrichtung für eine solche Vorrichtung*
• *Device for treating a fibrous web and sealing arrangement for this device*
• *Dispositif pour le traitement d'une bande fibreuse et système assurant l'étanchéité d'une telle installation*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE
Klein, Karl-Heinz, 89567 Sontheim, DE
Müller, Wolfgang, 89537 Giengen, DE
Oechsle, Markus, 73566 Bartholomä, DE

D21H 25/10 → (51) **B05C 11/04**

- (51) **D21H 27/00** (11) **1 098 036 B1**
A24D 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 99918371.8 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

- (43) 09.05.2001
(86) JP 1999/002430 11.05.1999
(87) WO 1999/058764 1999/46 18.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12902698
(54) • *PAPIERROLLE FÜR ZIGARETTENFILTER, ZIGARETTENFILTER UND FILTERZIGARETTE*
• *CIGARETTE FILTER ROLL PAPER, CIGARETTE FILTER, AND FILTER CIGARETTE*
• *ROULEAU DE PAPIER POUR FILTRE DE CIGARETTE, FILTRE DE CIGARETTE ET CIGARETTE A FILTRE*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) KANEKI, Kazuyo, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
YOSHIDA, Takaichi, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
MIURA, Keigo, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
KOMATSUBARA, Osamu, Japan Tobacco Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
KATSUMATA, Hideaki, Fuji-shi, Sizuoka 417-0001, JP
HARA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **E01B 5/16** (11) **1 112 410 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948745.7 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 1999/006657 09.09.1999
(87) WO 2000/015909 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19843375
(54) • *ISOLIERENDE UMMANTELUNG FÜR SPURSTANGEN*
• *INSULATING SHEATH FOR GAUGE RODS*
• *GAINE ISOLANTE POUR ENTRETOISES DE CONTRE-RAIL*
- (73) Sedra Asphalt Technik Biebrich GmbH, Rheingaustrasse 77, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) EILMES, Horst, D-65232 Taunusstein, DE
SCHWIND, Hubertus, D-67550 Worms, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

E01B 31/28 → (51) **F16B 15/00****E01C 11/10** → (51) **E04B 1/68**

- (51) **E01F 7/04** (11) **1 205 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 01811012.2 (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) 15.05.2002
(30) 13.11.2000 CH 22062000
12.06.2001 CH 10552001
(54) • *Auffangnetz für Steinschlagverbauungen oder ähnlichem*
• *Wire netting for protection against rock falls*
• *Trellis en fil pour la protection contre les chutes de pierres*
- (73) FATZER AG, Salmsacherstrasse 9, CH-8590 Romanshorn, CH
- (72) Sennhauser, Marcel, 9320 Frasnacht, CH
Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/24**

- (51) **E02D 3/08** (11) **1 273 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014508.2 (22) 01.07.2002
(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) 08.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133122
(54)
 - Verfahren zum Herstellen von Stopfsäulen zur Baugrundverbesserung
 - Method for constructing material columns to improve soil consolidation
 - Méthode pour construire des colonnes de matériaux pour améliorer la consolidation du sol
- (73) KELLER GRUNDBAU GmbH, Kaiserleistrasse 44, 63067 Offenbach, DE
(72) Priebe, Heinz, Dipl.-Ing., 29389 Bodenteich, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- (51) **E02D 29/02** (11) **1 038 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941110.1 (22) 12.08.1999
(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) US 1999/018416 12.08.1999
(87) WO 2000/022243 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 AU PP647298
14.05.1999 US 312352
(54)
 - FORMSTEIN FÜR STÜTZMAUER
 - RETAINING WALL BLOCK
 - PARPAING DE MUR DE SOUTÈNEMENT
- (73) KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC., 4444 West 78th Street, Bloomington, MN 55435, US
(72) MACDONALD, Robert, Plymouth, MN 55441, US
RACE, Robert, Eagan, MN 55122, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **E02D 29/14** (11) **1 067 242 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00470013.4 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908654
(54)
 - Grubenabdeckung
 - Manhole cover
 - Elément de recouvrement de fosse
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) Hauer, Jean-Claude, 54420 Saulxures-lès-Nancy, FR
Vauthier, Patrice, 54380 Dieulouard, FR
(74) Puit, Thierry, et al, Saint-Gobain PAM Service Propriété Industrielle, BP 109, 54704 Pont-à-Mousson Cedex, FR
-
- (51) **E02D 29/14** (11) **1 091 046 B1**
E05D 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00470018.3 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912581
(54)
 - Verschlussvorrichtung für einen Kontroll- oder Inspektionsschacht
 - Closing device for a manhole or an inspection shaft
 - Dispositif de fermeture de regard de visite ou d'inspection
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) Royer, Jean-Claude, 54700 Lesménils, FR
(74) Puit, Thierry, et al, SAINT-GOBAIN PAM//CRD, B P 109, 54704 Pont-à-Mousson Cédex, FR
-
- (51) **E02D 29/14** (11) **1 148 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303452.5 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009951
(54)
 - Methode zur Justierung der senkrechten Lage eines Gullydeckels oder einer Schachtdeckeinheit
 - Method for adjustment of the vertical position of a cover of a road gully or inspection cover assembly
 - Méthode d'ajustement de la position verticale d'un couvercle de regard d'évacuation ou d'un couvercle d'un ensemble de regard de chaussée
- (73) Newman, Frederick George, Airds Bay, Sandgreen, Gatehouse of Fleet, Castle Douglas, Scotland DG7 2DU, GB
(72) Newman, Frederick George, Castle Douglas, Scotland DG7 2DU, GB
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- E03C 1/084** → (51) **E03C 1/10**
- (51) **E03C 1/10** (11) **1 217 133 B1**
E03C 1/084 **F16K 24/02**
(25) De (26) De
(21) 01127785.2 (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) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 IT BS000130
(54)
 - Belüftungs- und Rückschlagventil
 - Venting and one-way valve
 - Soupape d'aération et d'anti-retour
- (73) Antonio Rossi, Via Industriale, 57, 25065 Lumezzane (BS), IT
(72) Rossi, Antonio Attilio, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **E03F 5/046** (11) **1 507 936 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756018.2 (22) 28.05.2003
(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) FR 2003/001619 28.05.2003
(87) WO 2003/102316 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206635
(54)
 - VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES STRASSEN- AUSRÜSTUNGSTEILS WIE EINES ABFLUSSEINLASSES MIT EINEM VERTIKALEN FESTGELEGTE ABLAUFRÖHR
 - DEVICE FOR CONNECTING A PIECE OF ROAD EQUIPMENT, SUCH AS A DRAIN INLET, TO A VERTICAL FIXED RUNOFF DRAINAGE PIPE
 - DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN EQUIPEMENT DE VOIRIE, TEL QU'UN AVALOIR, A UN TUBE VERTICAL FIXE D'EVACUATION D'EAUX DE RUISSELLEMENT
- (73) NORINCO, Z.I. de Marivaux, 60149 Saint Crepin l'abbouillers, FR
-
- (72) TREMOUILHAC, Robert, F-38200 Villette de Vienne, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E04B 1/68** (11) **1 118 726 B1**
E01C 11/10
(25) En (26) En
(21) 01100176.5 (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
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 CA 2296779
(54)
 - Fugendichtung mit elastischer Kappe
 - Joint seal with resilient cap
 - Joint d'étanchéité avec cache élastique
- (73) 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
-
- (51) **E04B 2/74** (11) **0 905 330 B1**
E04F 13/08
(25) It (26) En
(21) 98117401.4 (22) 14.09.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI PT
RO
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 IT MI972193
(54)
 - Befestigungsteil für Ausfachungstafeln
 - Connection device for infill panels
 - Fixation pour panneaux de remplissage
- (73) DLC S.r.L., Via Tiziano, 19, 20145 Milano, IT
(72) Dal Lago, Alberto, 20133 Milano, IT
(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.a.p. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT
-
- (51) **E04B 2/86** (11) **1 222 340 B1**
E04C 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00971470.0 (22) 20.10.2000
(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) FR 2000/002933 20.10.2000
(87) WO 2001/029342 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 FR 9913464
(54)
 - DURCHLÄSSIGE SCHALUNGSPLATTE
 - FORMWORK WITH A FILTERING WALL
 - COFFRAGE A PAROI FILTRANTE
- (73) Dauron, Françoise, 3, allée de la Rive, 78740 Vaux-sur-Seine, FR
(72) Dauron, Françoise, 78740 Vaux-sur-Seine, FR
-
- E04C 3/29** → (51) **B32B 7/12**
-
- E04C 5/20** → (51) **E04B 2/86**
-
- (51) **E04D 1/26** (11) **1 412 592 B1**
E04D 12/00 **E04D 1/36**
(25) En (26) En
(21) 02756903.7 (22) 02.08.2002
(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) US 2002/024530 02.08.2002
(87) WO 2003/014492 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 310031 P
20.11.2001 US 331808 P
(54)
 - DACHSYSTEM UND DACHSCHINDELN
 - ROOFING SYSTEM AND ROOFING SHINGLES

- SYSTEME DE TOITURE ET BARDEAUX DE TOITURE
- (73) Elk Premium Building Products, Inc., Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US
- (72) KLIK, Matti, Richardson, TX 75082, US
- MCLINTOCK, Michael, Allen, Grapevine, TX 76051, US
- BRYSON, Michael, Blue Springs, MO 64015, US
- BEATTIE, Kevin, L., Plano, TX 75025, US
- (74) Schwarz, Albin, et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

E04D 1/36 → (51) **E04D 1/26**

E04D 12/00 → (51) **E04D 1/26**

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/74**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 415 056 B1**
E04F 15/02 **F16B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 02754315.6 (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) DE 2002/002444 04.07.2002
(87) WO 2003/016654 2003/09 27.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138285
- PANEEL SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR PANEELLE
 - PANEL AND FASTENING SYSTEM FOR PANELS
 - PANNEAU ET SYSTÈME DE FIXATION POUR PANNEAUX
- (73) Akzentra Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
- (72) HANNIG, Hans, Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Lippert, Hans-Joachim, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E04F 15/12** (11) **1 420 128 B1**
- (25) De (26) De
(21) 02023993.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 19.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249310
- Betonfläche und ihre Herstellung
 - Concrete surface and its method of production
 - Surface en béton et son procédé de fabrication
- (73) BAUMBACH Metall GmbH, Sonnebergerstrasse 8, 96528 Effelder, DE
- (72) Seyrl, Günter, 4491 Niedermeukirchen, AT
Schmidt, Michael, 96515 Sonneberg, DE
Lubich, Hartmut, 1160 Wien, AT
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E04G 21/12 → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 397 569 B1**
E04G 21/12
- (25) De (26) De
(21) 02751029.6 (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) 17.03.2004
(86) EP 2002/006572 14.06.2002
(87) WO 2002/103137 2002/52 27.12.2002

- (30) 19.06.2001 DE 10129216
- (54) • SPANNANKER FÜR BANDFÖRMIGE ZUGGLIEDER IM BAUWESEN
- ANCHORAGE FIXTURE FOR A STRIP-TYPE TENSION MEMBER, USED IN THE BUILDING TRADE
 - TIRANT POUR ORGANE DE TRACTION EN FORME DE BANDE, UTILISE EN CONSTRUCTION
- (73) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH, Lenzhalde 16, 70192 Stuttgart, DE
- (72) ANDRÄ, Hans-Peter, 70597 Stuttgart, DE
KÖNIG, Gert, 60569 Frankfurt/Main, DE
MAIER, Markus, 70599 Plieningen, DE
- (74) Katscher, Helmut, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

E04H 1/12 → (51) **F24F 13/20**

E04H 4/14 → (51) **A61H 33/00**

- (51) **E04H 7/18** (11) **1 246 985 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00976521.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.10.2002
(86) SE 2000/002207 10.11.2000
(87) WO 2001/051740 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 SE 0000038
02.03.2000 SE 0000686
- VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS
 - CASTING OF TANK
 - MOULAGE D'UN RESERVOIR
- (73) ABETONG TEKNIK AB, Box 24, S-351 03 Växjö, SE
- (72) KUMLIN, Ulf, S-392 30 Kalmar, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 3/04 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 15/02** (11) **0 943 756 B1**
E05B 15/16 **E05B 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 99102996.8 (22) 16.02.1999
- (84) AT BE CH DE FR IT LI NL
- SI
- (43) 22.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 29803955 U
- Türbeschlag
 - Door fitting
 - Ferrure de porte
- (73) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260 Stadtallendorf, DE
- (72) Buschmann, Susanne, 35043 Marburg, DE
Reitz, Reinhold, 34628 Willingshausen, DE
Kasten, Günter, 35274 Kirchhain, DE
Kraus, Wilhelm, 35260 Stadtallendorf, DE
- (74) Olbricht, Karl Heinrich, et al, Patentanwalt Karl Olbricht, Postfach 11 43, 35095 Weimar, DE

- (51) **E05B 15/10** (11) **1 390 594 B1**
- (25) Sv (26) En
(21) 02766708.8 (22) 24.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT SI

- (43) 25.02.2004
(86) SE 2002/000801 24.04.2002
(87) WO 2002/088495 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 SE 0101494
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT FALLE
- LOCK DEVICE WITH LATCH BOLT
 - SYSTEME DE SERRURE A PENE DEMI-TOUR
- (73) ASSA AB, Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
- (72) HIRVI, Jorma, S-640 43 Ärla, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 15/16 → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05B 37/02** (11) **1 336 705 B1**
E05B 67/22
- (25) En (26) En
(21) 02256685.5 (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) 20.08.2003
(30) 13.02.2002 US 76775
- (54) • Hochsicherheits-Kombinationsschloss mit Stangenverschluss
- High security combination padlock with locking bar
 - Serrure à combinaison de haute sécurité avec fermeture à barre
- (73) The Sun Lock Company Ltd., Room 5, Block C, 16/F, Hang Wai Industrial Center, 6 Kin Tai Street, Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN
- (72) Lai, Eric, Sheung Shui, N.T., HK
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/12**

- (51) **E05B 47/06** (11) **0 942 130 B1**
E05B 49/00
- (25) De (26) De
(21) 99103555.1 (22) 24.02.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
- (43) 15.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 29804066 U
- (54) • Zylinderschlüssel und zugehörigen Auswertelektronik
- Key for a cylinder lock and associated evaluation circuit
 - Clé pour serrure cylindrique avec circuit d'évaluation correspondante
- (73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Velbert, DE
- (72) Hinz, Manfred, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Füssel, Michael, Sturies-Eichler-Füssel Patentanwälte Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 354 113 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02710897.6 (22) 17.01.2002
- (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) FI 2002/000037 17.01.2002
(87) WO 2002/059441 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 FI 20010140
- (54) • ELEKTROMAGNETANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER GRIFFBETÄTIGUNG BEI EINEM TÜRSCHLOSS
- SOLENOID ARRANGEMENT FOR CONTROLLING HANDLE OPERATION IN A DOOR LOCK

• *DISPOSITIF A SOLENOIDE DESTINE A COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE POIGNEE DANS UN VERROU DE PORTE*
(73) Abloy Oy, Wahlforsinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) LEMETTINEN, Jaakko, FIN-80160 Joensuu, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **E05B 47/06** (11) **1 409 816 B1**
E05B 65/10
(25) Sv (26) En
(21) 00953623.6 (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) 21.04.2004
(86) SE 2000/001585 17.08.2000
(87) WO 2001/016447 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 SE 9903045
(54) • *VERSCHLUSS FÜR FLUCHTTÜREN*
• *CLOSING SHEET FOR ESCAPE DOORS*
• *FERMETURES POUR PORTES COUPE-FEU*
(73) STENDALS ELEKTRISKA AB, Norra Ringvägen 36, 722 18 Västerås, SE
Stendal, Jan, Flodinsgatan 17, 722 18 Västerås, SE
(72) STENDAL, Jan, S-722 18 Västerås, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE

E05B 49/00 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 63/20** (11) **1 292 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 01938255.5 (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) 19.03.2003
(86) EP 2001/006537 08.06.2001
(87) WO 2001/094726 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028176
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES SCHLOSS UND MIT DIESEM AUSGESTATTETES SCHLISS-SYSTEM*
• *SELF-LOCKING LATCH AND A LOCKING SYSTEM EQUIPPED WITH SAID LATCH*
• *SERRURE A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET SYSTEME DE FERMETURE COM-PORTANT UNE TELLE SERRURE*
(73) Sächsische Schlossfabrik GmbH, Am Pappelhain 10, 04539 Groitzsch, DE
(72) Dorn, Michael, 04523 Elstertrebnitz, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Zimmerstrasse 3, 04109 Leipzig, DE

(51) **E05B 65/00** (11) **1 131 520 B1**
E05B 73/00
(25) En (26) En
(21) 99958893.2 (22) 12.11.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/026638 12.11.1999
(87) WO 2000/029700 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193741
(54) • *TRAGBARE DIEBSTAHSICHERUNG*
• *PORTABLE ANTI-THEFT LOCKING ANCHOR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ANTIVOL, PORTATIF*
(73) Micro Security Devices, Inc., 1133 East Francisco Boulevard, San Rafael, CA 94901, US
(72) REYES, Gregg, Petaluma, CA 94952, US
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

E05B 65/10 → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 65/12** (11) **1 389 254 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 02729896.7 (22) 21.05.2002
(84) DE FR IT
(43) 18.02.2004
(86) DE 2002/001821 21.05.2002
(87) WO 2002/095171 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 DE 10125093
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEIS, Christian, 55120 Mainz, DE

E05B 67/22 → (51) **E05B 37/02**

(51) **E05B 73/00** (11) **1 031 691 B1**
G11B 23/023
(25) En (26) En
(21) 99301347.3 (22) 24.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT LU NL
(43) 30.08.2000
(54) • *Verriegelbare Speichermedienverpackungen*
• *Lockable media storage boxes*
• *Boîtiers verrouillables pour dispositifs de stockage de données*
(73) Fleet National Bank, 100 Federal Street, Boston, MA 02110, US
(72) BURDETT, Ronald K., Strasburg, Ohio 44680, US
BELDEN, Dennis D., Jr., Canton, Ohio 44718, US
SEDON, Nicholas M., Massillon, Ohio 44646, US
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

E05B 73/00 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05D 5/06** (11) **1 473 430 B1**
E05D 5/12
(25) De (26) De
(21) 04006877.7 (22) 22.03.2004
(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) 03.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 20306809 U
(54) • *Scharnierzapfen*
• *Hinge pin*
• *Broche de charnière*
(73) ISE Industries GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Löwen, Jakob, 51647 Gummersbach, DE
(74) Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

E05D 5/12 → (51) **E05D 5/06**

E05D 7/10 → (51) **E02D 29/14**

(51) **E05D 11/00** (11) **0 905 342 B1**
E05D 11/08 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 98307674.6 (22) 22.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 26004597
(54) • *Scharnier und Vorrichtung mit Scharnier*
• *Hinge and apparatus with hinge*
• *Charnière et appareil avec charnière*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Tanahashi, Makoto, Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
Asawa, Tsutomu, c/o Int. Prop. Dept., Sony Corp., Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05D 11/08 → (51) **E05D 11/00**

E05D 15/10 → (51) **B61D 19/00**

E05D 15/16 → (51) **E05F 15/16**

E05D 15/24 → (51) **E05F 15/16**

(51) **E05D 15/38** (11) **1 495 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735260.8 (22) 15.04.2002
(84) DE ES FR IT NL SE

LT
(43) 12.01.2005
(86) EP 2002/004159 15.04.2002
(87) WO 2003/087509 2003/43 23.10.2003
(54) • *TOR*
• *DOOR*
• *PORTAIL*
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas, J., 66606 St. Wendel, DE
BRINKMANN, Herbert, 33790 Halle/Westfalen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

E05D 15/58 → (51) **E05F 15/12**

(51) **E05F 5/02** (11) **1 228 284 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956326.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) DE 2001/002673 17.07.2001
(87) WO 2002/008554 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035201
(54) • *EINSTELLBARES DÄMPFUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN EINSTELLUNG*
• *ADJUSTABLE DAMPING ELEMENT AND METHOD FOR ADJUSTMENT THEREOF*
• *ELEMENT D'AMORTISSEMENT REGLABLE ET PROCEDE DE REGLAGE DUDIT ELEMENT*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
VERITAS AG, P.O. Box 1863, 63558 Gelnhausen, DE
(72) WASCHKIEWITZ, Klaus, 65468 Trebur, DE
RASEL, Wolfgang, 65385 Rüdesheim, DE
WESSOLLEK, Georg, 55442 Stromberg, DE
NETZER, Heribert, 63457 Hanau-Grossauheim, DE
KAUTZ, Ursula, 63674 Altenstadt-Oberau, DE
NIESSNER, Heiko, 63599 Biebergemünd-Kassel, DE
WIRTH, Burkhard, 63579 Linsengericht-Altenhaslau, DE

E05F 5/04 → (51) **B61D 19/00**

(51) **E05F 15/12** (11) **1 370 742 B1**
E05D 15/58
(25) De (26) De
(21) 02737893.4 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

- (43) 17.12.2003
- (86) EP 2002/003188 21.03.2002
- (87) WO 2002/086271 2002/44 31.10.2002
- (30) 21.03.2001 DE 10113784
- (54) • FENSTER-ODER TÜRAUFBAU
• WINDOW OR DOOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE
- (73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
- (72) HEMPELMANN, Willi, 57426 Olpe, DE
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

E05F 15/14 → (51) **B60J 5/06**

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 366 259 B1**
E05D 15/24 **E05D 15/16**
- (25) De (26) De
- (21) 01990594.2 (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) 03.12.2003
- (86) EP 2001/015362 28.12.2001
- (87) WO 2002/055824 2002/29 18.07.2002
- (30) 11.01.2001 LU 90715
10.08.2001 LU 90816
- (54) • SEKTIONALTOR
• SECTIONAL DOOR
• PORTE SECTIONNEE
- (73) Pettinger S. à R.L., Rue des Caves, B.P. 2, 6701 Grevenmacher, LU
- (72) PETTINGER, Jean, L-6950 Oilingen, LU
- (74) Beissel, Jean, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **E05F 15/18** (11) **1 306 512 B1**
F16F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 02256818.2 (22) 01.10.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 56642
- (54) • Eine Aktuatereinheit
• An actuator assembly
• Une unité actionneur
- (73) AVM, INC., P.O. Box 729, Highway 76 East, Marion, SC 29571, US
- (72) Bauman, Walter Douglas, Wixom, Michigan 48393, US
- Roach, Jack, Florence, South Carolina 29506, US
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05G 1/00 → (51) **G07D 11/00**

E05G 1/14 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **E06B 9/15** (11) **1 246 992 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01953903.0 (22) 10.07.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 09.10.2002
- (86) DE 2001/002568 10.07.2001
- (87) WO 2002/004780 2002/03 17.01.2002
- (30) 11.07.2000 DE 10033510
- (54) • ENDSTÜCK FÜR STÄBE EINES ROLLTOR-PANZERS
• TAIL PIECE FOR ROLL GATE LAMELLAE
• PIECE D'EXTREMITÉ POUR BARRES D'UN BLINDAGE DE PORTE ROULANTE
- (73) HÖRMANN KG DISSEN, Industriestrasse 1 Gewerbepark Süd, 49201 Dissen a.T.W., DE
- (72) HÖRMANN, Stephan, 33334 Gütersloh, DE

- (74) Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) **E06B 9/30** (11) **0 960 252 B1**
E06B 9/308 **E06B 9/32**

- (25) En (26) En
- (21) 97930087.8 (22) 16.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.1999
- (86) US 1997/010536 16.06.1997
- (87) WO 1997/048871 1997/55 24.12.1997
- (30) 20.06.1996 US 666249
- (54) • TRAGEBANDWICKELVORRICHTUNG FÜR FENSTERABDECKUNG
• SUSPENSION CORD WINDING DEVICE FOR WINDOW COVERING
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE CORDON DE SUSPENSION POUR COUVRE-FENETRES
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) DOMEL, Douglas, R., Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/308 → (51) **E06B 9/30**

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/30**

- (51) **E21B 4/02** (11) **1 336 025 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01997612.5 (22) 14.11.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 20.08.2003
- (86) NO 2001/000452 14.11.2001
- (87) WO 2002/042596 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 NO 20005973
- (54) • HYDRAULISCHER NOCKENMOTOR
• HYDRAULIC CAM MOTOR
• MOTEUR HYDRAULIQUE A CAMES
- (73) BAKKE OIL TOOLS AS, Opstadveien 11, 4330 Algard, NO
- (72) BAKKE, Stig, N-4330 ALGARD, NO
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 7/04 → (51) **E21B 10/26**

- (51) **E21B 7/06** (11) **1 430 200 B1**
E21B 33/12 **E21B 43/30**
E21B 17/18 **E21B 43/14**
- (25) En (26) En
- (21) 02777183.1 (22) 23.09.2002
- (84) GB NL
- (43) 23.06.2004
- (86) EP 2002/010676 23.09.2002
- (87) WO 2003/029603 2003/15 10.04.2003
- (30) 24.09.2001 EP 01308095
- (54) • BOHRLOCHSYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN BOHREN UND FÖRDERN
• WELLBORE SYSTEM FOR SIMULTANEOUS DRILLING AND PRODUCTION
• SYSTEME DE PUITS POUR FORAGE ET PRODUCTION SIMULTANES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN HELVOIRT, Laurens, Cornelis, NL-5151 SV Drunen, NL
- SHEEHY, Hugh, Edward, 2288 GD Rijswijk, NL

E21B 7/06 → (51) **E21B 10/26**

E21B 7/28 → (51) **E21B 10/26**

(51) **E21B 10/26** (11) **0 865 561 B1**
E21B 17/10 **E21B 7/04**
E21B 7/06 **E21B 7/28**

- (25) En (26) En
- (21) 97911656.3 (22) 08.10.1997
- (84) BE DE GB IT
- (43) 23.09.1998
- (86) US 1997/018213 08.10.1997
- (87) WO 1998/015710 1998/15 16.04.1998
- (30) 09.10.1996 US 727879
- (54) • AUFWEITBOHRKOPF MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ÜBERGANG VON DER PILOTBOHRUNG ZUR VERGRÖSSERTEN BOHRUNG
• REAMING APPARATUS WITH ENHANCED STABILITY AND TRANSITION FROM PILOT HOLE TO ENLARGED BORE DIAMETER
• APPAREIL D'ALÉSAGE A STABILITE RENFORCEE ET PASSAGE D'UN TROU PILOTE A UN DIAMETRE DE TROU ELARGI
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) DOSTER, Michael, L., Spring, TX 77386, US
- PESSIER, Rudolph, C., O., Texas 77387, US
- SCHNELL, David, M., The Woodlands, TX 77382, US
- MCDONALD, Bart, T., The Woodlands, TX 77380, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **E21B 10/52** (11) **1 283 936 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01931207.3 (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) 19.02.2003
- (86) AU 2001/000567 18.05.2001
- (87) WO 2001/088322 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 AU PQ758800
18.05.2000 AU PQ758900
18.05.2000 AU PQ759000
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DENNEN BENUTZUNG
• CUTTING TOOL AND METHOD OF USING SAME
• OUTIL DE COUPE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) BOLAND, James, Norman, Forest Lake, Queensland 4078, AU
- BUNKER, Kit, Birkdale, Queensland 4159, AU
- WILLIS, Paul, Edwin, Elanora, Queensland 4221, AU
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 17/01** (11) **1 492 936 B1**
E21B 47/10 **F16L 11/08**
G01M 3/28

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03727605.2 (22) 21.03.2003
- (84) GB IE
- (43) 05.01.2005
- (86) FR 2003/000908 21.03.2003
- (87) WO 2003/083251 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 FR 0203930

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG IM RINGRAUM EINES STEIGROHRES
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LEAKS IN AN ANNULUS OF A RISER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES FUITES DANS L'ANNULAIRE D'UNE COLONNE MONTANTE
- (73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RIGAUD, Jean, F-76000 Rouen, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E21B 17/02** (11) **1 305 497 B1**
E21B 17/04 **E21B 17/046**
F16L 19/00
- (25) De (26) De
(21) 01945316.6 (22) 27.06.2001
(84) DE
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007321 27.06.2001
(87) WO 2002/008565 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 20012524 U
- (54) • GESTÄNGEKUPPLUNG
• ROD LINKAGE
• RACCORD DE TIGES
- (73) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57268 Lennestadt, DE
- (72) WURM, Dieter, 57399 Kirchhundem, DE
KOCH, Elmar, 59889 Eslohe, DE
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
-
- E21B 17/04** → (51) **E21B 17/02**
-
- E21B 17/046** → (51) **E21B 17/02**
-
- E21B 17/10** → (51) **E21B 10/26**
-
- E21B 17/18** → (51) **E21B 7/06**
-
- (51) **E21B 19/00** (11) **1 332 271 B1**
E21B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 01970033.5 (22) 01.10.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 06.08.2003
(86) GB 2001/004356 01.10.2001
(87) WO 2002/033213 2002/17 25.04.2002
(30) 19.10.2000 US 692513
- (54) • TRANSPORT- UND VORRATSRÄHMEN FÜR AUSBRUCHSCHIEBERANORDNUNG
• TRANSPORT AND SUPPLY FRAME FOR BOP ASSEMBLY
• CHASSIS DE TRANSPORT ET DE SERVICE POUR ENSEMBLE OBTURATEUR DE PUIITS
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
LJUNGDAHL, Patrick, M., Kingwood, TX 77345, US
HARPER, Ira, Glenn, Jr, Houston, TX 77035, US
ADKINS, Courtney, Wilder, Katy, TX 77449, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- E21B 21/08** → (51) **E21B 47/06**
-
- E21B 33/06** → (51) **E21B 19/00**
-
- E21B 33/12** → (51) **E21B 7/06**
-
- E21B 33/124** → (51) **E21B 47/06**
-
- (51) **E21B 34/10** (11) **1 241 322 B1**
E21B 34/16 **F15B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 02251758.5 (22) 13.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.2002
(30) 14.03.2001 US 808431
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines unterirdischen Bohrlochwerkzeuges
• Method of controlling a subsurface well tool
• Méthode pour contrôler un outil de puits souterrain
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
- (72) Simonds, Floyd R., Richardson, Texas 75081-5623, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- E21B 34/16** → (51) **E21B 34/10**
-
- (51) **E21B 43/00** (11) **1 276 959 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01927922.3 (22) 24.04.2001
(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) EP 2001/004641 24.04.2001
(87) WO 2001/081715 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
VAN HARDEVELD, Robert, Martijn, NL-Amsterdam 1031 CM, NL
KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US
KEEDY, Charles, Robert, Houston, TX 77084, US
MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
RYAN, Robert, Charles, Houston, TX 77042, US
SCHOELING, Lanny, Gene, Katy, TX 77450, US
SHAHIN, Gordon, Thomas, Bellaire, TX 77401, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US
COLES, John, Matthew, Katy, TX 77450, US
FOWLER, Thomas, David, Katy, TX 77450, US
MADGAVKAR, Ajay, Madhav, Katy, TX 77450, US
MENOTTI, James, Louis, Dickinson, TX 77539, US
HUNSUCKER, Bruce, Gerard, Katy, TX 77493, US
BIELAMOWICZ, Lawrence, James, Bellaire, TX 77401, US
-
- (51) **E21B 43/10** (11) **1 383 986 B1**
E21B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 02738026.0 (22) 26.04.2002
(84) DE GB IT NL
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004853 26.04.2002
(87) WO 2002/088521 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 EP 01304022
-
- (54) • BOHRLOCH MIT FLEXIBLEN FÖRDERROHREN
• WELL PROVIDED WITH FLEXIBLE PRODUCTION TUBING
• PUIITS DOTE D'UNE COLONNE DE PRODUCTION SOUPLE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN DEN DOBBELSTEEN, Willem, NL-9405 TA Assen, NL
-
- E21B 43/14** → (51) **E21B 7/06**
-
- E21B 43/26** → (51) **E21B 47/06**
-
- E21B 43/30** → (51) **E21B 7/06**
-
- (51) **E21B 47/06** (11) **1 012 443 B1**
E21B 47/12 **E21B 21/08**
E21B 33/124 **E21B 43/26**
E21B 47/18 **E21B 49/00**
E21B 49/08
- (25) En (26) En
(21) 98910464.1 (22) 17.03.1998
(84) DK GB NL
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/005249 17.03.1998
(87) WO 1998/042948 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 US 42074 P
- (54) • UNTERIRDISCHER MESSAPPARAT, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BOHRVERFAHREN, KONTROLLE UND FÖRDERUNG
• SUBSURFACE MEASUREMENT APPARATUS, SYSTEM, AND PROCESS FOR IMPROVED WELL DRILLING, CONTROL, AND PRODUCTION
• APPAREIL, SYSTEME, ET PROCEDE DE MESURE SOUTERRAINE PERMETTANT UN CONTROLE, UNE PRODUCTION, ET UN FORAGE DE PUIITS AMELIORES
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (72) WARD, Christopher, D., Houston, TX 77057, US
Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- E21B 47/10** → (51) **E21B 17/01**
-
- E21B 47/12** → (51) **E21B 47/06**
-
- (51) **E21B 47/18** (11) **1 354 125 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02710105.4 (22) 22.01.2002
(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) GB 2002/000289 22.01.2002
(87) WO 2002/059460 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 GB 0101802
05.03.2001 GB 0105312
- (54) • DRUCKIMPULSGENERATOR FÜR BOHRLOCHMESSUNG WÄHREND DES BOHRENS
• PRESSURE PULSE GENERATOR FOR MWD
• GENERATEUR D'IMPULSION DE PRESSION POUR UN INSTRUMENT DE MESURE PENDANT LE FORAGE
- (73) Geolink(UK) Limited, Walton Road, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GZ, GB
- (72) INNES, Frank, Geolink (UK) Ltd, Dyce, Aberdeen AB21 0GZ, GB
- (74) Orr, William McLean, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E21B 47/18	→ (51)	E21B 47/06	Demichael, Thomas, Stafford Springs, CT 06076, US
E21B 49/00	→ (51)	E21B 47/06	Mayers, Stephen L., Jupiter, FL 33458, US
E21B 49/08	→ (51)	E21B 47/06	(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(51) E21D 21/00	(11) 1 397 580 B1	(25) En	(26) En
(21) 02735696.3	(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) 17.03.2004		(86) IB 2002/001974	03.06.2002
(87) WO 2002/099251	2002/50	12.12.2002	
(30) 04.06.2001	GB 0113479	13.05.2002	GB 0210882
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GEBIRGSANKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • ROCK BOLT AND METHOD OF USE • BOULON D'ANCRAGE ET PROCEDE D'UTILISATION 		
(73)	Romtech Limited, Watling Street Business Park Norton Canes, Cannock WS11 3NB, GB		
(72)	HINDLE, David, John, London W6 7LD, GB		
(74)	Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB		

F01B 1/00	→ (51)	F01B 29/08	
(51) F01B 29/08	(11) 0 920 572 B1	F03C 5/00	F01B 1/00
		F03C 1/00	F03G 7/06
(25) En	(26) En	(21) 97938485.6	(22) 21.08.1997
(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 1997/014695	21.08.1997		
(87) WO 1998/007962	1998/08	26.02.1998	
(30) 21.08.1996	US 701222		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • THERMISCHER-HYDRAULISCHER MOTOR • THERMAL HYDRAULIC ENGINE • MOTEUR THERMO-HYDRAULIQUE 		
(73)	Hageman, Brian C., 4108 Beryl Lane, Phoenix, AZ 85028, US		
(72)	Hageman, Brian C., Phoenix, AZ 85028, US		
(74)	Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI		

F01C 21/10	→ (51)	F04C 19/00	
(51) F01D 5/00	(11) 1 253 289 B1	B23P 6/00	C22F 1/18
		C21D 9/00	
(25) En	(26) En	(21) 02252727.9	(22) 17.04.2002
(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) 17.04.2001	US 836009
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung und Reparatur eines integral beschauften Rotors • Integrally bladed rotor airfoil fabrication and repair techniques • Procédé de fabrication et de réparation d'un rotor à aubage intégré 		
(73)	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US		
(72)	Smith, Michael P., Glastonbury, CT 06033, US		
	Stanley, Janet M., East Hampton, CT 06424, US		
	Murphy, David S., Southington, CT 06489, US		
	Baumgarten, Robert W., Oviedo, FL 32762, US		

(60) 05014364.3 / 1 609 948		(51) F01D 5/18	(11) 1 288 439 B1
		(25) Fr	(26) Fr
		(21) 02292030.0	(22) 13.08.2002
		(84) DE ES FR GB IT SE	
		(43) 05.03.2003	
		(30) 28.08.2001	FR 0111188
		(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Kühlfluidführung für ein Gasturbinenschaufelblatt • Cooling fluid flow configuration for a gas turbine blade • Circuit de refroidissement pour aube de turbine à gaz
		(73)	SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
		(72)	Bourriaud, Isabelle, 77190 Dammarie-les-Lys, FR
			Eneau, Patrice, 77550 Moissy Cramayel, FR
			Picot, Philippe, 77820 Le Chatelet-en-Brie, FR
		(74)	Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) F01K 21/04	(11) 1 069 282 B1	F01K 23/10	
(25) En	(26) En	(21) 00114680.2	(22) 07.07.2000
(84) DE FR GB IT		(43) 17.01.2001	
(30) 16.07.1999	JP 20296299	(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Zweidruck-Gasturbinensystem mit partieller Regeneration und Dampfeinspritzung • Dual-pressure steam injection partial-regeneration-cycle gas turbine system • Système de turbine à gaz à régénération partielle, à double pression et à injection de vapeur
(73)	Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72)	Uji, Shigekazu, Ichikawa-shi, Chiba, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

F01K 23/10	→ (51)	F01K 21/04	
F01K 23/10	→ (51)	F22B 31/04	
F01L 1/08	→ (51)	F02D 13/02	
F01L 9/04	→ (51)	F02D 41/06	
(51) F01L 13/00	(11) 1 236 870 B1	F02D 13/00	F02D 13/02
(25) En	(26) En	(21) 02003756.0	(22) 19.02.2002
(84) DE FR GB		(43) 04.09.2002	
(30) 28.02.2001	JP 2001054172	(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Variable Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine • Variable-valve-actuation apparatus for internal combustion engine • Dispositif de commande variable de soupape de moteur à combustion interne
(73)	Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP		
	NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		

(72) Nakamura, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP	
Takemura, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0028, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

F01M 1/08	→ (51)	F02F 3/22	
(51) F01N 1/00	(11) 1 175 554 B1	(25) En	(26) En
(21) 01949020.0	(22) 05.02.2001	(84) DE FR GB	
(43) 30.01.2002		(86) JP 2001/000799	05.02.2001
(87) WO 2001/057369	2001/32	09.08.2001	
(30) 03.02.2000	JP 2000026284	10.02.2000	JP 2000034046
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ABGASREINIGER FÜR MOTORABGASE • ENGINE EXHAUST PURIFICATION DEVICE • DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR 		
(73)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(72) NAKAMURA, Takeshi, 102, Grande Mitsuzawa, Yokohama city, Kanagawa 221-0854, JP			
SATO, Ritsuo, Yokohama city, Kanagawa 221-0076, JP			
KAKIZAKI, Shigeaki, Yokohama city, Kanagawa 233-0012, JP			
KAKUYAMA, Masatomo, Yokohama city, Kanagawa 233-0002, JP			
MATSUNO, Osamu, Ayase city, Kanagawa 252-1121, JP			
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE			

F01N 3/021	→ (51)	F01N 3/28	
(51) F01N 3/08	(11) 0 935 055 B1	B01D 53/94	B01J 35/00
		B01J 37/02	
(25) En	(26) En	(21) 99300857.2	(22) 05.02.1999
(84) DE GB		(43) 11.08.1999	
(30) 05.02.1998	JP 2451598	30.10.1998	JP 30965498
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Reinigung von hochsauerstoffhaltigen Abgasen • Method for purifying oxygen rich exhaust gas • Procédé de purification de gaz d'échappement riche en oxygène 		
(73)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(72) Kamikubo, Maki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP			
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB			

(51) F01N 3/08	(11) 1 252 419 B1	(25) De	(26) De
(21) 01902302.7	(22) 11.01.2001	(84) DE ES FR GB IT	
(43) 30.10.2002		(86) EP 2001/000249	11.01.2001
(87) WO 2001/051779	2001/29	19.07.2001	
(30) 15.01.2000	DE 10001432	(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ENTSCHWEFELUNG EINES IN EINEM ABGASKANAL EINER VER-

BRENNUNGSKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN NOX-SPEICHERKATALYSATORS

- METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF DESULPHURISATION OF A NOX STORAGE CATALYST ARRANGED IN AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER UNE DESULFURATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOX PLACE DANS LE CANAL DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
 HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE
 HINZE, Sören, 38102 Braunschweig, DE
 ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, DE
 LANG, Axel, 38304 Wolfenbüttel, DE
 SCHULZE, Frank, 38533 Vordorf, DE
 DRÜCKHAMMER, Jens, 38108 Braunschweig, DE

(74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 11/00

F01N 3/08 → (51) F02D 41/14

F01N 3/20 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 3/28** (11) **1 249 586 B1**
F01N 5/02 **F28F 13/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 01901466.1 (22) 19.01.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 16.10.2002
 (86) JP 2001/000349 19.01.2001
 (87) WO 2001/053671 2001/30 26.07.2001
 (30) 21.01.2000 JP 2000017784
 (54) • WÄRMETAUSCHER
 • HEAT EXCHANGERS
 • ECHANGEURS DE CHALEUR

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) SHINOHARA, Masashi, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 KOMATSU, Haruhiko, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 NISHIMOTO, Seiji, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 TAKAHASHI, Tsutomu, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 IZUMI, Hideharu, c/o KK Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 314 866 B1**
B32B 5/02 **F01N 3/021**

(25) En (26) En
 (21) 03004307.9 (22) 28.01.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.05.2003
 (30) 06.02.1997 US 796827
 15.12.1997 US 990961

(54) • Mehrschichtige Blähmatte
 • Multilayer intumescent sheet
 • Feuille intumescence multicouche

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Langer, Roger L., Hudson, Wisconsin 54016, US

Sanocki, Stephen M., Stillwater, Minnesota 55082, US
 Howorth, Gary F., Oakdale, Minnesota 55128, US

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

(62) 98904604.0 / 0 972 130

(51) **F01N 3/28** (11) **1 431 535 B1**
B01J 35/04 **B01J 37/02**

(25) En (26) En
 (21) 03292947.3 (22) 26.11.2003
 (84) FR IT
 (43) 23.06.2004
 (30) 19.12.2002 JP 2002368104
 (54) • Abgasreinigungsvorrichtung
 • Exhaust-gas purifying apparatus
 • Dispositif de purification de gaz d'échappement

(73) Catalar Corporation, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka-ken, 437-1492, JP

(72) Shirahata, Junya, Ogasa-gun Shizuoka-ken 437-1492, JP
 Sato, Masayasu, Ogasa-gun Shizuoka-ken 437-1492, JP
 Kato, Yasuo, Ogasa-gun Shizuoka-ken 437-1492, JP

(74) Derambure, Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F01N 5/02 → (51) F01N 3/28

F01N 7/08 → (51) F01N 7/18

F01N 7/10 → (51) F01N 7/18

(51) **F01N 7/18** (11) **1 199 450 B1**
F01N 7/10 **F01N 7/08**

(25) De (26) De
 (21) 01124565.1 (22) 15.10.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 24.04.2002
 (30) 16.10.2000 DE 10051277
 (54) • Abgaskrümmer
 • Exhaust manifold
 • Collecteur d'échappement

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Schlenker, Friedrich, 73207 Plochingen, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 242 724 B1**
F02D 41/14

(25) De (26) De
 (21) 00993425.8 (22) 05.12.2000
 (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) EP 2000/012209 05.12.2000
 (87) WO 2001/044629 2001/25 21.06.2001
 (30) 17.12.1999 DE 19961164
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGAS- UND KATALYSATORTEMPERATURERMITTLUNG
 • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINATION OF EXHAUST GAS AND CATALYST TEMPERATURE
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET D'UN CATALYSEUR

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 291 503 B1**
F01N 3/08 **G01N 27/12**

(25) En (26) En
 (21) 02020088.7 (22) 06.09.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.03.2003
 (30) 07.09.2001 JP 2001272752
 24.07.2002 JP 2002214985

(54) • Gerät zur Zustandsbestimmung eines Abgasreinigers
 • State determining apparatus for exhaust gas purifier
 • Appareil pour détermination de l'état d'un purificateur de gaz d'échappement

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Ueno, Masaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Iwaki, Yoshihisa, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Sato, Masahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Endo, Tetsuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 Takakura, Shiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 426 575 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/14**
G01N 33/00

(25) De (26) De
 (21) 03102179.3 (22) 16.07.2003
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 09.06.2004
 (30) 25.11.2002 DE 10254843
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Abgasnachbehandlungssystems
 • Method and apparatus for monitoring an exhaust gas after-treatment system
 • Procédé et dispositif de surveillance d'un système de traitement des gaz d'échappement

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Gerlach, Michael, 71336, Waiblingen-Neustadt, DE

F02B 3/06 → (51) F02B 75/20

F02B 17/00 → (51) F02D 21/08

(51) **F02B 37/00** (11) **1 290 323 B1**
F02B 37/10 **F02B 39/04**

(25) Sv (26) En
 (21) 01937061.8 (22) 23.05.2001
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 12.03.2003
 (86) SE 2001/001153 23.05.2001
 (87) WO 2001/098641 2001/52 27.12.2001
 (30) 31.05.2000 SE 0002044
 (54) • VERFAHREN ZUM REGELN DES LUFTFLUSSES IN EINEM MOTOR
 • METHOD FOR CONTROLLING AIR FLOW TO AN ENGINE
 • PROCEDE DE CONTROLE DE DEBIT D'AIR VERS UN MOTEUR

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) BERGLUND, Sixten, S-423 54 Torslanda, SE
 ANDERSSON, Mats, S-421 46 Västra Frölunda, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

F02B 37/10 → (51) F02B 37/00

F02B 39/04 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 71/04** (11) **1 252 423 B1**
- (25) No (26) En
- (21) 01904656.4 (22) 29.01.2001
- (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
- (86) NO 2001/000030 29.01.2001
- (87) WO 2001/058211 2001/32 09.08.2001
- (30) 28.01.2000 NO 20000470
- (54) • **ENERGIEUMWANDLER**
• **ENERGY CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR D'ENERGIE**
- (73) Clavis Technology AS, P.O. Box 77, 3301
Hokksund, NO
- (72) SAGOV, Magomet, S., N-3320 Vestfossen, NO
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F02B 75/04 → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F02B 75/20** (11) **1 367 238 B1**
F02B 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 03405296.9 (22) 28.04.2003
- (84) DE DK FI IT
- (43) 03.12.2003
- (30) 27.05.2002 EP 02405423
- (54) • **Hubkolbenbrennkraftmaschine**
• **Piston internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne à pistons**
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401
Winterthur, CH
- (72) Gläser, Robert, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02C 3/067 → (51) **F02K 3/072**

F02D 13/00 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 371 833 B1**
F01L 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 03450100.7 (22) 24.04.2003
- (84) DE GB IT
- (43) 17.12.2003
- (30) 11.06.2002 AT 2002370
- (54) • **Brennkraftmaschine mit zumindest zwei Ein-
klasskanälen pro Zylinder und asymmetrische
Auslassventilerhebungskurve**
• **Internal combustion engine with at least two
intake ducts per cylinder and asymmetric
exhaust valve lift curve**
• **Moteur à combustion interne ayant au moin
deux conduits d'admission par cylindre et
courbe de levage de la soupape d'échappe-
ment asymétrique**
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Kapus, Paul Dr., 8111 Judendorf, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel
39/17, 1150 Wien, AT

F02D 13/02 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F02D 19/08** (11) **1 057 988 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00111560.9 (22) 30.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 01.06.1999 JP 15408999
- (54) • **Brennstoffzufuhrvorrichtung einer Brennkraft-
maschine**
• **Fuel supply apparatus of internal combustion
engine**

• **Dispositif d'alimentation en carburant d'un
moteur à combustion**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Iiyama, Akihiro, Zushi city, Kanagawa, JP
- Miyakubo, Hiroshi, Yokosuka city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **0 884 463 B1**
F02D 43/00 **F02D 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 98110456.5 (22) 08.06.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.12.1998
- (30) 09.06.1997 JP 15134697
- (54) • **System zur Steuerung der Abgasrezirkulation
für Brennkraftmaschine**
• **Egr control system for engine**
• **Système de commande de recirculation des
gaz d'échappement pour moteur à combustion
interne**
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) Yasuoka, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0057, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **0 962 638 B1**
F02D 41/14 **F02D 41/26**

- (25) En (26) En
- (21) 99110381.3 (22) 28.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 20.10.1998 JP 29858898
09.06.1998 JP 16084298
05.06.1998 JP 15746898
12.11.1998 JP 32255298
21.10.1998 JP 29986898
12.11.1998 JP 32254698
- (54) • **Verbrennungsmotor**
• **Internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 144 828 B1**
F02B 17/00

- (25) De (26) De
- (21) 00983018.3 (22) 17.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (86) DE 2000/003636 17.10.2000
- (87) WO 2001/033059 2001/19 10.05.2001
- (30) 30.10.1999 DE 19952526
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE**

• **PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-
TIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) HERYNEK, Roland, 75443 Oetisheim, DE

(51) **F02D 21/08** (11) **1 156 202 B1**
F02D 41/40 **F02P 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01111843.7 (22) 16.05.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 21.11.2001
- (30) 17.05.2000 JP 2000149834
18.05.2000 JP 2000152705
- (54) • **Brennkraftmaschine**
• **Internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne**
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 33/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 37/02 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02D 41/02** (11) **1 184 555 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01119941.1 (22) 17.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 06.03.2002
- (30) 30.08.2000 JP 2000261241
- (54) • **Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brenn-
kraftmaschine**
• **Engine exhaust purification device**
• **Dispositif d'épuration de gaz d'échappement
pour un moteur à combustion interne**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ishizuka, Yasuji, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yoshioka, Yoshiaki, Ebina-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/02 → (51) **F02P 5/15**

(51) **F02D 41/06** (11) **1 209 341 B1**
F01L 9/04

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01403004.3 (22) 23.11.2001
- (84) BE DE ES GB
- (43) 29.05.2002
- (30) 24.11.2000 FR 0015170
- (54) • **Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungs-
motors zur Optimierung des Starts**
• **Method for controlling an internal combustion
engine for optimising the start**
• **Procédé de commande d'un moteur à com-
bustion en vue d'optimiser le démarrage**
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Devanne, Nocilas, 92500 Rueil Malmaison, FR
Lesachey, Xavier, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 943 792 B1**
F02D 33/00
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 99105395.0 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 JP 6875698
(54) • *Abgasemissionskontrollsystem für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust emission control system for internal combustion engine*
• *Système de commande des émissions pour l'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takahashi, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013, JP
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0006, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F01N 11/00**

F02D 41/14 → (51) **F02D 21/08**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/26 → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 446 568 B1**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 02791690.7 (22) 20.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/012971 20.11.2002
(87) WO 2003/046357 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157641
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040 Friedrichshafen, DE
- (72) DÖLKER, Armin, 88090 Immenstaad, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 21/08**

F02D 43/00 → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02F 3/22** (11) **1 077 322 B1**
F01M 1/08
(25) En (26) En
(21) 00115632.2 (22) 20.07.2000
(84) DE FI FR
(43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 US 375320
(54) • *Kolbenbolzenschmierung für Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine piston pin lubrication*
• *Lubrification d'axe de piston pour moteur à combustion*
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Bock, Allyn P., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Kruse, Brian K., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US

- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **F02F 7/00** (11) **1 361 356 B1**
F02B 75/04
(25) De (26) De
(21) 03010316.2 (22) 07.05.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.11.2003
(30) 10.05.2002 DE 10221334
(54) • *Einrichtung zum Verlagern des Zylinderblocks und -kopfs gegenüber dem Kurbelgehäuse*
• *Device for attaching a cylinder block and cylinder head to the crankcase*
• *Dispositif pour attachement d'un bloc-cylindres et de la culasse au bâtiment moteur*
- (73) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
- (72) Hoffmann, Werner, Prof.Dr.-Ing. habil, 08393 Oberschindmaas, DE
Kühn, Stefan, 09224 Chemnitz/Grüna, DE
- (74) Bürger, Peter, IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Kauffahrtei, 45, 09120 Chemnitz, DE

(51) **F02G 1/057** (11) **1 422 484 B1**
F28D 17/02 **F28D 19/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 02796355.2 (22) 21.08.2002
(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) JP 2002/008442 21.08.2002
(87) WO 2003/019086 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 JP 2001250937
(54) • *REGENERATOR UND REGENERATIV-WÄRMESYSTEM FÜR FLUIDISIERTES GAS UNTER VERWENDUNG DES REGENERATORS*
• *REGENERATOR, AND HEAT REGENERATIVE SYSTEM FOR FLUIDIZED GAS USING THE REGENERATOR*
• *REGENERATEUR, ET SYSTEME DE REGENERATION THERMIQUE POUR GAZ FLUIDISE METTANT EN OEUVRE UN TEL REGENERATEUR*

- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
Global Cooling BV, Lagedijk 22, 5705 BZ Helmond, NL
- (72) TANAKA, Shohzoh, Nara-shi, Nara 630-8126, JP
BERCHOWITZ M., David, Athens, OH 45701, US
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F02K 3/072** (11) **1 403 500 B1**
F02C 3/067

- (25) En (26) En
(21) 03256033.6 (22) 25.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 US 260480
(54) • *Fluggasturbine mit gegenläufigen Niederdruckturbinen variabler Drehmomentaufteilung, gegenläufigen Fans und nachgeschaltetem in eine Richtung drehenden Niederdruckverdichter*
• *Aircraft gas turbine engine having variable torque split counter rotating low pressure turbines and single direction of rotation booster aft of counter rotating fans*
• *Réacteur comprenant des turbines contrarotatives basse pression à répartition variable de couple, des soufflantes contrarotatives, ainsi qu'un booster non contrarotatif*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Orlando, Robert Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
Baughman, John Lewis, Cincinnati, Ohio 45241, US
Moniz, Thomas Ory, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02M 47/02** (11) **1 296 055 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02020960.7 (22) 19.09.2002
(84) DE FR IT
(43) 26.03.2003
(30) 20.09.2001 JP 2001286934
30.11.2001 JP 2001367031
(54) • *Brennstoffeinspritzventil mit drosselnder Lochplatte*
• *Fuel injection valve with throttle orifice plate*
• *Injecteur de carburant avec plaque à orifices d'étranglement*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Ohata, Koichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kakehashi, Nobuhisa, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Yoda, Toshiyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Itou, Eiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 47/02 → (51) **H01F 7/08**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/16**

F02M 51/06 → (51) **F02M 69/04**

F02M 57/02 → (51) **H01F 7/08**

F02M 59/36 → (51) **F02M 59/46**

F02M 59/36 → (51) **H01F 7/08**

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 283 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943031.3 (22) 08.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001732 08.05.2001
(87) WO 2001/088368 2001/47 22.11.2001
(30) 13.05.2000 DE 10023621
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL-INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOEHM, Martin, 70469 Stuttgart, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
LANDHÄUSSER, Felix, 73274 Notzingen, DE
RUECKLE, Markus, 70567 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 411 238 B1**
F02M 59/36 **F02M 59/44**
F02M 63/02

- (25) De (26) De
(21) 03015658.2 (22) 17.07.2003
(84) DE ES FR IT

- (43) 21.04.2004
- (30) 15.10.2002 DE 10247976
18.06.2003 DE 10327411
- (54) • *Druckbegrenzungsventil für ein Kraftstoffein-spritzsystem*
• *Pressure regulating valve for an injection sys-tem*
• *Soupape de limitation de pression pour un système d'injection de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE
Schroeder, Bernd, 73732 Esslingen, DE
Schumacher, Matthias, 71679 Asperg, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 63/02**

F02M 59/46 → (51) **H01F 7/08**

F02M 61/04 → (51) **F02M 61/16**

F02M 61/08 → (51) **F02M 69/04**

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 198 670 B1**
F02M 61/18
- (25) De (26) De
- (21) 00952866.2 (22) 30.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.04.2002
- (86) DE 2000/002043 30.06.2000
- (87) WO 2001/002719 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 DE 19930637
22.10.1999 DE 19951014
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL-INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LANDER, Hans, D-74385 Pleidelsheim, DE
HEINBUCH, Petra, D-70184 Stuttgart, DE
SCHATZ, Frank, D-70806 Kornwestheim, DE
GLOCK, Armin, D-73660 Urbach, DE
SCHULMEISTER, Ulrich, D-71404 Korb, DE
PILGRAM, Guido, D-71404 Korb, DE
HOFMANN, Thomas, D-71229 Leonberg, DE
KRAATZ, Ullrich, D-71229 Leonberg, DE
DANTES, Guenter, D-71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, D-74199 Untergruppenbach, DE
HEYSE, Joerg, D-74354 Besigheim, DE
HACKENBERG, Juergen, D-74343 Sachsenheim, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **1 350 947 B1**
F02M 61/12 **F02M 51/06**
F02M 61/18 **F02M 61/04**

- (25) De (26) De
- (21) 03001838.6 (22) 29.01.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.10.2003
- (30) 04.04.2002 DE 10214904
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Heyse, Joerg A., 74354 Besigheim, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 270 931 B1**
F02M 59/46
- (25) En (26) En
- (21) 02254416.7 (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) 02.01.2003
- (30) 27.06.2001 FI 20011379
- (54) • *Kraftstoffabsperrventil*
• *Fuel system shut-off valve*
• *Vanne de coupure de combustible*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) Lehtonen, Kai, 65280 Vaasa, FI
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

F02M 63/02 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 248 904 B1**
B05B 17/06 **F02M 51/06**
F02M 61/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00981424.5 (22) 17.11.2000
- (84) BE DE GB
- (43) 16.10.2002
- (86) FR 2000/003194 17.11.2000
- (87) WO 2001/036813 2001/21 25.05.2001
- (30) 19.11.1999 FR 9914548
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) AGNERAY, André, F-92109 Boulogne-Billancourt, FR
LEVIN, Laurent, F-75015 Paris, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **1 143 141 B1**
F02N 17/00

- (25) De (26) De
- (21) 01102207.6 (22) 31.01.2001
- (84) DE FR IT SE
- (43) 10.10.2001
- (30) 07.04.2000 DE 10017426
- (54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Kraftstoff-pumpe*
• *Method for controlling an engine fuel pump*
• *Méthode de commande d'une pompe de car-burant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kroepke, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE
Weiss, Rüdiger, 71159 Moetzingent, DE

F02N 17/00 → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02P 5/15** (11) **0 896 149 B1**
F02D 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 98114818.2 (22) 06.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.02.1999
- (30) 06.08.1997 JP 21167297
13.07.1998 JP 19733798
- (54) • *Steuerung für die Brennstoffverbrennung von Brennkraftmaschinen*
• *Fuel combustion control system for engine*
• *Commande de la combustion de carburant pour moteur à combustion*

- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Nishimura, Hirofumi, Hiroshima-ku, Hiroshima, JP
Taga, Junichi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ishihara, Takahisa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
- (74) Nishimura, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Gossel, Hans K., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F02P 5/152** (11) **1 259 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913622.5 (22) 13.02.2001

- (84) DE FR IT
- (43) 27.11.2002
- (86) DE 2001/000540 13.02.2001
- (87) WO 2001/061170 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 DE 10007207
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTER-NAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NICOLAOU, Michael, 71665 Vaihingen, DE
NEUBERT, Juergen, 70469 Stuttgart, DE

F02P 17/00 → (51) **G01R 31/00**

F02P 19/00 → (51) **F02D 21/08**

F03B 13/14 → (51) **F03B 13/24**

- (51) **F03B 13/24** (11) **0 948 716 B1**
E02B 9/08 **F03B 13/14**
- (25) En (26) En
- (21) 97911054.1 (22) 10.11.1997
- (84) DE DK ES FR GB IE NL PT
- (43) 13.10.1999
- (86) AU 1997/000758 10.11.1997
- (87) WO 1998/021473 1998/20 22.05.1998
- (30) 14.11.1996 AU P0361396
- (54) • *MEERWELLEN-ENERGIEGENERATOR*
• *OCEAN WAVE ENERGY EXTRACTION*
• *EXTRACTION DE L'ENERGIE DES VAGUES DE L'OCEAN*
- (73) Energetech Australia Pty. Limited, 100 Frenchmans Road, Randwick, NSW 2031, AU
- (72) DENNISS, Tom, Randwick, NSW 2031, AU
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F03B 17/06** (11) **1 228 308 B1**
F03D 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 00966652.0 (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) 07.08.2002
- (86) SE 2000/001831 20.09.2000
- (87) WO 2001/033074 2001/19 10.05.2001
- (30) 01.11.1999 SE 9903951
- (54) • *TURBINE FÜR STRÖMENDE FLUIDE*
• *TURBINE FOR FLOWING FLUIDS*
• *TURBINE POUR ECOULEMENTS DE FLUI-DES*
- (73) Waterwing Power System AB, Järvträsk 55, 930 81 Glommersträsk, SE
- (72) JONSSON, Assar, S-930 81 Glommersträsk, SE
STENLUND, Anders, S-930 81 Glommersträsk, SE
ÖHLUND, Tommy, S-930 81 Glommersträsk, SE
- (74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F03C 1/00	→ (51)	F01B 29/08
F03C 5/00	→ (51)	F01B 29/08
F03D 3/06	→ (51)	F03B 17/06
F03G 7/06	→ (51)	F01B 29/08
(51) F04B 27/10	(11)	1 132 617 B1
F04B 39/12		
(25) En	(26) En	
(21) 01102907.1	(22) 07.02.2001	
(84) DE FR		
(43) 12.09.2001		
(30) 07.03.2000 JP 2000061355		
(54) • <i>Zylinderkopf eines Taumelscheibenkompressors mit Trennwänden</i> • <i>Swash plate compressor cylinder head with partitions</i> • <i>Culasse d'un compresseur à plateau en biais avec des parois de séparation</i>		
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372, JP		
(72) Hashimoto, Kenji, Isesaki-shi, Gunma 372, JP Matsumura, Yoshito, Isesaki-shi, Gunma 372, JP Ichikawa, Yoshinobu, Isesaki-shi, Gunma 372, JP Sato, Taizo, Isesaki-shi, Gunma 372, JP		
(74) Prüfer, Lutz H., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE		
F04B 27/14	→ (51)	F04B 37/20
(51) F04B 35/04	(11)	1 344 933 B1
H02K 33/02		H02K 33/16
H02K 33/10		
(25) En	(26) En	
(21) 03013106.4	(22) 20.11.1998	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 17.09.2003		
(30) 20.04.1998 JP 10911098 21.04.1998 JP 11047398		
(54) • <i>Linearverdichterantriebsstruktur</i> • <i>Improved drive structure of linear compressor</i> • <i>Structure d'entraînement d'un compresseur linéaire</i>		
(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP		
(72) Morita, Ichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0861, JP Kobayashi, Masanori, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042, JP Inagaki, Koh, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0861, JP Katayama, Makoto, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, 253-0084, JP		
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(60) 05012750.5 / 1 585 209 05012751.3 / 1 610 442		
(62) 98309534.0 / 0 952 347		
(51) F04B 37/20	(11)	1 278 962 B1
F04B 27/14		F04B 45/04
(25) De	(26) De	
(21) 01949304.8	(22) 30.04.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 29.01.2003		
(86) EP 2001/004884 30.04.2001		
(87) WO 2001/083990 2001/45 08.11.2001		
(30) 03.05.2000 DE 10021454		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN FEUCHTER GASE</i> • <i>DEVICE FOR DELIVERING MOIST GASES</i>		

• <i>DISPOSITIF POUR CONVOYER DES GAZ HUMIDES</i>		
(73)	KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE	
(72)	HAUSER, Erwin, 79312 Emmendingen, DE	
(74)	Maucher, Wolfgang, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE	
F04B 39/10	→ (51)	F04B 53/10
F04B 39/12	→ (51)	F04B 27/10
F04B 39/12	→ (51)	F04B 53/10
F04B 45/04	→ (51)	F04B 37/20
(51) F04B 53/10	(11)	1 450 045 B1
F04B 39/10		F04B 39/12
(25) En	(26) En	
(21) 04075371.7	(22) 06.02.2004	
(84) DE DK IT TR		
(43) 25.08.2004		
(30) 19.02.2003 IT re20030019		
(54) • <i>Mehrzylindrige Hochdruckplungerpumpe</i> • <i>High pressure plunger pump</i> • <i>Pompe haute-pressure à plongeur</i>		
(73) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41100 Modena, IT		
(72) Fabbri, Fabrizio c/o Annovi Reverberi S.p.A., 41100 Modena, IT		
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT		
(51) F04C 18/02	(11)	0 806 569 B1
F04C 29/06		
(25) En	(26) En	
(21) 97107578.3	(22) 07.05.1997	
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 12.11.1997		
(30) 10.05.1996 JP 11665496		
(54) • <i>Spiralverdichter</i> • <i>Scroll compressor</i> • <i>Compresseur à spirales</i>		
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP		
(72) Noboru, Yoshinori, Nitta-gun, Gunma-ken, JP Kiyokawa, Yasunori, Ora-gun, Gunma-ken, JP Tsuchiya, Katsuki, Ora-gun, Gunma-ken, JP Wadayama, Hideki, Ora-gun, Gunma-ken, JP		
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE		
(51) F04C 19/00	(11)	1 518 055 B1
F01C 21/10		
(25) De	(26) De	
(21) 03740369.8	(22) 27.06.2003	
(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 2003/006854 27.06.2003		
(87) WO 2004/003388 2004/02 08.01.2004		
(30) 28.06.2002 DE 20210003 U		
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE</i> • <i>LIQUID RING PUMP</i> • <i>POMPE A ANNEAU LIQUIDE</i>		
(73) Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG, Regensburger Ring 6-8, 91154 Roth, DE		
(72) HÄHRE, Pierre, 91154 Roth, DE		
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE		
F04C 29/06	→ (51)	F04C 18/02

F04D 1/06	→ (51)	F04D 29/42
(51) F04D 7/06	(11)	1 207 308 B1
F04D 29/04		F04D 13/02
F04D 29/58		
(25) De	(26) De	
(21) 01124824.2	(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) 22.05.2002		
(30) 17.11.2000 DE 10057183		
(54) • <i>Magnetkupplungspumpe für heisse Fördermedien</i> • <i>Magnetic coupling for a centrifugal pump pumping hot fluids</i> • <i>Accouplement magnétique pour une pompe centrifuge pour liquides chauds</i>		
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE		
(72) Thomas, Didier, 36130 Montierchaume, FR		
F04D 13/02	→ (51)	F04D 7/06
F04D 29/04	→ (51)	F04D 7/06
(51) F04D 29/42	(11)	1 190 177 B1
F04D 1/06		
(25) En	(26) En	
(21) 01911604.5	(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) 27.03.2002		
(86) EP 2001/001260 06.02.2001		
(87) WO 2001/059303 2001/33 16.08.2001		
(30) 11.02.2000 IT PD000039		
(54) • <i>KREISELPUMPE</i> • <i>CENTRIFUGAL PUMP</i> • <i>POMPE CENTRIFUGE</i>		
(73) Vertical S.p.A., Via Asolo Ang. Via Cittadella 8, 36031 Dueville VI, IT		
(72) RIGON, Flavio, I-36030 Caldogno, IT		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT		
F04D 29/58	→ (51)	F04D 7/06
F15B 13/01	→ (51)	F15B 13/042
(51) F15B 13/04	(11)	1 386 084 B1
(25) De	(26) De	
(21) 02742885.3	(22) 11.04.2002	
(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) EP 2002/004022 11.04.2002		
(87) WO 2002/090778 2002/46 14.11.2002		
(30) 05.05.2001 DE 10121924		
(54) • <i>HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG MIT WEGEVENTIL ZUR STEUERUNG EINES EINFACHWIRKENDEN HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS HINSICHTLICH RICHTUNG UND GESCHWINDIGKEIT</i> • <i>HYDRAULIC CONTROL ASSEMBLY FOR CONTROLLING THE DIRECTION AND SPEED OF A SINGLE-ACTION HYDRAULIC CONSUMER AND A DIRECTIONAL CONTROL VALVE THEREFOR</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINE A LA COMMANDE DE LA DIRECTION ET DE LA VITESSE D'UN CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE A ACTION SIMPLE ET DISTRIBUTEUR CORRESPONDANT</i>		
(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE		

(72) BÜTTNER, Peter, 97816 Lohr am Main, DE
MIIKKULAINEN, Tatu, FIN-36240 Kangasala, FI

(51) **F15B 13/042** (11) **1 540 191 B1**
F15B 13/01 **F16K 15/18**
F16K 47/00

(25) De (26) De
(21) 04738137.1 (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
(43) 15.06.2005
(86) CH 2004/000498 10.08.2004
(87) WO 2005/021978 2005/10 10.03.2005
(30) 27.08.2003 CH 146503
(54) • **HYDRAULISCH GESTEUERTES VENTIL MIT
MINDESTENS EINEM HYDRAULISCHEN
ANTRIEB**
• **HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE
COMPRISING AT LEAST ONE HYDRAULIC
DRIVE UNIT**
• **SOUPAPE A COMMANDE HYDRAULIQUE
POUR VUE D'AU MOINS UNE UNITE DE
COMMANDE HYDRAULIQUE**
(73) Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345
Neuheim/Zug, CH
(72) ZÜRCHER, Josef, CH-6345 Neuheim, CH
BRAND, Hansruedi, CH-6331 Hünenberg, CH
(74) Müller, Frank Peter, Bavariaring 11, 80336
München, DE

F15B 15/14 → (51) **F16B 15/06**

F15B 15/19 → (51) **F16B 15/06**

F15B 15/26 → (51) **G01N 27/28**

(51) **F15B 15/28** (11) **1 309 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957925.9 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/007745 06.07.2001
(87) WO 2002/016782 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 20014353 U
(54) • **LINEARANTRIEB**
• **LINEAR DRIVE**
• **ENTRAINEMENT LINEAIRE**
(73) Festo Ag & Co., Ruitter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) HIRLING, Ulrich, 73770 Denkendorf, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer,
Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

F15B 18/00 → (51) **E21B 34/10**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/04**

(51) **F16B 5/02** (11) **0 999 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203648.3 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 07.11.1998 GB 9824341
(54) • **Über einen Zwischenraum aneinander Befesti-
gen von Elementen**
• **Securing spaced elements to one another**
• **Fixation l'un à l'autre d'éléments espacés**
(73) CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basiildon,
Essex SS14 3AD, GB
(72) Yorwarth, Graeme J., Canvey Island, Essex SS8
9NJ, GB

(74) Vandembroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V.
Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

F16B 5/02 → (51) **B62D 21/20**

(51) **F16B 15/00** (11) **1 317 632 B1**
E01B 31/28 **B25D 1/04**
(25) En (26) En
(21) 01968375.4 (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) 11.06.2003
(86) US 2001/027245 31.08.2001
(87) WO 2002/021001 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 658686
(54) • **EINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUM VER-
HINDERN DES SPLITTERNS**
• **ADJUSTABLE ANTI-SPLITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTI-FISSURES REGLABLE**
(73) U.C Coatings Corporation, P.O. Box 1066, 2250
Fillmore Avenue, Buffalo, NY 14215, US
(72) MURRAY, Norman, E., Buffalo, New York 14215,
US
WAGNER, David, H., Lockport, NY 14094, US
HIGGINS, James, A., St. Mary, PN 15857, US
JOHEL, Thomas, A., Amherst, NY 14228, US
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte,
Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

(51) **F16B 15/06** (11) **1 407 150 B1**
F15B 15/14 **F15B 15/19**

(25) En (26) En
(21) 02752282.0 (22) 12.07.2002
(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) US 2002/022118 12.07.2002
(87) WO 2003/008815 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 US 910279
(54) • **PYROTECHNISCHER AKTUATOR MIT
GEZOGENEM LAUF**
• **PYROTECHNICAL ACTUATOR DEVICE WITH
RIFLED BARREL**
• **ACTIONNEUR PYROTECHNIQUE A CANON
RAYE**
(73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street,
Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) DAUD, Sami, Bedford, NH 03110, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

F16B 17/00 → (51) **F16D 1/072**

F16B 39/02 → (51) **F16C 35/063**

F16B 39/02 → (51) **F16D 1/072**

(51) **F16C 19/06** (11) **1 466 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715015.8 (22) 16.01.2003
(84) DE FR SE
(43) 13.10.2004
(86) FR 2003/000135 16.01.2003
(87) WO 2003/062655 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 FR 0200642
(54) • **STARRES KUGELLAGER**
• **RIGID BALL BEARING**
• **PALIER A ROULEMENT RIGIDE A BILLES**
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) PARADIS, Marc, F-91540 Echarcon, FR
Constant, Bruno, F-37000 Tours, FR
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse,
Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **F16C 19/18** (11) **1 170 519 B1**
F16C 25/08 **F16C 19/52**

(25) En (26) En
(21) 01305173.5 (22) 14.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 19.06.2000 JP 2000183434
(54) • **Mehrteiliger Lagerzusammenbau**
• **Compound bearing apparatus**
• **Unité de palier composé**
(73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota,
Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Obara, Rikuro, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F16C 19/52 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 25/08** (11) **1 045 995 B1**
F16C 35/067 **F16C 35/077**

(25) En (26) En
(21) 99969773.3 (22) 15.09.1999
(84) DE DK GB IT
(43) 25.10.2000
(86) US 1999/021137 15.09.1999
(87) WO 2000/019119 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 US 162307
(54) • **LAGERSYSTEM MIT GERÄUSCHVERMIN-
DERUNG UND AXIALER VORSPANNUNG**
• **BEARING SYSTEMS HAVING REDUCED
NOISE AND AXIAL PRELOAD**
• **SYSTEME DE PALIER A BRUIT REDUIT ET
RATTRAPAGE DE JEU AXIAL**
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CROWELL, James, Robert, Huntertown, IN 46748,
US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/18**

F16C 32/06 → (51) **A01K 89/00**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/14**

(51) **F16C 33/14** (11) **1 092 886 B1**
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 00121339.6 (22) 09.10.2000
(84) AT DE GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 28911099
(54) • **Gleitlagerbuchse mit einer Reibfläche mit Zick-
zackmustern**
• **Palier bearing with a zig zag pattern sliding sur-
face**
• **Palier lisse muni d'une surface de frottement à
motifs en zigzag**
(73) Daido Metal Company Ltd., 2 Sanage-cho, Kita-ku,
Nagoya, JP
(72) Yamada, Tatsuo, Kita-ku Nagoya, JP
Kawachi, Toshiaki, Kita-ku, Nagoya, JP
Ishikawa, Hideo, Kita-ku, Nagoya, JP
Shibayama, Takayuki, Kita-ku, Nagoya, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16C 33/32** (11) **1 520 111 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03752686.0 (22) 08.05.2003
(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) 06.04.2005
- (86) CH 2003/000297 08.05.2003
- (87) WO 2003/098063 2003/48 27.11.2003
- (30) 15.05.2002 CH 813022002
- (54)
 - WÄLZLAGER
 - BALL BEARING
 - ROULEMENT
- (73) MPS Micro Precision Systems AG, Eckweg 8, 2504 Biel/Bienne, CH
- (72) PARIETTI, Patrice, CH-2560 Nidau, CH
- LAAGER, Alain, CH-2603 Péry, CH
- (74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Y-PARC / 9, rue Galilée, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

- (51) **F16C 35/063** (11) **1 316 737 B1**
- F16B 39/02** (26) **F16D 1/08**
- (25) De (26) De
- (21) 02024347.3 (22) 02.11.2002
- (84) CH CZ DE FR IT LI SE
- (43) 04.06.2003
- (30) 01.12.2001 DE 10159143
- (54)
 - Klemmring
 - Clamp ring
 - Anneau de serrage
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Hestermann, Jörg-Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 35/067 → (51) **F16C 25/08**

F16C 35/077 → (51) **F16C 25/08**

- (51) **F16D 1/072** (11) **1 436 516 B1**
- F16B 17/00** (26) **F16B 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02763831.1 (22) 02.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 14.07.2004
- (86) US 2002/031440 02.10.2002
- (87) WO 2003/033928 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 US 42064
- (54)
 - VERBINDEN UND SICHERN VON SCHÄFTEN VON VENTILEN
 - CONNECTING AND LOCKING STEMS FOR VALVES
 - TIGES DE VERROUILLAGE ET DE CONNEXION POUR SOUPAPES
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, Clayton, MO 63136, US
- (72) BAUMANN, Hans, D., Rye, NH 03870, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16D 1/08 → (51) **F16C 35/063**

- (51) **F16D 23/02** (11) **1 456 548 B1**
- F16D 23/06** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 02792788.8 (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) 15.09.2004
- (86) EP 2002/013114 22.11.2002
- (87) WO 2003/054405 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163413
- (54)
 - KUPPLUNGSKÖRPER FÜR EINE SCHALT- UND SYNCHRONISIEREINRICHTUNG
 - CLUTCH BODY FOR A GEAR-SHIFTING AND SYNCHRONIZING DEVICE
 - CORPS D'EMBRAYAGE POUR SYSTEME DE PASSAGE DE VITESSE ET DE SYNCHRONISATION

- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHWUGER, Josef, 91315 Högstadt, DE
- (51) **F16D 23/04** (11) **1 518 060 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03762518.3 (22) 26.06.2003
- (84) BE DE FR GB IT SE
- (43) 30.03.2005
- (86) EP 2003/006735 26.06.2003
- (87) WO 2004/005738 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 DE 10229513

- (54)
 - HYDRAULISCH BETÄTIGBARE GETRIEBE-SCHALTUNG MIT EINER SYNCHRONISIEREINRICHTUNG
 - HYDRAULICALLY ACTUATABLE GEARSHIFT SYSTEM COMPRISING A SYNCHRONIZING DEVICE
 - SYSTEME DE CHANGEMENT DE VITESSE A COMMANDE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) REBHOLZ, Wolfgang, 88045 Friedrichshafen, DE

F16D 23/06 → (51) **F16D 23/02**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **1 310 694 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025104.7 (22) 08.11.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.2003
- (30) 08.11.2001 JP 2001343610
- (54)
 - Drehmomentnockenantrieb und Kraftübertragungsvorrichtung für vierradgetriebenes Fahrzeug
 - Torque cam mechanism and power transmission system for fourwheel drive vehicle
 - Mécanisme de transmission de couple à came et système de transmission de puissance pur véhicule à quatre roues motrices
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kasuya, Tomoaki, Wako-shi, Saitama, JP
- Arai, Kentaro, Wako-shi, Saitama, JP
- Wada, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
- Hayashi, Kenichiro, Wako-shi, Saitama, JP
- Murakami, Ryuichi, Wako-shi, Saitama, JP
- Kitamura, Katsuhiko, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **0 984 185 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99117172.9 (22) 01.09.1999
- (84) DE
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 DE 19839921
- (54)
 - Hydraulische Stellvorrichtung zur Betätigung einer Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge
 - Hydraulic actuating device for operating an automotive clutch
 - Dispositif d'actionnement hydraulique pour l'opération d'un embrayage de véhicule automobile
- (73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) Macht, Egid, 81247 München, DE
- Freibott, Werner, 96106 Ebern, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **F16D 27/112** (11) **1 466 105 B1**
- B60K 6/02** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 03701937.9 (22) 17.01.2003

- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.10.2004
- (86) NL 2003/000035 17.01.2003
- (87) WO 2003/060341 2003/30 24.07.2003
- (30) 17.01.2002 NL 1019770
- (54)
 - ELEKTRISCH BETÄTIGBARE KUPPLUNG MIT MEHREREN STARTERGENERATORVORRICHTUNGEN
 - CLUTCH BY WIRE HAVING MULTIPLE STARTER-GENERATOR MEANS
 - EMBRAYAGE PAR LIGNE A MOYENS DEMARREUR-GENERATEUR MULTIPLES
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) VAN HETEREN, Cornwin, Albertus, NL-3572 HT Utrecht, NL
- EYRAUD, Emmanuel, Jacques, NL-3431 HG Nieuwegein, NL
- VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius, NL-5275 BT Den Dungen, NL
- ZWARTS, Jacobus, NL-3438 VA Nieuwegein, NL
- KAPAAN, Hendrikus, Jan, NL-3435 DM Nieuwegein, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16D 27/112 → (51) **F16D 27/14**

F16D 27/118 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16D 27/14** (11) **1 116 895 B1**
- F16D 27/112** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 00117105.7 (22) 09.08.2000
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 18.07.2001
- (30) 14.01.2000 JP 2000006577
- (54)
 - Elektromagnetische Kupplung
 - Electromagnetic clutch
 - Embrayage électromagnétique
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawada, Minoru, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
- Tanigaki, Ryuhei, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F16D 31/02 → (51) **F16D 31/08**

- (51) **F16D 31/08** (11) **1 055 837 B1**
- F16D 31/02** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 00111190.5 (22) 24.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 29.11.2000
- (30) 28.05.1999 JP 14935299
- (54)
 - Hydrostatische Kupplung
 - Hydrostatic coupling
 - Accouplement hydrostatique
- (73) Fujiinivance Co., 2418, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP
- NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Shimada, Kazuhisa, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP
- Kato, Tadahiko, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP
- Tajima, Yoshiaki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0494, JP

Takasaki, Toshiharu, Sagamihara-shi, Kanagawa
228-0828, JP
Kusukawa, Hiroataka, Machida-shi, Tokyo
195-0053, JP
Murata, Shigeo, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0034, JP
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner,
Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **1 454 075 B1**
(25) De (26) De
(21) 02803778.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 08.09.2004

(86) EP 2002/012927 19.11.2002

(87) WO 2003/046399 2003/23 05.06.2003

(30) 24.11.2001 DE 10157822

(54) • **ELEKTROMAGNETISCH ANGESTEUERTE
FLÜSSIGKEITSREIBUNGSKUPPLUNG**
• **ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED
FLUID FRICTION COUPLING**
• **EMBRAYAGE A FRICTION HYDRAULIQUE A
COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE**

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

(72) ANGERMAIER, Jörg, 75428 Illingen-Schützlingen,
DE

F16D 65/097 → (51) **F16D 66/02**

(51) **F16D 65/12** (11) **0 936 374 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100485.4 (22) 12.01.1999
(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.08.1999

(30) 17.02.1998 DE 19806532

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung
von Geräuschabstrahlungen bei Bremsen**
• **Method and device for reducing noise emis-
sion of brakes**
• **Procédé et dispositif pour réduire l'émission de
bruit de freins**

(73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Thomas, Claus, 70736 Stuttgart, DE
Häsler, Karl, 70195 Stuttgart, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **0 984 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116331.2 (22) 19.08.1999
(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.03.2000

(30) 05.09.1998 DE 19840579

(54) • **Wellen- oder Rad-Bremsvorrichtung für
Fahrzeuge, insbesondere Bremsscheibe**
• **Shaft or wheel brake device for vehicles, par-
ticularly brake disc**
• **Dispositif de frein d'arbre ou de roue pour
véhicules, en particulier disque de frein**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Blechinger, Gerd, 81927 München, DE
Kirmse, Stefan, 82541 Münsing, DE

Ertl, Johann, 84439 Steinkirchen, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 458 990 B1**
F16D 65/847

(25) En (26) En

(21) 01994962.7 (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) 22.09.2004

(86) IT 2001/000660 28.12.2001

(87) WO 2003/062662 2003/31 31.07.2003

(54) • **NABENLOCKE FÜR EINE VERSCHIEBLI-
CHE BREMSSCHEIBE**
• **BELL FOR A SLIDING DISC BRAKE**
• **CLOCHE POUR FREIN A DISQUE COULIS-
SANT**

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno
(Bergamo), IT

(72) GOTTI, Giovanni, I-24036 Almè (Bergamo), IT

TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine
(Bergamo), IT

POLESE, Tommaso, I-31040 Castagnole Di Paese
(Bergamo), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/21** (11) **1 232 347 B1**

(25) En (26) En

(21) 00986082.6 (22) 23.11.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 21.08.2002

(86) NL 2000/000855 23.11.2000

(87) WO 2001/038750 2001/22 31.05.2001

(30) 23.11.1999 NL 1013651

(54) • **AKTUATOR MIT FLUCHTUNGSFEHLERKOM-
PENSATION**
• **ACTUATOR WITH MISALIGNMENT COM-
PENSATION**
• **ACTIONNEUR AVEC COMPENSATION DE
DESALIGNEMENT**

(73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box
2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

(72) KAPAAN, Hendrikus, Jan, NL-3435 DM
Nieuwegein, NL

FUCKS, Thomas, D-52006 Aachen, DE

GURKA, Jiri, A-4441 Behamberg, AT

DUBUS, Jérôme, F-73290 La Motte Servolex, FR

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

F16D 65/847 → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16D 66/02** (11) **1 344 955 B1**
F16D 65/097

(25) It (26) En

(21) 03005116.3 (22) 07.03.2003

(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) 17.09.2003

(30) 12.03.2002 IT T020020051 U

(54) • **Bremsbelag**

• **Vehicle brake pad**

• **Plaquette de frein**

(73) I.C.P. S.r.l., Frazione Gallareto, Via Torino, 12,
14020 Piovà Massaia, IT

(72) Razzano, Tancredi, 14020 Piovà Massaia, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 1/18 → (51) **H02K 1/18**

F16F 3/12 → (51) **F16F 7/12**

F16F 7/09 → (51) **B62D 1/19**

(51) **F16F 7/12** (11) **1 499 816 B1**
F16F 3/12 **B60R 22/28**

(25) En (26) En

(21) 03727503.9 (22) 22.04.2003

(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) EP 2003/050119 22.04.2003

(87) WO 2003/091596 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 EP 02100422

(54) • **KRAFTBEGRENZENDER ENERGIEABSOR-
BER**
• **A FORCE-LIMITING ENERGY ABSORBER**
• **ABSORBEUR D'ENERGIE DE LIMITATION
DE FORCE**

(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

(72) MEI, Feng, B-9000 Gent, BE

BEIRNAERT, Thomas, B-9880 Aalter, BE

(51) **F16F 9/02** (11) **1 186 795 B1**

(25) En (26) En

(21) 01119880.1 (22) 17.08.2001

(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) 29.08.2000 IT PN000051

(30) 17.05.2001 IT PN010038

(54) • **Gasfeder mit kontrolliertem Rückzugsverhalten
und Einrichtung mit einer solchen Gasfeder**
• **Controlled-recovery pneumatic spring and
apparatus including such a pneumatic spring**
• **Ressort pneumatique à contrôle du retour
élastique et appareil comportant un tel ressort**

(73) Bordignon Silvano S.p.A., Via Bgt. Granatieri di
Sardegna, 42, 36061 Bassano del Grappa
(Vicenza), IT

(72) Bordignon, Romeo, 36022 Cassola, Vicenza, IT
Bordignon, Silvano, 36027 Rosà, Vicenza, IT

(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

(60) 04025900.4 / 1 500 843

F16F 9/02 → (51) **E05F 15/18**

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/504**

(51) **F16F 9/504** (11) **1 312 828 B1**
F16F 9/18

(25) En (26) En

(21) 02025876.0 (22) 19.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 21.05.2003

(30) 19.11.2001 US 992309

(54) • **Beschleunigungsempfindlicher Dämpfer**
• **Acceleration sensitive damper**
• **Amortisseur sensible à l'accélération**

(73) Tenneco Automotive Inc., 500 North Field Drive,
Lake Forest, Illinois 60045, US

(72) Kazmirski, Karl, Toledo, Ohio 43623, US

(74) Wehnert, Werner, et al, Patentanwälte Hauck,
Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg
Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

(51) **F16F 13/14** (11) **1 467 120 B1**

(25) En (26) En

(21) 04008617.5 (22) 08.04.2004

(84) DE GB

(43) 13.10.2004

(30) 08.04.2003 JP 2003104532

(54) • **Flüssigkeitsabdichtete Lagerungsvorrichtung**
• **Liquid sealed mount device**
• **Dispositif de support de type étanche à liquide**

(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiyoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyahara, Tetsuya, Wako-shi Saitama, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

- (51) **F16F 15/20** (11) **1 477 702 B1**
G01M 1/24 **G01M 1/30**
(25) En (26) En
(21) 04102141.1 (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
- (43) 17.11.2004
(30) 15.05.2003 US 438026
(54) • Verfahren für das Auswuchten eines Antriebs-
trangs
• Method for balancing a driveline system
• Méthode d'équilibrage d'une ligne d'entraîna-
ment
- (73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
(72) Nieman, Andrew L., Lambertville, MI 48144, US
Shannon, Kerry, Fort Wayne, IN 46804, US
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
-
- (51) **F16H 3/00** (11) **1 490 608 B1**
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 03720386.6 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/003266 28.03.2003
(87) WO 2003/083325 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214478
(54) • SYNCHRONISIEREINRICHTUNG FÜR EIN
DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE AUF
GRUNDLAGE WENIGSTENS EINES PLANE-
TENRADSATZES UND ENTSPRECHENDES
DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
• SYNCHRONISATION DEVICE FOR A DUAL
CLUTCH GEARBOX BASED ON AT LEAST
ONE PLANETARY GEAR SET, AND CORRE-
SPONDING DUAL CLUTCH GEARBOX
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR
BOITE DE VITESSES A DOUBLE
EMBRAYAGE SUR LA BASE D'AU MOINS
UN JEU DE SATELLITES ET BOITE DE
VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE COR-
RESPONDANTE
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) KUHSTREBE, Jochen, 97318 Biebelried/Westheim,
DE
-
- F16H 3/54** → (51) **F16H 63/30**
- (51) **F16H 25/18** (11) **1 334 292 B1**
B26D 5/16
(25) En (26) En
(21) 01983682.4 (22) 15.11.2001
(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) GB 2001/005037 15.11.2001
(87) WO 2002/040894 2002/21 23.05.2002
(30) 15.11.2000 GB 0027815
(54) • STANZVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBER-
TRAGUNGSMEECHANISMUS
• PUNCHING DEVICE COMPRISING A TRANS-
FER MECHANISM
• DISPOSITIF DE DECOUPAGE AVEC MECA-
NISMES DE TRANSFERT
- (73) Acco UK Limited, Gatehouse Road, Aylesbury,
Buckinghamshire HP19 3DT, GB
(72) MEAD, David, Malvern Worcestershire WR14 3NT,
GB
BUMPSTEED, Austin, Blackpole Worcestershire
WR4 9XB, GB
SMITH, Ian, Droitwich Worcestershire WR9 7SH,
GB
-
- (51) **F16H 61/06** (11) **1 152 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108969.5 (22) 10.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 01.05.2000 JP 2000131984
(54) • Schaltvorrichtung für ein Automatikgetriebe
• Shift control device for automatic transmission
• Commande de circuit pour transmission auto-
matique
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ohashi, Tatsuyuki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Saito, Yoshiharu, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Wakamatsu, Hideki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Yamashita, Toru, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Yamaguchi, Takayuki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE
-
- (51) **F16H 61/14** (11) **1 320 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974008.3 (22) 05.09.2001
(84) BE DE GB
(43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003395 05.09.2001
(87) WO 2002/023066 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 DE 10045758
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
BETRIEB EINER KUPPLUNG
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A
CLUTCH
-
- (74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- F16H 47/04** → (51) **F16H 61/46**
- (51) **F16H 48/00** (11) **1 239 188 B1**
B60K 17/346 **F16H 48/08**
F16H 48/10
(25) Ja (26) En
(21) 00937267.3 (22) 15.06.2000
(84) AT DE GB
(43) 11.09.2002
(86) JP 2000/003928 15.06.2000
(87) WO 2001/044691 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 US 172524 P
(54) • KOMBINIERTES DIFFERENTIALGETRIEBE
• COMBINED DIFFERENTIAL GEAR DEVICE
• DISPOSITIF A ENGRENAGE DIFFERENTIEL
COMBINE
- (73) Toyota Machine Works, LTD., 1-1 Asahi-machi
Kariya-shi, Aichi, JP
(72) NISHIJ, Makoto Bosch Autom. Sys. Corp. Kohnan
Pl., Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP
NAKAJIMA, Shinichiro Zexel Torsen S.A., 7110 Parc
Ind. De Strepy-bracquognies La, BE
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- F16H 48/08** → (51) **F16H 48/00**
- F16H 48/10** → (51) **F16H 48/00**
- F16H 59/36** → (51) **G01P 3/487**
- F16H 61/04** → (51) **F16H 3/00**
-
- (51) **F16H 61/46** (11) **1 072 817 B1**
F16H 47/04
(25) En (26) En
(21) 00202630.0 (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) 31.01.2001
(30) 28.10.1999 US 428847
(54) • Hydromechanisches Getriebe für eine landwirt-
schaftliche Erntemaschine
• Hydro-mechanical transmission system for an
agricultural harvesting machine
• Transmission hydro-mécanique pour une mois-
sonneuse agricole
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE
(72) Hansen, John C., Denver, PA 17517, US
Frego, Jeffery D., New Holland, PA 17557, US
Templeton, David J., New Holland, PA 17557, US
Young, Steven C., Lancaster, PA 17601, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V.
Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE
-
- (51) **F16H 63/30** (11) **1 534 979 B1**
F16H 3/54 **F16D 27/118**
F16H 63/34
(25) De (26) De
(21) 03773615.4 (22) 30.08.2003
(84) DE IT
(43) 01.06.2005
(86) EP 2003/009648 30.08.2003
(87) WO 2004/023004 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 DE 10241006
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTEINRICH-
TUNG EINES ZWEISTUFIGEN PLANETEN-
GETRIEBES
• ELECTROMAGNETIC SELECTION DEVICE
FOR A TWO-STAGE PLANETARY GEAR SET
-
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SENGGER, Karl-Heinz, 48331 Farmington Hills, US
BAEUERLE, Peter, 71636 Ludwigsburg, DE
VEENHUIZEN, Bram, NL-5051 ED Goirle, NL
SPIJKER, Engbert, NL-5702 LG Helmond, NL
VAN SPIJK, Gert-Jan, NL-5151 VT Drunen, NL
-
- (51) **F16H 61/28** (11) **1 441 154 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290147.0 (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
(43) 28.07.2004
(30) 22.01.2003 FR 0300673
(54) • Steuervorrichtung für ein automatisiertes
Handschaltgetriebe mit einer rotierenden Hülse
und dem zugehörigen Schaltverfahren
• Command device for an automated manual
transmission (AMT) with a sleeve tube sur-
rounding the selection rod and method to shift
into the associated gear
• Dispositif de commande de boîte de vitesses
manuelle pilotée à manchon rotatif et méthode
de changement de rapport associé
- (73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Wascheul, Michael, 78260 Acheres, FR
Gabucci, Stéphane, 92250 La Garenne Colombes,
FR
Heckly, Alain, 27220 Saint Laurent des Bois, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- *CIRCUIT ELECTROMAGNETIQUE APPARTENANT A UN ENGRENAGE PLANETAIRE A DEUX ETAGES*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) ECKERT, Harald, 88074 Meckenbeuren, DE
AUER, Manfred, 78357 Zoznegg, DE

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/30****F16J 13/06** → (51) **B01D 11/02****F16J 13/20** → (51) **B01D 11/02****F16J 15/00** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 388 694 B1**
F16J 15/00
- (25) De (26) De
(21) 03015408.2 (22) 09.07.2003
(84) AT ES FR GB IT SE
(43) 11.02.2004
(30) 10.08.2002 DE 10236831
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Steinert, Klaus-Albrecht, 64668 Rimbach, DE
Jäck, Thomas, 64658 Fürth, DE
Fading, Karl, 69514 Laudenbach, DE

F16K 1/04 → (51) **F16K 1/36**

- (51) **F16K 1/12** (11) **1 348 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 03006778.9 (22) 26.03.2003
(84) CH DE FR IT LI
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214683
(54) • *Coaxialventil*
• *Coaxial valve*
• *Soupepe coaxiale*
- (73) müller co-ax ag, Gottfried-Müller-Strasse 1, 74670 Forchtenberg, DE
- (72) Menz, Friedrich, 74670 Forchtenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 1/36** (11) **1 138 988 B1**
F16K 1/04 **F16K 31/122**

- (25) En (26) En
(21) 01302739.6 (22) 22.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086922
(54) • *Zweiwegeventil*
• *Two-port valve*
• *Soupepe à deux voies*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tokuda, Tetsuro, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroaki, c/o SMC Corporation Tsukuba, Tsukuba-gun, Tokyo, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F16K 3/26** (11) **1 432 939 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02776068.5 (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) 30.06.2004
(86) US 2002/031220 30.09.2002
(87) WO 2003/029705 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 970296
(54) • *ABGABEVENTILANORDNUNG*
• *DISPENSING VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPEPE DE DISTRIBUTION*
- (73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
- (72) DECLER, Charles, Peter, Stillwater, MN 55082, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16K 11/085** (11) **1 211 446 B1**
F16K 11/20

- (25) En (26) En
(21) 01870258.9 (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) 05.06.2002
(54) • *Verteiler*
• *Distributor*
• *Distributeur*
- (73) Rubinetteria Zipponi di Member Oscar, Via E. Mattei (Trav.1) 5/a Loc. Moie, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
- (72) Member, Oscar, 25050 Rodengo Saiano, Brescia, IT
- (74) Bontardelli, Ugo, et al, Biesse S.r.l. Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

F16K 11/20 → (51) **F16K 11/085****F16K 15/18** → (51) **F15B 13/042**

- (51) **F16K 17/38** (11) **1 516 139 B1**
F16K 31/385
- (25) En (26) En
(21) 03727731.6 (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

AL LT LV MK

- (43) 23.03.2005
(86) GB 2003/002422 03.06.2003
(87) WO 2003/106871 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 GB 0213936
(54) • *VENTILANORDNUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER KRAFTSTOFFLEITUNG*
• *A VALVE ASSEMBLY FOR OPENING AND CLOSING A FUEL LINE*
• *ENSEMBLE SOUPEPE POUR LA FERMETURE ET L'OUVERTURE D'UNE TUYAUTERIE DE CARBURANT*
- (73) The Linden Shield Limited, 21-25 The Crescent, Hockley, Birmingham, West Midlands BL18 5LU, GB
- (72) LINDEN, Sean, West Midlands B75 7QJ, GB
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16K 24/02 → (51) **E03C 1/10**

(51) **F16K 27/04** (11) **1 511 954 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02764583.7 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.03.2005
(86) EP 2002/006418 12.06.2002
(87) WO 2003/106872 2003/52 24.12.2003
(54) • *EINSCHRAUBVENTIL*
• *SCREW-IN VALVE*
• *SOUPEPE A VISSER*

- (73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmatli 20, 6340 Baar, CH
- (72) ROCCA, Wolfgang, 76297 Stutensee, DE
VESELY, Frantisek, 54226 Horni Marsov 203, CZ
- (74) Karras, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F16K 31/122 → (51) **F16K 1/36****F16K 31/385** → (51) **F16K 17/38****F16K 47/00** → (51) **F15B 13/042**

- (51) **F16L 3/127** (11) **1 455 129 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290580.2 (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) 08.09.2004
(30) 07.03.2003 FR 0302864
(54) • *Schelle mit einschlagbarem Dübel*
• *Clamp with impactable plug*
• *Collier-cheville percutable*
- (73) Societe ram Chevilles et Fixations, ZI de Villemilan, 8 avenue Ampère, 91320 Wissous, FR
- (72) Dubois, Laurent, 92160 Antony, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIoT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 3/16** (11) **1 398 552 B1**
(25) De (26) De

- (21) 03020628.8 (22) 10.09.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.2004
(30) 12.09.2002 DE 20214103 U
(54) • *Halter zur schwenkbaren Lagerung eines Rohres*
• *Pivoting support for a pipe*
• *Support pivotant pour un tuyau*
- (73) Reiku GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 51674 Wiehl-Bomig, DE
- (72) Rumpel, Jürgen, 51580 Reichshof-Mittelagger, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F16L 3/233** (11) **1 384 929 B1**
B65D 63/08

- (25) En (26) En
(21) 03254480.1 (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) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 US 397838 P
03.07.2003 US 613062
(54) • *Kugelschlosskabelbinder mit Versteifungsrippen*
• *Ball lock cable tie having stiffening ribs*
• *Serre-câble avec un verrouillage à bille et nervures de renforcement*
- (73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Caveney, Jack E., Hinsdale Illinois 60521, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16L 9/12 → (51) **C08F 210/06****F16L 11/08** → (51) **E21B 17/01****F16L 11/118** → (51) **A47L 9/24**

- (51) **F16L 13/10** (11) **1 444 458 B1**
F16L 47/02
(25) En (26) En
(21) 02778116.0 (22) 08.11.2002
(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
RO
(43) 11.08.2004
(86) NO 2002/000412 08.11.2002
(87) WO 2003/042590 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 986939
(54) • **HOCHFESTE STOSSWICKELVERBINDUNG FÜR VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFROHRE**
• **HIGH-STRENGTH BUTT-WRAP JOINT FOR REINFORCED PLASTIC PIPES**
• **JOINT MATE BOUT-A-BOUT HAUTE RESISTANCE POUR TUYAUX EN PLASTIQUE RENFORCES**
- (73) Flowtite Technology AS, Velayveien 1, 3222 Sandefjord, NO
(72) PALSSON, Gudmundur, N-3213 Sandefjord, NO
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- F16L 19/00** → (51) **E21B 17/02**
- (51) **F16L 21/02** (11) **1 430 247 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02799529.9 (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) 23.06.2004
(86) SE 2002/001579 05.09.2002
(87) WO 2003/027558 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 SE 0103203
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DICHTUNGSRINGES UND STRANG FÜR EINEN SOLCHEN DICHTUNGSRING**
• **METHOD OF MAKING A SEALING RING AND STRAND FOR SUCH A SEALING RING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROFILÉ EXTRUDÉ POUR CETTE BAGUE**
- (73) Trelleborg Forsheda Building AB, Box 1004, 331 29 Värnamo, SE
(72) CAVKA, Elvir, S-331 41 Värnamo, SE
GUSTAFSSON, Leif, S-331 95 Kärda, SE
(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **F16L 23/10** (11) **1 478 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 03704636.4 (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) 24.11.2004
(86) EP 2003/001569 17.02.2003
(87) WO 2003/069204 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 20202244 U
(54) • **KUPPLUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI ROHREN**
• **COUPLING FOR CONNECTING TWO PIPES**
• **RACCORD POUR ASSEMBLER DEUX TUYAUX**
- (73) Vierегge, Uwe, Kantstrasse 10, 63584 Gründau, DE
(72) Vierегge, Uwe, 63584 Gründau, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- (51) **F16L 37/00** (11) **1 444 459 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02783940.6 (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
(43) 11.08.2004
(86) SE 2002/002046 11.11.2002
(87) WO 2003/042591 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 SE 0103798
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCK-FLUIDLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KUPPLUNG MIT EINER LECKNUT ZUR ANZEIGE EINER LECKAGE**
• **A COUPLING DEVICE FOR PRESSURE FLUID CONDUITS AND A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF SUCH A COUPLING, COMPRISING A LEAKAGE GROOVE FOR INDICATION OF LEAKAGE**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR CONDUITS DE FLUIDE SOUS PRESSION, CE DISPOSITIF COMPORTANT UNE RAINURE DE FUITE INDIQUANT UNE FUITE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF**
- (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SANBORN, Mats, S-433 32 Partille, SE
ERIKSSON, Stefan, S-416 71 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders Lennart, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **F16L 37/084** (11) **1 423 636 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798756.9 (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
(43) 02.06.2004
(86) FR 2002/002997 03.09.2002
(87) WO 2003/025450 2003/13 27.03.2003
(30) 04.09.2001 FR 0111405
(54) • **VORMONTIERTE DICHTUNGSVERBINDUNG**
• **PRE-ASSEMBLED SEALING CONNECTION**
• **RACCORD D'ETANCHEITE PRE-ASSEMBLE**
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) ANDRE, Maxime, I-Asso, IT
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16L 39/02** (11) **1 186 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120457.5 (22) 28.08.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 13.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 1004414
(54) • **Anschlussvorrichtung zum Verbinden einer Fluidleitung mit einer zweiten Anschlussvorrichtung**
• **Connecting device for connecting a fluid line with a second connecting device**
• **Dispositif de connexion pour relier une conduite de fluide à un deuxième dispositif de connexion**
- (73) Klenk GmbH, Eichelstrasse 15, 88285 Bodnegg-Rotheiden, DE
(72) Kessler, Walter, 88069 Tettnang, DE
(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
-
- (51) **F16L 41/02** (11) **1 434 963 B1**
B67D 5/02
(25) En (26) En
(21) 02800834.0 (22) 10.09.2002
(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) 07.07.2004
(86) US 2002/028882 10.09.2002
(87) WO 2003/031863 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973236
(54) • **WANDHALTER FÜR ABGABEVORRICHTUNG**
• **DISPENSER WALL BRACKET**
• **SUPPORT MURAL POUR DISTRIBUTEUR**
- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US
(72) HUBMANN, Curtis Hans, Racine, WI 53406, US
SLATER, Elizabeth Anne, Mobray, Leicestershire LE130UZ, GB
YOUNG, Matthew Egerton, Over, Cambridgeshire CB4 5PZ, GB
WU, Reuben, Birkenhead, Merseyside L43 8TN, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
-
- F16L 47/02** → (51) **F16L 13/10**
- (51) **F16L 55/11** (11) **1 293 720 B1**
F16L 55/115
(25) NI (26) En
(21) 02078913.7 (22) 17.09.2002
(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) 19.03.2003
(30) 18.09.2001 NL 1018980
(54) • **Abdeckungsanordnung zum Abdichten von Öffnungen in einem äusseren und einem inneren Rohrteil**
• **Cover assembly for sealing openings in an outer pipe part and an inner pipe part**
• **Ensemble couvercle pour l'étanchéité d'ouvertures dans une partie externe et interne d'un élément de tuyau**
- (73) interActive bouwprodukten B.V., 2, Lichtenhorststraat, 6942 GT Didam, NL
(72) Noorlander, Hans Nicolaas, 6882 AX Velp, NL
Kistemaker, Albert-Jan, 7206 EV Zutphen, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- F16L 55/115** → (51) **F16L 55/11**
- (51) **F16M 7/00** (11) **1 265 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012564.7 (22) 05.06.2002
(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 DE 20109332 U
(54) • **Aufhängung zur Lagerung einer Maschine auf einem Untergrund**
• **Suspension for mounting a machine on a base**
• **Suspension pour le montage d'une machine sur une base**
- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Enders, Wilhelm, 84109 Wörth / Isar, DE
Bayersdorfer, Gerhard, 84030 Ergolding, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **F16M 11/12** (11) **1 152 182 B1**
G02B 7/00
(25) De (26) De
(21) 00108786.5 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(54) • **Stativ mit einem Operationsmikroskop**
• **Stand with a surgical microscope**
• **Support avec un microscope chirurgical**
- (73) Möller-Wedel GmbH, Rosengarten 10, 22880 Wedel, DE

(72) Twisselmann, Lorenz, Dr., 25497 Prisdorf, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F16N 11/08** (11) **1 135 645 B1**
F16N 29/02
(25) De (26) De
(21) 00969379.7 (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) 26.09.2001
(86) EP 2000/009632 02.10.2000
(87) WO 2001/025678 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 DE 19947458

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINES WÄLZLAGERS**
• **DEVICE FOR LUBRICATING A ROLLING BEARING**
• **DISPOSITIF POUR LUBRIFIER UN PALIER A ROULEMENT**
(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG, Hammelburger
Strasse 21, 97717 Euerdorf, DE
(72) GRAF, Walter, 97717 Euerdorf, DE
MAY, Anton, 97705 Burkhardroth, DE
ALBERT, Ralf, 97424 Schweinfurt, DE
FENN, Peter, 97490 Poppenhausen, DE
BRAND, Armin, D-97688 Bad Kissingen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

F16N 29/02 → (51) **F16N 11/08**

F17C 13/00 → (51) **G01R 33/3815**

F21S 4/00 → (51) **A45B 3/04**

F21S 8/00 → (51) **A61H 33/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **1 456 581 B1**
G09F 13/04 **F21Y 101/02**
(25) De (26) De
(21) 02787757.0 (22) 21.11.2002
(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) 15.09.2004
(86) EP 2002/013057 21.11.2002
(87) WO 2003/052315 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162360

(54) • **BELEUCHTBARE VORRICHTUNG**
• **ILLUMINATIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF ECLAIRABLE**
(73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
(72) LICHTENSTEIN, Hans, 64354 Reinheim, DE
SCHMIDT, Jann, 64291 Darmstadt, DE
ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE
ALBRECHT, Eduard, 60528 Frankfurt, DE
(74) Gottschalk, Michael, Röhm GmbH & Co. KG
Intellectual Property Management Patente
Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

F21V 5/04 → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **1 452 797 B1**
F21V 5/04 **F21V 13/04**
F21V 14/04
(25) En (26) En
(21) 04004221.0 (22) 25.02.2004
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 01.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003047790
(54) • **Beleuchtungsanordnung**
• **Illumination apparatus**
• **Appareil d'éclairage**

(73) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome
Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Shoji, Masao, Minamikawachi-gun, Osaka, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545
München, DE

F21V 11/10 → (51) **G03B 9/06**

F21V 13/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 14/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 17/00 → (51) **B60Q 1/04**

F21V 21/088 → (51) **A45B 3/04**

F21V 33/00 → (51) **A45B 3/04**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F22B 31/04** (11) **1 355 109 B1**
F23G 5/00 **F23G 5/46**
F01K 23/10
(25) De (26) De
(21) 03008641.7 (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) 22.10.2003
(30) 16.04.2002 DE 10217001
(54) • **Verfahren zur energetischen Nutzung von Restabfällen**
• **Method for generating power from refuse**
• **Procédé pour la valorisation énergétique de déchets**

(73) SWE Strom und Fernwärme GmbH, Magdeburger
Allee 34, 99086 Erfurt, DE
(72) Schmidt, Marco, 99099 Erfurt, DE
Schulz, Joachim, 99097 Erfurt, DE
Kott, Klaus, 99189 Hassleben, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte
Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

F23G 5/00 → (51) **F22B 31/04**

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/16**

(51) **F23G 5/16** (11) **1 030 110 B1**
F23G 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 98941741.5 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 23.08.2000
(86) JP 1998/003998 07.09.1998
(87) WO 2000/014450 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 25051898
(54) • **VERBRENNUNGSANLAGE ZUR ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN**
• **INCINERATOR FOR REMOVING NOXIOUS SUBSTANCES**
• **INCINERATEUR POUR L'ELIMINATION DE SUBSTANCES NOCIVES**

(73) Maejima, Fumio, 2557-49 Nishinarui,
Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki
300-0122, JP
Maejima, Takashi, 3236, Asahidai 3-chome,
Ishioka City, Ibaraki 315-0038, JP
(72) MAEJIMA, Takashi, Ishioka city, Ibaraki 315-0038,
JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

F23G 5/46 → (51) **F22B 31/04**

F23Q 23/10 → (51) **G01R 31/00**

F24C 15/02 → (51) **A47B 95/02**

(51) **F24F 13/20** (11) **1 312 873 B1**
F24F 13/32 **E04H 1/12**
(25) De (26) De
(21) 02023577.6 (22) 23.10.2002
(84) DE ES FR
(43) 21.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156226
(54) • **Flüssigkeitsdichtes Gehäuse für eine Industrieanlage**
• **Liquidproof housing for industrial device**
• **Enceinte imperméable pour appareil industriel**
(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG,
Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schlecht, Werner, 75382 Althengstett, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Patentanwälte Ostertag & Partner
Eplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

F24F 13/32 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24H 8/00** (11) **1 099 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309446.3 (22) 26.10.2000
(84) DE GB NL
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32285299
(54) • **Verbrennungsgerät**
• **Combustion device**
• **Appareil de combustion**
(73) RINNAI KABUSHIKI KAISHA, 2-ban, 26-gou,
Fukuzumi-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken, JP
(72) Takeuchi, Shigeki, Rinnai KK, Nagoya-shi, Aichi-
ken, JP
Mori, Kinji, Rinnai KK, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Okada, Sadao, Rinnai KK, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP
Tajima, Naoki, Rinnai KK, Nagoya-shi, Aichi-ken,
JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **F24J 2/00** (11) **1 368 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717059.6 (22) 13.03.2002
(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) IT 2002/000155 13.03.2002
(87) WO 2002/073098 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 IT RM20010131
(54) • **SONNENKRAFTWERK**
• **SOLAR ENERGY PLANT**
• **CENTRALE D'ENERGIE SOLAIRE**
(73) Borra, Libero, Via Sacchi, 64, 00045 Nettuno, IT
(72) Borra, Libero, 00045 Nettuno, IT
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A
Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **F24J 2/10** (11) **1 397 621 B1**
F24J 2/14

(26) En
(21) 02743626.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.03.2004
(86) IT 2002/000360 03.06.2002
(87) WO 2002/103256 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 IT RM20010350
(54) • **PARABOLISCHES SONNENKONZENTRA-
TORMODUL**

- A PARABOLIC SOLAR CONCENTRATOR MODULE
 - CONCENTRATEUR SOLAIRE PARABOLIQUE
- (73) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT
- (72) RUBBIA, Carlo, CH-1208 Genève, CH
VIGNOLINI, Mauro, I-00060 Santa Maria di Galeria, IT
PRISCHICH, Diego, Ettore, I-00060 Santa Maria di Galeria, IT
MELIOZZI, Adio, I-00060 Santa Maria di Galeria, IT
GIANNUZZI, Giuseppe, Mauro, I-00060 Santa Maria di Galeria, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/10**

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 164 338 B1**
F25B 7/00 **F25B 25/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 99973718.2 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) JP 1999/005368 30.09.1999
(87) WO 2000/050822 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 JP 4655999
14.06.1999 JP 16742999
- (54) • EINEN AMMONIAKKREISLAUF UND EINEN KOHLENDIOXIDKREISLAUF KOMBINIERENDE WÄRMEPUMPE
• HEAT PUMP SYSTEM OF COMBINATION OF AMMONIA CYCLE AND CARBON DIOXIDE CYCLE
• SYSTEME DE POMPE A CHALEUR COMBINANT UN CYCLE AMMONIAC AVEC UN CYCLE DIOXYDE DE CARBONE
- (73) Hachiyo Engineering Co., Ltd., Suzuki Building, 2-13, Nakaminato 2-chome, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0021, JP
- (72) KANEO, Hidetoshi, Yaizu-Shi, Shizuoka 425-0028, JP
- (74) Hague, Alison Jane, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25B 7/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 25/00 → (51) **F25B 1/00**

F25D 19/00 → (51) **G01R 33/3815**

F25D 23/06 → (51) **A47B 88/20**

F25D 25/02 → (51) **A47B 88/20**

F27B 17/00 → (51) **C30B 31/12**

- (51) **F28D 1/03** (11) **1 369 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020975.3 (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) 10.12.2003
(30) 01.10.1999 JP 28102499
- (54) • Lamellenwärmetauscher
• Laminated-type heat exchanger
• Echangeur de chaleur à lames
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) Higashiyama, Naohisa c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 00121500.3 / 1 089 046

F28D 17/02 → (51) **F02G 1/057**

F28D 19/04 → (51) **F02G 1/057**

- (51) **F28F 3/02** (11) **1 468 238 B1**
F28F 13/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03715008.3 (22) 10.01.2003
(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 2003/000077 10.01.2003
(87) WO 2003/060413 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 FR 0200542
- (54) • WÄRMEAUSTAUSCHRIPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEAT EXCHANGE FIN AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF
• AILETTE D ECHANGE THERMIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) SZULMAN, Claire, F-92190 Meudon, FR
WERLEN, Etienne, F-75015 Paris, FR
CHATEL, Fabienne, Chicago, IL 60601, US
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28F 9/22 → (51) **B01F 5/06**

F28F 13/00 → (51) **F01N 3/28**

F28F 13/04 → (51) **F28F 3/02**

F28F 13/06 → (51) **B01F 5/06**

- (51) **F41A 9/42** (11) **1 218 684 B1**
F41A 9/06 **F41A 9/38**
- (25) En (26) En
(21) 00966642.1 (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) 03.07.2002
(86) SE 2000/001819 20.09.2000
(87) WO 2001/022022 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 SE 9903440
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER ARTILLERIEKANONE MIT EINEM AUTOMATISCHEN ANSETZER
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOADING ARTILLERY PIECES BY MEANS OF FLICK RAMMING
• PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR CHARGER DES PIECES D'ARTILLERIE PAR REFOULEMENT AUTOMATIQUE
- (73) Bofors Defence AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) STALHANDSKE, Kent, S-691 93 Karlskoga, SE
ENGSTRÖM, Sven-Erik, S-691 43 Karlskoga, SE
HALLQVIST, Sten, S-340 12 Annerstad, SE
SANDBERG, Torbjörn, S-412 69 Göteborg, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **F41A 17/36** (11) **1 058 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 00810447.3 (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) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 US 325736

- (54) • Pistole mit einer Sicherheitsvorrichtung gegen zufälliges Abschieszen eines Schusses
• A pistol having a safety for preventing accidental firing
• Pistolet muni d'un dispositif de sécurité prévenant la décharge accidentelle d'une arme
- (73) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industrieplatz 1, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Osterrath, Michael, 79798 Jestetten, DE
Fuchs, Rudolf, 8240 Thayngen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **F41G 7/00** (11) **1 306 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078994.7 (22) 26.05.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.05.2003
(30) 31.05.1994 US 251067
- (54) • Flugkörpersimulatorvorrichtung
• Missile simulator apparatus
• Dispositif de simulation de missile
- (73) RAYTHEON COMPANY, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, California 90245, US
- (72) Monk, Ronald W., Tucson, AZ 85715, US
Van Cleve, David P., Tucson, AZ 85745, US
Curry, Robert J., Tucson, AZ 85716, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 95303601.9 / 0 685 700

- (51) **F41G 7/22** (11) **1 211 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128215.9 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 02.12.2000 DE 10060090
- (54) • Verfahren zur Übergabe eines Zieles an einem Flugkörper
• Method for handing over a target to a missile
• Procédé pour transmettre une cible à un missile
- (73) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH, Postfach 80 11 49, 81663 München, DE
- (72) Paur, Konrad, 85505 Ottobern, DE
- (74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH, LG-PM, Postfach 80 11 09, 81663 München, DE

F42B 3/12 → (51) **F42C 19/12**

F42B 12/74 → (51) **C22C 1/04**

- (51) **F42B 15/00** (11) **1 185 836 B1**
F42B 15/36
F42B 12/06
- (25) En (26) En
(21) 00929966.0 (22) 02.06.2000
(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) NO 2000/000190 02.06.2000
(87) WO 2000/075600 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 NO 992739
21.10.1999 NO 995141
- (54) • VERRIEGELUNGS- UND VERSCHIEBEVORRICHTUNG IN EINER RAKETE
• TRANSLATION AND LOCKING MECHANISM IN MISSILE
• MECANISME DE TRANSLATION ET DE VERROUILLAGE POUR MISSILE
- (73) Nammo Raufoss AS, P.O. Box 162, 2831 Raufoss, NO
- (72) BISEROD, Hans, B., N-2830 Raufoss, NO

(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F42B 15/36 → (51) **F42B 15/00**

(51) **F42C 19/12** (11) **1 038 154 B1**
B60R 21/26 **F42B 3/12**
(25) En (26) En
(21) 98958523.7 (22) 10.11.1998
(84) DE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/023969 10.11.1998
(87) WO 1999/031456 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989539
(54) • **BRÜCKENZÜNDER**
• **BRIDGEWIRE INITIATOR**
• **INITIATEUR A FIL A PONT**
(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200
Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills,
Michigan 48331, US
(72) WHANG, David, S., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 3/10 → (51) **A45F 5/02**

G01B 7/12 → (51) **B65H 63/032**

(51) **G01B 7/34** (11) **1 290 405 B1**
G01B 11/30 **G01B 21/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943585.8 (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) FR 2001/001770 08.06.2001
(87) WO 2001/094878 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007490
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BESTIMMUNG DES OBERFLÄCHENZU-
STANDES EINES MATERIALS
• **METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING**
THE SURFACE CONDITION OF A MATERIAL
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION**
DE L'ETAT DE SURFACE D'UN MATERIAU
(73) Universite de Haute Alsace (Etablissement Public a
Caractere Scientifique, Culturel et Professionnel),
2, rue des Frères Lumière, 68100 Mulhouse, FR
(72) BUENO-BIGUE, Marie-Ange, F-68200 Mulhouse, FR
FONTAINE, Stéphane, F-68200 Mulhouse, FR
RENNER, Marc, F-68200 Mulhouse, FR
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A.,
14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071
Mulhouse Cedex, FR

G01B 11/30 → (51) **G01B 7/34**

G01B 21/30 → (51) **G01B 7/34**

(51) **G01C 21/20** (11) **0 856 719 B1**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 98101384.0 (22) 27.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.1998
(30) 29.01.1997 JP 1493997
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Routensuche**
• **Method and apparatus for searching a route**
• **Méthode et appareil pour chercher une route**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Fushimi, Makoto, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Yagyu, Takeshi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Ueyama, Yoshiki, Sakai-shi, Osaka-fu, JP

(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(60) 05001601.3 / 1 531 319
05001602.1 / 1 531 320

G01C 21/20 → (51) **G08G 1/0968**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

G01F 1/704 → (51) **A61B 5/0275**

(51) **G01G 11/04** (11) **1 402 238 B1**
B65G 17/16
(25) De (26) De
(21) 02758273.3 (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) 31.03.2004
(86) EP 2002/007018 25.06.2002
(87) WO 2003/001161 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 DE 10130022
(54) • **KETTENFÖRDERER IN WAAGENFORM**
• **CHAIN CONVEYOR IN THE FORM OF**
SCALES
• **TRANSPORTEUR A CHAINE EN FORME DE**
CHARIOT
(73) Pfister GmbH, Stätzlinger Strasse 70, 86165
Augsburg, DE
(72) HÄFNER, Hans, Wilhelm, 86551 Aichach-
Walchshofen, DE
(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col.,
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

G01G 19/414 → (51) **G01L 1/02**

(51) **G01J 1/04** (11) **0 899 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116133.4 (22) 26.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 JP 22941097
(54) • **Linse für Lichtdetektor**
• **A lens for a light detector**
• **Lentille pour détecteur de lumière**
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro,
Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) Tanaka, Kojo, Haitzu-Kitanosawa 203, Kanagawa
259-1322, JP
Kamiyama, Hideyuki, c/o Stanley Electric Co., Ltd.,
Tokyo 153-8636, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER,
Patentanwältin, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **1 236 026 B1**

(25) En (26) En
(21) 00978545.2 (22) 13.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/031057 13.11.2000
(87) WO 2001/038837 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 448003
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
KORRIGIEREN SYSTEMATISCHER FEHLER
IN EINEM WELLENLÄNGENMESSGERÄT
• **METHOD AND APPARATUS FOR CORRECT-**
ING SYSTEMATIC ERROR IN A WAVE-
LENGTH MEASURING DEVICE
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE**
CORRIGER LES ERREURS SYSTEMATI-
QUES DANS UN DISPOSITIF DE MESURE
DE LONGUEUR D'ONDE
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak
Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) DAVIS, Michael, A., Glastonbury, CT 06033, US

FOURNIER, David, R., Ashford, CT 06278, US
BELLEMORE, David, G., Woodbury, CT 06798, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX2
6LU, GB

(51) **G01L 1/02** (11) **1 413 863 B1**
G01G 19/414 **B60R 21/01**
B60N 2/00

(25) De (26) De
(21) 03023680.6 (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) 28.04.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249871
(54) • **Erkennen einer Sitzbelegung ohne Alterung**
mit einem Blasenwandler durch eine Zwi-
schenschicht
• **Recognition of a seat occupancy using a blad-**
der transducer with an intermediate layer to
prevent aging of the assembly
• **Reconnaissance d'occupation de siège avec**
un capteur à vessies et une couche interme-
diaire pour éviter le vieillissement
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy
Michigan 48007, US
(72) Fischer, Thomas, 57482 Wenden, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **1 012 556 B1**
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 98924764.8 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/009869 14.05.1998
(87) WO 1998/053290 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 862663
(54) • **GEHÄUSE FÜR DRUCKÜBERTRAGER**
• **METER BODY FOR PRESSURE TRANSMIT-**
TER
• **COMPTEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE**
TRANSMISSION DE PRESSION
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza MN12-8251
P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524,
US
(72) WILDA, Douglas, W., Ambler, PA 19002, US
DAVIDSON, James, V., Ambler, PA 19002, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

G01M 1/24 → (51) **F16F 15/20**

G01M 1/30 → (51) **F16F 15/20**

G01M 3/28 → (51) **E21B 17/01**

(51) **G01M 3/38** (11) **1 422 506 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425711.5 (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) 26.05.2004
(54) • **Methode zum Testen der internen Dichtigkeit**
von Wärmetauschern
• **A method for testing the internal tightness of a**
heat exchanger
• **Procédé d'essais d'étanchéité interne des**
échangeurs de chaleur
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio
24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Ronco, Sergio, 10023 Chieri, IT

(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01M 19/00** (11) **1 090 278 B1**
G01N 25/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 99926547.3 (22) 25.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IE IT SE
(43) 11.04.2001
(86) FR 1999/001541 25.06.1999
(87) WO 2000/000807 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 FR 9808127

(54) • **TESTSTAND ZUR UNTERSUCHUNG DER THERMISCHEN ERMÜDUNG VON ZYLINDERKÖPFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN UND DAZUGEHÖRENDES VERFAHREN**
• **THERMAL FATIGUE TEST STAND FOR COMBUSTION ENGINE CYLINDER HEADS, AND RELATED METHODS**
• **BANC D'ESSAI DE FATIGUE THERMIQUE DE CULASSES DE MOTEURS A COMBUSTION, ET PROCEDES ASSOCIES**

(73) MONTUPET S.A., 202 Quai de Clichy, F-92110 Clichy, FR
(72) MEYER, Philippe, F-60600 Ronquerolles, FR
GUIMBAL, Frédéric, F-60300 Senlis, FR
DUPAIN, Arnauld, F-36120 Etrechet, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01N 21/88 → (51) **G06T 7/00**

G01N 21/89 → (51) **B65H 63/032**

G01N 25/72 → (51) **G01M 19/00**

G01N 27/02 → (51) **G01N 33/28**

G01N 27/06 → (51) **G01N 33/28**

G01N 27/12 → (51) **F01N 11/00**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01N 27/26** (11) **0 871 869 B1**
G01N 27/447 **G01N 30/96**
(25) En (26) En
(21) 96908640.4 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/002949 29.02.1996
(87) WO 1996/028009 1996/38 19.09.1996
(30) 03.03.1995 US 398147

(54) • **INTERMITTIERENDE ELEKTROLYTISCHE REGENERIERUNG EINES MEMBRAN-SUPPRESSORS FÜR IONENCHROMATOGRAPHIE**
• **INTERMITTENT ELECTROLYTIC MEMBRANE SUPPRESSOR REGENERATION FOR ION CHROMATOGRAPHY**
• **REGENERATION ELECTROLYTIQUE INTERMITTENTE D'UN SUPPESSEUR A MEMBRANE POUR CHROMATOGRAPHIE IONIQUE**

(73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale California 94086, US
(72) RABIN, Steven, B., Mountain View, CA 94043, US
SMALL, Hamish, Leland, MI 49654, US
RIVIELLO, John, M., Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 540 322 B1**
F15B 15/26

(25) De (26) De
(21) 03793822.2 (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) 15.06.2005
(86) EP 2003/050604 01.09.2003
(87) WO 2004/023127 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241833

(54) • **WECHSELARMATUR MIT EINEM SENSOR**
• **RETRACTABLE HOUSING COMPRISING A SENSOR**
• **SUPPORT RETRACTABLE COMPRENANT UN CAPTEUR**
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
(72) CADERAS, Daniel, CH-8235 Lohn, CH

(51) **G01N 27/416** (11) **0 841 563 B1**
G08B 29/04

(25) En (26) En
(21) 96308044.5 (22) 06.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998

(54) • **Überwachungsvorrichtung für elektrochemische Zellen**
• **Electrochemical cells monitor**
• **Dispositif de surveillance pour cellules électrochimiques**
(73) Zellweger Analytics Limited, Hatch Pond Road, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate Poole, Dorset BH17 0RZ, GB
(72) Lindsay, John, Wimborne, Dorset BH21 1TG, GB
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 27/72** (11) **1 216 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951423.3 (22) 21.07.2000
(84) CH FR GB LI
(43) 26.06.2002
(86) EP 2000/006995 21.07.2000
(87) WO 2001/023877 2001/14 05.04.2001
(30) 27.09.1999 DE 19946240

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN MATERIALCHARAKTERISIERUNG FERROMAGNETISCHER STOFFE**
• **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE NONDESTRUCTIVE MATERIAL CHARACTERIZATION OF FERROMAGNETIC SUBSTANCES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CARACTERISATION NON DESTRUCTIVE DE MATERIAUX FERROMAGNETIQUES**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MEYENDORF, Norbert, D-14552 Mischendorf, DE
RÖSNER, Henrik, D-66793 Saarwellingen, DE
SOURKOV, Alexandre, D-66125 Saarbrücken, DE
MICHEL, Fritz, D-99631 Weissensee, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01N 30/96 → (51) **G01N 27/26**

(51) **G01N 31/16** (11) **1 207 389 B1**
G01N 33/18

(25) En (26) En
(21) 01125451.3 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002

(30) 15.11.2000 DE 10056547
(54) • **Karl-Fischer-Reagens**
• **Karl-Fischer-Reagent**
• **Réactif de Karl-Fischer**
(73) Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) Schöffski, Katrin Dr., 30163 Hannover, DE
Hoffmann, Helga, 31515 Wunstorf, DE
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 33/00 → (51) **F01N 11/00**

G01N 33/06 → (51) **C07D 473/06**

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/18 → (51) **G01N 31/16**

(51) **G01N 33/28** (11) **1 098 196 B1**
G01N 27/02 **G01N 27/06**
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 00123297.4 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 US 432971

(54) • **Spiralförmige Elektrodenanordnung zur Überwachung des Zustandes einer Flüssigkeit**
• **Spiral electrode configuration for monitoring the condition of a fluid**
• **Configuration d'électrodes en forme de spirale pour la surveillance de la condition d'un liquide**
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Polczynski, Mark Henry, Elm Grove, Waukesha WI 53122-2211, US
Rops, Paul Gregory, Germantown, Washington WI 53022, US
Bauer, Robert Alexander, S. Milwaukee, Milwaukee WI 53172, US
Seitz, Martin A., Brookfield WI 53005-3626, US
Hirthe, Richard Walter, Milwaukee WI 53207-3009, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(60) 05012318.1 / 1 574 853

(51) **G01N 33/48** (11) **1 230 545 B1**
G01N 33/52

(25) En (26) En
(21) 00978555.1 (22) 11.11.2000
(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) US 2000/031076 11.11.2000
(87) WO 2001/035094 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 165091 P
11.11.2000 US 710734 P

(54) • **DIAGNOSTISCHER TESTKIT ZUM SAMMELN UND TESTEN VON FLÜSSIGPROBEN MIT DURCH DEN BENUTZER KONFIGURIERBAREN TESTSTREIFEN UND MIT WECKER**

- DIAGNOSTIC TESTING KIT FOR COLLECTION AND TESTING OF FLUID SAMPLES WITH USER CONFIGURABLE TEST STRIPS AND TIMER
 - KIT DE TEST DIAGNOSTIQUE POUR LE PRELEVEMENT ET L'ESSAI D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE, AVEC PAPIERS REACTIFS ET COMPTEUR DE DUREE CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR
- (73) Pham, Tuan, 9265 Activity Road, Ste. 112, San Diego, CA 92126, US
- (72) Pham, Tuan, San Diego, CA 92126, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/553**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/475**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 382 967 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03012363.2 (22) 30.05.2003
- (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) 21.01.2004
- (30) 16.07.2002 DE 10232203
- (54) • Verfahren und Diagnostikum zum qualitativen oder quantitativen Nachweis von Antikörpern und zur Bestimmung von deren Avidität
- Process and reagent for quantitatively and qualitatively detecting antibodies and for evaluating their avidity
- Procédé et agent diagnostique pour déterminer quantitativement et qualitativement des anticorps et pour évaluer leur avidité
- (73) Institut Virion/Serion GmbH, Konradstrasse 1, 97072 Würzburg, DE
- (72) Hermann, Gerhard, Dr., 97072 Würzburg, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/553**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/74**

G01N 33/548 → (51) **G01N 33/553**

- (51) **G01N 33/553** (11) **1 023 602 B1**
- G01N 33/543** **G01N 33/548**
- (25) En (26) En
- (21) 98949745.8 (22) 01.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.08.2000
- (86) US 1998/020788 01.10.1998
- (87) WO 1999/019731 1999/16 22.04.1999
- (30) 09.10.1997 US 947811
- (54) • MIT METALL ÜBERZOGENEN PROTEINKOLLOIDALEN TEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- PROTEIN-COLLOIDAL METAL-AMINODEXTRAN COATED PARTICLE AND METHODS OF PREPARATION AND USE
- PARTICULE DANS LAQUELLE UNE PROTEINE EST CONJUGUEE A UN SUBSTRAT RECOUVERT D'AMINODEXTRANE RECOUVERT D'UN METAL COLLOIDAL, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION

- (73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
- (72) SIIMAN, Olavi, Davie, FL 33331, US
- GORDON, Kristie, Coral Gables, FL 33134, US
- RODRIGUEZ, Carlos, M., Miami, FL 33165, US
- BURSHTEYN, Alexander, Hialeah, FL 33016, US
- MAPLES, John, A., Miami Shores, FL 33138, US
- WHITESSELL, James, Keller, Austin, TX 78731, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **0 906 573 B1**

C12Q 1/68 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
- (21) 97924512.3 (22) 11.04.1997
- (84) BE DE DK FI FR GB IT NL SE
- (43) 07.04.1999
- (86) US 1997/006791 11.04.1997
- (87) WO 1997/039356 1997/45 23.10.1997
- (30) 12.04.1996 US 630672
- 15.08.1996 US 689870
- (54) • METHODEN ZUR DIAGNOSE DER KLINISCHEN SUBTYPEN VON MORBUS CROHN
- METHODS OF DIAGNOSING CLINICAL SUBTYPES OF CROHN'S DISEASE
- PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE SOUS-TYPES CLINIQUES DE LA MALADIE DE CROHN
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US
- Prometheus Laboratories, Inc., 5739 Pacific Center Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) TARGAN, Stephan, Los Angeles, CA 90254, US
- VASILIAUSKAS, Eric, A., Manhattan Beach CA 90266, US
- PLEVY, Scott, E., Tenafly, NJ 07670-1523, US
- BARRY, Mary, J., Ramona, CA 92065, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **1 027 605 B1**

G01N 33/577 **C12Q 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 98955141.1 (22) 27.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/022748 27.10.1998
- (87) WO 1999/022239 1999/18 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 US 958945
- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON CRYPTOSPORIDIUM OOZYSTEN
- METHOD AND KIT FOR DETECTING CRYPTOSPORIDIUM OOCYSTS
- METHODE ET KIT POUR LA DETECTION D'OOCYSTES DE CRYPTOSPORIDIUM
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Centers for Disease Control and Prevention, Office of Technology Transfer, Mail Stop E-67, Executive Park, Building 4, Suite 1103, Atlanta, Georgia 30329, US
- (72) TSANG, Victor, C., W., Decatur, GA 30033, US
- LEE, Yeuk-Mui, Doraville, GA 30360, US
- JOHNSON, Patrick, W., Decatur, GA 30033, US
- ARROWOOD, Michael, J., Duluth, GA 30136, US
- CALL, Jeffrey, L., Tucker, GA 30084, US
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 135 684 B1**
- C07K 14/19**
- (25) En (26) En
- (21) 99962809.2 (22) 19.11.1999
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 26.09.2001
- (86) US 1999/027509 19.11.1999
- (87) WO 2000/033081 2000/23 08.06.2000
- (30) 01.12.1998 US 203161

- (54) • VERBESSERTE SPEZIFITÄT IN DER DETEKTION DER ANTI-RUBELLA IGM ANTIKÖRPER
- IMPROVED SPECIFICITY IN THE DETECTION OF ANTI-RUBELLA IGM ANTIBODIES
- SPECIFICITE AMELIOREE DE LA DETECTION D'ANTICORPS IGM ANTIRUBEOLLIQUES

- (73) VIRAL ANTIGENS, INC., 5171 Wilfong Road, Memphis Tennessee 38134-5611, US
- (72) DORSETT, Preston, H., Memphis, TN 38134, US
- BYRD, Frances, I., Memphis, TN 38122, US
- DEVLIN, Robert, F., Cordova, TN 38018, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C12N 15/31**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/573 → (51) **C12N 15/57**

G01N 33/577 → (51) **C12N 15/54**

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/58 → (51) **C07K 14/475**

G01N 33/60 → (51) **C07D 473/06**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 179 186 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00929188.1 (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) 13.02.2002
- (86) CA 2000/000587 12.05.2000
- (87) WO 2000/070351 2000/47 23.11.2000
- (30) 14.05.1999 US 134259 P
- (54) • METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN WECHSELWIRKENDER PROTEINE
- METHOD FOR IDENTIFYING MODULATORS OF INTERACTING PROTEINS
- TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS DE PROTEINES INTERAGISSANTES
- (73) McGill University, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
- (72) GEORGES, Elias, Laval, Quebec H7M 3J7, CA
- (74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 315 972 B1**

(25) De (26) De

- (21) 01967313.6 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.06.2003
- (86) EP 2001/010291 06.09.2001
- (87) WO 2002/021126 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 DE 10045808
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DER AKTIVITÄT VON WIRKSTOFFEN

- METHOD FOR DETECTING THE ACTIVITY OF ACTIVE INGREDIENTS
 - PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE SUBSTANCES ACTIVES
- (73) IMB Institut für Molekulare Biotechnologie e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE
- (72) BÖHM, Konrad, 07747 Jena, DE
NEUMANN, Tobias, 56242 Selters, DE
UNGER, Eberhard, 07751 Jena-Cospeda, DE
- (74) Bock, Gerhard, et al, Patentanwälte Bock & Bieber GbR Albert-Einstein-Strasse 6, 07745 Jena, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/475**

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/74** (11) **1 230 552 B1**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 00978702.9 (22) 15.11.2000
(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) US 2000/031427 15.11.2000
(87) WO 2001/036972 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 165736 P
- ELISA FÜR VEGF
 - ELISA FOR VEGF
 - ELISA POUR FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) FEI, David, Tai, Wai, Belmont, CA 94002, US
TOMITA, Kristen, K., San Mateo, CA 94404, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/84 → (51) **C07K 14/475**

G01P 3/00 → (51) **B62J 39/00**

- (51) **G01P 3/487** (11) **1 129 357 B1**
F16H 59/36
- (25) De (26) De
(21) 99971920.6 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB SE
- (43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008416 04.11.1999
(87) WO 2000/028333 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851760
- EINRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG DER DREHZAHLEINES BAUTEILS
 - DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE ROTATIONAL SPEED OF A PART
 - DISPOSITIF POUR LA MESURE SANS CONTACT DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN COMPOSANT
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Allmannsweilerstrasse 25, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) HAUPT, Josef, D-88069 Tettngang, DE
MARTIN, Hans-Joachim, D-88079 Kressbronn, DE
MITTELBERGER, Jürgen, D-88138 Wei ensberg, DE

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 127 278 B1**
G05B 19/416
- (25) De (26) De
(21) 99971921.4 (22) 03.11.1999
(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) EP 1999/008376 03.11.1999
(87) WO 2000/028334 2000/20 18.05.2000

- (30) 05.11.1998 DE 19851003
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES DYNAMISCH HOCHWERTIGEN, TEILWEISE SYNTHETISIERTEN SIGNALS FÜR DIE BESCHLEUNIGUNG EINES LÄUFERS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
- DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PARTIALLY SYNTHESIZED SIGNAL WITH VERY GOOD DYNAMIC QUALITY FOR THE ACCELERATION OF A ROTOR IN AN ELECTRICAL DRIVE MECHANISM
 - DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN SIGNAL PARTIELLEMENT SYNTHETISE DE HAUTE QUALITE DYNAMIQUE CORRESPONDANT A L'ACCELERATION D'UN ROTOR DANS UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) BOEHRINGER, Andreas, D-70197 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Ralph, D-70197 Stuttgart, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **0 839 321 B1**
G01R 1/073

- (25) En (26) En
(21) 97925668.2 (22) 15.05.1997
(84) DE FR GB
- (43) 06.05.1998
(86) US 1997/008606 15.05.1997
(87) WO 1997/043653 1997/50 20.11.1997
(30) 17.05.1996 US 5189 P
24.05.1996 PCT/US96/08107
27.06.1996 US 20869 P
22.08.1996 US 24405 P
26.08.1996 US 24555 P
13.11.1996 US 30697 P
13.12.1996 US 32666 P
31.12.1996 US 34053 P
15.01.1997 US 784862
24.01.1997 US 788740
18.02.1997 US 802054
17.03.1997 US 819464
06.05.1997 US 852152

- (54) • KONTAKTSPITZENSTRUKTUR FÜR MIKROELEKTRONISCHE VERBINDUNGSELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU
- CONTACT TIP STRUCTURES FOR MICROELECTRONIC INTERCONNECTION ELEMENTS AND METHODS OF MAKING SAME
 - STRUCTURES A POINTES DE CONTACT POUR ELEMENTS D'INTERCONNEXION MICRO-ELECTRONIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US
- (72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
DOZIER, Thomas, H., Livermore, CA 94550, US
TAYLOR, Sheldon, A., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/067**

G01R 15/00 → (51) **G01R 29/08**

G01R 19/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 29/08** (11) **1 162 471 B1**
G01R 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 00970040.2 (22) 24.10.2000
(84) DE GB
- (43) 12.12.2001
(86) JP 2000/007435 24.10.2000
(87) WO 2001/031352 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 JP 30239799
- MESSINSTRUMENT MIT MEHREREN IN MEHREREN BETRIEBSARTEN VERTEILTEN SIGNALANSCHLUSSKLEMMEN.
 - MEASURING INSTRUMENT WITH MULTIPLE SIGNAL TERMINALS SHARED IN MULTIPLE OPERATION MODES
 - INSTRUMENTS DE MESURE A BORNES DE SIGNAL MULTIPLES PARTAGEES DANS DES MODE DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES
- (73) ANRITSU CORPORATION, 10-27, Minamiyazabu 5-chome, Minato-ku Tokyo 106-8570, JP
- (72) KINASE, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0813, JP
SUGITA, Shunichi, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP
YAMADA, Yasunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0815, JP
KONO, Hidekazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 329 731 B1**
F02P 17/00 **F23Q 23/10**
G01R 31/02 **G01R 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 03100108.4 (22) 20.01.2003
(84) DE FR GB IT
- (43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202289
- Treiberschaltung
 - Driver circuit
 - Circuit d'attaque
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bolz, Stephan, 93102, Pfatter, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/28 → (51) **H05B 33/08**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/3183**

- (51) **G01R 31/3183** (11) **1 521 093 B1**
G01R 31/317 **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
(21) 03021995.0 (22) 30.09.2003
(84) DE GB IE
- (43) 06.04.2005
- Verfahren zur langlaufenden Analyse eines Schaltkreisentwurfs
 - Long running test method for a circuit design analysis
 - Procédé de test de longue durée pour l'analyse de la conception d'un circuit
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Liao, Chee Hong Eric, 80339 München, DE
- (74) Hudler, Frank, et al, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **1 469 322 B1**
G11B 5/39

- (25) En (26) En
(21) 04017607.5 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB
- (43) 20.10.2004

- (30) 17.09.1996 US 718072
- (54) • *Elektronische Vormagnetisierung eines magnetoresistiven Fühlers*
 - *Electronic magnetoresistive sensor biasing*
 - *Polarisation électronique d'un capteur magnétoresistif*
- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Klaasen, Klaas Berend, San Jose, California 95120, US
van Peppen, Jacobus, San Jose, California 95123, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 97306708.5 / 0 829 733

(51) **G01R 33/3815** (11) **0 864 878 B1**
F17C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 98301776.5 (22) 11.03.1998
- (84) FR GB NL
- (43) 16.09.1998
- (30) 12.03.1997 US 814909
- (54) • *Isolierung der Vibrationen und Reduzierung des Lärms von Kryokühlern in der Bilderzeugung durch magnetische Resonanz*
 - *Cryocooler vibration isolation and noise reduction in magnetic resonance imaging*
 - *Isolation des vibrations et réduction du bruit d'un réfrigérateur cryogénique dans l'imagerie par résonance magnétique*

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dean, David E., Florence, South Carolina 29505, US
Mansell, Scott Thomas, Waterford, Wisconsin 53185, US
Purgill, Dewain A., Waukesha, Wisconsin 53188, US
Ginfrida, Clifford J., Jr, Florence, South Carolina 29501, US
Nixon, Thomas M., Jr., Florence, South Carolina 29505, US
Radziun, Michael James, Waterford, Wisconsin 53185, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01R 33/3815** (11) **0 974 849 B1**
F17C 13/00 **F25D 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 99305590.4 (22) 14.07.1999
- (84) DE FR NL
- (43) 26.01.2000
- (30) 22.07.1998 US 120431
- (54) • *Thermisch leitfähige Dichtung für einen supraleitenden Magneten ohne Verdampfungsverluste*
 - *Thermal conductance gasket for zero boiloff superconducting magnet*
 - *Joint à conductivité thermique pour un aimant supraconducteur avec zéro perte par évaporation*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Xu, In-Hua, Florence, South Carolina 29501, US
Woods, Daniel Christian, Florence, South Carolina 29501, US
Stogner, William Stephen, Florence, South Carolina 29506, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 7/292** (11) **1 319 960 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02024617.9 (22) 04.11.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 18.06.2003
- (30) 12.12.2001 DE 10160896
- (54) • *Verfahren zur CFAR-Verarbeitung von Radarsignalen*
 - *CFAR method for radar signals*
 - *Méthode pour traiter des signaux radar de type CFAR*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Gessler, Ralf, Dr., 88255 Baienfurt, DE
Rössler, Martin, 89077 - Ulm, DE
Kölle, Hans-Georg, 89188 Merklingen, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/34**

G01S 7/483 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/497 → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 7/52** (11) **1 041 395 B1**
G06F 3/033 **G06T 3/00**
G06T 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 00302666.3 (22) 30.03.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 04.10.2000
- (30) 30.03.1999 US 281192
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Einstellen eines interessanten Gebiets in einer Abbildung*
 - *Method and apparatus for positioning region of interest in image*
 - *Méthode et appareil pour le positionnement d'une région d'intérêt dans une image*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Washburn, Michael Joseph, New Berlin, Wisconsin 53151, US
Meyers, Patrick Robert, Mequon, Wisconsin 53092, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 13/34** (11) **1 477 826 B1**
G01S 13/42 **G01S 7/35**

- (25) En (26) En
- (21) 04012776.3 (22) 11.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.2004
- (30) 13.12.2001 JP 2001380593
- (54) • *FM-CW-Radarsystem*
 - *FM-CW radar system*
 - *Système de radar FM-CW*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Nakanishi, Motoi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Ishii, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nishimura, Tetsu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 02027631.7 / 1 319 961

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/93** (11) **0 938 722 B1**
G08G 1/16 **G01S 7/483**
G08B 13/181 **G01S 7/497**

- (25) En (26) En
- (21) 97946652.1 (22) 13.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.09.1999
- (86) US 1997/020637 13.11.1997
- (87) WO 1998/021704 1998/20 22.05.1998
- (30) 14.11.1996 US 30991 P
- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM MIT ERHÖHTER RAUSCHTOLERANZ*
 - *DETECTION SYSTEM WITH IMPROVED NOISE TOLERANCE*
 - *SYSTEME DE DETECTION PRESENTANT UNE TOLERANCE AU BRUIT AMELIOREE*
- (73) Auto-Sense, Ltd, 10488 West 6th Avenue, Lakewood, CO 80228, US
- (72) JUDDS, Scott, Seattle, WA 98125, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01S 15/89** (11) **0 947 853 B1**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
- (21) 99302521.2 (22) 31.03.1999
- (84) NL
- (43) 06.10.1999
- (30) 23.04.1998 US 65212
31.03.1998 US 52789
- (54) • *Verfahren und Anlage zur verbesserten Ultraschall-B-Bild-Strombilderzeugung*
 - *Method and apparatus for enhanced flow imaging in b-mode ultrasound*
 - *Procédé et appareil pour imagerie d'écoulement améliorée dans un système d'échographie ultra-sonore du type B*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Chiao, Richard Yung, Clifton Park, New York 12065, US
Hall, Anne Lindsay, New Berlin, Wisconsin 53151, US
Thomenius, Kai Erik, Clifton Park, New York 12065, US
Washburn, Michael Joseph, New Berlin, Wisconsin 53151, US
Rigby, Kenneth Wayne, Clifton Park, New York 12065, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 15/93** (11) **0 936 476 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99100635.4 (22) 14.01.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.08.1999
- (30) 11.02.1998 DE 19805515
- (54) • *Hinderniserkennungssystem in einem Kraftfahrzeug*
 - *Vehicle-based obstacle recognition system*
 - *Système de reconnaissance d'obstacles pour véhicules*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Wagner, Armin, 85757 Karlsfeld, DE
Horst, Walter, 80801 München, DE

- (51) **G01V 1/00** (11) **1 166 151 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00904779.6 (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) 02.01.2002
- (86) CH 2000/000102 24.02.2000
- (87) WO 2000/060377 2000/41 12.10.2000
- (30) 01.04.1999 DE 19915036
- (54)
 - METHODE UND MESSGERÄT ZUR UNTERSUCHUNG EINES GEBIETES AUF PRÄSENZ/ABSENZ EINER BESTIMMTEN GEOPHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT
 - METHOD AND APPARATUS FOR INVESTIGATING AN AREA WITH RESPECT TO PRESENCE/ABSENCE OF PREDETERMINED GEOPHYSICAL SUBTERRANEAN PROPERTIES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE LA PRESENCE/ABSENCE DE PROPRIETES GEOPHYSIQUES SOUTERRAINES DETERMINEES DANS UNE REGION
- (73) ADN R Technology Services GmbH, Via San Gottardo, 56, 6648 Minusio, CH
- (72) DANGEL, Stefan, CH-8706 Meilen, CH
SINGER, Johannes, D-92521 Schwarzenfeld, DE
RODE, Ernst, Dietrich, CH-6648 Minusio, CH
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner,
Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

-
- (51) **G01V 1/00** (11) **1 236 056 B1**
G01V 1/24
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 00985326.8 (22) 24.11.2000
 - (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) FR 2000/003295 24.11.2000
 - (87) WO 2001/038901 2001/22 31.05.2001
 - (30) 26.11.1999 FR 9914943
 - (54)
 - AUTONOMES AUFNAHMEGERÄT SEISMISCHER DATEN DES GRUNDRAUSCHENS EINES ORTES
 - DIGITAL DATA RECORDER EXEMPT OF A SITE BACKGROUND NOISE
 - ENREGISTREUR DE DONNEES NUMERIQUES AUTONOME DU BRUIT DE FOND D'UN SITE
 - (73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 213, rue La Fayette, 75010 Paris, FR
 - (72) CHATELAIN, Jean-Luc, F-38000 Grenoble, FR
GUEGUEN, Philippe, F-38240 Meylan, FR
GUILLIER, Bertrand, F-61110 Dorceau, FR
BONDOUX, Francis, 06596 Quito, EC
 - (74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01V 1/24 → (51) **G01V 1/00**

-
- (51) **G01V 1/30** (11) **1 239 304 B1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02290520.2 (22) 04.03.2002
 - (84) FR GB
 - (43) 11.09.2002
 - (30) 05.03.2001 FR 0102962
 - (54)
 - Verbesserungen von Verfahren zur tomographischen Invertierung von ausgewählten Ereignissen in migrierten seismischen Daten
 - Improvements of processes for tomographic inversion of picked events in migrated seismic data
 - Perfectionnements aux procédés d'inversion tomographique d'événements pointés sur les données sismiques migrées
 - (73) COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE, 1, Rue Léon Migaux, F-91300 Massy, FR

- (72) Guillaume, Patrice, 91400 Orsay, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 012 632 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98943959.1 (22) 10.09.1998
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 28.06.2000
- (86) FR 1998/001940 10.09.1998
- (87) WO 1999/013358 1999/11 18.03.1999
- (30) 11.09.1997 FR 9711311
- (54)
 - VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTES DURCH MESSUNG DES MAGNETISCHEN GRADIENTES
 - METHOD FOR LOCATING A MOVING OBJECT BY GRADIOMETRY MEASUREMENTS
 - PROCEDE DE LOCALISATION D'UN OBJET EN MOUVEMENT PAR MESURES MAGNETIQUES GRADIENTMETRIQUES
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
- (72) DASSOT, Gilles, F-06410 Biot, FR
BLANPAIN, Roland, F-38380 Entre Deux Guiers, FR
FLAMENT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
JAUFFRET, Claude, F-83220 Le Pradet, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02B 1/04 → (51) **C08J 7/16**

G02B 1/10 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/09 → (51) **G02B 5/10**

-
- (51) **G02B 5/10** (11) **1 271 188 B1**
G02B 25/00 **G02B 17/06**
G02B 27/01 **G02B 5/09**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02254442.3 (22) 25.06.2002
 - (84) DE FR GB NL
 - (43) 02.01.2003
 - (30) 26.06.2001 JP 2001193598
 - (54)
 - Reflektierendes optisches Element, Bildprojektionsanzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung des reflektierenden optischen Elementes
 - Reflecting optical element, projection type image display apparatus, and method for fabricating said reflecting optical element
 - Élément réfléchissant optique, appareil d'affichage d'image par projection et procédé de fabrication de cet élément réfléchissant optique
 - (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 - (72) Sunaga, Toshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 - (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 5/32 → (51) **B29D 11/00**

G02B 6/00 → (51) **C09D 183/04**

G02B 6/12 → (51) **G11B 7/135**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/34**

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 226 461 B1**
G02B 6/293
- (25) En (26) En
- (21) 00973004.5 (22) 01.11.2000
- (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
- (86) GB 2000/004192 01.11.2000
- (87) WO 2001/033270 2001/19 10.05.2001
- (30) 01.11.1999 US 430836
- (54)
 - PHASAR MIT FLACHER DURCHLASSKURVE
 - PHASAR WITH FLATTENED PASS-BAND
 - PHASAR A BANDES PASSANTES APLATIES
- (73) Gemfire Europe Limited, Starlaw Road Starlaw Park, Livingston EH54 8SF, GB
- (72) BULTHUIS, Hindrick, Freerk, NL-7512 DK
Enschede, NL
AMERSFOORT, Martin, Ronald, NL-7546 CB
Enschede, NL
LAMING, Richard, Ian, Edinburgh EH10 6JL, GB
VOLANTHEN, Mark, Edinburgh EH11 1AH, GB
VAN DER VLIET, Frederik, Marcel, NL-7531 CP
Enschede, NL
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/35 (11) **1 300 707 B1**
G02B 26/02

- (25) En (26) En
- (21) 02010068.1 (22) 06.05.2002
- (84) DE GB
- (43) 09.04.2003
- (30) 17.09.2001 US 956468
- (54)
 - Auf Totalreflexion beruhender optischer Schalter
 - Total internal reflection optical switch
 - Commutateur optique à réflexion interne totale
- (73) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Fouquet, Julie E., Portola Valley, CA 94028, US
Troll, Mark, Seattle, Washington 98115, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/38 (11) **0 895 107 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98113780.5 (22) 23.07.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.02.1999
- (30) 28.07.1997 US 901850
- (54)
 - Vorrichtung zur Herstellung einer faseroptischen Steckerferrule
 - Fixture for fabricating a fiber optic connector ferrule
 - Dispositif pour fabriquer une ferrule de connecteur à fibres optiques
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Bunin, Gregory, Skokie, IL 60077, US
Grois, Igor, Northbrook, IL 60062, US
Makhlin, Ilya, Wheeling, IL 60090, US
Margolin, Mark, Lincolnwood, IL 60645, US
Roth, Richard F., Downers Grove, IL 60516, US
- (74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G02B 6/43 (11) **1 284 429 B1**
H04B 10/00 **H04B 10/10**

- (25) En (26) En
- (21) 02254778.0 (22) 09.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 19.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 932703
- (54)
 - System zur Verbindung von Prozessoren

- *Processor interconnection system*
 - *Système d'interconnexion de processeurs*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Byers, Charles Calvin, DuPage, Illinois 60187, US
Hatcher, Daniel Raymond, Clinton, New Jersey 08809, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 7/00 → (51) **F16M 11/12**

G02B 7/06 → (51) **G02B 23/18**

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/235**

G02B 7/36 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 9/14** (11) **1 348 990 B1**
G02B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 03006157.6 (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

AL LT LV MK

- (43) 01.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002083880
- (54) • *Dreilinsiges Objektiv*
• *Objective composed of three lenses*
• *Objectif composé de trois lentilles*

- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Yamaguchi, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G02B 13/14 → (51) **G02B 17/06**

G02B 13/18 → (51) **G02B 9/14**

- (51) **G02B 17/06** (11) **1 335 228 B1**
G02B 13/14 **G03F 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 03250720.4 (22) 05.02.2003
- (84) DE GB NL
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030408

- (54) • *Katoptrisches Projektionssystem, Belichtungs- vorrichtung und Herstellungsprozess mit deren Verwendung*

- *Catoptric projection system, exposure apparatus and device fabrication method using the same*

- *Système de projection catoptrique, appareil d'exposition et procédé de fabrication les utilisant*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Terasawa, Chiaki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 17/06 → (51) **G02B 5/10**

- (51) **G02B 17/08** (11) **0 779 528 B1**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 96118465.2 (22) 18.11.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.06.1997
(30) 12.12.1995 US 571081
- (54) • *Verkleinerndes optisches Ringfeldsystem mit hoher numerischer Apertur*

- *High numerical aperture ring field optical reduction system*
 - *Système optique en réduction à champ annulaire à grande ouverture numérique*
- (73) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Williamson, David M., West Malvern, Worcs.WR14 4DW, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G02B 21/08** (11) **1 019 770 B1**
G02B 27/10

- (25) De (26) De
(21) 99931186.3 (22) 25.06.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) EP 1999/004431 25.06.1999
(87) WO 2000/008510 2000/07 17.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835073

- (54) • *MIKROSKOP MIT AUFLICHTEINKOPPLUNG*
• *MICROSCOPE WITH INCIDENT LIGHT SOURCE*
• *MICROSCOPE A INJECTION DE LUMIERE INCIDENTE*

- (73) CARL ZEISS JENA GmbH, Tatzendpromenade 1a, 07745 Jena, DE

- (72) CZARNETZKI, Norbert, D-07747 Jena, DE

- (74) SCHERÜBL, Thomas, D-07745 Jena, DE

- MATTHÄ, Manfred, D-07747 Jena, DE

- (51) **G02B 23/18** (11) **1 315 014 B1**
G02B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 02258012.0 (22) 20.11.2002
- (84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356194

- (54) • *Doppelfernrohr*
• *Binocular*
• *Jumelle binoculaire*

- (73) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP

- (72) Aikawa, Yasuyuki, c/o Nikon Corporation, Tokyo, JP

- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 25/00 → (51) **G02B 5/10**

G02B 26/02 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 26/10** (11) **0 866 353 B1**
G02B 7/36

- (25) En (26) En
(21) 98104899.4 (22) 18.03.1998
- (84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6518697
08.10.1997 JP 27568397

- (54) • *Dokumentenleser und Verfahren zur Fokussierung*

- *Document reader and method for adjusting its focus*

- *Lecteur de document et méthode de focalisation*

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Nagaharu, Kenichi, Suwa-shi, Nagano, JP

- Nouda, Noriyuki, Suwa-shi, Nagano, JP

- (74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 26/12 → (51) **B23K 26/067**

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/10**

G02B 27/10 → (51) **G02B 21/08**

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 315 019 B1**
G03B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 02258020.3 (22) 21.11.2002

- (84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357073

- (54) • *Anzeigegerät zur Darstellung eines Luftbildes vor einem Hintergrundbild*

- *Display apparatus for displaying an aerial image floating in front of a background image*

- *Dispositif d'affichage d'une image flottante devant une image de fond*

- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

- (72) Masaru, Ishikawa, Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP

- Hiroshi, Toriumi, Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP

- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02B 27/56 → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 226 465 B1**
G11B 27/031 **G11B 27/028**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 00992769.0 (22) 23.10.2000
- (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) US 2000/041454 23.10.2000

- (87) WO 2001/040846 2001/23 07.06.2001

- (30) 01.11.1999 US 162695 P
17.07.2000 US 218710 P

- (54) • *GETÖNTE KONTAKTLINSE AUS KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *TINTED POLYMER CONTACT LENS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

- *LENTILLE DE CONTACT COLOREE EN PLASTIQUE ET METHODE DE SA FABRICATION*

- (73) Doshi, Praful, 12628 Brookstone Court, Poway, CA 92064, US

- (72) Doshi, Praful, Poway, CA 92064, US

- (74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (60) 05012997.2

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **0 833 187 B1**
G02F 1/1339 **G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
(21) 97307643.3 (22) 29.09.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 01.04.1998

- (30) 27.09.1996 JP 25593896

- (54) • *In der Ebene schaltende (IPS) Flüssigkristallanzeige mit einem strukturierten Abstandhalter*

- *In-plane-switching (IPS) mode liquid crystal display having a patterned resin spacer.*
 - *Un afficheur à cristaux liquides à commutation dans le plan (IPS) comportant un espaceur structuré en résine*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Tsuda, Keiji, Otsu-shi, Shiga-ken, 520, JP
Yamada, Shinichi, Otsu-shi, Shiga-ken, 520, JP
Goto, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga-ken, 520, JP
Hatanaka, Kunihiko, Kouka-gun, Shiga-ken, 520-32, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 05011748.0
05013100.2 / 1 586 938

G02F 1/35 → (51) **G02F 1/37**

- (51) **G02F 1/37** (11) **0 785 459 B1**
G02F 1/35
- (25) En (26) En
(21) 97105290.7 (22) 12.07.1991
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 12.07.1990 JP 18463890
20.02.1991 JP 2635891
20.02.1991 JP 4685991
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer optischen Vorrichtung mit Domänenstruktur*
• *Method for manufacturing domain structured optical device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif optique à domaines structurés*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kishima, Koichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Taguchi, Ayumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 91111689.5 / 0 466 191

(51) **G03B 9/06** (11) **1 388 751 B1**
F21V 11/10

- (25) En (26) En
(21) 03254195.5 (22) 01.07.2003
(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 GB 0218224
- (54) • *Irisblende*
• *Iris diaphragm*
• *Diaphragme iris*
- (73) Wilkes Iris Limited, Widco Works, Burnside Mews, London Road, Bexhill-on-Sea, Sussex TN39 3LE, GB
- (72) Woods, Keith, Storrington West Sussex, RH20 3HS, GB
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

G03B 21/00 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **G03C 1/005** (11) **1 098 220 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00309870.4 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 JP 31695699
- (54) • *Silberhalogenidemulsion und farbphotographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Silver halide emulsion and silver halide color photographic material*

- *Emulsion à l'halogénure d'argent et matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugimoto, Hideo, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Ishikawa, Sadayasu, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03C 5/14** (11) **1 331 515 B1**
G03C 5/28

- (25) En (26) En
(21) 03100081.3 (22) 17.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02100054
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Schwarzweiss-Negativmaterials zur Aufzeichnung einer Kinofilm-Tonspur*
• *Method for processing a black-and-white negative recording film material for motion picture soundtrack*
• *Méthode de traitement d'un matériau photographique négatif noir et blanc pour enregistrer une bande sonore cinématographique*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Burtin, Jean c/o AGFA-GEVAERT, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

G03C 5/28 → (51) **G03C 5/14**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 308 780 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02257624.3 (22) 04.11.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.05.2003
(30) 05.11.2001 US 985621
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Masken zur Benutzung mit Dipolbelichtung*
• *Method and apparatus for generating masks utilized in conjunction with dipole illumination techniques*
• *Méthode et appareil de fabrication de masques utilisés conjointement à des techniques d'illumination dipolaire*
- (73) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Capodiecchi, Luigi, Santa Cruz, CA 95060, US
Torres Robles, Juan Andres, Wilsonville, OR 97070, US
Van Os, Lodewijk Hubertus, 5612 DT Eindhoven, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) **G02B 17/06**

G03F 7/20 → (51) **G02B 17/08**

- (51) **G03G 5/06** (11) **0 990 951 B1**
C09B 5/62
- (25) En (26) En
(21) 99119564.5 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165595
- (54) • *Unsymmetrische Perylendimere*
• *Unsymmetrical perylene dimers*
• *Dimères asymétriques de pérylènes*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Duff, James M., Ontario L5N 2E8, CA
Allen, Geoffrey C., Ontario LOR 2H5, CA

- Hor, Ah-Mee, Ontario L5L 5B1, CA
Gaynor, Roger E., Ontario L6L 5G7, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 5/082 → (51) **G03G 5/10**

- (51) **G03G 5/10** (11) **0 957 404 B1**
G03G 5/082
- (25) En (26) En
(21) 99109423.6 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 JP 13224598
15.05.1998 JP 13389698
- (54) • *Elektrophotographischer Bildherstellungsapparat*
• *Electrographic image forming apparatus*
• *Appareil électrophotographique de production d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ehara, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakayama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Karaki, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Owaki, Hironori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 5/14** (11) **1 179 752 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01119031.1 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(30) 08.08.2000 JP 2000240187
08.08.2000 JP 2000240188
08.08.2000 JP 2000240190
- (54) • *Elektrophotographisches, lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrophotographischer Apparat*
• *Electrographic photosensitive member, process cartridge and electrographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takaya, Itaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawahara, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 7/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 043 630 B1**
G03G 9/087
- (25) En (26) En
(21) 00107591.0 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 JP 10082299
- (54) • *Toner, Tonerherstellungsverfahren, Bilderzeugungsverfahren und Tonercontainer*
• *Toner, method of producing the toner, image formation method using the toner, and toner container*
• *Toner, procédé pour la préparation de toner, méthode de formation d'images utilisant et récipient de toner*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kuroda, Noboru, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 202 123 B1**
G03G 9/08 **C08G 63/52**
- (25) En (26) En
(21) 01125241.8 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 US 695861
(54) • *Vernetzte Polyester-toner und Herstellungsverfahren*
• *Cross-linked polyester toners and process of making such toners*
• *Toners polyester réticulés et procédé de fabrication*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Ianni John J., Medina, NY 14103, US
Kittelberger, Stephen J., Rochester, New York 14618, US
Harrington, Daniel A., Walworth, NY 14568, US
Young, Eugene F., Rochester, New York 14625-1501, US
Chang, Hui, Pittsford, New York 14534, US
Santos-Roman, Nilmarie, Penfield, New York 14526, US
O'Keefe, Dennis J., Ontario, New York 14519, US
Leonardo, Joseph L., Penfield, NY 14526, US
Jacobs, Paul L., Webster, New York 14580, US
Sheth, Kiran B., Penfield, New York 14526, US
Li, Dongming, Fairport, New York 14450, US
Kurtic, Louis, Fairport, New York 14450, US
Lutz, Robert E., Webster, New York 14580, US
Lipovetskaya, Yelena, Rochester, New York 14622, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 229 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002382.6 (22) 31.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024298
(54) • *Trockentoner zur Entwicklung elektrostatischer Bilder*
• *Dry toner for developing electrostatic images*
• *Révélateur sec pour le développement d'images électrostatiques*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mochizuki, Satoshi, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sugiura, Hideki, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Umemura, Kazuhiko, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Masuda, Minoru, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kohsuke, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Tomomi, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Asahina, Yasuo, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 241 531 B1**
G03G 9/097 **G03G 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 02005914.3 (22) 14.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001073481
(54) • *Toner, Bildherstellungsverfahren und Prozesskassette*
• *Toner, image forming method and process cartridge*
• *Révélateur, procédé de formation d'image et cartouche de traitement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsunaga, Satoshi, Tokyo, JP
Yoshikawa, Junko, Tokyo, JP
Kashiwabara, Ryota, Tokyo, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 9/097** (11) **1 204 006 B1**
C09C 3/12 **C09C 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 01309356.2 (22) 05.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 JP 2000337943
(54) • *Externe Additive enthaltender elektrophotographischer Toner und Bildererzeugungsapparat*
• *Electrophotographic toner comprising an external additive and image forming apparatus containing the electrophotographic toner*
• *Révélateur électrophotographique comprenant un additif externe et appareil de formation d'images le contenant*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugiura, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kondou, Tomio, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 122 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309625.2 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 JP 2000023004
31.01.2000 JP 2000022998
02.10.2000 JP 2000302970
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image-forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Okitsu, Motoaki, Nara-shi, Nara 630-8144, JP
Saito, Atsushi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1056, JP
Matsutomo, Yasushi, Nara-shi, Nara, 630-8113, JP
Hiraoka, Shinichiro, Yamatokada-shi, Nara, 635-0034, JP
Kawano, Tadaaki, Nara-shi, Nara, 630-8244, JP
Tsukamoto, Kimihide, Osaka-shi, Osaka 547-0011, JP
Murakami, Susumu, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
Makiura, Takashi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
Migita, Haruyoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
Ibuchi, Yoshiaki, Nara-shi, Nara630-8443, JP

- Okada, Tomohiko, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
Kohno, Akira, Uda-gun, Nara 633-0251, JP
Izumi, Hideshi, Ikoma-shi, Nara 630-0201, JP
Tomiyori, Minoru, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
Sakaguchi, Kunihiro, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0001, JP
Aoki, Kouji, Nara-shi, Nara 630-8001, JP
Yamamoto, Takateru, Uji-shi, Kyoto, 611-0043, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 156 399 B1**
G03G 21/20
- (25) En (26) En
(21) 01111919.5 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147423
19.04.2001 JP 2001121582
(54) • *Bilderzeugungsrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif pour la formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakamura, Sohtaroh, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Saitoh, Takanobu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (60) 02017737.4 / 1 255 172

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

G04C 10/00 → (51) **H02M 7/21**

G04G 1/00 → (51) **H02M 7/21**

- (51) **G05B 9/03** (11) **1 493 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 03709803.5 (22) 20.03.2003
(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) 05.01.2005
(86) EP 2003/002903 20.03.2003
(87) WO 2003/085313 2003/42 16.10.2003
(30) 08.04.2002 DE 10216226
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FEHLERSICHEREN ABSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS, INSBESONDERE IN INDUSTRIELLEN PRODUKTIONSANLAGEN*
• *DEVICE FOR THE ERROR-PROOF SWITCHING OFF OF AN ELECTRIC CONSUMER, PARTICULARLY IN INDUSTRIAL PRODUCTION PLANTS*
• *APPAREIL DE COUPURE, PROTEGEE CONTRE LES ERREURS, D'UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT DANS LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION INDUSTRIELLE*
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) PULLMANN, Jürgen, 73061 Ebersbach, DE
EHRlich, Gerhard, 73262 Reichenbach, DE
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 278 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016212.9 (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) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 US 906795

- (54) • *Abgestimmtes offenes Regelkreisverfahren, das in ein geschlossenes Regelkreisverfahren umgeschaltet wird, für schnelle Punkt-zu-Punkt-Bewegungen in einer periodischen Bewegungsregelvorrichtung*
 - *Tuned open-loop switched to closed-loop method for rapid point-to-point movement of a periodic motion control system*
 - *Méthode de régulation en boucle ouverte adaptée commutée en boucle fermée, pour un mouvement rapide d'un point à un autre dans un système de commande de mouvement périodique*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) Broberg, Harold L., Fort Wayne Indiana 46825, US
Predina, Joe Paul, Fort Wayne Indiana 46825, US
- (74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

G05B 19/401 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **G05B 19/4061** (11) **0 927 918 B1**
G05B 19/4062
- (25) De (26) De
- (21) 98124873.5 (22) 30.12.1998
- (84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL
- (43) 07.07.1999
- (30) 02.01.1998 DE 29800037 U
- (54) • *Vorrichtung zum Überwachen einer entlang eines vorgegebenen Weges bewegbaren Einrichtung sowie Modulareinheit und Auswerteeinheit für diese Vorrichtung*
- *Device for surveillance of a unit moving along a predetermined course as well as modulation unit and evaluation unit for this device*
- *Dispositif pour surveiller une installation se déplaçant le long d'une trajectoire prédéterminée, unité de modulation et unité d'exploitation pour ce dispositif*
- (73) Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik, Am Garrock 8, 33154 Salzkotten, DE
- (72) Hüllwegen, Josef, 33184 Altenbeken, DE
- (74) Holland, Ralf, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Hünenweg 15, D-32760 Detmold, DE

G05B 19/4062 → (51) **G05B 19/4061**

G05B 19/416 → (51) **G01P 15/08**

G05B 23/02 → (51) **G07C 3/00**

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 312 998 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292412.0 (22) 01.10.2002
- (84) GB IT
- (43) 21.05.2003
- (30) 18.10.2001 FR 0113435
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeitbestimmung des Verhaltens eines Fahrzeugs, insbesondere eines Flugzeuges*
- *Method and device for real-time determining the behaviour of a vehicle, in particular of an aircraft*
- *Procédé et dispositif pour déterminer en temps réel le comportement d'un mobile, en particulier d'un aéronef*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Maignane Cédex, FR
- (72) Eglin, Paul, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

G05G 1/14 → (51) **B60T 7/06**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 057 096 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99968334.5 (22) 28.10.1999
- (84) AT CH DE FR GB LI NL
- (43) 06.12.2000
- (86) EP 1999/008331 28.10.1999
- (87) WO 2000/026746 2000/19 11.05.2000
- (30) 03.11.1998 DE 19850721
- (54) • *DATENTRÄGER MIT VERBORGENEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
- *DATA CARRIER WITH OBSCURED POWER CONSUMPTION*
- *SUPPORT DE DONNEES A MASQUAGE DE CONSOMMATION ELECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THÜRINGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ULLY, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ARNOLD, Siegfried, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EBER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06F 1/00 (11) **1 077 399 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00306954.9 (22) 15.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.02.2001
- (30) 18.08.1999 JP 23195799
31.07.2000 JP 2000232303
- (54) • *Erweiterungsgerät mit einer Sicherheitsfunktion*
- *Extension device providing security function*
- *Dispositif d'extension muni d'une fonction de sécurité*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Haruki, Kenichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Taisuke, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fuchida, Hidehiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kanbe, Katsuhito, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Niwata, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohnishi, Masuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 05025003.4

G06F 1/00 (11) **1 152 317 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01303428.5 (22) 11.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.11.2001
- (30) 14.04.2000 JP 2000113955
19.03.2001 JP 2001078837
- (54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, entsprechende Steuermethode, Speichermedien mit gespeicherten Programmen und entsprechendes Programm*

- *Information processing system, information processing device, control method thereof, memory media having stored programs thereof and program thereof*
 - *Système de traitement d'information, dispositif de traitement d'information, méthode de contrôle correspondante, supports d'enregistrement avec programmes enregistrés et programme correspondant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kujirai, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 1/00 (11) **1 292 870 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01930215.7 (22) 18.05.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 19.03.2003
- (86) JP 2001/004186 18.05.2001
- (87) WO 2001/090857 2001/48 29.11.2001
- (30) 22.05.2000 JP 2000150120
- (54) • *INFORMATIONSDIENSTGERÄT*
- *INFORMATION SERVICE TERMINAL*
- *TERMINAL DE SERVICE D'INFORMATION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) OTSUBO, Tetsuro, Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-00, JP
USHIGOME, Natsuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 1/00 (11) **1 444 558 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02777659.0 (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) 11.08.2004
- (86) IB 2002/004462 24.10.2002
- (87) WO 2003/040856 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 992924
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERHINDERUNG VON UNAUTHORISIERTEN KOPIEN VON DIGITALER INFORMATION*
- *METHOD AND APPARATUS TO PREVENT THE UNAUTHORIZED COPYING OF DIGITAL INFORMATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR EMPECHER LA REPRODUCTION NON AUTORISEE D'INFORMATIONS NUMERIQUES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEIMERSKIRCH, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 1/00 → (51) **G11B 23/28**

G06F 1/00 → (51) **H04K 1/00**

G06F 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G06F 1/16 → (51) **E05D 11/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 325 402 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01973579.4 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.07.2003
- (86) US 2001/030254 27.09.2001
- (87) WO 2002/029535 2002/15 11.04.2002
- (30) 30.09.2000 US 677263
- (54) • *STROMMODUS-ÜBERGANG FÜR EINEN PROZESSOR*
• *PROCESSOR POWER MODE TRANSITION*
• *TRANSITION DE MODE D'ALIMENTATION POUR UN PROCESSEUR*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DAI, Xia, San Jose CA 95131, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

-
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 008 925 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99116745.3 (22) 27.08.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 14.06.2000
 - (30) 07.12.1998 JP 34645098
20.05.1999 JP 14034299
 - (54) • *Vorrichtung zur Steuerung von Anlagen mit Hilfe von Körpersignalen*
• *Device for controlling equipment by using signals from a living body*
• *Dispositif pour commander des équipements utilisant des signaux produits par un corps vivant*
 - (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 - (72) Yoshitoshi, ITO, Tokyo, JP
Koizumi, Hideaki, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Maki, Atsushi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yamashita, Yuichi, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Tsuyoshi, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
 - (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 397 738 B1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 02740836.8 (22) 28.05.2002
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 17.03.2004
 - (86) FR 2002/001793 28.05.2002
 - (87) WO 2002/103507 2002/52 27.12.2002
 - (30) 19.06.2001 FR 0108039
 - (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MENSCH-MASCHINESCHNITTSTELLE IN EINEM MINDESTENS TEILWEISE AM BORD EINES FLUGZEUGS BEFINDLICHEN KARTOGRAPHISCHEN SYSTEM*
• *METHOD OF MANAGING A MAN/MACHINE INTERFACE IN A CARTOGRAPHIC SYSTEM THAT IS AT LEAST PARTIALLY LOCATED ON-BOARD AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE DE GESTION D'UNE INTERFACE HOMME MACHINE DANS UN SYSTEME CARTOGRAPHIQUE AU MOINS PARTIELLE-MENT EMBARQUE SUR AERONEF*
 - (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 - (72) COPPOLINO, Erick, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil cédex, FR
 - (74) Chaverneff, Vladimir, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G06F 3/033 → (51) **G01S 7/52**

-
- (51) **G06F 5/06** (11) **1 264 234 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00991472.2 (22) 13.11.2000
 - (84) DE FR GB

- (43) 11.12.2002
- (86) US 2000/042118 13.11.2000
- (87) WO 2001/037076 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 US 418624
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR RINGPUFFER-FLUSSFEHLER-ERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RING BUFFER FLOW ERROR DETECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ERREURS DE FLUX DE TAMPON EN ANNEAU*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) WILLIAMS, Emrys, Helford House, Tyrells End, MK17 9DS, GB
- (74) PHELPS, Andrew, Encinitas, CA 92024, US
Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 5/06 → (51) **G06F 13/28**

G06F 5/06 → (51) **H03M 9/00**

-
- (51) **G06F 9/34** (11) **1 119 805 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99949128.5 (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) 01.08.2001
 - (86) GB 1999/003167 11.10.1999
 - (87) WO 2000/022513 2000/16 20.04.2000
 - (30) 10.10.1998 GB 9822074
14.01.1999 US 115954 P
 - (54) • *ENDIAN-TRANSFORMATION*
• *ENDIAN TRANSFORMATION*
• *TRANSFORMATION D'EXTREMITE*
 - (73) Transitive Limited, Suite 2B, The Triangle, Hanging Ditch, Manchester M4 3TR, GB
 - (72) SANDHAM, John, Manchester M13 9PL, GB
 - (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

-
- (51) **G06F 9/40** (11) **1 436 695 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02801406.6 (22) 15.10.2002
 - (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) GB 2002/004666 15.10.2002
 - (87) WO 2003/034207 2003/17 24.04.2003
 - (30) 15.10.2001 GB 0124701
 - (54) • *POLICY-BASIERTE SYSTEMVERWALTUNG*
• *POLICY BASED SYSTEM MANAGEMENT*
• *GESTION DE SYSTEME BASEE SUR DES REGLES*
 - (73) Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB
 - (72) STERLING, Keith, Jacobs Rimell Limited, London EC1Y 4TY, GB
HUGHES, Richard, Jacobs Rimell Limited, London EC1Y 4TY, GB
JENKINS, Allan, Jacobs Rimell Limited, London EC1Y 4TY, GB
BOX, William, Jacobs Rimell Limited, London EC1Y 4TY, GB
MIDDLETON, Ian, Jacobs Rimell Limited, London EC1Y 4TY, GB
 - (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 114 368 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99970184.0 (22) 17.09.1999
 - (84) DE FR GB

- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/021586 17.09.1999
- (87) WO 2000/020968 2000/15 13.04.2000
- (30) 17.09.1998 US 154613
17.09.1998 US 156026
17.09.1998 US 156027
17.09.1998 US 156028
17.09.1998 US 156029
- (54) • *EINE SOFTWAREENTWICKLUNGSSTRUKTUR*
• *A SOFTWARE SYSTEM DEVELOPMENT FRAMEWORK*
• *CADRE DE DEVELOPPEMENT DE SYSTEME LOGICIEL*
- (73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads, MS C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001, US
- (72) FONTANA, James, Albert, Mission Viejo, CA 92692, US
TADMAN, Mark, Jeffrey, Mission Viejo, CA 92691, US
PITCHFORD, Anthony, Reginald, Mission Viejo, CA 92692, US
SKINNER, Steven, George, Trabuco Canyon, CA 92679, US
STEFANIAK, Joseph, Peter, San Clemente, CA 92673, US
SMITH, Christopher, Eyre, Coto de Caza, CA 92679, US
IVENGAR, Sridhar, Srinivasa, Irvine, CA 92614, US
SMITH, Norman, Roy, Lake Forest, CA 92630, US
TOLBERT, Douglas, Marshall, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 315 085 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02010132.5 (22) 10.05.2002
 - (84) DE FR GB
 - (43) 28.05.2003
 - (30) 27.11.2001 EP 01128179
 - (54) • *Automatisches Verfahren zur Erzeugung von Image-buttons*
• *Automatic image-button creation process*
• *Procédé de création automatique des boutons d'image*
 - (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 - (72) Jahnke, Jörg, 22453 Hamburg, DE
Cordes, Dietmar, 21640 Horneburg, DE
Fuhrmann, Nils, 21385 Amelinghausen, DE
 - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

-
- (51) **G06F 9/45** (11) **1 451 682 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02778427.1 (22) 03.10.2002
 - (84) DE FR GB
 - (43) 01.09.2004
 - (86) US 2002/031547 03.10.2002
 - (87) WO 2003/032155 2003/16 17.04.2003
 - (30) 05.10.2001 US 970661
 - (54) • *PLATTFORMUNABHÄNGIGE IM-VORAUS-KOMPILIERUNG*
• *PLATFORM-INDEPENDENT SELECTIVE AHEAD-OF-TIME COMPILATION*
• *COMPILATION PREALABLE SELECTIVE INDEPENDANTE DE LA PLATE-FORME*
 - (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) WONG, Hinkmond, Sunnyvale, CA 94086, US
FRESKO, Nedim, San Francisco, CA 94122, US
LAM, Mark, Milpitas, CA 95035, US

(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 277 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939613.6 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.2003
(86) US 2000/015587 06.06.2000
(87) WO 2001/082083 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 5565533

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN KOORDINATION UND VERWALTUNG VON MEHRFACHEN SCHNAPPSCHUSSANBIETERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING COMMON COORDINATION AND ADMINISTRATION OF MULTIPLE SNAPSHOT PROVIDERS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COORDINATION ET DE GESTION COMMUNES DE FOURNISSEURS D'INSTANTANES MULTIPLES*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CABRERA, Luis, Felipe, Bellevue, WA 98004, US
OLTEAN, Paul, Bellevue, WA 98008, US
GOLDS, David P., Redmond, WA 98073, US
STEINER, Stefan, R., Issaquah, WA 98029, US

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

(51) **G06F 12/02** (11) **0 807 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 96902784.6 (22) 31.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(86) US 1996/001315 31.01.1996
(87) WO 1996/024099 1996/36 08.08.1996
(30) 31.01.1995 US 381715

- (54) • *TRANSPARENTES, LOKALES UND VERTEILTES SPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM*
- *TRANSPARENT LOCAL AND DISTRIBUTED MEMORY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME TRANSPARENT DE GESTION DE MEMOIRE LOCALE ET DISTRIBUEE*

(73) NEXT SOFTWARE, INC., 900 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) GARST, Blaine, Redwood City, CA 94063, US
OZER, Ali, Redwood City, CA 94063, US
SERLET, Bertrand, Redwood City, CA 94063, US
MATTESON, Trey, Redwood City, CA 94063, US

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **G06F 12/14** (11) **1 093 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122169.6 (22) 12.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 JP 29093599

- (54) • *Datenprozessor mit Datenverarbeitungseinheit, die eine Ver- und eine Entschlüsselungsvorrichtung enthält*
- *Data processor having data processing unit incorporating scramble and descramble means*
- *Processeur de données avec unité de traitement de données comprenant des moyens de brouillage et de débrouillage*

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Yamashita, Kazuyuki, c/o NEC IC Microcomputer Sys., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **1 031 090 B1**
H04J 3/14 **H04L 29/06**
H04L 12/12

(25) En (26) En
(21) 98943411.3 (22) 26.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/017714 26.08.1998
(87) WO 1999/026149 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972758

- (54) • *NETZWERKKONTROLLE ZUM VERARBEITEN VON STATUSPROBLEMEN*
- *NETWORK CONTROLLER FOR PROCESSING STATUS QUERIES*
- *CONTROLEUR DE RESEAU DESTINE AU TRAITEMENT D'INTERROGATIONS D'ETATS*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) WILLIAMS, Steven, D., Portland, OR 97229, US

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **1 528 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255941.9 (22) 29.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(30) 31.10.2003 US 699315

- (54) • *Speicherverwaltungssystem zur Verarbeitung von verketteten Listen*
- *Memory management system for processing linked list data files*
- *Système de gestion de mémoire de traitement des listes chaînées*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Zievers, Peter J., Naperville, IL 60540, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G06F 13/28** (11) **1 389 761 B1**
G06F 5/06

(25) En (26) En
(21) 03017731.5 (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
(43) 18.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002227303

- (54) • *Datenübertragungssteuerungssystem, Programm und Datenübertragungssteuerungsverfahren*
- *Data transfer control system, program and data transfer control method*
- *Système de contrôle de transfert de données, programme et méthode de contrôle de transfert de données*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Fujita, Shinichiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ito, Akemi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanai, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakao, Koji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06F 13/42 → (51) **H04L 1/00**

G06F 15/80 → (51) **G06T 1/20**

G06F 17/50 → (51) **G01R 31/3183**

(51) **G06K 7/00** (11) **1 305 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964872.4 (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) DE 2001/002907 31.07.2001
 - (87) WO 2002/011053 2002/06 07.02.2002
 - (30) 02.08.2000 DE 10037744
 - (54) • *GERÄT MIT CHIPKARTE*
 - *DEVICE COMPRISING A CHIP CARD*
 - *DISPOSITIF A CARTE A PUCE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUBER, Ulrich, 80796 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **1 016 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949372.1 (22) 16.09.1998
(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 1998/019488 16.09.1998
- (87) WO 1999/014705 1999/12 25.03.1999
- (30) 16.09.1997 US 931691
- (54) • *BARCODE-SYMBOL-LESESYSTEM*
- *BAR CODE SYMBOL READING SYSTEM*
- *SYSTEME DE LECTURE DES SYMBOLES D'UN CODE A BARRES*

(73) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US

(72) BLAKE, Robert, E., Woodbury Heights, NJ 08097, US
COLAVITO, Stephen, J., Brookhaven, PA 19015, US
ZHU, Xiaoxun, Philadelphia, PA 19107, US
NAYLOR, Charles, A., Sewell, NJ 08080, US
AMUNDSEN, Thomas, Turnersville, NJ 08012, US
CARULLO, Thomas, Marlton, NJ 08053, US
KNOWLES, Carl, Harry, Moorestown, NJ 08057, US

(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 9/00 → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06K 9/20** (11) **1 497 787 B1**
G06K 9/36

(25) En (26) En
(21) 03718458.7 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/012131 17.04.2003
(87) WO 2003/090155 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126151

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND EXTRAHIEREN VON ZEICHENKETTEN AUS ERFASSTEN BILDDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND EXTRACTING CHARACTER STRINGS FROM CAPTURED IMAGE DATA*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET D'EXTRACTION DE CHAINES DE CARACTERES DANS DES DONNEES D'IMAGES SAISIES*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) LUO, Huitao, Fremont, CA 94539, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 323 127 B1**
G11C 16/22
- (25) En (26) En
- (21) 01983477.9 (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
- (43) 02.07.2003
- (86) EP 2001/010468 10.09.2001
- (87) WO 2002/025581 2002/12 28.03.2002
- (30) 19.09.2000 EP 00890287
06.02.2001 EP 01890029
- (54) • **DATENTRÄGER MIT ZUSATZVORRICHTUNG**
• **DATA CARRIER HAVING OPTION MEANS**
• **SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES A**
MOYENS OPTIONNELS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TINGL, Ronald, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 737 935 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96105737.9 (22) 11.04.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 16.10.1996
- (30) 13.04.1995 JP 11364195
- (54) • **Kontaktlose Chipkarte und Herstellungsverfahren**
• **Non-contact IC card and process for its production**
• **Carte à puce sans contact et méthode de production**
- (73) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3,
Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0022, JP
- (72) Orihara, Katsuhisa, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Fujimoto, Masahiro, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Monkawa, Haruo, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Kurita, Hideyuki, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 132 859 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01105803.9 (22) 08.03.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.09.2001
- (30) 09.03.2000 JP 2000065805
- (54) • **Sicherheitsetikett zur Speicherung von Informationen**
• **Information recording security tag**
• **Etiquette de sécurité enregistrant des informations**
- (73) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3,
Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0022, JP
- (72) Suzuki, Kazuaki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502,
JP
Matsumura, Takashi, Kanuma-shi, Tochigi
322-8502, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 04029061.1 / 1 513 100

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 415 272 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02767054.6 (22) 26.07.2002
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 06.05.2004
- (86) DE 2002/002758 26.07.2002
- (87) WO 2003/017195 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139383
- (54) • **CHIPMODUL MIT ZUMINDEST STELLENWEISE TRANSPARENTEM SUBSTRAT**
• **CHIP MODULE COMPRISING AN AT LEAST PARTIALLY TRANSPARENT SUBSTRATE**

- **MODULE A PUCE COMPRENANT UN SUBSTRAT AU MOINS TRANSPARENT PAR ENDOITS**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) GUNDLACH, Harald, 82031 Grünwald, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

- (51) **G06T 1/20** (11) **1 085 426 B1**
G06K 9/00 **G06F 15/80**
- (25) En (26) En
- (21) 00250303.5 (22) 12.09.2000
- (84) DE FR
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 JP 25852299
- (54) • **Parallelverarbeitungsvorrichtung und -verfahren**
• **Parallel-processing apparatus and method**
• **Dispositif et procédé pour traitement parallèle**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Shigematsu, Satoshi, NTT Int. Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Morimura, Hiroki, NTT Int. Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Machida, Katsuyuki, NTT Int. Property Center,
Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143
Hamburg, DE

G06T 3/00 → (51) **G01S 7/52**

G06T 5/00 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 139 285 B1**
G01N 21/88
- (25) De (26) De
- (21) 01890057.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 AT 5472000
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung bzw. Untersuchung von Gegenständen**
• **Method and apparatus for testing or inspection of articles**
• **Procédé et dispositif pour contrôle ou inspection d'objets**
- (73) Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf
Ges.m.b.H., Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
- (72) Penz, Harald, Dr., 1120 Wien, AT
Krattenthaler, Werner, Dr., 2346 Maria Enzersdorf,
AT
Mayer, Konrad, Dipl.-Ing., 1230 Wien, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Patentanwälte Wildhack-
Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030
Wien, AT

- (51) **G06T 15/20** (11) **1 537 538 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03798898.7 (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
- (43) 08.06.2005
- (86) EP 2003/010017 09.09.2003
- (87) WO 2004/032062 2004/16 15.04.2004
- (30) 13.09.2002 DE 10242640
- (54) • **VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON GEWICHTUNGSFAKTOREN FÜR DIE FARBBERECHNUNG EINES FARBWERTS VON TEXELN FÜR EINEN FOOTPRINT**

- **METHOD FOR DETERMINATION OF WEIGHTING FACTORS FOR THE COLOUR CALCULATION OF A COLOUR VALUE FOR TEXELS IN A FOOTPRINT**
- **PROCEDE DE DETERMINATION DE FACTEURS DE PONDERATION POUR LE CALCUL D'UNE VALEUR DE COULEUR DE TEXELS POUR UNE EMPREINTE**
- (73) 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 LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) HAAKER, Thomas, 82319 Starnberg, DE
- RICHTER, Roland c/o Philips Int.Prop.& Stand.
GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06T 17/20** (11) **0 974 936 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99305869.2 (22) 23.07.1999
- (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) 24.07.1998 US 122137
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Rekonstruktion von inneren Organen**
• **Three-dimensional reconstruction of intrabody organs**
• **Procédé et appareil pour la reconstitution tridimensionnelle d'organes intra-corporelles**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Reisfeld, Daniel, Haifa, IL
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G07C 3/00** (11) **0 895 197 B1**
G05B 23/02
- (25) De (26) De
- (21) 97810550.0 (22) 31.07.1997
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 03.02.1999
- (54) • **Verfahren zum Überwachen von Anlagen mit mechanischen Komponenten**
• **Method for monitoring installations with mechanical components**
• **Procédé pour surveiller des installations avec des composants mécaniques**
- (73) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse
12, 8401 Winterthur, CH
- (72) Milek, Janusz, Dr., 8032 Zürich, CH
Güttinger, Heinz, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Heinen, Detlef, Sulzer Management AG KS Patente
0007, 8401 Winterthur, CH

- (51) **G07D 5/02** (11) **0 708 420 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95118287.2 (22) 15.10.1990
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 24.04.1996
- (30) 18.10.1989 GB 8923456
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Echtheitsprüfung von Geld**
• **Method and apparatus for validating money**
• **Procédé et appareil de validation de l'argent**
- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean,
Virginia 22101-3883, US
- (72) Allan, Richard Douglas, Reading, Berkshire, RG5
3BG, GB
- Furneaux, David Michael, Reading, Berkshire, RG4
8SJ, GB

- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 90914947.8 / 0 496 754
-
- (51) **G07D 11/00** (11) **1 196 897 B1**
E05G 1/14 **E05G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 00948106.0 (22) 11.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.04.2002
(86) GB 2000/002682 11.07.2000
(87) WO 2001/006464 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 GB 9916893
(54) • SICHERUNGSSCHRANK, SICHERUNGSEIN-
HEIT KOMBINIERT MIT EINER AUFNAH-
MEEINHEIT, UND GELDAUTOMAT MIT
EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
• SECURITY CABINET, COMBINED SECURITY
UNIT AND PICK UNIT, AND ATM INCLUDING
SUCH AN ARRANGEMENT
• COFFRE A TIROIRS DE SURETE, UNITE
COMBINEE DE TIROIRS DE SURETE ET DE
PRELEVEMENT ET DISTRIBUTEUR AUTO-
MATIQUE DE BILLETTS COMPRENANT CE
MECANISME
(73) Fluiditi Limited, 206 Marylebone Road, London
NW1 6LY, GB
(72) SEARLE, Andrew, Devon EX20 4AU, GB
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International
Patent Department 206 Marylebone Road, London
NW1 6LY, GB
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 216 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953327.4 (22) 17.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(86) GB 2000/003148 17.08.2000
(87) WO 2001/016899 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 GB 9920502
(54) • TRAGBARES ENDGERÄT
• PORTABLE TERMINAL
• TERMINAL PORTABLE
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) SHIELDS, Adrian, Glenrothes Street, Fife KY7 4SS,
GB
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International
Patent Department 206 Marylebone Road, London
NW1 6LY, GB
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 226 560 B1**
G06K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00969632.9 (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) 31.07.2002
(86) FR 2000/002894 17.10.2000
(87) WO 2001/031595 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 FR 9913632
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND TERMI-
NAL ZUM BEGLAUBIGEN DES ERGEBNIS-
SES EINES DATENTRÄGERBEFEHLS
• METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR
AUTHENTICATING THE RESULT OF AN
INSTRUCTION IN A TOKEN
• PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL
D'AUTHENTIFICATION DU RESULTAT D'UNE
COMMANDE DANS UN JETON
(73) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR
(72) WLODARCZYK, Lukasz, F-75015 Paris, FR
-
- (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue
Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex,
FR
-
- G07F 7/10** → (51) **H04L 29/06**
G08B 13/181 → (51) **G01S 13/93**
G08B 17/113 → (51) **G08B 23/00**
-
- (51) **G08B 23/00** (11) **1 393 279 B1**
G08B 29/14 **G08B 17/113**
(25) En (26) En
(21) 02715131.5 (22) 14.03.2002
(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 2002/008059 14.03.2002
(87) WO 2002/073565 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 US 275896 P
(54) • RAUCHDETEKTOR-ÄNDERUNGSEINRICH-
TUNG
• SMOKE DETECTOR CHANGING DEVICE
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE
DETECTEUR DE FUMEE
(73) Kelly, Robert, 1140 Cabrillo Avenue, Burlingame,
CA 94010, US
(72) Kelly, Robert, Burlingame, CA 94010, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- G08B 29/04** → (51) **G01N 27/416**
G08B 29/14 → (51) **G08B 23/00**
-
- (51) **G08G 1/09** (11) **1 296 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021038.1 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288239
14.03.2002 JP 2002069645
(54) • System, Verfahren und Programm zur Unter-
stützung von Fahrzeugen
• System, method and program products for
supporting to drive cars
• Système, procédé et programme de support
aux véhicules
(73) Sanei Co., Ltd., 3-26 Kami-nobori-machi, Naka-ku,
Hiroshima 730-0014, JP
(72) Yamamoto, Tadashi, Naka-ku, Hiroshima
730-0014, JP
Tamura, Satoru, Naka-ku, Hiroshima 730-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G08G 1/09** (11) **1 460 599 B1**
H04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 03104281.5 (22) 19.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 DE 10312024
(54) • Datenbasis zur Codierung oder Decodierung
von Verkehrsmeldungen und Verfahren zur
Übertragung codierter Verkehrsmeldungen
• Database for coding and decoding of traffic
messages and method for transmitting coded
traffic messages
• Base de données pour codage et décodage
des messages de trafic et procédé pour trans-
mettre des messages de trafic codés
-
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Duckeck, Ralf, 31134 Hildesheim, DE
-
- (51) **G08G 1/0968** (11) **1 298 621 B1**
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 02256499.1 (22) 19.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001297154
(54) • Navigationssystem
• Navigation system
• Système de navigation
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Sato, Tsuyoshi, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Watanabe, Tomo, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Oda, Tamami, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB
-
- G08G 1/16** → (51) **G01S 13/93**
-
- (51) **G09B 21/00** (11) **1 393 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730135.7 (22) 10.04.2002
(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) EP 2002/003969 10.04.2002
(87) WO 2002/097765 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 IT MI20011163
(54) • FERNSPRECHER FÜR BLINDE, DER DIE
VERWENDUNG VON SMS ERMÖGLICHT
• TELEPHONE FOR BLIND PEOPLE WHICH
ENABLES THE USE OF SMS
• TELEPHONE POUR NON VOYANTS PER-
METTANT L'UTILISATION DE SMS
(73) Salpietra, Gianni, Via Cesare Balbo, 4, 20136
Milano, IT
(72) Salpietra, Gianni, 20136 Milano, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. s.p.a., 19/B,
Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT
-
- (51) **G09F 3/04** (11) **0 949 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106133.4 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 JP 10845298
(54) • In eine Form einzulegendes Etikett
• In-mold label
• Etiquette pour étiquetage dans le moule
(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-
nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu,
605-0995, JP
(72) Nishizawa, Takatoshi c/o Oji-Yuka Synthetic Paper,
Kashima-gun, Ibaraki, JP
Shiina, Masaki c/o Oji-Yuka Synthetic Paper,
Kashima-gun, Ibaraki, JP
Ueda, Yasuhiro c/o Sanyo Chemical Industries,
Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G09F 7/04** → (51) **B32B 27/18**

G09F 7/16	→ (51)	B32B 15/08	(43)	25.08.2004
G09F 13/04	→ (51)	F21V 5/00	(86)	IB 2002/004456 24.10.2002
(51) G09G 3/34	(11) 1 107 222 B1	(25) En	(26) En	(87) WO 2003/042978 2003/21 22.05.2003
(21) 00309986.8	(22) 09.11.2000	(84) DE FR GB	(30)	16.11.2001 EP 01204387
(43) 13.06.2001		(73) • <i>Photopische Beleuchtungssteuerung für Fluoreszenzhinterbeleuchtungen</i>	(54)	• <i>EINBETTEN VON ZUSATZDATEN IN EINEM INFORMATIONSSIGNAL</i>
(30) 02.12.1999 US 452978		• <i>Photopic brightness controller for fluorescent backlights</i>		• <i>EMBEDDING SUPPLEMENTARY DATA IN AN INFORMATION SIGNAL</i>
(54) • <i>Régulation photopique de l'intensité lumineuse d'un éclairage de fond fluorescent</i>		(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US		• <i>INTEGRATION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL D'INFORMATION</i>
(73) Weindorf, Paul Frederick Luther, Novi, MI 48377, US		(72) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB		(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
				(72) VAN DER VEEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
				(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
G10K 11/16	→ (51)	B60R 13/08	(51) G10L 19/08	(11) 1 479 071 B1
G10K 11/172	→ (51)	B60R 13/08	(25) En	(26) En
(51) G10L 19/00	(11) 1 298 646 B1	(25) En	(21) 03739586.0	(22) 17.01.2003
(21) 01203699.2	(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	(43) 24.11.2004	
(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) IB 2003/000108 17.01.2003	
(54) • <i>Verbessertes Verfahren zur Ermittlung der Qualität eines Sprachsignals</i>		(54) • <i>Improved method for determining the quality of a speech signal</i>	(87) WO 2003/069954 2003/34 21.08.2003	
• <i>Méthode améliorée de détermination de la qualité d'un signal de parole</i>		(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL	(30) 18.02.2002 EP 02075639	
(73) Beerends, John Gerard, 4585 PB Hengstdijk, NL		(72) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL	(54) • <i>PARAMETRISCHE AUDIOCODIERUNG</i>	
			• <i>PARAMETRIC AUDIO CODING</i>	
			• <i>CODAGE AUDIO PARAMETRIQUE</i>	
			(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
			(72) VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
			KOHLRAUSCH, Armin, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
			DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
			SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
			VAN SCHIJNDEL, Nicolle, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
			(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) G10L 19/02	(11) 1 259 955 B1	(25) En	(26) En	(51) G10L 19/14
(21) 00912054.4	(22) 29.02.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 97911986.4	(22) 05.11.1997
(43) 27.11.2002		(43) 09.06.1999	(84) DE FR GB	
(86) US 2000/005141 29.02.2000		(86) CA 1997/000835 05.11.1997	(43) 09.06.1999	
(87) WO 2002/003381 2002/02 10.01.2002		(87) WO 1999/000791 1999/01 07.01.1999	(86) CA 1997/000835 05.11.1997	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHFÜHREN DER PHASE EINES FAST PERIODISCHEN SIGNALS</i>		(30) 26.06.1997 US 883353	(87) WO 1999/000791 1999/01 07.01.1999	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING THE PHASE OF A QUASI-PERIODIC SIGNAL</i>		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHQUALITÄT IN TANDEM-SPRACHKODIERERN</i>	(30) 26.06.1997 US 883353	
• <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LA PHASE D'UN SIGNAL QUASI PERIODIQUE</i>		• <i>METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE VOICE QUALITY OF TANDEM VOCODERS</i>	(54) • <i>TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE LA VOIX DE CODEURS A FREQUENCES VOCALES MIS EN TANDEM ET DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US		(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA	(73) MERMELSTEIN, Paul, Cote St. Luc, Quebec H4W 1G5, CA	
(72) DAS, Amitava, San Diego, CA 92131, US			RABIPOUR, Rafi, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T3, CA	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE			NAVARRO, William, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR	
			COVERDALE, Paul, Nepean, Ontario K2H 9R1, CA	

(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB				
G11B 5/39	→ (51)	G01R 33/09		
(51) G11B 7/007	(11) 1 438 717 B1	(25) En	(26) En	
(21) 02777849.7	(22) 16.10.2002	(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	
(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) JP 2002/010721 16.10.2002	
		(86) JP 2002/010721 16.10.2002	(87) WO 2003/034415 2003/17 24.04.2003	
		(87) WO 2003/034415 2003/17 24.04.2003	(30) 16.10.2001 JP 2001318381	
		(30) 16.10.2001 JP 2001318381	(54) • <i>OPTISCHE PLATTE MIT VERSCHIEDEN GEWOBBELTEN RILLEN</i>	
			• <i>AN OPTICAL DISC WITH DIFFERENT WOBBLE PATTERNS IN DIFFERENT GROOVES</i>	
			• <i>DISQUE OPTIQUE PRESENTANT DES SILLONS AVEC DIFFERENTS MOTIFS ONDULES</i>	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72) HEEMSKERK, Jacobus, Petrus Josephus, NL-5656 AA Eindhoven, NL		HEEMSKERK, Jacobus, Petrus Josephus, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
SCHIEP, Cornelis, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL		SCHIEP, Cornelis, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL		STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi 28, Hyogo 670-0083, JP		FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi 28, Hyogo 670-0083, JP		
ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP		ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP		
MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP		MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP		
OGAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		OGAWA, Hiroshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
MASUHARA, Shin, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		MASUHARA, Shin, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
SANO, Tatsushi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		SANO, Tatsushi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		
(51) G11B 7/013	(11) 0 867 870 B1	(25) En	(26) En	
(21) 98105538.7	(22) 26.03.1998	(84) CH ES FR GB GR IT LI NL SE	(21) 98105538.7	(22) 26.03.1998
(84) CH ES FR GB GR IT LI NL SE		(43) 30.09.1998	(84) CH ES FR GB GR IT LI NL SE	
(43) 30.09.1998		(30) 26.03.1997 JP 7343797	(43) 30.09.1998	
(30) 26.03.1997 JP 7343797		(54) • <i>Optisches Plattengerät und optische Platte</i>	(30) 26.03.1997 JP 7343797	
(54) • <i>Optical disk apparatus and optical disk</i>		• <i>Appareil de disque optique et disque optique</i>	(54) • <i>Optisches Plattengerät und optische Platte</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP		(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP	• <i>Appareil de disque optique et disque optique</i>	
(72) Watabe, Kazuo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP		(72) Watabe, Kazuo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP	
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	(72) Watabe, Kazuo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP	
(60) 04030060.0 / 1 517 311		(60) 04030060.0 / 1 517 311	(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	
(51) G11B 7/085	(11) 0 806 766 B1	(25) En	(26) En	
(21) 97303131.3	(22) 08.05.1997	(84) DE GB NL	(21) 97303131.3	(22) 08.05.1997
(84) DE GB NL		(43) 12.11.1997	(84) DE GB NL	
(43) 12.11.1997		(30) 09.05.1996 KR 9615275	(43) 12.11.1997	
(30) 09.05.1996 KR 9615275		(54) • <i>Gerät zur Korrektur eines Spurübergangssignals</i>	(30) 09.05.1996 KR 9615275	
(54) • <i>Gerät zur Korrektur eines Spurübergangssignals</i>			(54) • <i>Gerät zur Korrektur eines Spurübergangssignals</i>	

- *Track cross signal correction apparatus*
 - *Appareil à corriger un signal de traversée de piste*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Jung, Won-Seok, 305-302 Hanil Apt., Hansol-maul 107, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 7/12 → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 061 510 B1**
G11B 7/12 **G02B 27/56**
G12B 21/06 **G02B 21/00**
G02B 6/12
- (25) Ja (26) En
(21) 99954383.8 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(86) JP 1999/006150 04.11.1999
(87) WO 2000/028536 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 JP 31767198
20.11.1998 JP 33169498
14.01.1999 JP 808299
26.07.1999 JP 21097399
- (54) • *NAHFELDABTASTKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NEAR-FIELD OPTICAL HEAD AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *TETE OPTIQUE A CHAMP PROCHE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) KATO, Kenji, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
NIWA, Takashi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
ICHIHARA, Susumu, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
CHIBA, Norio, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
OUMI, Manabu, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
KASAMA, Nobuyuki, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
MITSUOKA, Yasuyuki, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 05076261.6 / 1 580 738

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 919 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309408.7 (22) 17.11.1998
(84) DE GB
(43) 02.06.1999
(30) 20.11.1997 JP 33482897
27.08.1998 JP 25611098

- (54) • *Optisches Aufzeichnungselement*
• *Optical information recording medium*
• *Milieu d'enregistrement optique d'informations*
- (73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP
- (72) Otaguro, Kunihiko, Taito-ku, Tokyo, JP
Sakaino, Mitsue, Taito-ku, Tokyo, JP
Nagaya, Satoshi, Taito-ku, Tokyo, JP
Fujii, Toru, Taito-ku, Tokyo, JP
Takagishi, Yoshikazu, Taito-ku, Tokyo, JP
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

G11B 7/26 → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 11/10** (11) **0 833 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114755.8 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 27.08.1996 JP 22487696
(54) • *Magnetooptisches Aufzeichnungsmedium und zugehöriges Leseverfahren*
• *Magneto-optical recording medium and read-out method of the same*
• *Milieu d'enregistrement magnéto-optique et méthode de lecture*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nishikiori, Keiji, Daito-shi, Osaka, JP
Uchida, Kiyoshi, Yamatotakada-shi, Nara-ken, JP
Murakami, Motoyoshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
Birukawa, Masahiro, Hirakata-shi, Osaka, JP
- (74) Marx, Lothar, et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G11B 15/68** (11) **1 205 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309490.9 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 US 710645
(54) • *Automatisches Bibliotheksystem mit automatischer Ladung von Bandkassetten*
• *Automated tape cartridge autoloader/library system*
• *Bibliothèque automatique avec chargement de cassette à bande*

- (73) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Owens, John C., Arvada, Colorado 80007, US
Porter, Ryan Stuart, Monument, Colorado 80132, US
Chan, Alexander, Colorado Springs, Colorado 80919, US
Felton, Christopher Lee, Colorado Springs, Colorado 80920, US
Dai, Thua Nang, Colorado Springs, Colorado 80918, US
Patterson, Scott Ryan, Manitou Springs, Colorado 80829, US
Sadler, Gary Eugene, Colorado Springs, Colorado 80906, US
Maglia, Dominic John, Pueblo, Colorado 81005, US
Collins, Pat Eliot, Colorado Springs, Colorado 80918, US
Johnson, Peter A., Black Forest, Colorado 80908, US
Thomas, Kim M., Colorado Springs, Colorado 80908, US
Berry, David Ray, Colorado Springs, Colorado 809, US
Oade, Theodore James, Colorado Springs, Colorado 80904, US
Wen, Sam, Superior, Colorado 80027, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 365 396 B1**
G11B 17/30
(25) En (26) En
(21) 03013268.2 (22) 21.01.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 31.01.1997 JP 1955097
31.03.1997 JP 8099097
31.03.1997 JP 7951497

- (54) • *Plattenwiedergabegerät, Plattenwechslervorrichtung und Plattenmagazin*
• *Display playback apparatus, disk changer device and disk magazine device*
• *Appareil pour la reproduction de disque, dispositif changeur de disque et magasin de disque*
- (73) CLARION Co., Ltd., 3-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokio, JP
- (72) Sato, Nobuhiro, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hideki, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (62) 98100988.9 / 0 856 842

G11B 17/30 → (51) **G11B 17/04****G11B 19/02** → (51) **G11B 27/10****G11B 20/00** → (51) **G10L 19/02****G11B 20/00** → (51) **G11B 23/28****G11B 20/10** → (51) **G11B 27/28****G11B 20/10** → (51) **H04L 25/497**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 126 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 01103083.0 (22) 09.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000034074
(54) • *Datenaufzeichnungsverfahren und Datenaufzeichnungsgerät*
• *Data recording method and data recording device*
• *Procédé d'enregistrement de données et appareil d'enregistrement de données*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Koshino, Toshiharu, Moriguchi-shi, Osaka 571-0031, JP
Yamamura, Toshiaki, Suita-shi, Osaka 565-0817, JP
Nagaishi, Yuji, Daito-shi, Osaka 574-0073, JP
Yoshiura, Tsukasa, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G11B 20/12 → (51) **G11B 27/28**

- (51) **G11B 20/18** (11) **0 936 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300907.5 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 JP 2867898
(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren und -gerät*
• *Information recording method and apparatus*
• *Méthode et appareil d'enregistrement d'information*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kimura, Tetsu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Akio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 23/023 → (51) **E05B 73/00**

- (51) **G11B 23/28** (11) **0 803 872 B1**
- G11B 20/00** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 97201773.5 (22) 15.10.1993
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.1997
- (30) 16.10.1992 JP 27839992
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe*
• *Recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Tanaka, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (60) 01111265.3 / 1 132 908
01111266.1 / 1 132 911
- (62) 93308231.5 / 0 593 305

G11B 27/028 → (51) **G02C 7/04**

G11B 27/031 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 033 718 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00103460.2 (22) 29.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.09.2000
- (30) 02.03.1999 JP 5444199
27.04.1999 JP 11910499
- (54) • *Laufbilderinformationsanzeigeverfahren und*
-gerät
• *Motion picture information displaying method*
and apparatus
• *Méthode et appareil pour afficher une informa-*
tion d'images animées
- (73) HITACHI DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1 Kanda
Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024, JP
- (72) Itou, Tsutomu, Kodaira-shi, JP
Ueda, Hirotsada, Kokubunji-shi, JP
Sumiyoshi, Masanori, Kodaira-shi, JP
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **0 910 088 B1**
- G11B 19/02** **G11B 27/11**
- G11B 27/28** **H04N 5/913**
- G11B 27/34** **H04N 5/85**
- (25) En (26) En
- (21) 98307560.7 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 21.04.1999
- (30) 30.09.1997 US 940651
- (54) • *Anpassungsschemata für Inhaltsdarstellung in*
einer Vorrichtung mit konvergierender Funktio-
nalität
• *Customization schemes for content presenta-*
tion in a device with converged functionality
• *Schémas d'adaption pour la présentation de*
matières dans un dispositif avec une fonction
convergente
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249,
Houston Texas 77070, US
- (72) Sturgeon, Derrill L., Spring, Texas 77379, US
Zickefoose, Donald K, Wooster, Ohio 44691, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/28**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11B 27/28** (11) **0 897 178 B1**
- G11B 20/12** **G11B 20/10**
- G11B 27/10**
- (25) En (26) En
- (21) 98306439.5 (22) 12.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 17.02.1999
- (30) 14.08.1997 JP 21941897
- (54) • *Informationsspeichermedium und Wiedergabe-*
gerät dafür
• *Information storage medium and apparatus for*
reproducing the same
• *Milieu d'enregistrement d'informations et appa-*
reil de reproduction de ceci
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (72) Ishii, Hidehiro, 2610 Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, JP
Ema, Shozo, 2610 Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, JP
Sawabe, Takao, 2610 Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, JP
Hasegawa, Yoshinori, 2610 Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, JP
Yamamoto, Kaoru, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-
shi, JP
Takahashi, Tokihiro, 25-1, Aza-Nishicho,
Kawagoe-shi, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB
- (60) 05024279.1

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 039 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00301535.1 (22) 28.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.09.2000
- (30) 25.03.1999 GB 9906973
- (54) • *Bewerterschaltung*
• *Sense amplifier circuit*
• *Amplificateur de lecture*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
- (72) Barnes, William Bryan, Almondsbury, Bristol BS12
4SQ, GB
- (74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **G11C 11/15** (11) **1 474 806 B1**
- G11C 11/16** **H01F 10/32**
- (25) En (26) En
- (21) 03708960.4 (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) US 2003/003298 04.02.2003
- (87) WO 2003/067600 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 354623 P
10.07.2002 US 193458
- (54) • *ANTIFERROMAGNETISCH STABILISIERTES*
PSEUDODREHVENTIL FÜR SPEICHERAN-
WENDUNGEN
• *ANTIFERROMAGNETICALLY STABILIZED*
PSEUDO SPIN VALVE FOR MEMORY APPLI-
CATIONS
• *PSEUDO VANNE DE SPIN ANTIFERROMA-*
MAGNETIQUE STABILISEE POUR APPLICA-
TIONS MEMOIRE
- (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) KATTI, Romney, R., Maple Grove, MN 55311, US

- DREWES, Joel, A., Boise, ID 83702, US
- VOGT, Timothy, J., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/15**

- (51) **G11C 11/412** (11) **1 001 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99308697.4 (22) 02.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
- (30) 09.11.1998 US 189131
- (54) • *Speicherzelle mit kapazitiver Ladung*
• *Capacitor loaded memory cell*
• *Cellule de mémoire ayant une charge capaci-*
tive
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Clemens, James T., Summerset County, New
Jersey, US
Diodato, Philip W., Warren County, New Jersey, US
Wong, Yiu-Huen, Union County, New Jersey, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 27/00**

G11C 16/06 → (51) **G11C 27/00**

G11C 16/22 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G11C 27/00** (11) **0 997 912 B1**
- G11C 16/06** **G11C 11/56**
- (25) It (26) En
- (21) 98830626.2 (22) 20.10.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.05.2000
- (54) • *Anordnung zum Lesen von nichtflüchtigen*
Speicherzellen, insbesondere Flash-Analogs-
peicherzellen
• *Device for reading nonvolatile memory cells, in*
particular analog flash memory cells
• *Dispositif pour la lecture de cellules de*
mémoire non volatile, notamment de cellules
de mémoire analogique flash
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pasotti, Marco, 27028 S. Martino Siccomario, IT
Canegallo, Roberto, 15057 Tortona, IT
Guaitini, Giovanni, 20060 Trecella, IT
Rolandi, Pier Luigi, 15059 Monleale, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G12B 21/06 → (51) **G11B 7/135**

H01B 13/14 → (51) **B29C 47/28**

H01B 13/24 → (51) **B29C 47/28**

- (51) **H01C 7/02** (11) **0 961 299 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98941676.3 (22) 02.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.12.1999
- (86) JP 1998/003922 02.09.1998
- (87) WO 1999/013479 1999/11 18.03.1999
- (30) 05.09.1997 JP 25745797
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
PTC-HALBLEITERKERAMIKEN
• *METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR*
CERAMIC HAVING POSITIVE TEM-
PERATURE COEFFICIENT

- PRODUCTION DE CERAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) TAKAHASHI, Chihiro, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- SATO, Shigeki, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01F 1/00** (11) **1 232 502 B1**
H01F 1/44 **C12N 15/10**
C12Q 1/68 **B03C 1/01**
- (25) En (26) En
(21) 00981267.8 (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) 21.08.2002
(86) EP 2000/011459 17.11.2000
(87) WO 2001/037291 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 EP 99122853
12.05.2000 EP 00110165
- (54) • MAGNETISCHE GLASTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BENUTZUNG
 - MAGNETIC GLASS PARTICLES, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF
 - PARTICULES DE VERRE MAGNETIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) WEINDEL, Kurt, 82407 Wielenbach-Hardt, DE
RIEDLING, Michael, 82377 Penzberg, DE
GEIGER, Albert, 82377 Penzberg, DE

H01F 1/00 → (51) **B32B 27/18**

H01F 1/44 → (51) **H01F 1/00**

- (51) **H01F 7/08** (11) **1 120 563 B1**
F02M 57/02 **F02M 59/46**
F02M 59/36 **F02M 47/02**
- (25) En (26) En
(21) 01300654.9 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 GB 0001766
- (54) • Kraftstoffeinspritzventil
 - Fuel injector
 - Injecteur de carburant
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Harcombe, Anthony Thomas, Richmond, Surrey TW10 5DZ, GB
Wickstone, Michael Colin, Vancouver, B.C. V6J 2A1, CA
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **H01F 10/32** (11) **1 073 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115400.4 (22) 17.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 19.07.1999 US 356864
- (54) • Magnetische Mehrschichtenstruktur
 - Magnetic multilayer
 - Multicouche magnétique
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Chen, Eugene, Youjun, Fremont CA 94539, CA

- Slaughter, Jon, Michael, Tempe, Arizona, 85284, US
Shi, Jing, Salt Lake City Utah 84109-3938, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01F 10/32 → (51) **G11C 11/15**

H01F 41/16 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **H01G 4/12** (11) **0 978 853 B1**
C04B 35/465 **C04B 35/47**
- (25) En (26) En
(21) 99115415.4 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 JP 22422398
- (54) • Reduktionswiderstandsfähige dielektrische keramische Zusammensetzung und diese beinhaltender monolithischer keramischer Kondensator
 - Anti-reducing dielectric ceramic composition and monolithic ceramic capacitor including the same
 - Composition diélectrique céramique à la réduction, et condensateur céramique monolithique comprenant celle-ci
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Sakamoto, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Motoki, Tomoo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sano, Harunobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01G 4/33** (11) **0 941 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923002.4 (22) 11.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 15.09.1999
(86) IB 1998/000916 11.06.1998
(87) WO 1999/008297 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 EP 97202432
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER ELEKTRONISCHER BAUTEILE
 - METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NELLISSEN, Antonius, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GRUNSVEN, Erik, Cornelis, Egbertus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01G 9/15** (11) **0 886 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111294.9 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16400197
28.11.1997 JP 32743397
- (54) • Elektrolytkondensator und dessen Herstellungsverfahren
 - Electrolytic capacitor and method for manufacturing the same

- Condensateur électrolytique et son procédé de fabrication
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
- (72) Tanahashi, Masakazu, Osaka-shi, Osaka, 545-0035, JP
- Igaki, Emiko, Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0003, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 309 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938929.5 (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) 14.05.2003
(86) SE 2001/001295 14.06.2001
(87) WO 2001/097237 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 SE 0002227
- (54) • VERFAHREN UND HERSTELLUNG VERSIEGELTER MONOLITHISCHER PHOTOELEKTROCHEMISCHER SYSTEME UND VERSIEGELTES MONOLITHISCHES PHOTOELEKTROCHEMISCHES SYSTEM
 - METHOD AND MANUFACTURING OF SEALED MONOLITHIC PHOTOELECTROCHEMICAL SYSTEMS AND A SEALED MONOLITHIC PHOTOELECTROCHEMICAL SYSTEM
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES PHOTOELECTROCHIMIQUES MONOLITHIQUES ETANCHEES ET SYSTEME PHOTOELECTROCHIMIQUE MONOLITHIQUE ETANCHEE

- (73) IVF Industriforskning och Utveckling AB, Argogatan 30, 431 53 Mölndal, SE
- (72) PETTERSSON, Henrik, S-426 72 Västra Frölunda, SE
GRUSZECKI, Tadeusz, S-433 32 Partille, SE
- (74) Ekström, Nils, Albhins Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- (60) 04075989.6 / 1 445 782

- (51) **H01H 3/00** (11) **1 214 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954826.4 (22) 04.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) IB 2000/001247 04.09.2000
(87) WO 2001/018832 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 US 392010
- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTAPPARAT MIT GROSSER DRUCKSCHLIESSFEDER
 - CLUTCH ASSEMBLY FOR ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS WITH LARGE COMPRESSION CLOSE SPRING
 - ENSEMBLE EMBRAYAGE D'APPAREIL COMMUTATEUR ELECTRIQUE DOTE DE GRAND RESSORT RIGIDE DE COMPRESSION

- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) WEHRLI, Henry, A., Monroeville, PA 15146, US
JONES, William, J., Cranberry Twp., PA 16066, US
MAIER, Alfred, E., Sun City West, AZ 85375-2871, US
DORAN, Raymond, C., Jeannette, PA 15644, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 3/02** (11) **1 369 885 B1**
H01H 15/10
(25) De (26) De
(21) 03010446.7 (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
(43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 20208683 U
(54) • *Handbetätigbares, elektrisches Bedienungsteil*
• *Manually operated, electrical control device*
• *Dispositif de commande électrique à actionnement manuel*
(73) Bernstein AG, Tieloser Weg 6, 32457 Porta
Westfalica, DE
(72) Wecke, Rolf, Dipl.-Ing., 31675 Bückeberg, DE
Weiss, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
Leuschner, Michael, 32425 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke -
Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H01H 9/04** (11) **0 921 546 B1**
H02G 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98410129.5 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 FR 9715503
(54) • *Durchführungsvorrichtung, insbesondere für*
Gehäuse elektrischer Geräte
• *Lead-through device, particularly for casing of*
an electrical equipment
• *Dispositif de traverse, notamment pour boîtier*
d'équipement électrique
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89,
boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) Wasner, Olivier, Schneider Electric - S.P.I., 38050
Grenoble cedex 09, FR
Guinebert, Patrick, Schneider Electric - S.P.I.,
38050 Grenoble cedex 09, FR
Buchy, Bernard, Schneider Electric - S.P.I., 38050
Grenoble cedex 09, FR
Goerger, Christophe, Schneider Electric - S.P.I.,
38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA,
Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble
Cédex 09, FR

H01H 9/54 → (51) **H01H 73/00**

H01H 11/00 → (51) **H01H 73/04**

H01H 15/10 → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 33/66** (11) **1 213 735 B1**
C04B 37/02
(25) En (26) En
(21) 01310053.2 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 12.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000364860
(54) • *Metal-Keramik Verbundkörper sowie Vakuum-*
schalter zu seiner Verwendung
• *Metal-ceramic composite and vacuum switch*
unit using the same
• *Ensemble métal-céramique et commutateur à*
vide utilisant celui-ci
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Makino, Yusuke, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd.,
Nagoya, Aichi, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01H 33/88** (11) **1 006 548 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98870264.3 (22) 04.12.1998
(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) 07.06.2000
(54) • *Hochspannungsschalter*
• *High tension switch*
• *Interrupteur à haute tension*
(73) Het Veer NV, Moorstraat 24, 9850 Nevele, BE
(72) Vandoorne, Rik, 9850 Nevele, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H01H 50/16** (11) **1 026 717 B1**
H01H 50/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400292.9 (22) 03.02.2000
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901310
(54) • *Relais mit einem L-förmigen Joch und einem*
an die Kante eines Schenkels des Joches
schwenkbaren Klappanker
• *Relay with an L-shaped yoke and an armature*
that pivots on the edge of an arm of said yoke
• *Relais du type à culasse en forme d'un L et à*
armature mobile montée pivotante sur l'arête
d'une branche de la culasse.
(73) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018
Paris, FR
(72) Arnoux, Daniel, 75018 Paris, FR
Genter, Claude, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Arnoux, Axel, 75018 Paris, FR
(74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H01H 50/30 → (51) **H01H 50/16**

(51) **H01H 71/50** (11) **0 887 831 B1**
H01H 77/10 **H01H 71/74**
(25) En (26) En
(21) 98108830.5 (22) 14.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 28.05.1997 US 864141
(54) • *Schutzschalter mit Verriegelung bei verschweis-*
sten Kontakten mit gasabdichtendem Nocken-
reiter und Feder mit doppeltem Federrate
• *Circuit breaker with welded contact inter-lock,*
gas sealing cam rider double rate spring
• *Disjoncteur verrouillé quand les contacts sont*
soudés, avec cavalier de came étanche aux
gases et un ressort à double caractéristique
élastique
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Malingowski, Richard Paul, Finleyville,
Pennsylvania 15332, US
Gula, Lance, Clinton, Pennsylvania 15026, US
McKee, Jere Lee, Zelienople, Pennsylvania 16063,
US
Lathrop, Todd Matthew, Pittsburgh, Pennsylvania
15232, US
Slepian, Robert Michael, Murrysville, Pennsylvania
15668, US
Whitaker, Thomas Alan, North Huntingdon,
Pennsylvania 15642, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 71/52** (11) **1 003 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203874.7 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL
(43) 24.05.2000
(54) • *Thermomagnetischer Schutzschalter*
• *Thermomagnetic circuit-breaker*
• *Interrupteur magnétothermique*
(73) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124
Milano, IT
(72) Jacovino, Elio, 20052 Monza (MI), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 71/74 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01H 73/00** (11) **1 021 816 B1**
H01H 9/54
(25) En (26) En
(21) 98949323.4 (22) 08.09.1998
(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) 26.07.2000
(86) US 1998/018668 08.09.1998
(87) WO 1999/013483 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 926686
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER FÜR*
SCHNELLE AUTOMATISCHE REAKTION AUF
ÜBERSTRÖME
• *ELECTRONIC SWITCH FOR QUICK, AUTO-*
MATIC RESPONSE TO CURRENT OVER-
LOADS
• *COMMUTATEUR ELECTRONIQUE POUR*
UNE REPONSE RAPIDE ET AUTOMATIQUE
AUX SURCHARGES DE COURANT
(73) Target Hi-Tech Electronics Ltd., Haargaman 6, P.O.
Box 8011, Netanya 42504, IL
(72) WITTNER, Lupu, Netanya, IL
KONSTANTINOVSKY, Eduard, 42260 Netanya, IL
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **H01H 73/04** (11) **0 869 526 B1**
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 98104905.9 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 03.04.1997 US 832492
(54) • *Baugruppe mit Kontaktfedern für Schalter, Ver-*
fahren und Einrichtung zur Herstellung, und
diese enthaltende Schalter
• *Circuit breaker contact spring sub-assembly*
and method and apparatus for making, and
circuit breaker incorporating same
• *Sous-ensemble avec ressorts de contact pour*
disjoncteur, procédé et appareil pour la
fabrication, et disjoncteur comportant ce sous-
ensemble
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Beck, Henry Rick, Coraopolis, PA. 15108, US
Fischer, Kenneth Martin, Finleyville, PA. 15332, US
Little, David Edward, Beaver Falls, PA. 15010, US
Humbert, Joseph Bell, Monaca, PA. 25061, US
Helms, Roger William, Beaver Falls, PA 15010, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 77/10 → (51) **H01H 71/50**

(51) **H01L 21/00** (11) **1 087 424 B1**
H01L 21/22 **H01L 29/732**
H01L 21/331
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402612.6 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 23.09.1999 FR 9911895
(54) • Verfahren zur Herstellung eines selbstjustierten vertikalen Bipolartransistors
• Method for fabricating a self-aligned vertical bipolar transistor
• Procédé de fabrication d'un transistor bipolaire vertical auto-aligné

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Chantre, Alain, 38180 Seyssins, FR
Marty, Michel, 38760 Varcès, FR
Baudry, Hélène, 38100 Grenoble, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 330 836 B1**
H01L 21/329 **H01L 29/872**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983662.6 (22) 30.10.2001
(84) FR GB
(43) 30.07.2003
(86) FR 2001/003379 30.10.2001
(87) WO 2002/037546 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 FR 0014012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER SCHOTTKY DIODE IN SILIZIUMKARBID
• METHOD FOR PRODUCING A SCHOTTKY DIODE IN SILICON CARBIDE
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE DIODE SCHOTTKY DANS DU CARBURE DE SILICIUM
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) COLLARD, Emmanuel, F-37100 Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/36**

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/00**

(51) **H01L 21/285** (11) **0 869 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104865.5 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 US 829752
(54) • Abscheidung einer Diffusionsbarriereschicht
• Method for depositing a diffusion barrier
• Fabrication d'une couche de barrière
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Jain, Ajay, Austin, Texas 78739, US
Weitzman, Elizabeth, Austin, Texas 78750, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/3205** (11) **0 911 871 B1**
H01L 21/8242
(25) En (26) En
(21) 98308639.8 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 JP 29235497
(54) • Halbleiter-Speicherbauteil mit ferroelektrischem Dünnsfilm

• Semiconductor memory device with ferroelectric thin film
• Dispositif de mémoire semi-conducteur avec couche mince ferroélectrique
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Hara, Tohru, 1-32-20 Todoroki, Setagaya-ku, Tokyo-to, JP
(72) Mitarai, Shun, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Ohnishi, Shigeo, Nara-shi, Nara-ken, JP
Hara, Tohru, Tokyo-to, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/331 → (51) **H01L 21/00**

(51) **H01L 21/336** (11) **1 269 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920447.8 (22) 16.03.2001
(84) DE FR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/008496 16.03.2001
(87) WO 2001/075960 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540856
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DMOS-TRANSISTORS MIT EINER GRABEN-GATEELEKTRODE
• METHOD OF MAKING A TRENCH GATE DMOS TRANSISTOR
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF DMOS A TRANCHÉE A TENSION DE SEUIL RÉDUITE
(73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) SO, Koon, Chong, Fremont, CA 94539, US
HSHIEH, Fwu-luan, Saratoga, CA 95070, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 21/8242 → (51) **H01L 21/3205**

(51) **H01L 23/14** (11) **0 683 516 B1**
H05K 3/46
(25) De (26) De
(21) 95106940.0 (22) 08.05.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 22.11.1995
(30) 20.05.1994 DE 4417775
(54) • Mehrlagenleiterplatten und Multichipmodul-Substrate
• Multilayer circuit board and multichip module substrate
• Circuit imprimé à multi-couches et substrat pour module à multi-puces
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Hammerschmidt, Albert, Dr., D-91056 Erlangen, DE
Birkle, Siegfried, Dr., D-91315 Höchstadt, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 23/485** (11) **0 702 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117510.8 (22) 07.11.1990
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(30) 10.11.1989 JP 29349089
(54) • Leiternmuster einer integrierten Halbleiterschaltungsanordnung
• Wiring pattern of semiconductor integrated circuit device
• Configuration de conducteurs d'un dispositif semi-conducteur à circuit intégré

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Abe, Masahiro, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
Mase, Yasukazu, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Tomie, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 90121295.1 / 0 427 226

(51) **H01L 27/142** (11) **0 911 880 B1**
H01L 31/20 **H01L 31/052**

(25) En (26) En
(21) 98308631.5 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 JP 29289797
(54) • Verfahren zur Herstellung einer integrierten Dünnschicht-Sonnenzellenbatterie
• Method of manufacturing an integrated thin film solar cell battery
• Procédé de fabrication d'une batterie de cellules solaires intégrées à couches minces
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Umemoto, Akimasa, Sakurai-shi, Nara-ken, JP
Kidoguchi, Susumu, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/235**

H01L 27/148 → (51) **H04N 5/235**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/417**

(51) **H01L 29/417** (11) **1 267 413 B1**
H01L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354096.6 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 FR 0107870
(54) • Laterales Leistungs-MOSFET
• Lateral power MOSFET
• Transistor MOS de puissance latéral
(73) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Mattei, Sandra, Résidence Jardin des Facultés, 13005 Marseille, FR
Germana, Rosalia, 13790 Rousset, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/732 → (51) **H01L 21/00**

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/20**

H01L 31/052 → (51) **H01L 27/142**

(51) **H01L 33/00** (11) **0 803 916 B1**
H01S 5/32
(25) En (26) En
(21) 97302374.0 (22) 07.04.1997
(84) DE FR NL
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 10783396
10.03.1997 JP 5522197
(54) • Herstellungsverfahren einer Lichtemittierende Vorrichtung

- *Manufacturing method of a light emitting device*
 - *Méthode de fabrication d'un dispositif émetteur de lumière*
- (73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570, JP
- (72) Kunisato, Tatsuya, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569, JP
- (72) Matsushita, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka-fu 544, JP
- Kano, Takashi, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-21, JP
- Yagi, Katsumi, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
- Ueda, Yashiro, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04011150.2 / 1 453 112

- (51) **H01M 4/36** (11) **0 832 500 B1**
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 4/58 **H01M 6/14**
H01M 6/16
- (25) En (26) En
- (21) 96924264.3 (22) 07.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/009714 07.06.1996
- (87) WO 1996/042116 1996/56 27.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 487370
- (54) • **KALIUMIONENZUSÄTZE FÜR SPANNUNGS-KONTROLLE UND LEISTUNGSVERBESSE-RUNG IN NICHTWÄSSRIGEN ZELLEN**
- **POTASSIUM ION ADDITIVES FOR VOLTAGE CONTROL AND PERFORMANCE IMPROVE-MENT IN NONAQUEOUS CELLS**
- **ADDITIFS A BASE D'IONS POTASSIUM DES-TINES A REGULER LA TENSION ET A AME-LIORER LES PERFORMANCES DE PILES NON AQUEUSES**
- (73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
- (72) BOLSTER, Mary, Elizabeth, Bay Village, OH 44140, US
- (74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- H01M 4/42** → (51) **B22F 1/00**
- H01M 4/48** → (51) **C01B 33/113**
- H01M 4/50** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/52** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 6/14** → (51) **H01M 4/36**
- H01M 6/16** → (51) **C07C 311/48**
- H01M 6/16** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 493 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 03727290.3 (22) 11.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/003772 11.04.2003
(87) WO 2003/085760 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 DE 10217034
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM IN LEITER-PLATTENBAUWEISE**
- **FUEL CELL SYSTEM IN THE FORM OF A PRINTED CIRCUIT BOARD**
- **SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE CONCU SELON LA TECHNIQUE DES CAR-TES DE CIRCUITS IMPRIMES**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) SCHMITZ, Andreas, 55546 Fürfeld, DE
- HEBLING, Christopher, Dr., 79100 Freiburg, DE
- HAHN, Robert, Dr., 13355 Berlin, DE
- BURGER, Bruno, Dr., 78183 Hüfingen, DE
- (74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 259 994 B1**
B01D 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 01908260.1 (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) 27.11.2002
- (86) JP 2001/001633 02.03.2001
- (87) WO 2001/065621 2001/36 07.09.2001
- (30) 02.03.2000 JP 2000057730
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEN-ENERGIEGEWIN-NUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
- **FUEL CELL POWER GENERATION METHOD AND SYSTEM**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'ENERGIE DE PILE A COMBUSTIBLE**
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) SU, Qingquan, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- KINOSHITA, Kazuo, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- TANAKA, Yasuo, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- TOGO, Tomohiro, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 045 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108120.7 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 JP 10918699
- (54) • **Brennstoffzellenstapel mit Befestigungsmitteln**
- **Fuel cell stack with fastening means**
- **Empilement de piles à combustible comportant des moyens de fixation**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Itou, Hideki, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
- Kobayashi, Toshiro, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
- Kajiwara, Tomoyuki, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
- Moriga, Takuya, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
- (74) Lins, Edgar, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- H01M 10/40** → (51) **C07C 311/48**
- (51) **H01P 1/38** (11) **1 187 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116972.9 (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) 13.03.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034028
- (54) • **Mikrowellenanordnung**
- **Microwave device**
- **Dispositif hyperfréquence**

- (73) Muegge Electronic GmbH, Hochstrasse 4-6, 64385 Reichelsheim, DE
- (72) Muegge, Horst, 64385 Reichelsheim, DE
- (74) Gornott, Dietmar, Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

- H01Q 1/04** → (51) **H01Q 1/34**
- H01Q 1/24** → (51) **H04B 1/38**
- (51) **H01Q 1/34** (11) **1 507 311 B1**
H01Q 1/04 **B63B 21/66**
- (25) De (26) De
- (21) 04006150.9 (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
- (43) 16.02.2005
- (30) 12.08.2003 DE 10337004
- (54) • **Vorrichtung zum Ausbringen einer Schleppan-tenne oder eines Schleppkabels**
- **Deploying device for a towed antenna or a towed cable**
- **Dispositif de largage pour une antenne remar-quée ou une cable remarquée**
- (73) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Kraft, Günter, Dipl.-Ing., 24782 Büdelsdorf, DE
- Musfeldt, Hans-Otto, 24582 Bordesholm, DE
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

- (51) **H01R 4/30** (11) **0 834 958 B1**
H01R 4/50
- (25) En (26) En
- (21) 97304728.5 (22) 30.06.1997
- (84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 08.04.1998
- (30) 03.10.1996 US 720912
- (54) • **Elektrischer Mehrfachschnellverbinder**
- **Quick multiple connect electrical connector**
- **Connecteur électrique rapide à connexions multiples**
- (73) Swenson, Roger M., Sr., Route No. 2, Box 49A, Williamsville, Missouri 63967, US
- (72) Swenson, Roger M., Sr., Williamsville, Missouri 63967, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- H01R 4/50** → (51) **H01R 4/30**
- (51) **H01R 4/64** (11) **0 945 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105145.1 (22) 22.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 29.09.1999
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Dauerkontaktes am Steg einer Eisenbahn-schiene und mit dem Verfahren hergestellter elektrischer Dauerkontakt**
- **Method for establishing a permanent electric contact to the web of rails and the correspond-ing contact**
- **Méthode de fixation d'un contact électrique permanent à la traverse d'un rail de chemin de fer et le contact correspondant**
- (73) Cembre GmbH, Taunusstrasse 23, 80807 München, DE
- (72) Barezzani, Gualtiero, 25062 - Concesio (BS), IT
- Brunelli, Alessandro, D-81541 Giesing - Muenchen, DE
- De Vecchi, Giovanni, 25030 - Roncadelle (BS), IT

(74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer S.r.l.
Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

H01R 13/115 → (51) **H01R 13/18**

(51) **H01R 13/18** (11) **1 271 702 B1**
H01R 13/115

(25) De (26) De
(21) 02006211.3 (22) 19.03.2002

(84) DE FR IT
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115287
25.02.2002 DE 10207950

- (54) • *Elektrische Anschlussbuchse*
- *Electrical receptacle contact*
- *Contact de prise électrique*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Brake, Jens, 42349 Wuppertal, DE
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **1 376 769 B1**

(25) En (26) En
(21) 03013402.7 (22) 18.06.2003

(84) DE
(43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002190714

- (54) • *Verbinder mit elastischem Verriegelungselement*
- *Connector with resilient locking member*
- *Connecteur avec élément de verrouillage élastique*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Fukatsu, Yukihiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

Ichida, Kiyofumi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Fujita, Shinya, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/424 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/436** (11) **0 994 530 B1**
H01R 13/424

(25) En (26) En
(21) 99203031.2 (22) 17.09.1999

(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847369

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Eggert, Ulrich, 58256 Ennepetal, DE
Deveaux, Axel, 42349 Wuppertal, DE

(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

(51) **H01R 13/52** (11) **1 170 829 B1**

(25) En (26) En
(21) 01115542.1 (22) 28.06.2001

(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 US 611904

- (54) • *Elektrischer Verbinder mit Abdichtungssystem*
- *Electrical connector with sealing system*
- *Connecteur électrique avec système d'étanchéité*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Sohrab, Safai, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) **H01R 13/62** (11) **1 537 632 B1**

(25) De (26) De
(21) 03747985.4 (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) 08.06.2005
(86) EP 2003/009964 08.09.2003

(87) WO 2004/027937 2004/14 01.04.2004

(30) 13.09.2002 DE 10242645

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG VON BAUGRUPPEN UND MODULEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION OF SUB-ASSEMBLIES AND MODULES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'ENSEMBLES ET DE MODULES*

(73) Magcode AG, Alener Strasse 30, 89520 Heidenheim, DE

(72) NEIDLEIN, Hermann, 89555 Steinheim, DE
SCHMIDT, Siegfried, 89551 Königsbrunn, DE

(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01R 13/622** (11) **0 739 056 B1**
H01R 13/639

(25) De (26) De
(21) 96103519.3 (22) 07.03.1996

(84) DE FR GB NL
(43) 23.10.1996
(30) 23.03.1995 DE 19510521

- (54) • *Komponente mit einer Drehsicherung*
- *Components with anti rotation securing system*
- *Éléments avec un système de sécurité antirotation*

(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Kirma, Safa, D-22280 Wedel/Holstein, DE

(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **0 967 692 B1**
H01R 13/73

(25) En (26) En
(21) 99112172.4 (22) 24.06.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 JP 18086398

27.08.1998 JP 24204098
01.09.1998 JP 24758198

25.01.1999 JP 1624099

- (54) • *Verbinder und Verbinderbefestigung*
- *Connector and connector attachment structure*
- *Connecteur et fixation pour connecteur*

(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) Takata, Kensaku, c/o Autonetworks Techn., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Kuhnle & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/622**

H01R 13/73 → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/74** (11) **1 516 399 B1**

(25) En (26) En
(21) 03737114.3 (22) 17.06.2003

(84) DE FR GB SE
(43) 23.03.2005
(86) US 2003/018920 17.06.2003
(87) WO 2004/001914 2004/01 31.12.2003

(30) 21.06.2002 US 177511

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE MONTIER-UND VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDER*
- *MULTI-FUNCTION MOUNTING/LATCH ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL CONNECTORS*
- *DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL DE MONTAGE/VERROUILLAGE POUR CONNEXEURS ELECTRIQUES*

(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US

(72) WADDELL, Kent, D., Ennis, Co Clare, IE

BRENNAN, Denise, Limberick, IE
FOLAN, Eugene, Renmore, Galway, IE
HORGAN, John, M., Limerick, IE
KELLY, Enda, Kilshanny, Clare, IE
MCCARTHY, Joseph, Cappamore, Limerick, IE
MURPHY, Brian, Mungret, Limerick, IE
WALLACE, John, Racefield, Limerick, IE
NEER, Jay, H., Boca Raton, FL 33433, US
MEANEY, John, Ennis, Clare, IE

(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 24/04** (11) **1 041 683 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 00400725.8 (22) 16.03.2000

(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) 01.04.1999 FR 9904068

- (54) • *Niederspannungsteckverbinder*
- *Male low voltage connector*
- *Connecteur mâle basse tension*

(73) INFRA + Société anonyme dite:, ZAC du Plateau, 3, rue des Marronniers, F-94240 L'Hay les Roses, FR

(72) Nozick, Jacques, 75005 Paris, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 33/08** (11) **1 251 603 B1**

(25) De (26) De
(21) 02002662.1 (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) 23.10.2002

(30) 19.04.2001 DE 10119081

- (54) • *Fassung für Lampen mit Zweistiftsockel*
- *Holder for lamps with two-pin base*
- *Socle pour lampe avec culot à deux broches*

(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Thiele, Jürgen, 58566 Kierspe, DE

Mews, Hans-Peter, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/629**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/04 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/183** (11) **1 287 595 B1**
H01S 5/04 **H01S 5/026**

(25) De (26) De
(21) 01944933.9 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/001849 16.05.2001
(87) WO 2001/093386 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026734
(54) • **OPTISCH GEPUMPTER OBERFLÄCHENEMIT-
TIERENDE HALBLEITERLASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG**
• **OPTICALLY PUMPED, SURFACE-EMITTING
SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND A
METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **DISPOSITIF LASER A SEMICONDUCTEURS
A EMISSION SURFACIQUE POMPE OPTI-
QUEMENT ET PROCEDES DE FABRICA-
TION**

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
LINDER, Norbert, 93173 Grünthal, DE
LUFT, Johann, 93195 Wolfsegg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE
(60) 05022400.5

(51) **H01S 5/20** (11) **1 043 819 B1**
H01S 5/343

(25) En (26) En
(21) 00107580.3 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 US 288879
30.06.1999 US 343939
(54) • **Struktur und Herstellungsverfahren einer
Nitrid-Laserdiode mit asymmetrischem Wellen-
leiter**
• **Structure and method for asymmetric
waveguide nitride laser diode**
• **Conception et réalisation d'une diode laser à
guide asymétrique à base de nitrure**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Van de Walle, Christian G., Sunnyvale, California
94086, US
Bour, David P., Cupertino, California 95014, US
Kneissl, Michael A., Mountain View, California
94041, US
Romano, Linda T., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 5/32 → (51) **H01L 33/00**

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/20**

H02G 1/14 → (51) **H02G 15/08**

(51) **H02G 3/04** (11) **1 294 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015468.8 (22) 12.07.2002
(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) 19.03.2003
(30) 12.09.2001 DE 20115027 U
(54) • **Verdrahtungskanal**
• **Wiring channel**
• **Goulotte de cablage**

(73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716
Heltersberg, DE

(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE

H02G 3/08 → (51) **H01H 9/04**

(51) **H02G 15/08** (11) **1 087 489 B1**
H02G 15/115 **H02G 1/14**
H02G 15/105 **H02G 15/184**
H02G 15/103

(25) Ja (26) En
(21) 00915424.6 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(86) JP 2000/002283 07.04.2000
(87) WO 2000/062391 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10313599
(54) • **GERADVERBINDUNG FÜR KABEL**
• **STRAIGHT JOINT FOR CABLE**
• **ASSEMBLAGE DROIT DE CABLE**

(73) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki
1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi
450-0002, JP

(72) UMEKI, Takeshi, Central Japan Railway Company,
Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
JIZOU, Yoshihiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
ITABASHI, Yoshihumi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo
100-8310, JP
KUME, Ichirou, Kumagaya Factory, Kumagaya-shi,
Saitama 360-8912, JP
ANDOU, Kenichi, Kumagaya Factory, Kumagaya-
shi, Saitama 360-8912, JP
ASAHI, Katsuteru, Kumagaya Factory, Kumagaya-
shi, Saitama 360-8912, JP
KATOH, Shinji, Kumagaya Factory, Kumagaya-shi,
Saitama 360-8912, JP
MIURA, Kouji, Kumagaya Factory, Kumagaya-shi,
Saitama 360-8912, JP
OKAI, Ryuichi, Kumagaya Factory, Kumagaya-shi,
Saitama 360-8912, JP
MAEDA, Shizuo, Kumagaya Factory, Kumagaya-
shi, Saitama 360-8912, JP
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 15/103 → (51) **H02G 15/08**

H02G 15/105 → (51) **H02G 15/08**

H02G 15/115 → (51) **H02G 15/08**

H02G 15/184 → (51) **H02G 15/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **0 814 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303936.5 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 21.06.1996 US 669260
(54) • **Verfahren zum Batterieladungsausgleich**
• **Method for battery charge balancing**
• **Méthode pour équilibrer les charges de batte-
ries**

(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane
Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US
(72) Harvey, Thomas Patrick, Novi, Michigan 48377, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd.,
43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts
WD23 1EE, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 7/10**

H02J 7/14 → (51) **B60L 7/10**

(51) **H02K 1/18** (11) **1 163 714 B1**
F16F 1/18 **H02K 5/24**
H02K 5/14

(25) En (26) En
(21) 00916540.8 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/007323 20.03.2000
(87) WO 2000/057535 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 274260
22.04.1999 US 298260
(54) • **ELASTISCHES LAGER FÜR EINEN ELEK-
TRISCHEN GENERATOR**
• **SPRING MOUNTING FOR AN ELECTRIC
GENERATOR**
• **SUSPENSION A RESSORT POUR GENERA-
TEUR ELECTRIQUE**

(73) Siemens Power Generation, Inc., 4400 Alafaya
Trail, Orlando FL 32826-2399, US
(72) CARBONELL, Luis, Enrique, Deltona, FL 32765, US
SARGEANT, John, Barry, Oviedo, FL 32765, US
MONTGOMERY, Lon, W., Winter Springs, FL 32708,
US
FULLER, Robert, Allen, Orlando, FL 32817, US
GREEN, Derek, Wayne, Charlotte, NC 28278, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 427 087 B1**
H02K 5/132

(25) De (26) De
(21) 02026199.6 (22) 26.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.2004
(54) • **Rotor für einen nasslaufenden Elektromotor**
• **Rotor for a submersible electric motor**
• **Rotor pour un moteur submersible**

(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850
Bjerringbro, DK
(72) Kjær, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK
Rasmussen, Viggo, 8850 Bjerringbro, DK
Stähr, Uffe, 8382 Hinnerup, DK
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Wilcken &
Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **0 905 860 B1**
(25) En (26) En

(21) 98118358.5 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 JP 26364397
(54) • **Spulenverbindungsanordnung für einen Aus-
seläufermultipolegenerator**
• **Coil connecting structure in outer rotor-type
multi-pole generator**
• **Dispositif de raccordement d'une bobine pour
un alternateur à pôles multiples et à rotor exté-
rieur**

(73) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD., 15-14
Toyotamakita 6-chome, Nerima-ku, Tokyo, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kakinuma, Seiichi Nitta Works Sawa. Elec. Co., Ltd,
Nitta-gun, Gunma, JP
Hirano, Hidetoshi Nitta Works Sawa. Elec. Co., Ltd,
Nitta-gun, Gunma, JP
Totsuka, Masayuki Nitta Works Sawa. Elec. Co.,
Ltd, Nitta-gun, Gunma, JP
Hirano, Tsutomu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Shimizu, Motohiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679
München, DE

H02K 5/132 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/14 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 11/04** (11) **0 884 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304487.6 (22) 05.06.1998

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 16.12.1998

(30) 13.06.1997 US 874993

- (54) • *Antriebseinheit für eine dynamoelektrische Maschine*
- *Drive package for a dynamoelectric machine*
- *Ensemble de commande pour une machine électrodynamique*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Johnson, Philip Wayne, Bluffton, Indiana 46714, US
Brattoli, Mark Aloysius, Fort Wayne, Indiana 46815,
US

Neumann, Jeffrey David, Evansville, Indiana
47710, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

H02K 33/02 → (51) **F04B 35/04**

H02K 33/10 → (51) **F04B 35/04**

H02K 33/16 → (51) **F04B 35/04**

(51) **H02M 1/12** (11) **1 078 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950783.3 (22) 27.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 28.02.2001

(86) EP 1999/008118 27.10.1999

(87) WO 2000/051225 2000/35 31.08.2000

(30) 25.02.1999 DE 19908124

(54) • *WECHSELRICHTER*

- *INVERTER*
- *ONDULEUR*

(73) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(60) 05106885.6 / 1 598 924

H02M 1/12 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/335** (11) **0 837 546 B1**
H04N 3/185 **H02M 1/12**
(25) En (26) En
(21) 98100494.8 (22) 15.11.1994

(84) DE FR GB

(43) 22.04.1998

(30) 15.11.1993 JP 28505993

(54) • *Leistungsschaltung*

- *Power circuit*
- *Circuit de puissance*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP

(72) Ochiai, Masashi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku
Tokyo 105, JP

(74) Muir, Ian Robertson, Haseltine Lake & Co., Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 94308434.3 / 0 653 831

(51) **H02M 3/335** (11) **1 334 550 B1**

(25) En (26) En

(21) 01981082.9 (22) 13.11.2001

(84) DE

(43) 13.08.2003

(86) JP 2001/009894 13.11.2001

(87) WO 2002/041481 2002/21 23.05.2002

(30) 15.11.2000 JP 2000348758

- (54) • *GLEICHSTROM/GLEICHSTROM WANDLER MIT VERRINGERTER WELLIGKEIT DES EINGANGSSTROMES*
- *DC-DC CONVERTER WITH REDUCED INPUT CURRENT RIPPLES*
- *CONVERTISSEUR CC-CC AVEC ONDULATIONS REDUITES DE COURANT D'ENTREE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(72) NAKAMURA, Toshiaki, Matsushita Electric Works,
Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H02M 7/21** (11) **0 891 038 B1**
G04C 10/00 **G04G 1/00**
H02M 7/217

(25) Ja (26) En

(21) 97911517.7 (22) 11.11.1997

(84) CH DE FR GB LI

(43) 13.01.1999

(86) JP 1997/004109 11.11.1997

(87) WO 1998/021815 1998/20 22.05.1998

(30) 13.11.1996 JP 30220996

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY DEVICE AND PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE ET MATERIEL ELECTRONIQUE PORTATIF*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) FUJISAWA, Teruhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP

YABE, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
SHINKAWA, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392,
JP

KADOWAKI, Tadao, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

H02M 7/217 → (51) **H02M 7/21**

(51) **H02P 6/16** (11) **1 315 280 B1**

(25) En (26) En

(21) 02258019.5 (22) 21.11.2002

(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) 28.05.2003

(30) 22.11.2001 JP 2001357898

- (54) • *Sensorsystem zur Regelung eines Motors*
- *Sensor system for controlling a motor*
- *Système de capteur pour la régulation d'un moteur*

(73) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1879,
Ooyasumi, Iida-shi, Nagano-ken, JP

(72) Kushihara, Hiroshi, Iida-shi, Nagano-ken, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H03D 7/16** (11) **0 909 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402382.2 (22) 10.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.04.1999

- (54) • *Hybrides Telekommunikationssystem mit Fiber/Coax*
- *Hybrid fiber-coax telecommunication system*
- *Système de télécommunication hybride à fibre et coaxial*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Sevenhans, Joannes Mathilda Josephus, 2930
Brasschaat, BE

Botte, Christian Raymond Albert, 9090 Melle, BE
Van Der Auwera, Chris, 2800 Mechelen, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell
N.V. Intellectual Property Department Francis
Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H03D 7/16 → (51) **H04B 1/26**

H03F 1/06 → (51) **H03F 3/58**

H03F 1/32 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H03F 3/58** (11) **1 090 457 B1**
H03F 1/06 **H03G 7/00**

(25) En (26) En

(21) 00926121.5 (22) 19.04.2000

(84) DE FI FR GB IT

(43) 11.04.2001

(86) US 2000/010507 19.04.2000

(87) WO 2000/064047 2000/43 26.10.2000

(30) 21.04.1999 US 295720

- (54) • *EINGANGSANSTEUERUNGSBEGRENZER ZUR OPTIMIERUNG EINES LINEAREN WANDERFELDRÖHRENVERSTÄRKERS*
- *LINEAR TRAVELING WAVE TUBE AMPLIFIER UTILIZING INPUT DRIVE LIMITER FOR OPTIMIZATION*
- *AMPLIFICATEUR A TUBE A ONDES PROGRESSIVES UTILISANT UN LIMITEUR DE PUISSANCE D'ENTREE POUR ASSURER UNE OPTIMISATION*

(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda
Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

(72) KIRKMAN, George F., Palos Verdes, CA 90274, US

(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H03G 1/00 → (51) **H04B 7/00**

H03G 3/20 → (51) **H04B 7/00**

H03G 3/32 → (51) **H04B 7/00**

(51) **H03G 3/34** (11) **1 258 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304303.9 (22) 15.05.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 20.11.2002

- (54) • *Stummschalter*
- *Mute switch*
- *Commutateur silencieux*

(73) STMicroelectronics Limited, Planar House,
Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire
SL7 1YL, GB

(72) Rashid, Tahir, Kenton, Harrow, Middlesex HA3 8PT,
GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H03G 7/00 → (51) **H03F 3/58**

(51) **H03H 17/02** (11) **1 527 517 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03750451.1 (22) 27.08.2003
 (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) 04.05.2005
 (86) EP 2003/009485 27.08.2003
 (87) WO 2004/027998 2004/14 01.04.2004
 (30) 18.09.2002 SE 0202770
 (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ALIASING-STÖRUNGEN, DIE DURCH DIE ANPASSUNG DER SPEKTRALEN HÜLLKURVE IN REALWERTFILTERBANKEN VERURSACHT WERDEN*
 • *METHOD FOR REDUCTION OF ALIASING INTRODUCED BY SPECTRAL ENVELOPE ADJUSTMENT IN REAL-VALUED FILTERBANKS*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE REPLIEMENT INTRODUIT PAR REGLAGE D'ENVELOPPE SPECTRALE DANS DES BANCS DE FILTRES A VALEURS REELLES*
 (73) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE
 (72) KJÖRLING, Kristofer, S-170 75 Solna, SE
 VILLEMÖES, Lars, S-175 56 Järfälla, SE
 (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03J 5/24** (11) **1 034 618 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99921086.7 (22) 03.06.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 13.09.2000
 (86) IB 1999/001020 03.06.1999
 (87) WO 1999/065142 1999/50 16.12.1999
 (30) 10.06.1998 SG 9801387
 (54) • *OSZILLATOR- UND MISCHSTUFE*
 • *MIXER OSCILLATOR STAGE*
 • *ETAGE OSCILLATEUR MELANGEUR*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van Wermeskerken, Stephanie Ch., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 3/0231** (11) **1 267 491 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02008038.8 (22) 10.04.2002
 (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
 (30) 12.04.2001 US 833376
 (54) • *Oszillatorschaltung mit hoher Geschwindigkeit und niedrigem Zittern*
 • *Precision low jitter oscillator circuit*
 • *Circuit d'oscillateur à précision à faible gigue*
 (73) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
 (72) Yang, Wei, Burlington, Ontario L7P 2H8, CA
 Sykes, Frederick E., Burlington, Ontario L7N 1G4, CA
 (74) Ricker, Mathias, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H03K 5/13** (11) **0 831 586 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97115624.5 (22) 09.09.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 25.03.1998
 (30) 18.09.1996 JP 24626896

(54) • *Variable Verzögerungsschaltung*
 • *Variable delaying circuit*
 • *Circuit de délai variable*
 (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Watarai, Seiichi, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H03K 7/08 → (51) **H03M 1/82**

(51) **H03L 5/00** (11) **1 199 803 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01203814.7 (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) 17.10.2000 EP 00203593
 (54) • *Amplitudenregelung eines durch eine elektronische Vorrichtung beispielsweise durch einen Oszillator erzeugten Wechselsignals*
 • *Amplitude controlling of an alternating signal produced by an electronic device such as an oscillator circuit*
 • *Asservissement en amplitude d'un signal alternatif produit par un dispositif électronique, tel un circuit oscillateur*
 (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Casagrande, Arnaud, 2523 Lignières, CH
 (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H03L 7/085** (11) **1 241 790 B1**
H03L 7/099 **H03L 7/181**
 (25) En (26) En
 (21) 02005665.1 (22) 12.03.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.09.2002
 (30) 15.03.2001 JP 2001074137
 (54) • *Voll-digitale Phasenregelschleife und Schaltungsanordnung zu deren Verwendung*
 • *Full digital phase locked loop and circuitry for utilizing the same*
 • *Boucle à verrouillage de phase entièrement numérique et circuiterie l'utilisant*
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Takahashi, Hideaki, Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/085**

H03L 7/181 → (51) **H03L 7/085**

(51) **H03L 7/197** (11) **1 458 100 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425155.3 (22) 14.03.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 15.09.2004
 (54) • *Verbesserung der Verfahren zur Kompensierung des Phasenfehlers in einem Fraktion-N Phasenregelschleife-Frequenzsynthesizer*
 • *Phase-error compensation in a fractional-N PLL frequency synthesizer*
 • *Amélioration des techniques de compensation d'erreur de phase dans un circuit synthétiseur de fréquence à boucle à verrouillage de phase de type fractionnelle-N*
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Albasini, Guido Gabriele, 27058 Voghera (PV), IT
 Temporiti Milani, Enrico, 27100 Pavia (PV), IT
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H03M 1/10** (11) **1 269 635 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01912635.8 (22) 07.03.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 02.01.2003
 (86) SE 2001/000471 07.03.2001
 (87) WO 2001/069791 2001/38 20.09.2001
 (30) 14.03.2000 SE 0000843
 (54) • *HINTERGRUNDKALIBRIERUNG EINES A/D-UMSETZERS*
 • *A/D CONVERTER BACKGROUND CALIBRATION*
 • *CALIBRAGE DE FOND D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE*
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) JONSSON, Bengt, Erik, S-163 70 Spånga, SE
 HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
 (74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H03M 1/82** (11) **1 444 785 B1**
H03K 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 02772035.8 (22) 29.08.2002
 (84) DE
 (43) 11.08.2004
 (86) DE 2002/003174 29.08.2002
 (87) WO 2003/043196 2003/21 22.05.2003
 (30) 12.11.2001 DE 10155426

(54) • *DIGITAL/ANALOG-UMSETZER-SCHALTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON NICHTLINEAREN VERZERUNGEN*
 • *DIGITAL/ANALOG CONVERTER CIRCUIT WITH A DEVICE FOR COMPENSATING NONLINEAR DISTORTIONS*
 • *CIRCUIT DE CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DISTORTIONS NON LINEAIRES*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) KRANZ, Christian, 40885 Ratingen Lintorf, DE
 (74) Lange, Thomas, et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03M 3/02 → (51) **H04B 10/155**

(51) **H03M 9/00** (11) **1 241 794 B1**
G06F 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 02251491.3 (22) 04.03.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.09.2002
 (30) 15.03.2001 US 276267 P
 09.10.2001 US 973563
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verhandlung von Geschwindigkeit*
 • *Speed negotiation device and method*
 • *Dispositif et procédé pour la négociation de la vitesse*
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Moon, Jae-young, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 1/04 → (51) **H04B 7/00**

H04B 1/12 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 1/26** (11) **0 963 626 B1**
- H03D 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 98901614.2 (22) 13.01.1998
- (84) BE DE ES FI FR GB IT
- (43) 15.12.1999
- (86) SE 1998/000034 13.01.1998
- (87) WO 1998/032235 1998/29 23.07.1998
- (30) 21.01.1997 SE 9700169
- (54) • *GERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MANNERSTRLE, Jacob, S-291 75 Färlöv, SE
- ISBERG, Martin, S-224 72 Lund, SE
- LINDQUIST, Björn, NC 27513, US
- CARLSSON, Torsten, S-224 72 Lund, SE
- HAGBERG, Hans, S-222 40 Lund, SE
- JAKOBSSON, Peter, S-227 31 Lund, SE
- KÜNKEL, Lars, Peter, S-261 93 Landskrona, SE
- GUSTAFSSON, Kjell, S-224 72 Lund, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04B 1/30** (11) **1 478 097 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252518.8 (22) 29.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.2004
- (30) 12.05.2003 US 435959
- (54) • *Direktkonversionsempfänger mit Gleichspannungsoffset-Reduzierung und Sender*
- *Direct conversion receiver comprising DC offset reducing system and transmitter*
- *Récepteur à conversion directe avec réduction du décalage en continu et émetteur*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Fischer, Georg, 90149 Nuremberg, DE
- Ritter, Kai-Uwe, 91154 Roth, DE
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 430 611 B1**
- H04B 15/04** **H01Q 1/24**
- (25) De (26) De
- (21) 02800079.2 (22) 10.09.2002
- (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) EP 2002/010141 10.09.2002
- (87) WO 2003/030379 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 DE 1123440
- (54) • *MODUL ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON FUNKDATEN*
- *MODULE FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING RADIO DATA*
- *MODULE D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION DE DONNEES RADIO*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WILKEN, Heinrich, 10437 Berlin, DE
- SCHULTZE, Ralf, 13589 Berlin, DE

H04B 1/38 → (51) **A45F 5/02**

H04B 1/38 → (51) **H05K 5/02**

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/48**

- (51) **H04B 1/48** (11) **1 374 426 B1**
- H04B 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 02707169.5 (22) 27.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2004
- (86) JP 2002/002951 27.03.2002
- (87) WO 2002/080388 2002/41 10.10.2002
- (30) 29.03.2001 JP 2001096774
- (54) • *HOCHFREQUENZSCHALTER, FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND HOCHFREQUENZSCHALTUNGSVERFAHREN*
- *HIGH FREQUENCY SWITCH, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, AND HIGH FREQUENCY SWITCHING METHOD*
- *COMMUTATEUR HAUTE FREQUENCE, APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDE DE COMMUTATION HAUTE FREQUENCE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) URIU, Kazuhide, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086, JP
- YAMADA, Toru, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
- NAKAKUBO, Hideaki, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
- TANAKA, Masaharu, Kyoto 611-0043, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05023051.5

H04B 1/69 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 877 493 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98108094.8 (22) 04.05.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.11.1998
- (30) 07.05.1997 JP 11720697
- (54) • *Synchronisation in einem Mehrweg-Spreizspektrum-Nachrichtenübertragungsempfänger*
- *Synchronization in a multipath spread spectrum communication receiver*
- *Synchronisation dans un récepteur multi-voies pour communication à spectre étalé*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kondo, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 966 797 B1**
- H04B 1/69** **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 98910043.3 (22) 24.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1999
- (86) US 1998/003591 24.02.1998
- (87) WO 1998/037638 1998/34 27.08.1998
- (30) 24.02.1997 US 804619
- 18.12.1997 US 993721
- (54) • *SEHR BANDBREITENEFFIZIENTE KOMMUNIKATION*
- *HIGHLY BANDWIDTH-EFFICIENT COMMUNICATIONS*
- *COMMUNICATIONS A LARGEUR DE BANDE HAUTEMENT EFFICACE*
- (73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
- (72) AGEE, Brian, G., San Jose, CA 95125, US
- BROMBERG, Matthew, San Jose, CA 95123, US
- GERLACH, Derek, Mountain View, CA 94004, US
- GIBBONS, David, Redmond, WA 98053, US

- GOLDEN, James, Timothy, Carnation, WA98014, US
- HO, Minni, Palo Alto, CA 94043, US
- HOOLE, Elliott, Redmond, WA 98053, US
- JESSE, Mary, Issaquah, WA 98029, US
- MAXWELL, Robert, Lee, Duvall, WA 98019, US
- MECHALEY, Robert, G., Jr., Lexington, MA 02173, US
- NAISH, Robert, Ray, San Jose, CA 95128, US
- NIX, David, J., Issaquah, WA 98029, US
- RYAN, David, James, Seattle, WA 98013, US
- STEPHENSON, David, San Jose, CA 95129, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 982 871 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99116139.9 (22) 19.08.1999
- (84) DE GB
- (43) 01.03.2000
- (30) 24.08.1998 JP 23691398
- (54) • *CDMA-Rake-Empfangssignalkombination*
- *CDMA Rake reception signal combining*
- *Combinaison de signaux de réception du type Rake à AMRC*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Miura, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 990 313 B1**
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 98930268.2 (22) 16.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (86) US 1998/012483 16.06.1998
- (87) WO 1998/058457 1998/51 23.12.1998
- (30) 17.06.1997 US 877295
- (54) • *MEHRKANALVERBINDUNG MIT REDUZIERTER SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTAMPLITUDE*
- *REDUCED PEAK-TO-AVERAGE AMPLITUDE MULTICHANNEL LINK*
- *LIAISON MULTICANAL A AMPLITUDE DE CRETE A MOYENNE REDUITE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
- REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92122, US
- GLAUSER, Olivier, San Diego, CA 92109, US
- CHEN, Tao, San Diego, CA 92129, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 05014334.6 / 1 612 959

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 379 010 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03396043.6 (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) 07.01.2004
- (30) 16.05.2002 FI 20020927
- (54) • *Verfahren, System und elektronisches Gerät zur Synchronisation eines Empfängers*
- *A method, a system and an electronic device for synchronizing a receiver*
- *Procédé, système et dispositif électronique pour synchroniser un récepteur*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02160 Espoo, FI
- (72) Kontola, Ilkka, 39160 Julkujarvi, FI

Pietilä, Samuli, 33100 Tampere, FI
Valio, Harri, 34240 Kämmenniemi, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen
Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720
Tampere, FI

(51) **H04B 1/707** (11) **1 423 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754364.4 (22) 15.07.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.06.2004
(86) DE 2002/002591 15.07.2002
(87) WO 2003/028238 2003/14 03.04.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143154

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEINSYNCHRONISATION BEI DER ABTASTUNG VON SPREIZKODIERTEN EMPFANGSSIGNALEN**
 - **DEVICE AND METHOD FOR FINE SYNCHRONIZATION ON THE SAMPLING OF SPREAD-CODED RECEIVED SIGNALS**
 - **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SYNCHRONISATION PRÉCISE LORS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAUX DE RÉCEPTION CODES PAR ÉTALEMENT**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PAUL, Steffen, 82065 Baierbrunn, DE
(74) Lange, Thomas, Patentanwältin Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 471 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 04016853.6 (22) 21.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(30) 29.01.2002 JP 2002020465

- (54) • **Übertragung eines Additional Dedicated Physical Control CHannel (ADPCCCH) in einem W-CDMA System**
 - **Transmission of Additional Dedicated Physical Control CHannel (ADPCCCH) in W-CDMA system**
 - **Transmission d'un Additional Dedicated Physical Control CHannel (ADPCCCH) dans un système à W-CDMA**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Niwano, Kazuhito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02762821.3 / 1 471 676

(51) **H04B 7/00** (11) **0 876 004 B1**
H04B 1/04 **H03G 3/32**
H03F 1/32 **H03G 3/20**
H03G 1/00

- (25) En (26) En
(21) 98106934.7 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.11.1998
(30) 21.04.1997 JP 10362597
(54) • **Senderverstärkungsregler**
• **Transmitter gain controller**
• **Dispositif de commande de gain pour un émetteur**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Norimatsu, Hidehiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 092 278 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99925907.0 (22) 26.05.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/011690 26.05.1999
(87) WO 2000/001082 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 106613

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZU ÜBERTRAGENEN APPLIKATIONS-DATENFORMATIERUNG**
 - **METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR DYNAMICALLY FORMATTING APPLICATION DATA TO BE TRANSMITTED**
 - **PROCEDE ET APPAREIL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT LE FORMATAGE DYNAMIQUE DE DONNEES D'APPLICATION A TRANSMETTRE**
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DORENBOSCH, Jheroen, Pieter, Paradise, TX 76073, US
GOLDBERG, Steven, Jeffrey, Fort Worth, TX 76133, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 313 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026085.7 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.05.2003
(30) 22.03.1999 US 125417 P
28.05.1999 US 136556 P
28.05.1999 US 136557 P

- (54) • **Kombinierte Leistungsregelung in geschlossener und offener Schleife in einem Zeitduplex-Kommunikationssystem**
 - **Combined closed loop/open loop power control in a time division duplex communication system**
 - **Commande de puissance combinée à boucle fermée/boucle ouverte d'un système de communication duplex à répartition dans le temps**
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Zeira, Ariela, Trumbull, CT-06611, US
Ozluturk, Faith M., Port Washington, NY 11050, US
Shin, Sung-Hyuk, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00921419.8 / 1 163 737

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/707**

H04B 7/185 → (51) **H04Q 7/20**

(51) **H04B 7/26** (11) **0 732 817 B1**
H04J 3/06
(25) Sv (26) En
(21) 96850043.9 (22) 07.03.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 18.09.1996
(30) 15.03.1995 SE 9500913

- (54) • **Verfahren zur Funksynchronisation in zeitverschalteten Anordnungen**
- **Procedure for radio synchronization of time shared systems**

- **Procédé de synchronisation radio dans des systèmes à multiplexage temporel**
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) Olanders, Peter, S-234 33 Lomma, SE
Zanichelli, Margareta, S-216 19 Malmö, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **0 935 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911569.8 (22) 31.10.1997
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 18.08.1999
(86) SE 1997/001824 31.10.1997
(87) WO 1998/020627 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 30015 P
12.06.1997 US 873524

- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEITVERSCHIEBUNG**
 - **METHOD FOR PROPAGATION DELAY CONTROL**
 - **PROCEDE DE COMMANDE DE TEMPS DE PROPAGATION**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GALYAS, Johan, Karoly, Peter, S-183 58 Täby, SE
JUNG, Stefan, Wilhelm, S-183 77 Täby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 065 808 B1**
H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 00110611.1 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 GB 9915280
(54) • **Digitales Funkgerät**
• **Digital radio**
• **Radio numérique**

- (73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) Gibbs, Jonathan Alastair, Hedge End, Southampton SO30 2XF, GB
Lucas, Richard, Ash Vale, Hampshire GU12 5ET, GB
- (74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 7/26 → (51) **H04Q 7/36**

H04B 10/00 → (51) **G02B 6/43**

H04B 10/10 → (51) **G02B 6/43**

(51) **H04B 10/155** (11) **1 260 039 B1**
H03M 3/02 **H04N 7/22**
(25) En (26) En
(21) 01924102.5 (22) 28.02.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 27.11.2002

- (86) US 2001/006366 28.02.2001
(87) WO 2001/065732 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 185959 P

- (54) • **ANWENDUNG EINES DIGITALEN VERARBEITUNGSSCHEMAS FÜR VERBESSERTE KABELFERNSEHNETZWERKLEISTUNG**
- **APPLICATION OF DIGITAL PROCESSING SCHEME FOR ENHANCED CABLE TELEVISION NETWORK PERFORMANCE**
- **APPLICATION D'UN SCHEMA DE TRAITEMENT NUMERIQUE PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES D'UN RESEAU DE TELEVISION PAR CABLE**

(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101
Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044,
US
(72) HOWALD, Robert, L., Chalfont, PA 18914, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &
Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

(51) **H04B 10/158** (11) **1 420 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 02360315.2 (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) 19.05.2004
(54) • *Digitaler Signalverarbeitungsempfänger und
Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Digital signal processing receiver and method
for its operation*
• *Récepteur de traitement de signal digital et sa
méthode d'opération*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bülow, Henning, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property
Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 488 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 02727461.2 (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
(43) 22.12.2004
(86) EP 2002/003251 22.03.2002
(87) WO 2003/081815 2003/40 02.10.2003
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT
EINER OPTISCHEN PHASENKONJUGATI-
ONSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM USING
AN OPTICAL PHASE CONJUGATION
DEVICE*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
METTANT EN OEUVRE UN DISPOSITIF A
CONJUGAISON OPTIQUE DE PHASE*
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123
Milano, IT
(72) ALBERTI, Francesco, I-22078 Turate, IT
MINZIONI, Paolo, I-27100 Pavia, IT
SCHIFFINI, Alessandro, I-20121 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione
Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126
Milano, IT

(51) **H04B 10/22** (11) **1 068 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 00908962.4 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) DE 2000/000273 02.02.2000
(87) WO 2000/046943 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904461
(54) • *ANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN
ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN DATEN*
• *ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS
TRANSMISSION OF OPTICAL DATA*
• *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION
SANS CONTACT DE DONNEES OPTIQUES*
(73) Stemann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34,
48465 Schüttorf, DE
(72) BARTHELT, Klaus, D-53501 Grafschaft 1, DE
(74) Bockermann, Rolf, et al, Bergstrasse 159, 44791
Bochum, DE

H04B 15/04 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04H 1/00** (11) **0 847 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116921.4 (22) 30.09.1997
(84) DE ES FR GB NL
(43) 10.06.1998
(30) 05.12.1996 DE 19650429
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Senden von
Meldungen mit schwankendem Aufkommen als
Radio-Daten-Signale*
• *Method and means for transmitting messages
with a variable datarate as a Radio Data Sig-
nal*
• *Méthode et dispositif pour transmettre des
messages avec un débit variable comme un
signal RDS*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Heinrich, 31199 Diekhöfen, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 380 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737758.9 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.2004
(86) DE 2002/001138 28.03.2002
(87) WO 2002/082698 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116722
(54) • *UNTERHALTUNGSGERÄT MIT SUCHFUNK-
TION NACH ARTGLEICHEN DATEN ZU DEN
MOMENTAN WIEDERGEgebenEN DATEN*
• *ENTERTAINMENT DEVICE WITH A SEARCH
FUNCTION FOR DATA SIMILAR IN TYPE TO
INSTANTANEOUSLY REPRODUCED DATA*
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT AVEC
FONCTION DE RECHERCHE DE DONNEES
SIMILAIRES EN TYPE AUX DONNEES
REPRODUITES INSTANTANEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ENGELSBURG, Andreas, 31141 Hildesheim, DE
BAUER, Sven, 31134 Hildesheim, DE
KUSSMANN, Holger, 31180 Giesen, DE
WOLLBORN, Michael, 30455 Hannover, DE

H04H 1/00 → (51) **G08G 1/09**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 013 019 B1**
H04L 12/54 **H04Q 11/06**
(25) En (26) En
(21) 98937584.5 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) FI 1998/000614 07.08.1998
(87) WO 1999/008410 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 FI 973274
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND
REALISIERUNG VON VERBINDUNGEN IN
EINEM DIGITALEN SDH KREUZSCHNITTEN-
VERTEILER*
• *METHOD FOR MODELLING AND REALISING
CONNECTIONS IN AN SDH DIGITAL
CROSS-CONNECT*
• *TECHNIQUE DE MODELISATION ET DE
REALISATION DE CONNEXIONS DANS UN
EQUIPEMENT DE SOUS-REPARTITION
NUMERIQUE HNS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PELTOMÄKI, Arto, FIN-02730 Espoo, FI
LAUDER, Andrew, George, Cambridge CB13AJ, GB
(74) Levlin, Jan Markus, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

H04J 3/06 → (51) **H04B 7/26**

H04J 3/06 → (51) **H04L 1/00**
H04J 3/14 → (51) **G06F 13/14**
H04J 4/00 → (51) **H04L 5/06**

(51) **H04J 13/02** (11) **0 794 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301491.3 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 05.03.1996 JP 4711896
23.01.1997 JP 1013597
(54) • *Spreizspektrumübertragungsgerät*
• *Spread spectrum communication apparatus*
• *Dispositif de communication à spectre étalé*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaika-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Okamoto, Naoki, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04K 1/00** (11) **0 900 488 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 97931181.8 (22) 12.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(86) US 1997/010359 12.06.1997
(87) WO 1997/048203 1997/54 18.12.1997
(30) 13.06.1996 US 662679
(54) • *GEGEN ÄUSSERE EINGRIFFE GESI-
CHERTE VERFAHREN UND VORRICHTUN-
GEN*
• *TAMPER RESISTANT METHODS AND APPA-
RATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL INVIOUABLES*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AUCSMITH, David, Portland, OR 97225, US
GRAUNKE, Gary, Beaverton, OR 97008, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

(51) **H04L 1/00** (11) **0 944 199 B1**
H04L 1/08 **H04L 7/04**
H04J 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 98933958.5 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(86) JP 1998/003351 28.07.1998
(87) WO 1999/007100 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 JP 20799597
(54) • *DATENFOLGEGENERATOR, SENDER,
INFORMATIONSDATENDEKODER,
EMPFÄNGER, SENDER-EMPFÄNGER,
DATENFOLGEGENERATIONSVERFAHREN,
INFORMATIONSDATENDEKODIERUNGS-
VERFAHREN, UND AUFZEICHNUNGSME-
DIUM*
• *DATA SEQUENCE GENERATOR,
TRANSMITTER, INFORMATION DATA
DECODER, RECEIVER, TRANSCIEVER,
DATA SEQUENCE GENERATING METHOD,
INFORMATION DATA DECODING METHOD,
AND RECORDING MEDIUM*
• *GENERATEUR DE SEQUENCES DE
DONNEES, EMETTEUR, DECODEUR DE
DONNEES DE RENSEIGNEMENTS,
RECEPTEUR, EMETTEUR-RECEPTEUR,
METHODE DE GENERATION DE SEQUEN-
CES DE DONNEES, DE DECODAGE DE
DONNEES DE RENSEIGNEMENTS ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT*

- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
- (72) SUZUKI, Takashi, Kanagawa 239-0841, JP
MIKI, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
KAWAHARA, Toshiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP
NAKA, Nobuhiko, Kanagawa 232-0061, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **0 971 502 B1**
G06F 13/42 **H04L 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 99203397.7 (22) 22.05.1991
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.01.2000
- (30) 25.05.1990 GB 9011700
- (54) • *Kommunikationsschnittstelle*
• *Communication interface*
• *Interface de communication*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
- (72) Simpson, Robert J, Redland, Bristol BS6 6QD, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (62) 91304711.4 / 0 458 648

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/497**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 413 081 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02746858.6 (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
- (43) 28.04.2004
- (86) US 2002/021155 02.07.2002
- (87) WO 2003/005631 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 US 898347
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAHMEN-NEUSENDUNG IN EINEM RUNDSENDE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FRAME RE-TRANSMISSION IN A BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RETRANSMISSION DE TRAMES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RADIODIFFUSION*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
LEUNG, Nikolai, K., N., Takoma Park, MD 20912, US
TIEDEMANN, Edward, G., Concord, MA 01742, US
SINNARAJAH, Regular, Markham Ontario L6C 2G8, CA
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 361 690 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03017902.2 (22) 02.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 12.11.2003
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur auf Kanalzustand basierten Wiederholung von Datenpaketen*

- *Method and apparatus for retransmitting data packets based on channel conditions*
- *Procédé et appareil pour la retransmission de paquets de données basée sur des conditions de canal*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hakenberg, Rolf, 63225 Langen, DE
Burmeister, Carsten, 63225 Langen, DE
Wiebke, Thomas, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00104388.4 / 1 130 839

- (51) **H04L 1/20** (11) **0 939 511 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99301476.0 (22) 26.02.1999
- (84) DE GB
- (43) 01.09.1999
- (30) 27.02.1998 US 76360 P
24.02.1999 US 256779 P
- (54) • *Verfahren und Gerät zur automatischen Änderung der Verbindungsgeschwindigkeit in einem Netz-Repeater*
• *Method and arrangement in a network repeater for automatically changing link speed*
• *Procédé et système de régulation automatique du débit d'une liaison dans un répéteur de réseau*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) Sterner, Rudolph John, Los Altos California CA94022, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04L 5/02** (11) **1 463 231 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 03251891.2 (22) 26.03.2003
- (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) 29.09.2004
- (54) • *Apparat und Methode zur Übertragung einer Vielzahl von Signalen*
• *An apparatus and method for transmitting of a plurality of signals*
• *Appareil et procédé pour transmettre une pluralité de signaux*
- (73) Extra Communication Tech. Co. Ltd., 9F-3, No. 716 ChungCheng Road, ChungHo, Taipei, TW
- (72) Lin, Ming-Hsiung, Pei Tou District, Taipei, TW
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 135 885 B1**
H04L 5/26 **H04J 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99956230.9 (22) 26.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (86) GB 1999/003947 26.11.1999
- (87) WO 2000/033505 2000/23 08.06.2000
- (30) 03.12.1998 GB 9826665
- (54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN FÜR EIN FDMA/TDMA FUNKSYSTEM*
• *A RECEIVER AND METHOD OF RECEIVING FOR AN FDMA/TDMA RADIO SYSTEM*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA RECEPTION POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION AMRF/AMRT*

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 135 885 B1**
H04L 5/26 **H04J 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99956230.9 (22) 26.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (86) GB 1999/003947 26.11.1999
- (87) WO 2000/033505 2000/23 08.06.2000
- (30) 03.12.1998 GB 9826665
- (54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN FÜR EIN FDMA/TDMA FUNKSYSTEM*
• *A RECEIVER AND METHOD OF RECEIVING FOR AN FDMA/TDMA RADIO SYSTEM*
• *RECEPTEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA RECEPTION POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION AMRF/AMRT*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAMACRAFT, Kevin, Nokia Networks Ltd., Camberley, Surrey GU15 3BW, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 5/14 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/26 → (51) **H04L 5/06**

H04L 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/22**

- (51) **H04L 9/08** (11) **0 735 723 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96108084.3 (22) 31.05.1991
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 02.10.1996
- (30) 01.06.1990 JP 14383390
14.11.1990 JP 30597290
30.01.1991 JP 1004491
- (54) • *Geheimübertragungsverfahren und -gerät*
• *Cryptographic communication method and cryptographic communication device*
• *Procédé et dispositif de communication cryptographique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Kawamura, Shinichi, Tokio 183, JP
Shimbo, Atsushi, Urayasu-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 91108896.1 / 0 460 538

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 211 841 B1**
G06F 1/00
- (25) Es (26) En
- (21) 01943551.0 (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
- (43) 05.06.2002
- (86) ES 2001/000250 22.06.2001
- (87) WO 2002/001793 2002/01 03.01.2002
- (30) 23.06.2000 ES 200001646
- (54) • *EXTERNE SIGNATURVORRICHTUNG FÜR PC MIT OPTISCHER DATENEINGABE ÜBER DEN MONITOR*
• *EXTERNAL SIGNATURE DEVICE FOR A PC WITH OPTICAL DATA INPUT VIA THE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SIGNATURE EXTERNE POUR ORDINATEUR PERSONNEL A ENTREE OPTIQUE DE DONNEES VIA LE MONITEUR*
- (73) Esignus, S.L., Zuatzu Kalea 3, planta 1, Oficina 2, 20009 San Sebastian, ES
- (72) DE LA PUENTE ARRATE, Fernando, E-35016 Las Palmas de Gran Canaria, ES
SANDOVAL GONZALEZ, Juan, Domingo, E-35011 Las Palmas de Gran Canaria, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 401 143 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02020583.7 (22) 17.09.2002
- (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) 24.03.2004
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Liste von öffentlichen Schlüsseln in einem Public-Key-System*

- *Methods and system for providing a public key fingerprint list in a PK system*
 - *Méthodes et système fournissant une liste de clés publiques hachées dans un système à clé publique*
- (73) Pitsos, Errikos, Florian-Geyer-Str. 10, 81377 München, DE
 (72) Pitsos, Errikos, 81377 München, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (60) 05023861.7

H04L 12/12 → (51) **G06F 13/14**

- (51) **H04L 12/22** (11) **1 074 116 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99914053.6 (22) 25.03.1999
 (84) DE FI FR GB
 (43) 07.02.2001
 (86) US 1999/006289 25.03.1999
 (87) WO 1999/055043 1999/43 28.10.1999
 (30) 20.04.1998 US 62626
- *TEILNEHMEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER NACHRICHT MIT EINER ANWENDUNG*
 - *SUBSCRIBER UNIT AND METHOD FOR LINKING A MESSAGE TO AN APPLICATION*
 - *UNITE D'ABONNE ET PROCEDE DE LIAISON D'UN MESSAGE A UNE APPLICATION*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) FARIS, Randi, Weitzen, Boca Raton, FL 33486, US
 GEARHART, Therese, M., Delray Beach, FL 33483, US
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/22** (11) **1 259 886 B1**
H04L 9/00 **H04L 29/06**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
 (21) 01916265.0 (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) 27.11.2002
 (86) US 2001/006257 27.02.2001
 (87) WO 2001/067258 2001/37 13.09.2001
 (30) 03.03.2000 US 518399
- *NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNGS-GATEWAY FÜR LOKALE NETZWERKE UNTER VERWENDUNG LOKALER IP-ADRESSEN UND NICHT ÜBERSETZBARER PORTADRESSEN*
 - *NETWORK ADDRESS TRANSLATION GATEWAY FOR LOCAL AREA NETWORKS USING LOCAL IP ADDRESSES AND NON-TRANSLATABLE PORT ADDRESSES*
 - *PASSERELLE DE TRADUCTION D'ADRESSES RESEAU POUR RESEAUX LOCAUX D'ENTREPRISE UTILISANT DES ADRESSES IP LOCALES ET DES ADRESSES DE PORT NON TRADUISIBLES*
- (73) Nexland, Inc., North Tower, 2nd Floor, 1101 Brickell Avenue, Miami, FL 33131, US
 (72) SULTAN, Israel, Daniel, F-75013 Paris, FR
 (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 102 435 B1**
H04L 29/02 **H04L 12/64**

- (25) En (26) En
 (21) 00309396.0 (22) 25.10.2000
 (84) DE FR GB

- (43) 23.05.2001
 (30) 29.10.1999 JP 30816699
 09.12.1999 JP 35007799
- (54) • *Verfahren und System zur Nutzung einer Vielzahl von Übertragungsleitungen und Einstellung des Verbindungsbetriebsverfahrens*
 • *Method of, and system for, using a plurality of transmission lines and connection mode setting method*
 • *Procédé et système utilisant de nombreuses lignes de transmission et procédé de configuration de mode de connexion*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) Sadanaka, Kazue, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Kobayashi, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Kaibuki, Futoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Utsunomiya, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Kimura, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Suzuki, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Matsuoka, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Sato, Masahiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Sato, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 04025139.9 / 1 499 069

(51) **H04L 12/40** (11) **1 054 530 B1**
H04L 12/56 **H04L 29/12**
H04L 12/46 **H04L 12/64**

- (25) En (26) En
 (21) 00303325.5 (22) 19.04.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 22.11.2000
 (30) 27.04.1999 GB 9909626
- (54) • *Netzschleifenverhütung*
 • *Loop prevention in networks*
 • *Prévention de boucles dans les réseaux*
- (73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) McDonnell, Edward, Clifton, Bristol BS8 2JU, GB
 Coles, Alistair Neil, Weston, Bath BA1 3RP, GB
 (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 045 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302012.0 (22) 13.03.2000

- (84) DE FR GB SE
 (43) 18.10.2000
 (30) 16.03.1999 US 270733
- (54) • *Private virtuelle Netze und Verfahren zu deren Betrieb*
 • *Virtual private networks and methods for their operation*
 • *Réseaux privés virtuels et leurs procédés d'utilisation*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
 (72) Delaney, David MacDonald, Ottawa, Ontario K2P 0V4, CA
 Cottreau, Peter Martin, Ashton, Ontario K0A 1B0, CA
 Hurren, Alan James, Nepean, Ontario K2J 1Z4, CA
 (74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group - CT34 Parc d'Activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, 78928 Yvelines Cedex 9, FR

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/54 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 859 491 B1**
H04Q 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 97400364.2 (22) 18.02.1997
 (84) AT BE DE ES FR GB IT SE
 (43) 19.08.1998
- (54) • *Leitwegumlenkungsverfahren in hierarchischen strukturierten Netzwerken*
 • *Method for rerouting in hierarchically structured networks*
 • *Procédé de réacheminement dans des réseaux à structure hiérarchique*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) T'Joens, Yves, 8200 Sint-Andries, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 180 878 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
 (21) 01119927.0 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 20.02.2002
 (30) 19.08.2000 KR 2000048144
- (54) • *Vorrichtung zur Einfügung von einem Längenzeiger in einer Protokolldateneinheit*
 • *Method for inserting length indicator in a protocol data unit*
 • *Méthode d'insertion d'un indicateur de la longueur à une unité de données de protocole*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Yi Seung, June, Kangnam-ku, Seoul, KR
 Park, Jin Young, Gunpo-si, Kyounggi-do, KR
 (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
 (60) 05014182.9 / 1 583 298

(51) **H04L 12/56** (11) **1 487 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 04253366.1 (22) 04.06.2004

- (84) DE FR GB
 (43) 15.12.2004
 (30) 10.06.2003 US 458565
- (54) • *Ein Verfahren zur Uebertragung eines Datenrahmens von einer ersten Station zu einer zweiten Station und ein entsprechendes CDMA-Telekommunikationsnetz*
 • *A method of transmission of a data frame from a first station to a second station, and a corresponding CDMA telecommunications network*
 • *Un procédé de transmission d'une trame de données d'une première station à une deuxième station et réseau de télécommunication CDMA correspondant*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Cao, Qiang, Abbey Meads Swindon SN2 3XL, GB
 Charriere, Patrick G. V., Tetbury GL8 8DR, GB
 Lim, Seau Sian, Swindon SN1 1HF, GB
 Sapiano, Philip C., Corsham SN13 9AY, GB
 (74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/40**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 25/03** (11) **0 860 963 B1**
- H04B 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400358.2 (22) 16.02.1998
- (84) BE DE GB IT NL
- (43) 26.08.1998
- (30) 20.02.1997 FR 9702015
- (54)
 - Verfahren und Einrichtung zur automatischen Entzerrung eines Übertragungskanals, das Signale von wesentlich konstantem Betrag trägt
 - Method and apparatus for the automatic equalisation of transmission channels, which carry signals of substantially constant modulus
 - Procédé et dispositif d'égalisation autodidacte d'un canal de transmission de signaux à module sensiblement constant
- (73) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
- (72) Nussbaum, Dominique, 68800 Vieux-Thann, FR
Collette, Jean-Luc, Technopole Metz, 57070 Metz, FR
Jahan, Bruno, 57950 Montigny-Les-Metz, FR
- (74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/497**

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 202 511 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00403018.5 (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) 02.05.2002
- (54)
 - Verfahren zur Schätzung und Entfernung eines zeitvarianten DC-Offsets
 - Method for estimating and removing a time-varying DC-offset
 - Procédé pour estimer et supprimer un décalage de composante continue variant dans le temps
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchhill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (72) Ezqerra-Moreu, Angel, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Audinot, Pascal, 06560 Valbonne, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 25/497** (11) **1 065 852 B1**
- H04L 25/03**
G11B 20/10
- (25) En (26) En
- (21) 00113457.6 (22) 24.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2001
- (30) 01.07.1999 US 347598
- (54)
 - Trelliskode für Kanäle mit erweiterter Teilantwort und Maximalwahrscheinlichkeitsschätzung
 - Trellis code for extended partial response maximum likelihood (EPRML) channel
 - Code de treillis pour un canal à réponse partielle étendue et à maximum de vraisemblance
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Karabed, Razmik, San Jose, CA 95120, US
Ashley, Jonathan J., Los Gatos, CA 95030, US
Rae, James Wilson, Rochester, MN 55902, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H04L 25/497** (11) **1 386 461 B1**
- H04L 25/03**
- (25) De (26) De
- (21) 02748692.7 (22) 03.05.2002
- (84) FR GB IT
- (43) 04.02.2004
- (86) EP 2002/004929 03.05.2002
- (87) WO 2002/093855 2002/47 21.11.2002
- (30) 11.05.2001 DE 10122891
- (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT TOMLINSONCODIERUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER-RING DATA
 - PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMIS-SION DE DONNEES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KRAUSE, Stefan, 80636 München, DE
SCHENK, Heinrich, 81476 München, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 405 478 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01969354.8 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.04.2004
- (86) EP 2001/007863 09.07.2001
- (87) WO 2003/007566 2003/04 23.01.2003
- (54)
 - PAKETDATENÜBERTRAGUNG MITTELS VARIABLER DQPSK MODULATION
 - PACKET DATA TRANSMISSION USING VARIABLE DQPSK MODULATION
 - TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS A MODULATION DQPSK VARIABLE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PALIN, Arto, FIN-37560 Lempäälä, FI
REUNAMÄKI, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 083 719 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00307723.7 (22) 07.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 14.03.2001
- (30) 07.09.1999 JP 25274099
- (54)
 - Mehrträgerübertragung mit adaptiver Zuweisung von Referenzsymbolen
 - Multicarrier transmission with adaptive allocation of reference symbols
 - Transmission multiporteuse à l'allocation adaptative de symboles de références
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakoda, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 308 009 B1**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 01956014.3 (22) 30.07.2001
- (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 2001/023759 30.07.2001
- (87) WO 2002/011418 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 US 221842 P
- (54)
 - QUITTUNGSSTAUSCH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MEHREREN XDSL
 - HANDSHAKING COMMUNICATION SYSTEM FOR MULTIPLE XDSL
 - SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRE-NANT UN PROTOCOLE DE TRANSFERT DESTINE A PLUSIEURS LIGNES D'ABON-NES NUMERIQUES DE DIVERS TYPES
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) PALM, Stephen R., Fullerton, CA 92833, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 265 413 B1**
- H04L 1/00**
H04L 27/18
- (25) En (26) En
- (21) 02012444.2 (22) 10.06.2002
- (84) DE FI FR IT SE
- (43) 11.12.2002
- (30) 09.06.2001 KR 2001032355
- (54)
 - Abbildung mit ungleichmässigem Fehlerschutz
 - Mapping with unequal error protection
 - Mappage à niveaux inégaux de protection contre les erreurs
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ha, Sang-Hyuck, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
Ahn, Seong-Woo, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04000742.9 / 1 411 695

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 175 762 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01907495.4 (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) 30.01.2002
- (86) EP 2001/001212 06.02.2001
- (87) WO 2001/063872 2001/35 30.08.2001
- (30) 23.02.2000 GB 0004125
- (54)
 - KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VORVER-ZERRUNG
 - COMMUNICATION SYSTEM WITH PREDIS-TORTION
 - SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC DIS-TORSION PREALABLE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NAM, Sueng-Il, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 098 493 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99811018.3 (22) 06.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (54)
 - Verfahren und geeigneter Server für Ferndien-ste

- Method and suitable server for teleservices
 - Procédé de téléseuvers et serveur adapté
- (73) Swisscom Fixnet AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
- (72) Van Kommer, Robert M., 1752 Villars-sur Glâne, CH
- (74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **1 161 050 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01302863.4 (22) 28.03.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 05.12.2001
 (30) 30.03.2000 JP 2000097886

- Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Verbindung mit einem Server, Programmzeichnungsverfahren und Netzwerksystem
- Information processing device, server connection method, program storage medium, and network system
- Dispositif de traitement de données, procédé de connexion à un serveur, support d'enregistrement d'un logiciel et système réseau

- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Yoshimine, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 Tsutsui, Mototsugu, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 Sueyoshi, Takahiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 Nakamura, Toshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 Hanaya, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 Uchiyama, Noboyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 226 695 B1**
H04M 3/50
 (25) Fi (26) En
 (21) 00976097.6 (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) 31.07.2002
 (86) FI 2000/000969 06.11.2000
 (87) WO 2001/033803 2001/19 10.05.2001
 (30) 05.11.1999 FI 992399

- ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN ZWISCHEN MOBILEN ENDGERÄTEN
 - TRANSMISSION OF MULTIMEDIA MESSAGES BETWEEN MOBILE STATION TERMINALS
 - TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMEDIA ENTRE DES TERMINAUX DE STATIONS MOBILES
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00280 Helsinki, FI
 KOSKI, Jussi, FIN-00500 Helsinki, FI
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 372 118 B1**
G07F 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 03012238.6 (22) 10.06.2003
 (84) DE GB
 (43) 17.12.2003
 (30) 10.06.2002 JP 2002169098

- System zur Verwaltung von in Übertragungen zwischen Chipkarten benutzten Verbindungsinformationen

- Connection information management system for managing connection information used in communications between IC cards
- Système de gestion des informations de connexion utilisées dans des communications entre cartes à puce

- (73) Sakamura, Ken, 4-9-2 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- Koshizuka, Noboru, 2-27-20, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo 180-0013, JP
- NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Sakamura, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 Koshizuka, Noboru, Musashino-shi, Tokyo, JP
 Ishii, Kazuhiko, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Mori, Kensaku, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Aono, Hiroshi, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 Hongo, Sadayuki, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 436 966 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02800611.2 (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
 (43) 14.07.2004
 (86) EP 2002/011273 07.10.2002
 (87) WO 2003/032600 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 US 972156

- VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUGRIFFSANFORDERUNG ZU DEM SELBEN SERVER AUF BASIS EINES EINZIGEN IDENTIFIZIERERES
 - A METHOD OF PROVIDING AN ACCESS REQUEST TO A SAME SERVER BASED ON A UNIQUE IDENTIFIER
 - PROCEDE DE REQUETE D'ACCES A UN MEME SERVEUR BASE SUR UN IDENTIFICATEUR UNIQUE
- (73) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (72) HILLHOUSE, Robert D., Prince George BC V2L 5B8, CA
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 464 150 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01974174.3 (22) 13.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 06.10.2004
 (86) EP 2001/009328 13.08.2001
 (87) WO 2003/017613 2003/09 27.02.2003

- VERFAHREN, DATENTRÄGER, COMPUTER-SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ERKENNUNG UND ABWEHR VON ANGRIFFEN AUF SERVERSYSTEME VON NETZWERK-DIENSTEBETREIBERN
- METHOD, DATA CARRIER, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAMME FOR THE IDENTIFICATION AND DEFENCE OF ATTACKS ON SERVER SYSTEMS OF NETWORK SERVICE PROVIDERS AND OPERATORS
- PROCEDE, SUPPORT DE DONNEES, SYSTEME INFORMATIQUE ET PRODUIT PRO-

- GRAMME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ATTAQUES DIRIGEES CONTRE DES SYSTEMES SERVEURS DE PRESTATAIRES ET D'UTILISATEURS DE SERVICES RESEAU ET DE S'EN PROTEGER

- (73) IP-Online GmbH, Schwetzingener Strasse 105-107, 68165 Mannheim, DE
- (72) GEIS, Christoph, 64653 Lorsch, DE
 PAUSCH, Eberhard, 35435 Wettenberg, DE
 SOYSAL, Thomas, 69190 Walldorf, DE
 SCHIEMANN, Ralf, 69242 Mühlhausen, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Patentanwalt, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 13/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 27/26**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 386 471 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02706962.4 (22) 18.03.2002
 (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) GB 2002/001281 18.03.2002
 (87) WO 2002/091712 2002/46 14.11.2002
 (30) 07.05.2001 US 850343

- SKALIERBARE RESSOURCENERMITTLUNG UND REKONFIGURATION FÜR VERTEILTE RECHNERNETZE
 - SCALABLE RESOURCE DISCOVERY AND RECONFIGURATION FOR DISTRIBUTED COMPUTER NETWORKS
 - DECOUVERTE DE RESSOURCES ECHELONNABLES ET RECONFIGURATION POUR DES RESEAUX INFORMATIQUES REPARTIS
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) VINCENT, Christopher, Richard, Arlington, MA 02474, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 414 217 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03256693.7 (22) 23.10.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 28.04.2004
 (30) 24.10.2002 US 420925 P

- System und Verfahren zur Erzeugung einer Kennung für einen DHCP Client
 - System and method for DHCP client-ID generation
 - Système et méthode de génération d'id-client DHCP
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Krishnamurthy, Viswanath, Sunnyvale, California 94086, US
 Hyder, Mir J., Sunnyvale, California 94089, US
 Jain, Sunnit, Fremont, California 94555, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/22**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04M 1/00** (11) **1 064 769 B1**
H04Q 7/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 99909019.4 (22) 17.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(86) FR 1999/000602 17.03.1999
(87) WO 1999/049637 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803484
(54) • **KARTENLESETELECOMMUNICATIONS-
ENDGERÄT**
• **CHIP CARD READER TELECOMMUNICA-
TION TERMINAL**
• **TERMINAL DE TELECOMMUNICATION LEC-
TEUR DE CARTE A PUCE**

(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc
d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex,
FR

(72) VANNEL, Pierre, F-05500 Saint Bonnet, FR
OHANIAN, Henri, F-13005 Marseille, FR

(51) **H04M 1/02** (11) **1 206 101 B1**
H04M 1/247

(25) En (26) En
(21) 01309397.6 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 07.11.2000 JP 2000339125
(54) • **Schalteinrichtung**
• **Switching device**
• **Dispositif de commutation**

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Sawada, Masaki, c/o Matsushita Electric, Kadoma-
shi, Osaka, JP
Yoritsune, Yasuhiro, c/o Matsushita Electric,
Kadoma-shi, Osaka, JP
Morinishi, Yusuke, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hirohito, c/o Inter Project Corp. Ltd.,
Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hasegawa, Tomonori, c/o Solectron Japan Inc.,
Nakanida-Machi, Kami-Gun, Miyagi, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04M 1/03** (11) **1 351 474 B1**
H04M 1/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 02007719.4 (22) 05.04.2002
(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
(54) • **Schokprotektionsvorrichtung für Wandlerkap-
sel eines Telefonhandapparats**
• **Transducer unit's anti-shock protection device
for a telephone handset**
• **Dispositif de protection anti-chocs pour capsu-
les dans un combiné téléphonique**

(73) IPM International SA, Grand Pré 70, 1211 Genève
16, CH

(72) Martin, Timothée, 26000 Valence, FR

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/24 → (51) **H04M 3/30**

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/27** (11) **0 892 533 B1**
H04M 1/72
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 98305657.3 (22) 14.07.1998
(84) DE ES FR NL
(43) 20.01.1999
(30) 16.07.1997 GB 9714856
(54) • **Funkgerät**
• **Radio telephone**
• **Radiotéléphone**

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) Courtis, Nicholas John, Bagshot, Surrey GU19
5EW, GB
Ronney, Eric Thomas, Wokingham, Hampshire
RG40 4PF, GB
Bye, David Keith, Alton, Hampshire GU34 1QG, GB

(74) Seymour, James N., et al, Nokia IPR Department
Nokia UK Summit Avenue Southwood,
Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/27**

H04M 1/65 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/65 → (51) **H04M 3/54**

H04M 1/72 → (51) **H04M 1/27**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 220 522 B1**
H04M 1/65

(25) En (26) En
(21) 01309823.1 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 US 752285
(54) • **Anrufüberwachung in einem digitalen drahtlo-
sen System**
• **Call screening in a cordless digital system**
• **Filtrage d'appels dans un système numérique
sans fil**

(73) Siemens Communication, Inc., 900 Broken Sound
Parkway, Boca Raton FL 33287, US

(72) Siemens, Gerhard, 46325 Borken, DE
Sydon, Uwe, c/o Siemens AG Inf. and Comm.
Mobile, 46395 Bocholt, DE

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services
Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34,
80506 Munich, DE

H04M 3/22 → (51) **H04M 3/30**

(51) **H04M 3/30** (11) **1 031 230 B1**
H04M 3/22
H04M 19/02

(25) En (26) En
(21) 98955609.7 (22) 17.11.1998
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(86) FI 1998/000903 17.11.1998
(87) WO 1999/026347 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 FI 974275
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TESTEN EINER TEILNEHMER-LEITUNGS-
SCHNITTSTELLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A
SUBSCRIBER LINE INTERFACE**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE
L'INTERFACE D'UNE LIGNE D'ABONNE**

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) NORDSTRÖM, Caj, FIN-02760 Espoo, FI
HEIKKILÄ, Juha, FIN-02730 Espoo, FI

(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04M 3/50 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/50 → (51) **H04M 3/54**

(51) **H04M 3/54** (11) **0 673 145 B1**
H04M 3/50
H04Q 11/04
H04M 1/65

(25) De (26) De
(21) 95103017.0 (22) 03.03.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.09.1995
(30) 15.03.1994 DE 4408598
(54) • **Telekommunikationssystem und Telekommuni-
kationsendeeinrichtung**
• **Telecommunication system and telecommuni-
cation terminal**
• **Système de télécommunication et dispositif
terminal de télécommunication**

(73) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bergler, Frank, D-75223 Niefern, DE

(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,
DE

(51) **H04M 3/56** (11) **1 317 123 B1**
H04N 7/15
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 02394110.7 (22) 03.12.2002
(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) 04.06.2003
(30) 03.12.2001 EP 01650144
(54) • **Örtlich verteiltes Telekonferenzsystem**
• **A multi-site teleconferencing system**
• **Système de téléconférence multi-site**

(73) Spectel Research Limited, 21 Stillorgan Industrial
Park, County Dublin, IE

(72) Seavers, David, Goatstown, Dublin 14, IE
Walsh, Bruce, Londonderry, New Hampshire, US
Taggart, James, Andover MA, US
Moloney, Roger, Leopardstown, Dublin 18, IE
Maguire, Hugh, Leopardstown, Dublin 18, IE
McCarthy, Dave, Stillorgan, County Dublin, IE
Troy, Eamon, Wicklow Town, County Wicklow, 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

H04M 15/22 → (51) **H04Q 7/32**

H04M 19/02 → (51) **H04M 3/30**

H04N 1/00 → (51) **G02C 7/04**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/21** (11) **0 886 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111010.9 (22) 16.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 16.06.1997 JP 15826297
(54) • **Verfahren zum Ordnen von Bildnummern**
• **Method for arranging image numbers**
• **Procédé d'arrangement de numéros d'images**

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Haruki, Toshinobu, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H04N 1/21 → (51) **H04N 1/32**

- (51) **H04N 1/32** (11) **0 830 010 B1**
- H04N 1/00** **H04N 1/21**
- (25) En (26) En
- (21) 97202725.4 (22) 04.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.1998
- (30) 16.09.1996 US 710274
- (54) • *Bildverarbeitungssystem und -verfahren mit voneinander entfernten Rechner- und Abtasterstationen*
- *Image handling system and method using mutually remote processor-scanner stations*
- *Système et procédé de traitement d'images avec des stations d'ordinateur et de balayage qui sont à distance*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Dellert, David William, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Tesavis, Carl Joseph, 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

H04N 1/407 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/411** (11) **0 840 498 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97308868.5 (22) 05.11.1997
- (84) FR GB
- (43) 06.05.1998
- (30) 05.11.1996 JP 30877196
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mustervergleichskodierung*
- *Method and apparatus for pattern matching encoding*
- *Procédé et appareil de codage avec comparaison de formes*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hongu, Takahiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- Hirao Kouichirou, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 1/56 → (51) **H04N 1/60**

- (51) **H04N 1/60** (11) **0 843 464 B1**
- H04N 1/56** **H04N 1/407**
- (25) En (26) En
- (21) 97309128.3 (22) 13.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
- (30) 13.11.1996 JP 30222396
- 18.11.1996 JP 30637096
- 18.11.1996 JP 30637196
- 21.11.1996 JP 31107096
- (54) • *Bildverarbeitungssystem und -verfahren*
- *Image processing system and image processing method*
- *Système et procédé de traitement d'images*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuwata, Naoki, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 05076285.5 / 1 587 300
- 05076286.3 / 1 587 302
- 05076287.1 / 1 587 303
- 05076288.9 / 1 587 301

- (51) **H04N 1/60** (11) **0 917 353 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98121422.4 (22) 11.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.1999
- (30) 12.11.1997 JP 31020597
- (54) • *Verfahren zur Farbabstimmung von Farbbildverarbeitungsvorrichtungen mit Interpolation einer relativ kleinen Anzahl von Farbdaten-gruppen*
- *Method of color matching between color image processing devices, by interpolation of relatively small number of color data sets*
- *Procédé et dispositif pour l'adaptation de couleur de dispositif de traitement d'images en couleurs avec interpolation d'un petit nombre de jeux de données de couleur*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takagi, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/60 (11) **0 989 739 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99307517.5 (22) 23.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 29.03.2000
- (30) 24.09.1998 JP 26925998
- 24.09.1998 JP 26926098
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildqualitätsveränderung*
- *Method and apparatus for image quality adjustment*
- *Procédé et appareil pour ajustement de la qualité d'image*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Takezawa, Hajime, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- Nagai, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara, JP
- Ito, Megumi, Nara-shi, Nara, JP
- Matsuoka, Atsuro, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- Funayama, Ryuji, Nara-shi, Nara, JP
- Konya, Minehiro, Daito-shi, Osaka, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/60 (11) **1 014 695 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99203950.3 (22) 24.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 23.12.1998 GB 9828314
- 10.09.1999 GB 9921300
- (54) • *Farbausgleichkorrektur für Bilder*
- *Correction of colour balance in images*
- *Correction de l'équilibre de couleurs pour images*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Weldy, John, Rochester, New York 14650, US
- (74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 3/15 (11) **1 227 662 B1**

- H04N 5/235**
- (25) En (26) En
- (21) 02001509.5 (22) 22.01.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 31.07.2002
- (30) 29.01.2001 JP 2001019503
- 21.09.2001 JP 2001288585
- (54) • *Bildaufnahmegerät*

- *Image-capturing apparatus*
- *Dispositif de capture d'image*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Takayama, Jun, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP
- Takaba, Tetsufumi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
- Miyata, Kyosei, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
- Hosaka, Takao, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
- Kibayashi, Hiroshi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
- Sato, Koichi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP
- Kitada, Takenori, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 3/15 → (51) **H04N 5/235**

H04N 3/185 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H04N 5/225** (11) **0 708 557 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95402342.0 (22) 20.10.1995
- (84) DE ES FR IT
- (43) 24.04.1996
- (30) 21.10.1994 JP 28152294
- (54) • *Videokamera mit Sucher*
- *Video camera with viewfinder*
- *Caméra vidéo muni d'un viseur*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Mitsuo, c/o Sony Minokamo Corp., Minokamo-shi, Gufu-ken, JP
- Harata, Tomohiro, c/o Sony Minokamo Corp., Minokamo-shi, Gufu-ken, JP
- Yaginuma, Koji, c/o Sony Minokamo Corp., Minokamo-shi, Gufu-ken, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 05077505.5

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/235** (11) **0 981 245 B1**
- H04N 3/15** **H04N 5/232**
- H04N 5/335** **H01L 27/146**
- H01L 27/148** **G02B 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 99306573.9 (22) 19.08.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.02.2000
- (30) 20.08.1998 JP 23470398
- 26.07.1999 JP 21077699
- (54) • *Halbleiterbildaufnahmeverrichtung mit zur Fokussmessung und / oder zur Lichtstärkemessung bestimmten Wandlerzellen*
- *Solid-state image sensing apparatus including sensor cells for focus measurement and / or cells for photometry*
- *Dispositif de prise de vue à l'état solide avec des cellules pour la mise au point et / ou des cellules pour la photométrie*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kondo, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Niwa, Yukichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sakai, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Saga, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/235 → (51) **H04N 3/15**

H04N 5/272 → (51) **H04N 9/75**

(51) **H04N 5/33** (11) **1 503 580 B1**
H04N 9/04

(25) De (26) De
(21) 04013000.7 (22) 02.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 DE 10335190

- (54) • *Sensoranordnung mit einer Mehrzahl von Typen optischer Sensoren*
- *Sensor arrangement including a plurality of sensor types*
- *Dispositif de capteur comportant une pluralité de capteurs de types différents*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Eggers, Helmuth, Dr.-Ing., 89077 Ulm, DE
Kurz, Gerhard, Dipl.-Ing., 73240 Wendlingen, DE
Seekircher, Jürgen, Dr.-Ing., 73760 Ostfildern, DE
Wohlgemuth, Thomas, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/85 → (51) **G11B 27/10**

H04N 5/913 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 7/088** (11) **1 294 192 B1**
(25) De (26) De

(21) 02019694.5 (22) 04.09.2002
(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) 19.03.2003
(30) 15.09.2001 DE 10145652

- (54) • *Vorrichtung zum Empfang von Teletextsignalen*
- *Apparatus for receiving teletext signals*
- *Dispositif pour la réception de signaux de télétexte*

(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL

(72) Finsterer, Harald, 90469 Nürnberg, DE
Payer, Wolfgang, 91448 Emskirchen, DE

(74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H04N 7/10** (11) **1 127 460 B1**
H04N 7/173 **H04N 7/24**

(25) En (26) En
(21) 99946825.9 (22) 08.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/020678 08.09.1999
(87) WO 2000/021294 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 US 166558

- (54) • *ALGORITHMUS FÜR SCHNELLEN VOR- UND RÜCKLAUF VON MPEG DATENSTRÖMEN*
- *ALGORITHM FOR FAST FORWARD AND FAST REWIND OF MPEG STREAMS*
- *ALGORITHMES DE DEFILEMENT RAPIDE AVANT ET ARRIERE DE FLUX MPEG*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA, One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094, US

(72) AREF, Walid, G., New Brunswick, NJ 08901, US
MUKHERJEE, Sarit, Lawrenceville, NJ 08648, US
KAMEL, Ibrahim, Mostafa, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/10**

H04N 7/22 → (51) **H04B 10/155**

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/10**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/50**

(51) **H04N 7/50** (11) **1 078 531 B1**
H04N 7/26

(25) En (26) En
(21) 99916382.7 (22) 05.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/007474 05.04.1999
(87) WO 1999/052297 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80536 P
26.06.1998 US 105730
11.09.1998 US 151425
19.11.1998 US 196072
02.04.1999 US 285582

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO-INFORMATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO INFORMATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER DES INFORMATIONS VIDEO*

(73) Mediatek Inc., No. 1-2, Innovation Road 1, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW

(72) SETHURAMAN, Sriram, Hightstown, NJ 08520, US
CHIANG, Tihao, Hinschu 30010, TW
SONG, Xudong, Princeton, NJ 08540, US
KRISHNAMURTHY, Ravi, Princeton, NJ 08540, US
HATRACK, Paul, Hightstown, NJ 08520, US
ZHANG, Ya-Qin, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/52** (11) **0 905 985 B1**

(25) En (26) En
(21) 98307787.6 (22) 25.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 JP 26167197
21.04.1998 JP 11033698

- (54) • *Digitales Kommunikationssystem und -verfahren*
- *System and method for digital communication*
- *Système et méthode de communication digitale*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hayashi, Tsutomu, GIFU 501-0563, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 7/62** (11) **0 921 690 B1**

(25) En (26) En
(21) 99200377.2 (22) 30.08.1995
(84) AT DE FR GB

LT LV SI

(43) 09.06.1999
(30) 07.09.1994 US 302144

- (54) • *Umwandlungssystem für MPEG-Informationssignale*
- *MPEG information signal conversion system*
- *Système de conversion de signaux d'information MPEG*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Sato, Takashi, Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL
Shah, Imran, Internationaal Octrooibureau B.V., 5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Kruk, Willem Leonardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(62) 95927940.7 / 0 727 126

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 9/64** (11) **0 952 739 B1**
H04N 9/77

(25) Fr (26) Fr
(21) 99400954.6 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805097

- (54) • *Chrominanz-Verzögerungsleitungssystem*
- *Chrominance delay lines system*
- *Système à lignes à retard chrominance*

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Lemaître, Régis, 38120 Fontanil-Cornillon, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 9/75** (11) **0 937 361 B1**
H04N 5/272

(25) En (26) En
(21) 97940939.8 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/015913 09.09.1997
(87) WO 1998/011734 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 US 709254

- (54) • *KOMPENSATION DER HINTERGRUNDLUMINANZ-UNGLEICHFÖRMIGKEIT IN BILDZUSAMMENSETZUNGSSYSTEMEN MIT ECHTZEITBETRIEB*
- *BACKING LUMINANCE NON-UNIFORMITY COMPENSATION IN REAL-TIME COMPOSITING SYSTEMS*
- *COMPENSATION DES DEFILÉS D'UNIFORMITÉ DE LA LUMINANCE DU FOND DANS DES SYSTÈMES DE COMPOSITION EN TEMPS REEL*

(73) ULTIMATTE CORPORATION, 20554 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311, US

(72) DADOURIAN, Arpag, Northridge, CA 91326, US

BERMAN, Arie, Canoga Park, CA 91303, US
VLAHOS, Paul, Tarzana, CA 91356, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04N 9/77 → (51) **H04N 9/64**

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 042 932 B1**
H04B 7/185

(25) En (26) En
(21) 98953469.8 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/021632 20.10.1998
(87) WO 1999/021378 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 64673 P
20.10.1997 US 62496 P
20.10.1997 US 62497 P

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN IN EINER AUFWÄRTSVERBINDUNG IN VERTEILTEN SATELLITENNETZWERKEN UM REGENFADING AUSZUGLEICHEN*

- A METHOD FOR UPLINK POWER CONTROL FOR DISTRIBUTED SATELLITE NETWORKS TO COMPENSATE FOR RAIN FADE
 - PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UNE VOIE ASCENDANTE POUR RESEAUX A SATELLITES DISTRIBUES DESTINE A COMPENSER UN FADING DU A LA PLUIE
- (73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009-1699, US
- (72) AGARWAL, Anil, K., Gaithersburg, MD 20878, US
 ARIHARAN, Moorthy, N., Germantown, MD 20874, US
- (74) Raffnsoe, Knud Rosenstand, International Patent-Bureau A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 005 763 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98941323.2 (22) 13.07.1998
 (84) ES FI FR GB IT NL SE
 (43) 07.06.2000
 (86) EP 1998/004343 13.07.1998
 (87) WO 1999/004582 1999/04 28.01.1999
 (30) 15.07.1997 DE 19730363

- ORTSABHÄNGIGER WWW DIENST IN DIGITALEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 - LOCATION DEPENDENT WWW SERVICE IN DIGITAL CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS
 - SERVICE WWW DEPENDANT DE LA LOCALISATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE NUMERIQUE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUDWIG, Reiner, c/o Helga Hoepfner, D-52355 Düren, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 025 722 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98952792.4 (22) 11.11.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.08.2000
 (86) FI 1998/000877 11.11.1998
 (87) WO 1999/026421 1999/21 27.05.1999
 (30) 14.11.1997 FI 974245

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LOKALEN TEILNEHMERBETRIEBES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SUBSCRIBER'S LOCAL OPERATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE OPERATION LOCALE D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) YLÄ-OUTINEN, Petteri, FIN-03250 Ojakkala, FI
 KOMULAINEN, Sari, FIN-02770 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/30 → (51) **G10L 19/14**

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 367 845 B1**
H04M 15/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291289.1 (22) 28.05.2003
 (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) 03.12.2003
 (30) 31.05.2002 FR 0206710
 (54) • Verfahren der Zeitzuordnung für die Datenübertragung zwischen einem Server und einem Mobilengerät, an einem privilegierten Tageszeitpunkt, um die Übertragungszeit zu reduzieren.
- Method of admission control for data transmission between a server and a mobile terminal, at an advantageous time of the day, to reduce transmission time.
- Procédé de contrôle d'admission pour une transmission de données entre un serveur et un terminal mobile, à un moment privilégié de la journée, pour réduire la durée de transmission.
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Mourrain, Christine, 38000 Grenoble, FR
 Berge, Jean-Michel, 38330 Saint-Nazaire-Les-Eymes, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04Q 7/32 → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 002 438 B1**
H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 98945167.9 (22) 30.07.1998
 (84) ES GB IT SE
 (43) 24.05.2000
 (86) EP 1998/004993 30.07.1998
 (87) WO 1999/008465 1999/07 18.02.1999
 (30) 06.08.1997 EP 97202442
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES LAUFZEITAUSSGLEICHES
- A METHOD AND AN ARRANGEMENT SUPPORTING PROPAGATION DELAY COMPENSATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TEMPS DE PROPAGATION
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOLT, Jacob, Hendrik, NL-7559 CM Hengelo, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 487 227 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253182.2 (22) 28.05.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 15.12.2004
 (30) 11.06.2003 US 459634
 (54) • Verfahren zur Erhöhung der Kapazität in einem drahtlosen Kommunikationssystem
- Method for increasing wireless communication system capacity
- Procédé pour augmenter la capacité d'un système de communication sans fil
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Clark, Andrew C., Succasunna, NJ 07876, US
 Kraml, Mark H., Flanders, NJ 07836, US
 Nardoza, Greg, Glenwood, NJ 07418, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 353 525 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03008013.9 (22) 10.04.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 15.10.2003

- (30) 10.04.2002 KR 2002019578
 (54) • Verfahren und optische Querverbindungseinrichtung für ein optisches Netzwerk
- Method and optical cross-connect for an optical network
- Méthode et brasseur optique pour un réseau optique
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Sang-ho, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Oh, Yun-Je, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Koh, Jun-Ho, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
 Kim, Byung-Jik, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 11/04 → (51) **H04L 12/56**

H04Q 11/04 → (51) **H04M 3/54**

H04Q 11/06 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04R 7/20** (11) **1 515 582 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03450204.7 (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) 16.03.2005
 (54) • Dynamischer elektroakustischer Wandler, insbesondere kleiner Lautsprecher
- Dynamic electroacoustic converter, in particular small speaker
- Convertisseur électroacoustique dynamique, en particulier petit haut-parleur
- (73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
- (72) Opitz, Martin, Dr., 1190 Wien, AT
- (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **H05B 3/26** (11) **1 266 542 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 01915907.8 (22) 07.03.2001
 (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) NL 2001/000190 07.03.2001
 (87) WO 2001/067818 2001/37 13.09.2001
 (30) 10.03.2000 NL 1014601
 (54) • FLÜSSIGKEIT ENTHALTENDES HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON TEMPERATURVERÄNDERUNGEN
- HEATING ELEMENT, LIQUID CONTAINER AND METHOD FOR DETECTING TEMPERATURE CHANGES
- ELEMENT CHAUFFANT, CONTENANT DE LIQUIDE ET PROCEDE DE DETECTION DES CHANGEMENTS DE TEMPERATURE
- (73) Ferro Techniek Holding B.V., Bremstraat 1, NL-7011 AT Gaanderen, NL
- (72) KAASTRA, Simon, NL-7091 HV Dinxperlo, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **H05B 3/74** (11) **1 266 543 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01903773.8 (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) 18.12.2002
 (86) EP 2001/001678 15.02.2001
 (87) WO 2001/072087 2001/39 27.09.2001

- (30) 23.03.2000 DE 10014373
- (54) • KOCHFELD
- COOK-TOP
- PLAQUE DE CUISSON
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) KRAUSE, Cora, 76879 Essingen, DE
- COTLEAR DE WITZMANN, Monica, 55268 Nieder-Olm, DE
- PETTO, Daniela, 55252 Mainz, DE
- SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE
- BOOSS, Claudia, 67806 Katzenbach, DE
- SAAR, Ella, 55120 Mainz-Mombach, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **H05B 7/107** (11) **1 540 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 03752649.8 (22) 19.09.2003
- (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) ZA 2003/000136 19.09.2003
(87) WO 2004/028213 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 ZA 200207726
- (54) • BESTIMMUNG DER LEITUNGSLÄNGE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN
- ARC FURNACE ELECTRODE LENGTH DETERMINATION
 - DETERMINATION DE LONGUEUR D'ELECTRODE DE FOUR A ARC
- (73) Pyromet Proprietary Products (PTY) Limited, 10 Sherborne Road, Parktown, 2193 Johannesburg, ZA
- (72) SIDORSKI, Eugenius, Daniel, 2194 Randburg, ZA
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 368 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704902.2 (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) 10.12.2003
(86) GB 2002/000963 11.03.2002
(87) WO 2002/074017 2002/38 19.09.2002
(30) 10.03.2001 GB 0105992
06.04.2001 GB 0108667
- (54) • ELEKTRISCHES GERÄT UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- ELECTRICAL APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD
 - APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) SIEMENS PLC, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
- (72) MANSTON, Keith, Poole, Dorset BH17 7YU, GB
- COX, Paul, Poole, Dorset BH17 7DQ, GB
- (74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 417 864 B1**
H05B 37/03 (26) **G01R 31/28**
(25) De (26) De
(21) 02760115.2 (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
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/002877 05.08.2002
(87) WO 2003/017728 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140331
- (54) • LICHTZEICHEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONS-ÜBERWACHUNG EINES SOLCHEN ZEICHENS

- ILLUMINATED SIGN FOR TRAFFIC CONTROL AND METHOD FOR FUNCTIONAL MONITORING OF SUCH A SIGN
 - SIGNAL LUMINEUX DESTINE A LA COMMANDE DU TRAFIC ET PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL SIGNAL
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HERING, Bernhard, 81479 München, DE
- SCHIERJOTT, Rudolf, 81543 München, DE
- TREFFER, Gerhard, 82008 Unterhaching, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05K 1/00** (11) **0 994 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120164.1 (22) 08.10.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 09.10.1998 JP 28853198
13.10.1998 JP 29084498
13.10.1998 JP 29082698
- (54) • Gitterleiterplatte
- Lattice-shaped circuit board
 - Plaquette de circuit en treillis
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
- (72) Sumida, Tatsuya c/o Sumitono Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-City Mie 510, JP
- Sato, Masanobu c/o Toyota Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Aoki, Kazuhiro c/o Toyota Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **0 961 529 B1**
H05K 1/03 (26) **H05K 1/09**
H05K 3/28

- (25) En (26) En
(21) 99110151.0 (22) 25.05.1999
- (84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 14389398
- (54) • Leiterplatte mit einem Insektenabwehrmittel und Herstellungsverfahren
- Printed wiring board comprising an insect repellent and method of manufacturing the same
 - Plaquette à circuit imprimé avec insectifuge et procédé de fabrication
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Iwasaki, Kazumi, Nara-shi, Nara 631-0805, JP
- Tomioka, Toshikazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H05K 1/02** (11) **0 961 530 B1**
H05K 1/03 (26) **H05K 1/09**
H05K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 99110152.8 (22) 25.05.1999
- (84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 14389498
- (54) • Elektronisches Gerät mit einer Leiterplatte, die ein Insektenabwehrmittel enthält
- Electronic appliance comprising a printed circuit board comprising an insect repellent

- Appareil électronique comprenant une plaque à circuit imprimé contenant un insectifuge
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Iwasaki, Kazumi, Nara-shi, Nara 631-0805, JP
- Inaba, Keiji, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
- Higa, Kazutomo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0042, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H05K 1/02** (11) **1 470 743 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02790452.3 (22) 28.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.10.2004
(86) EP 2002/013423 28.11.2002
(87) WO 2003/065469 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 DE 10204200
- (54) • LEISTUNGSMODUL
- POWER MODULE
 - MODULE DE PUISSANCE
- (73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) BÄUMEL, Hermann, 92318 Neumarkt, DE
- GRAF, Werner, 90482 Nürnberg, DE
- KILIAN, Hermann, 91456 Diespeck, DE
- WAGNER, Bernhard, 90489 Nürnberg, DE
- GEORGE, Dietrich, 95445 Bayreuth, DE
- BRIGGS, William, T., Livonia, MI 48154, US

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/03 → (51) **H05K 3/02**

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 3/02** (11) **0 786 928 B1**
H05K 1/03

- (25) En (26) En
(21) 96100913.1 (22) 23.01.1996
- (84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
- (54) • Neues flexibles kupferbeschichtetes Laminat und flexible gedruckte Schaltungsplatte
- Novel flexible copper-coated laminate and flexible printed circuit board
 - Nouveau produit stratifié revêtu de cuivre et panneau à circuit imprimé flexible
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP
- (72) Kataoka, Kosuke, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
- Kuribayashi, Eiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
- Ohnari, Yoshihide, Otsu-shi, Shiga 520-01, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/28 → (51) **H05K 3/30**

(51) **H05K 3/30** (11) **1 195 083 B1**
H05K 3/28

- (25) En (26) En
(21) 00944284.9 (22) 06.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) JP 2000/004490 06.07.2000
(87) WO 2001/005203 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 JP 19450199
- (54) • UNTERFÜLLMATERIAL FÜR HALBLEITER-GEHÄUSE

- UNDERFILLING MATERIAL FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE
 - MATERIAU DE SOUS-REPLISSAGE POUR SUBSTRATS DE SEMI-CONDUCTEURS
- (73) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 7-1 Aketacho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
- (72) GOTOH, Johshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8186, JP
- (74) OKUNO, Tatsuya, Kurita-gun, Shiga 520-3011, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/14**

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 233 664 B1**
H04B 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 02006757.5 (22) 06.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.08.2002
- (30) 15.09.1998 US 153621
04.03.1999 US 262751
- (54) • Nachladbare Batterie angetriebenes tragbares zwangsbeständige Audiogerät
• Rechargeable battery powered portable heavy duty audio equipment
• Dispositif audiophonique portatif actionné par pile rechargeable et résistant aux contraintes
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
- (72) Smith, Roger Q., Reisterstown, Maryland 21136, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 99307059.8 / 0 987 783

H05K 5/02 → (51) **H05K 1/02**

H05K 7/20 → (51) **B65H 63/032**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 352 552 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01990688.2 (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
- (43) 15.10.2003
- (86) US 2001/043624 20.11.2001
- (87) WO 2002/043456 2002/22 30.05.2002
- (30) 20.11.2000 US 717368
- (54) • INTERFERENZVERRINGERUNG MITTELS LEITENDER THERMOPLASTISCHER VERBUNDMATERIALIEN
• INTERFERENCE MITIGATION THROUGH CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS
• REDUCTION DES INTERFERENCES PAR LE BIAIS DE MATERIAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES CONDUCTEURS
- (73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) LICHTENSTEIN, P., Ross, Newark, OH 43055, US
- (74) PENG, Hong, Pickerington, OH 43147, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05K 9/00 → (51) **B65H 63/032**

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 858 256 B1**
- (25) Es (26) Fr
- (21) 98500029.8 (22) 04.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 12.08.1998
- (30) 05.02.1997 ES 9700224
- (54) • Verbesserte Bauelementenbestückungsmaschine
• Improvements to component insertion machines
• Perfectionnements sur les machines à insérer des composants
- (73) MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A., Passeig de l'Estacio, 14, E-43800 Valls, Tarragona, ES
- (72) Altes Puig, Josep, 43800 Valls (Tarragona), ES
Lazpiur Lamariano, Miguel, 43800 Valls (Tarragona), ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose A., General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 541 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03795385.8 (22) 11.09.2003
- (84) DE GB
- (43) 15.06.2005
- (86) JP 2003/011602 11.09.2003
- (87) WO 2004/026016 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 JP 2002267950
13.09.2002 JP 2002268010
22.07.2003 JP 2003277293
- (54) • BESTÜCKUNGSKOPF UND URSPRUNGS-ERKENNUNG VON DEM BESTÜCKUNGSKOPF
• COMPONENT PLACING HEAD AND ORIGIN DETECTION METHOD OF COMPONENT PLACING HEAD
• TETE DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE DETECTION D'ORIGINE POUR TETE DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803, JP
- KIDO, Kazuo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
- UCHIDA, Hideki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 239 720 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02251566.2 (22) 06.03.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.09.2002
- (30) 06.03.2001 JP 2001062183
- (54) • Vorrichtung zur Bedienerunterstützung bei manuellen Arbeitsvorgängen in Verbindung mit Bauteilezuführungseinrichtungen
• Apparatus for assisting operator in performing manual operations in connection with component feeders
• Appareil pour assister des manoeuvres manuelles avec des distributeurs de composants
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kawai, Takayoshi, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- Suhara, Shinsuke, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- Tsuchiya, Yusuke, Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 527 664 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03765339.1 (22) 22.07.2003
- (84) DE GB
- (43) 04.05.2005
- (86) JP 2003/009224 22.07.2003
- (87) WO 2004/010759 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 JP 2002213983

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BESTÜCKUNGSFOLGE, PROGRAMM ZUR OPTIMIERUNG DER BESTÜCKUNGSFOLGE, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• COMPONENT MOUNTING ORDER OPTIMIZATION METHOD, COMPONENT MOUNTING ORDER OPTIMIZATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM FOR THE PROGRAM, AND COMPONENT MOUNTING APPARATUS USING THE METHOD
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'ORDRE DE MONTAGE DE COMPOSANTS, PROGRAMME D'OPTIMISATION D'ORDRE DE MONTAGE DE COMPOSANTS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS UTILISANT CE PROCEDE

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMASAKI, Akihito, Fukuoka 830-0001, JP
MAENISHI, Yasuhiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, JP
YOSHIDA, Ikuro, Kyoto 611-0012, JP
KINDO, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044, JP
SHIDA, Takehiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 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

A46B 3/16 → (51) **A46B 9/06**

- (51) **A46B 9/06** (11) **0 937 424 B2**
A46B 3/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99201160.1 (22) 26.10.1994
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 25.08.1999
- (30) 05.11.1993 FR 9313214
- (54) • Pinsel für Nagellack oder dergleichen
• Brush for nail varnish or the like
• Pinceau pour appliquer du vernis à ongles, ou un produit analogue
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

- (74) Peuscet, Jacques, Cabinet Peuscet 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
- (62) 94402403.3 / 0 651 955
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **0 824 010 B2**
(25) En (26) En
(21) 97113673.4 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.02.1998
(30) 15.08.1996 JP 21555396
(54) • *Embolisationsspirale*
• *Coiled embolizing material*
• *Bobine d'embolisation*
- (73) Kaneka Medix Corporation, 2.4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Taki, Waro, Osaka-shi, Osaka, JP
Ogawa, Atsushi, Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 25/10** (11) **0 774 987 B2**
A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 94918157.2 (22) 27.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) US 1994/006024 27.05.1994
(87) WO 1994/027665 1994/27 08.12.1994
(30) 02.06.1993 US 70601
(54) • *SELEKTIVE ANORDNUNG VON GLEITBESCHICHTUNGEN AUF BALLONKATHETERN*
• *SELECTIVE ARRANGEMENT OF LUBRICIOUS COATINGS ON BALLOON CATHETERS*
• *DISPOSITION SELECTIVE DE COUCHES LUBRIFIANTES SUR DES CATHETERS A BALLONNET*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) SLAIKEU, Paul, C., Vadnais Heights, MN 55127, US
KLEE, James, Maple Grove, MN 55369, US
DUGGAN, Roger, Memphis, TN 38104, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**
-
- A61Q 11/00** → (51) **C07C 31/26**
-
- (51) **B01J 23/78** (11) **1 045 731 B2**
B01J 37/02 **C07C 17/156**
(25) En (26) En
(21) 99900096.1 (22) 06.01.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
- RO
(43) 25.10.2000
(86) IB 1999/000065 06.01.1999
(87) WO 1999/034918 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 EP 98300097
(54) • *KATALYSATOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR SYNTHESE VON 1,2-DICHLOROETHAN*
• *CATALYST, PROCESS FOR ITS PREPARATION, AND ITS USE IN THE SYNTHESIS OF 1,2-DICHLOROETHANE*
• *CATALYSEUR, PROCEDE D'ELABORATION, ET UTILISATION DANS LA SYNTHESE DE 1,2-DICHLOROETHANE*
- (73) EVC TECHNOLOGY AG, Baarerstrasse 2, 6300 Zug, CH
- (72) CARMELLO, Diego, I-31021 Mogliano Veneto, IT
GARILLI, Marco, I-33170 Pordenone, IT
-
- FATUTTO, Pierluigi, I-30171 Mestre, IT
CACCIALUPI, Letizia, I-52010 Subbiano, IT
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/78**
-
- B23D 61/02** → (51) **B27B 33/08**
-
- B23D 61/12** → (51) **B27B 33/08**
-
- (51) **B27B 33/08** (11) **0 569 343 B2**
B23D 61/02 **B23D 61/12**
(25) Sv (26) En
(21) 93850089.9 (22) 26.04.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.11.1993
(30) 06.05.1992 SE 9201417
(54) • *Sägeblatt*
• *Saw blade*
• *Lame de scie*
- (73) Kapman AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Bloom, Bertil, S-821 34 Bollnäs, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- B32B 27/08** → (51) **C08L 77/12**
-
- B32B 27/12** → (51) **C08L 77/12**
-
- (51) **B41J 3/407** (11) **0 847 865 B2**
G06K 1/12 **B41J 21/08**
(25) En (26) En
(21) 98104735.0 (22) 30.04.1993
(84) BE DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 08.06.1992 JP 17478092
(54) • *Barcode Printer*
• *Bar code printing apparatus*
• *Dispositif pour imprimer des codes barres*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sawada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Niwa, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ueno, Hideo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (62) 93303418.3 / 0 574 129
-
- B41J 21/08** → (51) **B41J 3/407**
-
- C07C 17/156** → (51) **B01J 23/78**
-
- (51) **C07C 17/20** (11) **0 957 074 B2**
C07C 19/08 **C07C 19/12**
C07C 17/21
(25) Ja (26) En
(21) 98917629.2 (22) 22.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.11.1999
(86) JP 1998/001850 22.04.1998
(87) WO 1998/047841 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10637697
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALOGENNIERTER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *PROCESS FOR PRODUCING HALOGENATED HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES HALOGENES*
- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TATEMATSU, Shin, Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP
-
- (74) Perrey, Ralf, et al, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C07C 17/21** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 19/08** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 19/12** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 27/06** → (51) **C07D 307/32**
-
- C07C 27/08** → (51) **C07D 307/32**
-
- C07C 29/141** → (51) **C07C 31/26**
-
- C07C 29/88** → (51) **C07C 31/26**
-
- (51) **C07C 31/26** (11) **0 711 743 B2**
C12P 7/58 **C07C 29/141**
C07C 29/88 **A61Q 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95402491.5 (22) 07.11.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.05.1996
(30) 10.11.1994 FR 9413583
06.06.1995 US 467320
(54) • *Polyol-Zusammensetzungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Anwendungen*
• *Polyol compositions, process for their preparation and their applications*
• *Compositions de polyols, son procédé de préparation et ses applications*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) Lefevre, Philippe, F-59600 Merville, FR
- Salome, Jean-Paul, F-59232 Vieux-Berquin, FR
- (74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07C 67/14** (11) **1 149 823 B2**
C07C 69/86 **C07C 67/317**
C07C 69/732 **C09K 19/06**
(25) De (26) De
(21) 01102110.2 (22) 31.01.2001
(84) AT CH DE GB LI NL
(43) 31.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015846
(54) • *Ester aromatischer Hydroxycarbonsäuren*
• *Esters of aromatic hydroxycarboxylic acids*
• *Esters d'acides aromatiques hydroxycarboxyliques*
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) Sorger, Klaus, Dr., 81371 München, DE
Häberle, Norman, Dr., 80689 München, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C07C 67/317** → (51) **C07C 67/14**
-
- C07C 69/675** → (51) **C07D 307/32**
-
- C07C 69/732** → (51) **C07C 67/14**
-
- C07C 69/86** → (51) **C07C 67/14**
-
- (51) **C07D 307/32** (11) **1 027 343 B2**
C07C 69/675 **C07C 27/08**
C07C 27/08
(25) En (26) En
(21) 98948584.2 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/020448 29.09.1998
(87) WO 1999/023086 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 US 962365

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYSUBSTITUIERTEN GAMMA-BUTYROLACTONEN
 - PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXY SUBSTITUTED GAMMA BUTYROLACTONES
 - PROCEDE DE PREPARATION DE GAMMA BUTYROLACTONES A SUBSTITUTION HYDROXY
- (73) Michigan State University, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
- (72) HOLLINGSWORTH, Rawle, I., Haslett, MI 48840, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 77/12**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/12**

- (51) **C08L 77/12** (11) **0 688 826 B2**
C08L 77/00 **C08J 5/18**
B32B 27/12 **B32B 27/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 95401335.5 (22) 09.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 27.12.1995
- (30) 20.06.1994 FR 9407514
- (54) • Wasserdampfdurchlässiger, wasserdichter Film
- Water-resistant vapour-permeable film
 - Film imper-respirant
- (73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Fischer, Laurent, F-27470 Serquigny, FR
- Degrand, Michel, Les Bruyères du Bois Taillefer, F-27300 Bernay, FR
- Bouilloux, Alain, F-27300 Bernay, FR
- Jammet, Jean-Claude, F-27190 Glossoles, FR
- Germain, Yves, F-27470 Serquigny, FR

C09K 19/06 → (51) **C07C 67/14**

C12P 7/58 → (51) **C07C 31/26**

- (51) **C25D 11/02** (11) **0 963 462 B2**
D01F 11/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98913837.5 (22) 05.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (86) FR 1998/000437 05.03.1998
- (87) WO 1998/040540 1998/37 17.09.1998
- (30) 07.03.1997 FR 9702738
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFMATERIAL, DESSEN OBERFLÄCHE MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN MODIFIZIERT IST, MODIFIZIERTES NEUES KOHLENSTOFFMATERIAL UND OBERFLÄCHE UND ANWENDUNG DIESES MATERIALS
- METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY PRODUCING CARBON MATERIAL WITH ITS SURFACE MODIFIED BY FUNCTIONALISED GROUPS, NOVEL CARBON MATERIAL WITH MODIFIED SURFACE AND ITS APPLICATION
 - PROCEDE DE REALISATION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE D'UN MATERIAU CARBONE DONT LA SURFACE EST MODIFIEE PAR DES GROUPES FONCTIONNALISES, NOUVEAU MATERIAU CARBONE MODIFIE EN SURFACE ET APPLICATION DE CE MATERIAU
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ANDRIEUX, Claude, F-75020 Paris, FR

- GONZALEZ, Felipe, Nezahualcoyotli, Mexico 57000, MX
- PINSON, Jean, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
- SAVEANT, Jean-Michel, F-75013 Paris, FR
- (74) Savina, Jacques, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

D01F 11/16 → (51) **C25D 11/02**

- (51) **D21H 19/14** (11) **0 950 137 B2**
D21H 23/58
A41B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 97953562.2 (22) 30.12.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.10.1999
- (86) US 1997/024219 30.12.1997
- (87) WO 1998/029602 1998/27 09.07.1998
- (30) 31.12.1996 US 34119 P
31.12.1996 US 34838 P
19.12.1997 US 994603
19.12.1997 US 994602
- (54) • KONTROLLIERTES AUFBRINGEN EINES ZUSATZSTOFFS AUF FLÄCHENBEREICHE EINES TISSUEPAPIERS
- CONTROLLED COVERAGE ADDITIVE APPLICATION TO PAPER TISSUE
 - APPLICATION REGULEE D'ADDITIF DE REVETEMENT A UN PAPIER TISSUE
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GARVEY, Lee, Patrick, Little Chute, WI 54140, US
- DROZD, Robert, Timothy, Evanston, IL 60201, US
- HENDERSON, Cynthia, Watts, Neenah, WI 54956, US
- COUTURE, Marc, David, Appleton, WI 54914, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D21H 23/58 → (51) **D21H 19/14**

- (51) **E05B 65/10** (11) **0 649 958 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 94307575.4 (22) 14.10.1994
- (84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
- (43) 26.04.1995
- (30) 25.10.1993 IT MI930818 U
- (54) • Schloss für den Standflügel von Brandschutztüren
- Lock for the secondary leaf of fire doors
 - Serrure pour le battant secondaire d'une porte coupe-feu
- (73) CORBIN S.r.l., Via Modena 68, 40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
- (72) Ravegnini, Renzo, I-47037 Forlì, IT
- (74) di Francia, Vincenzo, et al, Via Saragozza 220, 40135 Bologna, IT
- (60) 97203110.8 / 0 819 814

G01L 9/12 → (51) **G01R 11/52**

- (51) **G01R 11/52** (11) **0 303 615 B2**
G01R 27/26 **G01L 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 87903103.7 (22) 16.04.1987
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 22.02.1989
- (86) US 1987/000834 16.04.1987
- (87) WO 1987/006711 1987/24 05.11.1987
- (30) 23.04.1986 US 855178
- (54) • MESSSCHALTUNG
- MEASUREMENT CIRCUIT
 - CIRCUIT DE MESURE

- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) FRICK, Roger, L., Chanhassen, MN 55317, US
- SCHULTE, John, P., Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 27/26 → (51) **G01R 11/52**

- (51) **G05B 19/414** (11) **0 560 226 B2**
G05B 19/418
- (25) En (26) En
- (21) 93103563.8 (22) 05.03.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.09.1993
- (30) 06.03.1992 US 847542
- (54) • Flexibele Kommunikationsarchitektur für ein Bewegungssteuerungssystem
- Flexible communication architecture for motion control system
 - Architecture flexible de communication pour un système de commande de mouvement
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US
- (72) Di Giulio, Peter C., Fairfield, Connect. 06430, US
- Lee, David K., Monroe, Connecticut 06468, US
- Riley, David W., Easton, Connecticut 06612, US
- Ryan, Frederick W., Jr., New Haven, Connecticut 06515, US
- (74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/414**

G06K 1/12 → (51) **B41J 3/407**

H04H 1/00 → (51) **H04H 1/04**

- (51) **H04H 1/04** (11) **0 740 434 B2**
H04H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 96106739.4 (22) 29.04.1996
- (84) CH DE DK ES FR GB IT LI PT
- (43) 30.10.1996
- (30) 27.04.1995 ES 9501160 U
03.07.1995 DE 19524201
- (54) • System zur Verteilung von Fernsehsatellitensignalen in einer Gemeinschaftsantennenanlage
- System for distributing satellite television signals in a community antenna system
 - Système pour la distribution de programmes de télévision par satellite dans un système d'antenne collectif
- (73) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
- (72) Carnero, José Luis Fernandez, 15220 La Coruna, ES
- Garcia, Modesto Gomez, 15703 Santiago de Compostela, ES
- (74) Dosterschill, Peter, et al, Petra & Kollegen Patentanwältin Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

H04N 1/00 (11) **0 812 099 B2**

- (25) It (26) En
- (21) 97108572.5 (22) 28.05.1997
- (84) AT DE DK ES FR GB IE NL PT SE
- (43) 10.12.1997
- (30) 05.06.1996 IT T0960498
- (54) • Verfahren und System zur Übertragung von Dokumenten mittels elektronischer Post
- Method for sending documents through electronic-mail and system thereof

- *Procédé et système pour la transmission de documents par courrier électronique*
- (73) Olivetti Tecnost S.p.A., via Jervis 77, 10015 Ivrea (TO), IT
- (72) Tavarelli, Mario, 10015 Ivrea, IT
Delaurenti, Severino, 10081 Castellamonte, IT
- (74) Koch, Thomas, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, 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) 0 589 364	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 0 821 692	(51) <i>C07H 19/10</i>	(11) 0 886 288	(51) <i>H01G 9/15</i>
(11) 0 648 830	(51) <i>C10M 133/56</i>	(87) WO 1996/033203		(11) 0 886 430	(51) <i>H04N 1/21</i>
(11) 0 661 051	(51) <i>A61K 31/385</i>	(11) 0 823 913	(51) <i>C07H 15/24</i>	(11) 0 887 215	(51) <i>B60J 7/185</i>
(11) 0 673 145	(51) <i>H04M 3/54</i>	(87) WO 1996/034005		(11) 0 887 424	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 0 683 516	(51) <i>H01L 23/14</i>	(11) 0 824 599	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 1997/031125	
(11) 0 702 407	(51) <i>H01L 23/485</i>	(87) WO 1996/034116		(11) 0 887 427	(51) <i>C12Q 1/70</i>
(11) 0 708 420	(51) <i>G07D 5/02</i>	(11) 0 827 412	(51) <i>A61K 51/00</i>	(11) 0 887 831	(51) <i>H01H 71/50</i>
(11) 0 708 557	(51) <i>H04N 5/225</i>	(87) WO 1996/037239		(11) 0 891 038	(51) <i>H02M 7/21</i>
(11) 0 723 016	(51) <i>C12N 15/19</i>	(11) 0 830 010	(51) <i>H04N 1/32</i>	(87) WO 1998/021815	
(11) 0 728 209	(51) <i>C12N 15/57</i>	(11) 0 830 450	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 0 891 953	(51) <i>C03C 17/30</i>
(87) WO 1995/014095		(87) WO 1996/034100		(11) 0 892 533	(51) <i>H04M 1/27</i>
(11) 0 731 636	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 0 831 586	(51) <i>H03K 5/13</i>	(11) 0 894 536	(51) <i>B05B 1/18</i>
(87) WO 1995/015084		(11) 0 831 912	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) 0 895 107	(51) <i>G02B 6/38</i>
(11) 0 732 817	(51) <i>H04B 7/26</i>	(87) WO 1996/038174		(11) 0 895 197	(51) <i>G07C 3/00</i>
(11) 0 735 723	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 0 832 500	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 0 896 037	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 0 737 935	(51) <i>G06K 19/077</i>	(87) WO 1996/042116		(11) 0 896 149	(51) <i>F02P 5/15</i>
(11) 0 739 056	(51) <i>H01R 13/622</i>	(11) 0 833 187	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 0 897 178	(51) <i>G11B 27/28</i>
(11) 0 741 746	(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) 0 833 317	(51) <i>G11B 11/10</i>	(11) 0 899 547	(51) <i>G01J 1/04</i>
(87) WO 1995/020602		(11) 0 834 958	(51) <i>H01R 4/30</i>	(11) 0 900 488	(51) <i>H04K 1/00</i>
(11) 0 745 130	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) 0 837 546	(51) <i>H02M 3/335</i>	(87) WO 1997/048203	
(87) WO 1995/021925		(11) 0 839 321	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 0 903 234	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 0 764 210	(51) <i>C12N 15/32</i>	(87) WO 1997/043653		(11) 0 905 330	(51) <i>E04B 2/74</i>
(87) WO 1995/034656		(11) 0 840 498	(51) <i>H04N 1/411</i>	(11) 0 905 342	(51) <i>E05D 11/00</i>
(11) 0 766 569	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 0 841 563	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 0 905 860	(51) <i>H02K 3/52</i>
(87) WO 1996/000587		(11) 0 843 464	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 0 905 985	(51) <i>H04N 7/52</i>
(11) 0 771 352	(51) <i>C12N 15/31</i>	(11) 0 847 154	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) 0 906 573	(51) <i>G01N 33/564</i>
(87) WO 1996/002648		(11) 0 849 127	(51) <i>B60R 21/20</i>	(87) WO 1997/039356	
(11) 0 776 972	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) 0 856 719	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 0 909 020	(51) <i>H03D 7/16</i>
(87) WO 1995/027057		(11) 0 858 256	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 0 910 088	(51) <i>G11B 27/10</i>
(11) 0 778 746	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) 0 859 491	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 0 911 871	(51) <i>H01L 21/3205</i>
(87) WO 1996/007351		(11) 0 859 610	(51) <i>A61K 31/33</i>	(11) 0 911 880	(51) <i>H01L 27/142</i>
(11) 0 779 528	(51) <i>G02B 17/08</i>	(87) WO 1997/005869		(11) 0 916 311	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 0 782 616	(51) <i>C12N 9/74</i>	(11) 0 860 963	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 0 916 521	(51) <i>B60C 9/00</i>
(87) WO 1996/009376		(11) 0 864 878	(51) <i>G01R 33/3815</i>	(11) 0 917 353	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) 0 785 459	(51) <i>G02F 1/37</i>	(11) 0 865 561	(51) <i>E21B 10/26</i>	(11) 0 918 554	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) 0 786 928	(51) <i>H05K 3/02</i>	(87) WO 1998/015710		(87) WO 1997/033638	
(11) 0 787 142	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 0 866 353	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 0 919 998	(51) <i>G11B 7/24</i>
(87) WO 1997/008196		(11) 0 867 870	(51) <i>G11B 7/013</i>	(11) 0 920 572	(51) <i>F01B 29/08</i>
(11) 0 794 627	(51) <i>H04J 13/02</i>	(11) 0 868 519	(51) <i>C12N 15/54</i>	(87) WO 1998/007962	
(11) 0 797 672	(51) <i>C12N 15/74</i>	(87) WO 1997/022702		(11) 0 920 693	(51) <i>G10L 19/14</i>
(87) WO 1997/013863		(11) 0 868 870	(51) <i>A47C 17/22</i>	(87) WO 1999/000791	
(11) 0 803 872	(51) <i>G11B 23/28</i>	(11) 0 869 526	(51) <i>H01H 73/04</i>	(11) 0 921 546	(51) <i>H01H 9/04</i>
(11) 0 803 916	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 0 869 544	(51) <i>H01L 21/285</i>	(11) 0 921 690	(51) <i>H04N 7/62</i>
(11) 0 806 569	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 0 871 869	(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) 0 927 918	(51) <i>G05B 19/4061</i>
(11) 0 806 766	(51) <i>G11B 7/085</i>	(87) WO 1996/028009		(11) 0 930 883	(51) <i>A61K 31/47</i>
(11) 0 807 289	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 0 872 592	(51) <i>D21H 25/10</i>	(87) WO 1998/017278	
(87) WO 1996/024099		(11) 0 876 004	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 0 934 804	(51) <i>B25D 9/26</i>
(11) 0 814 556	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 0 877 493	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 0 935 055	(51) <i>F01N 3/08</i>
		(11) 0 880 341	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 0 935 853	(51) <i>H04B 7/26</i>
		(87) WO 1997/027808		(87) WO 1998/020627	
		(11) 0 884 463	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) 0 936 374	(51) <i>F16D 65/12</i>
		(11) 0 884 828	(51) <i>H02K 11/04</i>	(11) 0 936 476	(51) <i>G01S 15/93</i>
		(11) 0 885 733	(51) <i>B41J 3/407</i>		

(11) 0 936 611 (87) WO 1998/011734	(51) <i>G11B 20/18</i>	(11) 0 967 692	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 1 002 438 (87) WO 1999/008465	(51) <i>H04Q 7/36</i>
(11) 0 937 361 (87) WO 1998/011734	(51) <i>H04N 9/75</i>	(11) 0 968 674	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 1 003 191	(51) <i>H01H 71/52</i>
(11) 0 938 722 (87) WO 1998/021704	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) 0 968 734	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 1 004 297	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 0 939 511	(51) <i>H04L 1/20</i>	(11) 0 969 728 (87) WO 1997/035488	(51) <i>A23D 7/02</i>	(11) 1 004 671 (87) WO 1999/007853	(51) <i>C12N 15/53</i>
(11) 0 941 064 (87) WO 1998/022091	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) 0 971 502	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 005 763 (87) WO 1999/004582	(51) <i>H04Q 7/22</i>
(11) 0 941 135 (87) WO 1999/016507	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 0 972 796 (87) WO 1998/044034	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 1 005 859	(51) <i>A61K 9/14</i>
(11) 0 941 545 (87) WO 1999/008297	(51) <i>H01G 4/33</i>	(11) 0 974 849	(51) <i>G01R 33/3815</i>	(11) 1 005 934	(51) <i>B22D 11/06</i>
(11) 0 942 060 (87) WO 1998/024860	(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) 0 974 936	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 1 006 548	(51) <i>H01H 33/88</i>
(11) 0 942 130	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 0 975 704 (87) WO 1998/046692	(51) <i>C09D 183/06</i>	(11) 1 008 925	(51) <i>G06F 3/00</i>
(11) 0 942 767 (87) WO 1998/023322	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 0 976 630	(51) <i>B60T 8/42</i>	(11) 1 009 768 (87) WO 1999/014235	(51) <i>C07K 14/475</i>
(11) 0 943 756	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 0 976 816	(51) <i>C10M 171/00</i>	(11) 1 010 558	(51) <i>B60J 5/06</i>
(11) 0 943 792	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 0 978 853	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 1 012 230 (87) WO 1998/033884	(51) <i>C12N 1/20</i>
(11) 0 944 199 (87) WO 1999/007100	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 0 979 711	(51) <i>B27B 9/02</i>	(11) 1 012 327 (87) WO 1998/032875	(51) <i>C12Q 1/24</i>
(11) 0 945 919	(51) <i>H01R 4/64</i>	(11) 0 981 245	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 1 012 443 (87) WO 1998/042948	(51) <i>E21B 47/06</i>
(11) 0 946 557 (87) WO 1998/022465	(51) <i>C07D 473/06</i>	(11) 0 981 608 (87) WO 1998/045418	(51) <i>C12N 13/00</i>	(11) 1 012 443 (87) WO 1998/042948	(51) <i>E21B 47/06</i>
(11) 0 947 853	(51) <i>G01S 15/89</i>	(11) 0 982 007	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 1 012 556 (87) WO 1998/053290	(51) <i>G01L 19/06</i>
(11) 0 948 716 (87) WO 1998/021473	(51) <i>F03B 13/24</i>	(11) 0 982 383	(51) <i>C09J 4/00</i>	(11) 1 012 632 (87) WO 1999/013358	(51) <i>G01V 3/08</i>
(11) 0 949 599	(51) <i>G09F 3/04</i>	(11) 0 982 871	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 012 632 (87) WO 1999/013358	(51) <i>G01V 3/08</i>
(11) 0 951 482 (87) WO 1998/029455	(51) <i>C08B 31/04</i>	(11) 0 984 185	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 1 013 019 (87) WO 1999/008410	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) 0 951 486 (87) WO 1998/030604	(51) <i>C08F 8/42</i>	(11) 0 984 189	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 1 013 019 (87) WO 1999/008410	(51) <i>H04J 3/06</i>
(11) 0 951 890	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 0 984 876 (87) WO 1999/051471	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 1 013 253	(51) <i>A61F 13/505</i>
(11) 0 952 739	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 0 987 335	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 013 490	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 0 954 321 (87) WO 1998/019683	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 0 988 147 (87) WO 1998/056581	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 1 013 529	(51) <i>B60T 8/88</i>
(11) 0 955 230	(51) <i>B62D 33/067</i>	(11) 0 989 739	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 1 014 695	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) 0 955 905 (87) WO 1997/018761	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 0 989 805 (87) WO 1998/037764	(51) <i>A01N 43/04</i>	(11) 1 015 083 (87) WO 1999/016521	(51) <i>A63H 33/04</i>
(11) 0 956 318 (87) WO 1998/033855	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 0 990 313 (87) WO 1998/058457	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 015 083 (87) WO 1999/016521	(51) <i>A63H 33/04</i>
(11) 0 957 404	(51) <i>G03G 5/10</i>	(11) 0 990 951	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 1 016 026 (87) WO 1999/014705	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 0 958 802	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 0 990 951	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 1 016 026 (87) WO 1999/014705	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 0 960 252 (87) WO 1997/048871	(51) <i>E06B 9/30</i>	(11) 0 993 939	(51) <i>B32B 15/04</i>	(11) 1 019 157 (87) WO 1999/011337	(51) <i>A63C 5/06</i>
(11) 0 960 620	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) 0 994 530	(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 1 019 545 (87) WO 2000/006780	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 0 961 299 (87) WO 1999/013479	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 0 994 639	(51) <i>H05K 1/00</i>	(11) 1 019 770 (87) WO 2000/008510	(51) <i>G02B 21/08</i>
(11) 0 961 529	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 0 996 642 (87) WO 1999/003893	(51) <i>C08B 37/10</i>	(11) 1 019 770 (87) WO 2000/008510	(51) <i>G02B 21/08</i>
(11) 0 961 530	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 0 997 912	(51) <i>G11C 27/00</i>	(11) 1 021 816 (87) WO 1999/013483	(51) <i>H01H 73/00</i>
(11) 0 962 638	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) 0 997 912	(51) <i>G11C 27/00</i>	(11) 1 021 816 (87) WO 1999/013483	(51) <i>H01H 73/00</i>
(11) 0 963 626 (87) WO 1998/032235	(51) <i>H04B 1/26</i>	(11) 0 999 039	(51) <i>B30B 15/00</i>	(11) 1 023 602 (87) WO 1999/019731	(51) <i>G01N 33/553</i>
(11) 0 966 797 (87) WO 1998/037638	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 0 999 190	(51) <i>C03B 37/014</i>	(11) 1 023 602 (87) WO 1999/019731	(51) <i>G01N 33/553</i>
		(11) 0 999 369	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 1 025 722 (87) WO 1999/026421	(51) <i>H04Q 7/22</i>
		(11) 1 000 920 (87) WO 1999/059948	(51) <i>C07C 45/37</i>	(11) 1 025 722 (87) WO 1999/026421	(51) <i>H04Q 7/22</i>
		(11) 1 001 014	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) 1 026 717	(51) <i>H01H 50/16</i>
		(11) 1 001 035 (87) WO 1997/041248	(51) <i>C07H 19/06</i>	(11) 1 026 985 (87) WO 1998/047424	(51) <i>A61B 5/0215</i>
		(11) 1 001 431	(51) <i>G11C 11/412</i>	(11) 1 026 985 (87) WO 1998/047424	(51) <i>A61B 5/0215</i>
		(11) 1 002 060 (87) WO 1999/002663	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 1 027 605 (87) WO 1999/022239	(51) <i>G01N 33/569</i>
				(11) 1 027 605 (87) WO 1999/022239	(51) <i>G01N 33/569</i>
				(11) 1 028 849 (87) WO 1999/025550	(51) <i>B32B 3/24</i>
				(11) 1 028 849 (87) WO 1999/025550	(51) <i>B32B 3/24</i>
				(11) 1 028 944 (87) WO 1999/023074	(51) <i>C07D 213/64</i>
				(11) 1 028 944 (87) WO 1999/023074	(51) <i>C07D 213/64</i>

(11) 1 029 056 (87) WO 1999/024581	(51) C12N 15/32	(11) 1 055 837	(51) F16D 31/08	(11) 1 086 829	(51) B60B 27/00
(11) 1 030 110 (87) WO 2000/014450	(51) F23G 5/16	(11) 1 056 732 (87) WO 1999/021845	(51) C07D 277/42	(11) 1 087 424	(51) H01L 21/00
(11) 1 031 090 (87) WO 1999/026149	(51) G06F 13/14	(11) 1 057 096 (87) WO 2000/026746	(51) G06F 1/00	(11) 1 087 489 (87) WO 2000/062391	(51) H02G 15/08
(11) 1 031 230 (87) WO 1999/026347	(51) H04M 3/30	(11) 1 057 668	(51) B60H 1/00	(11) 1 087 870 (87) WO 1999/048685	(51) B32B 27/36
(11) 1 031 691	(51) E05B 73/00	(11) 1 057 988	(51) F02D 19/08	(11) 1 088 634	(51) B28B 7/20
(11) 1 033 419 (87) WO 2000/011242	(51) C25B 1/14	(11) 1 058 081	(51) F41A 17/36	(11) 1 090 278 (87) WO 2000/000807	(51) G01M 19/00
(11) 1 033 436	(51) D21F 1/02	(11) 1 059 310	(51) C07F 17/00	(11) 1 090 457 (87) WO 2000/064047	(51) H03F 3/58
(11) 1 033 718	(51) G11B 27/034	(11) 1 059 372	(51) D01F 8/14	(11) 1 090 746	(51) B32B 27/00
(11) 1 034 181 (87) WO 1999/028331	(51) C07H 15/00	(11) 1 061 510 (87) WO 2000/028536	(51) G11B 7/135	(11) 1 091 046	(51) E02D 29/14
(11) 1 034 618 (87) WO 1999/065142	(51) H03J 5/24	(11) 1 062 119 (87) WO 1999/046143	(51) B60P 3/12	(11) 1 092 278 (87) WO 2000/001082	(51) H04B 7/00
(11) 1 035 961 (87) WO 1999/064220	(51) B29C 49/42	(11) 1 062 918	(51) A61C 19/00	(11) 1 092 382	(51) A47L 9/20
(11) 1 037 632 (87) WO 1999/024035	(51) A61K 31/425	(11) 1 062 978	(51) A61N 1/37	(11) 1 092 686	(51) C03B 33/10
(11) 1 038 069 (87) WO 2000/022243	(51) E02D 29/02	(11) 1 063 294 (87) WO 1999/040191	(51) C12N 15/12	(11) 1 092 886	(51) F16C 33/14
(11) 1 038 154 (87) WO 1999/031456	(51) F42C 19/12	(11) 1 064 769 (87) WO 1999/049637	(51) H04M 1/00	(11) 1 093 056	(51) G06F 12/14
(11) 1 039 472	(51) G11C 7/06	(11) 1 065 115	(51) B60T 7/22	(11) 1 093 935	(51) B42D 3/06
(11) 1 039 994 (87) WO 1999/029494	(51) B29D 11/00	(11) 1 065 808	(51) H04B 7/26	(11) 1 094 088	(51) C08G 77/38
(11) 1 040 852	(51) A63B 21/005	(11) 1 065 852	(51) H04L 25/497	(11) 1 094 101	(51) C09K 11/06
(11) 1 041 395	(51) G01S 7/52	(11) 1 067 000	(51) B60J 7/14	(11) 1 095 774	(51) B41J 2/165
(11) 1 041 683	(51) H01R 24/04	(11) 1 067 242	(51) E02D 29/14	(11) 1 095 966	(51) C08J 7/16
(11) 1 042 932 (87) WO 1999/021378	(51) H04Q 7/20	(11) 1 068 687 (87) WO 2000/046943	(51) H04B 10/22	(11) 1 096 016	(51) C12N 15/55
(11) 1 043 630	(51) G03G 9/08	(11) 1 069 282	(51) F01K 21/04	(11) 1 098 036 (87) WO 1999/058764	(51) D21H 27/00
(11) 1 043 819	(51) H01S 5/20	(11) 1 069 980 (87) WO 1999/050043	(51) B29C 45/44	(11) 1 098 196	(51) G01N 33/28
(11) 1 044 796	(51) B32B 7/12	(11) 1 070 544	(51) B05B 3/10	(11) 1 098 220	(51) G03C 1/005
(11) 1 045 468	(51) H01M 8/24	(11) 1 072 208	(51) B05B 3/10	(11) 1 098 493	(51) H04L 29/06
(11) 1 045 553	(51) H04L 12/46	(11) 1 072 208	(51) A44B 18/00	(11) 1 099 496	(51) B22D 11/04
(11) 1 045 995 (87) WO 2000/019119	(51) F16C 25/08	(11) 1 072 220	(51) A47L 9/24	(11) 1 099 916	(51) F24H 8/00
(11) 1 046 537	(51) B60N 2/36	(11) 1 072 817	(51) F16H 61/46	(11) 1 100 479 (87) WO 2000/007574	(51) A61K 9/70
(11) 1 047 422 (87) WO 1999/025341	(51) A61K 31/415	(11) 1 073 071	(51) H01F 10/32	(11) 1 100 537 (87) WO 2000/006196	(51) A61K 39/12
(11) 1 047 575 (87) WO 2000/029255	(51) B60Q 11/00	(11) 1 073 476 (87) WO 1999/055384	(51) A61M 25/00	(11) 1 100 537 (87) WO 2000/006196	(51) A61K 39/12
(11) 1 048 399	(51) B23Q 11/08	(11) 1 073 749 (87) WO 1999/053960	(51) C12N 15/36	(11) 1 101 440	(51) A61B 5/021
(11) 1 049 507 (87) WO 1999/037352	(51) A61M 25/00	(11) 1 074 116 (87) WO 1999/055043	(51) H04L 12/22	(11) 1 101 858	(51) D21B 1/30
(11) 1 049 516 (87) WO 1999/036125	(51) A61N 1/37	(11) 1 074 263	(51) H04L 12/22	(11) 1 102 435	(51) H04L 12/28
(11) 1 050 355	(51) B22D 11/20	(11) 1 074 548	(51) A61K 38/13	(11) 1 103 299	(51) B01J 2/06
(11) 1 052 031	(51) B07C 5/36	(11) 1 077 322	(51) C07D 301/12	(11) 1 104 271 (87) WO 2000/009050	(51) A61F 5/01
(11) 1 054 530	(51) H04L 12/40	(11) 1 077 399	(51) F02F 3/22	(11) 1 104 297 (87) WO 2000/002555	(51) A61K 31/40
(11) 1 054 837 (87) WO 1999/041195	(51) C01F 7/00	(11) 1 078 445 (87) WO 2000/051225	(51) G06F 1/00	(11) 1 104 306 (87) WO 2000/009159	(51) A61K 39/39
		(11) 1 078 531 (87) WO 1999/052297	(51) H02M 1/12	(11) 1 104 374 (87) WO 2000/010859	(51) B61D 17/04
		(11) 1 078 646	(51) H04N 7/50	(11) 1 106 150	(51) A61F 13/15
		(11) 1 083 127	(51) A61M 16/12	(11) 1 106 470	(51) B61L 23/04
		(11) 1 083 719	(51) B65B 67/12	(11) 1 107 222	(51) G09G 3/34
		(11) 1 085 426	(51) H04L 27/26	(11) 1 107 951 (87) WO 2000/010969	(51) C07C 311/48
			(51) G06T 1/20		

(11) 1 112 410 (87) WO 2000/015909	(51) E01B 5/16	(11) 1 131 520 (87) WO 2000/029700	(51) E05B 65/00	(11) 1 162 471 (87) WO 2001/031352	(51) G01R 29/08
(11) 1 113 720 (87) WO 2000/016627	(51) A01N 43/70	(11) 1 132 212	(51) B41J 2/175	(11) 1 163 714 (87) WO 2000/057535	(51) H02K 1/18
(11) 1 113 816 (87) WO 2000/015251	(51) A61K 39/145	(11) 1 132 506	(51) C30B 31/12	(11) 1 164 338 (87) WO 2000/050822	(51) F25B 1/00
(11) 1 114 368 (87) WO 2000/020968	(51) G06F 9/44	(11) 1 132 617	(51) F04B 27/10	(11) 1 165 246 (87) WO 2000/058021	(51) B05B 11/00
(11) 1 115 329 (87) WO 2000/016686	(51) A61B 5/00	(11) 1 132 859	(51) G06K 19/077	(11) 1 165 610 (87) WO 2000/058354	(51) C07K 14/47
(11) 1 115 349 (87) WO 2001/008590	(51) A61C 13/30	(11) 1 133 291 (87) WO 2000/028987	(51) A61K 31/33	(11) 1 166 151 (87) WO 2000/060377	(51) G01V 1/00
(11) 1 115 822 (87) WO 2000/017297	(51) C11D 3/00	(11) 1 133 421 (87) WO 2000/026067	(51) D03D 11/00	(11) 1 169 224 (87) WO 2000/055035	(51) B64C 30/00
(11) 1 116 703	(51) C04B 35/117	(11) 1 133 459 (87) WO 2000/032551	(51) C07C 1/00	(11) 1 170 519	(51) F16C 19/18
(11) 1 116 728	(51) C08B 11/20	(11) 1 135 645 (87) WO 2001/025678	(51) F16N 11/08	(11) 1 170 829	(51) H01R 13/52
(11) 1 116 895	(51) F16D 27/14	(11) 1 135 684 (87) WO 2000/033081	(51) G01N 33/569	(11) 1 171 494 (87) WO 2000/061648	(51) C08F 257/02
(11) 1 118 726	(51) E04B 1/68	(11) 1 135 885 (87) WO 2000/033505	(51) H04L 5/06	(11) 1 173 119 (87) WO 2000/059411	(51) A61F 2/38
(11) 1 119 630 (87) WO 2000/026385	(51) C12N 15/62	(11) 1 136 456	(51) C03B 37/027	(11) 1 173 256 (87) WO 2000/064539	(51) A62D 3/00
(11) 1 119 805 (87) WO 2000/022513	(51) G06F 9/34	(11) 1 136 513	(51) C08G 77/26	(11) 1 173 539 (87) WO 2000/066701	(51) C11D 17/00
(11) 1 120 420	(51) C07D 498/22	(11) 1 138 479	(51) B32B 27/34	(11) 1 175 554 (87) WO 2001/057369	(51) F01N 1/00
(11) 1 120 563	(51) H01F 7/08	(11) 1 138 510	(51) B41M 5/00	(11) 1 175 762 (87) WO 2001/063872	(51) H04L 27/36
(11) 1 122 073	(51) B41J 2/175	(11) 1 138 988	(51) F16K 1/36	(11) 1 176 016	(51) B41J 2/05
(11) 1 122 197	(51) B65H 3/52	(11) 1 139 285	(51) G06T 7/00	(11) 1 176 110	(51) B65H 75/10
(11) 1 122 615	(51) G03G 15/00	(11) 1 142 549	(51) A61G 7/012	(11) 1 177 014 (87) WO 2000/067840	(51) A61N 1/37
(11) 1 123 002 (87) WO 2000/024253	(51) A01N 37/36	(11) 1 142 573 (87) WO 2001/021175	(51) A61K 31/431	(11) 1 179 186 (87) WO 2000/070351	(51) G01N 33/68
(11) 1 123 042 (87) WO 2000/024312	(51) A61B 5/12	(11) 1 142 777	(51) B60J 5/04	(11) 1 179 464	(51) B60T 8/00
(11) 1 124 839 (87) WO 2000/026225	(51) C07H 19/06	(11) 1 143 141	(51) F02N 11/08	(11) 1 179 528	(51) C07C 257/12
(11) 1 126 459	(51) G11B 20/12	(11) 1 144 452 (87) WO 2000/026256	(51) A61K 47/48	(11) 1 179 752	(51) G03G 5/14
(11) 1 127 036 (87) WO 2000/026161	(51) C07B 45/00	(11) 1 144 828 (87) WO 2001/033059	(51) F02D 21/08	(11) 1 180 534	(51) C08L 23/08
(11) 1 127 064 (87) WO 2000/027870	(51) C07K 7/08	(11) 1 145 690	(51) A61C 7/08	(11) 1 180 878	(51) H04L 12/56
(11) 1 127 143 (87) WO 2000/026389	(51) C12N 15/82	(11) 1 147 758	(51) A61H 33/00	(11) 1 181 947	(51) A61N 1/05
(11) 1 127 143 (87) WO 2000/026389	(51) C12N 15/82	(11) 1 147 782	(51) A61M 16/06	(11) 1 182 025	(51) B29C 45/17
(11) 1 127 278 (87) WO 2000/028334	(51) G01P 15/08	(11) 1 148 177	(51) E02D 29/14	(11) 1 182 064	(51) B60G 25/00
(11) 1 127 460 (87) WO 2000/021294	(51) H04N 7/10	(11) 1 152 173	(51) F16H 61/06	(11) 1 183 302 (87) WO 2000/008092	(51) C08J 3/12
(11) 1 127 693	(51) B41J 2/16	(11) 1 152 182	(51) F16M 11/12	(11) 1 183 314 (87) WO 2000/066670	(51) C09D 133/06
(11) 1 128 787 (87) WO 2000/028925	(51) A61F 2/28	(11) 1 152 317	(51) G06F 1/00	(11) 1 184 555	(51) F02D 41/02
(11) 1 129 198 (87) WO 2000/026378	(51) C12N 15/32	(11) 1 156 202	(51) F02D 21/08	(11) 1 185 836 (87) WO 2000/075600	(51) F42B 15/00
(11) 1 129 357 (87) WO 2000/028333	(51) G01P 3/487	(11) 1 156 399	(51) G03G 15/20	(11) 1 186 417	(51) B41J 2/155
(11) 1 129 899	(51) B60Q 1/12	(11) 1 156 830 (87) WO 2000/050085	(51) A61K 47/24	(11) 1 186 795	(51) F16F 9/02
(11) 1 131 310 (87) WO 2000/031055	(51) C07D 277/34	(11) 1 157 088 (87) WO 2000/052124	(51) C11D 3/395	(11) 1 186 824	(51) F16L 39/02
(11) 1 131 315 (87) WO 2000/031068	(51) C07D 401/12	(11) 1 157 100 (87) WO 2000/050576	(51) C12N 9/14	(11) 1 187 250	(51) H01P 1/38
		(11) 1 158 898 (87) WO 2000/053093	(51) A61B 6/00	(11) 1 188 370	(51) A01K 5/00
		(11) 1 161 050	(51) H04L 29/06		
		(11) 1 161 467 (87) WO 2000/043428	(51) C08F 220/26		
		(11) 1 162 082	(51) B60B 11/02		

(11) 1 190 177 (87) WO 2001/059303	(51) F04D 29/42	(11) 1 218 684 (87) WO 2001/022022	(51) F41A 9/42	(11) 1 235 868 (87) WO 2001/092358	(51) C08F 265/04
(11) 1 194 514 (87) WO 2001/005925	(51) C11D 3/395	(11) 1 219 321	(51) A61N 5/06	(11) 1 235 925 (87) WO 2001/040500	(51) C12Q 1/00
(11) 1 195 083 (87) WO 2001/005203	(51) H05K 3/30	(11) 1 219 658 (87) WO 2001/014455	(51) C08G 65/20	(11) 1 236 026 (87) WO 2001/038837	(51) G01J 3/28
(11) 1 196 310 (87) WO 2001/005629	(51) B60R 16/02	(11) 1 220 522	(51) H04M 1/725	(11) 1 236 056 (87) WO 2001/038901	(51) G01V 1/00
(11) 1 196 897 (87) WO 2001/006464	(51) G07D 11/00	(11) 1 222 109 (87) WO 2001/026966	(51) B64C 27/82	(11) 1 236 643	(51) B64G 1/22
(11) 1 198 225 (87) WO 2001/010412	(51) A61K 9/127	(11) 1 222 340 (87) WO 2001/029342	(51) E04B 2/86	(11) 1 236 682	(51) C01B 33/113
(11) 1 198 322 (87) WO 2001/007198	(51) B23K 26/06	(11) 1 223 859 (87) WO 2001/028419	(51) A61B 5/0275	(11) 1 236 870	(51) F01L 13/00
(11) 1 198 670 (87) WO 2001/002719	(51) F02M 61/16	(11) 1 223 896 (87) WO 2001/030264	(51) A61F 2/42	(11) 1 239 188 (87) WO 2001/044691	(51) F16H 48/00
(11) 1 199 450	(51) F01N 7/18	(11) 1 224 065 (87) WO 2001/058648	(51) B25F 5/02	(11) 1 239 304	(51) G01V 1/30
(11) 1 199 803	(51) H03L 5/00	(11) 1 225 816 (87) WO 2000/056182	(51) A41D 25/02	(11) 1 239 720	(51) H05K 13/08
(11) 1 202 123	(51) G03G 9/087	(11) 1 225 826 (87) WO 2001/030223	(51) A47J 43/18	(11) 1 240 328 (87) WO 2001/040471	(51) C12N 15/31
(11) 1 202 511	(51) H04L 25/06	(11) 1 226 204 (87) WO 2001/005875	(51) C08G 81/00	(11) 1 241 322	(51) E21B 34/10
(11) 1 203 772	(51) C07F 7/12	(11) 1 226 461 (87) WO 2001/033270	(51) G02B 6/34	(11) 1 241 531	(51) G03G 9/087
(11) 1 204 006	(51) G03G 9/097	(11) 1 226 465 (87) WO 2001/040846	(51) G02C 7/04	(11) 1 241 790	(51) H03L 7/085
(11) 1 205 452 (87) WO 2001/000540	(51) C04B 35/195	(11) 1 226 560 (87) WO 2001/031595	(51) G07F 7/10	(11) 1 241 794	(51) H03M 9/00
(11) 1 205 603	(51) E01F 7/04	(11) 1 226 695 (87) WO 2001/033803	(51) H04L 29/06	(11) 1 242 235 (87) WO 2001/024997	(51) B31B 1/26
(11) 1 205 927	(51) G11B 15/68	(11) 1 227 662	(51) H04N 3/15	(11) 1 242 266 (87) WO 2002/030715	(51) B60R 21/01
(11) 1 206 101	(51) H04M 1/02	(11) 1 227 947 (87) WO 2001/034419	(51) B60J 10/08	(11) 1 242 724 (87) WO 2001/044629	(51) F01N 11/00
(11) 1 206 395 (87) WO 2000/073163	(51) B65D 39/00	(11) 1 228 284 (87) WO 2002/008554	(51) E05F 5/02	(11) 1 245 254	(51) A63C 9/00
(11) 1 206 927	(51) A61F 13/56	(11) 1 228 308 (87) WO 2001/033074	(51) F03B 17/06	(11) 1 245 491	(51) B65B 31/08
(11) 1 207 007	(51) B23Q 1/62	(11) 1 228 786	(51) A63B 71/14	(11) 1 246 985 (87) WO 2001/051740	(51) E04H 7/18
(11) 1 207 308	(51) F04D 7/06	(11) 1 228 860	(51) B32B 15/08	(11) 1 246 992 (87) WO 2002/004780	(51) E06B 9/15
(11) 1 207 389	(51) G01N 31/16	(11) 1 229 016	(51) C07C 211/63	(11) 1 248 904 (87) WO 2001/036813	(51) F02M 69/04
(11) 1 209 021	(51) B60L 7/10	(11) 1 229 395	(51) G03G 9/087	(11) 1 249 481	(51) C09K 3/14
(11) 1 209 042	(51) B60R 21/16	(11) 1 230 325 (87) WO 2001/032810	(51) C10L 1/04	(11) 1 249 521 (87) WO 2001/046500	(51) C30B 29/36
(11) 1 209 341	(51) F02D 41/06	(11) 1 230 545 (87) WO 2001/035094	(51) G01N 33/48	(11) 1 249 586 (87) WO 2001/053671	(51) F01N 3/28
(11) 1 210 964	(51) A63B 53/10	(11) 1 230 552 (87) WO 2001/036972	(51) G01N 33/74	(11) 1 251 066	(51) B64C 1/00
(11) 1 210 974	(51) B01F 13/00	(11) 1 231 903 (87) WO 2001/037816	(51) A61K 9/34	(11) 1 251 155	(51) C09D 183/04
(11) 1 211 446	(51) F16K 11/085	(11) 1 232 347 (87) WO 2001/038750	(51) F16D 65/21	(11) 1 251 603	(51) H01R 33/08
(11) 1 211 474	(51) F41G 7/22	(11) 1 232 502 (87) WO 2001/037291	(51) H01F 1/00	(11) 1 252 047 (87) WO 2001/056841	(51) B60R 21/20
(11) 1 211 841 (87) WO 2002/001793	(51) H04L 9/32	(11) 1 233 664	(51) H05K 5/02	(11) 1 252 186 (87) WO 2001/058948	(51) C07K 14/475
(11) 1 212 234 (87) WO 2001/020222	(51) B62J 6/00	(11) 1 235 709 (87) WO 2001/032470	(51) B62M 1/00	(11) 1 252 419 (87) WO 2001/051779	(51) F01N 3/08
(11) 1 213 735	(51) H01H 33/66			(11) 1 252 423 (87) WO 2001/058211	(51) F02B 71/04
(11) 1 214 725 (87) WO 2001/018832	(51) H01H 3/00			(11) 1 253 289	(51) F01D 5/00
(11) 1 216 414 (87) WO 2001/023877	(51) G01N 27/72			(11) 1 253 888 (87) WO 2001/047431	(51) A61F 5/44
(11) 1 216 459 (87) WO 2001/016899	(51) G07F 7/10			(11) 1 254 810	(51) B60R 13/10
(11) 1 217 114	(51) D03D 27/10				
(11) 1 217 133	(51) E03C 1/10				

(11) 1 255 511 (87) WO 2001/054626	(51) A61F 2/26	(11) 1 277 114 (87) WO 2001/082083	(51) G06F 11/14	(11) 1 298 621 (11) 1 298 646	(51) G08G 1/0968 (51) G10L 19/00
(11) 1 256 342 (87) WO 2001/039769	(51) A61K 31/315	(11) 1 277 720	(51) C07C 21/18	(11) 1 299 067 (87) WO 2002/003923	(51) A61K 6/00
(11) 1 256 578	(51) C07D 277/46	(11) 1 278 109	(51) G05B 13/02	(11) 1 300 295	(51) B60R 19/22
(11) 1 258 986	(51) H03G 3/34	(11) 1 278 820 (87) WO 2001/083672	(51) C12M 1/34	(11) 1 300 707	(51) G02B 6/35
(11) 1 259 732 (87) WO 2001/061170	(51) F02P 5/152	(11) 1 278 962 (87) WO 2001/083990	(51) F04B 37/20	(11) 1 301 363 (87) WO 2002/008000	(51) B60G 7/04
(11) 1 259 886 (87) WO 2001/067258	(51) H04L 12/22	(11) 1 280 616 (87) WO 2001/083120	(51) B05D 5/08	(11) 1 301 372 (87) WO 2002/006084	(51) B60Q 1/48
(11) 1 259 955 (87) WO 2002/003381	(51) G10L 19/02	(11) 1 281 724	(51) C08G 63/06	(11) 1 302 426	(51) B65H 63/032
(11) 1 259 994 (87) WO 2001/065621	(51) H01M 8/06	(11) 1 283 936 (87) WO 2001/088322	(51) E21B 10/52	(11) 1 302 506	(51) C08K 5/42
(11) 1 260 039 (87) WO 2001/065732	(51) H04B 10/155	(11) 1 283 956 (87) WO 2001/088368	(51) F02M 59/46	(11) 1 303 357 (87) WO 2002/007896	(51) B05B 9/08
(11) 1 261 439 (87) WO 2001/066271	(51) B08B 3/04	(11) 1 284 112	(51) A47B 61/00	(11) 1 303 418 (87) WO 2002/007998	(51) B60D 1/02
(11) 1 262 304	(51) B29C 65/16	(11) 1 284 429	(51) G02B 6/43	(11) 1 303 540 (87) WO 2002/008291	(51) C07K 16/46
(11) 1 264 234 (87) WO 2001/037076	(51) G06F 5/06	(11) 1 285 015 (87) WO 2001/090211	(51) C08G 59/68	(11) 1 304 318	(51) C07C 5/03
(11) 1 265 022	(51) F16M 7/00	(11) 1 285 827	(51) B60R 22/34	(11) 1 304 318 (87) WO 2002/008565	(51) C07C 5/03
(11) 1 265 413	(51) H04L 27/34	(11) 1 286 633 (87) WO 2001/093790	(51) A61F 7/00	(11) 1 305 497 (87) WO 2002/008565	(51) E21B 17/02
(11) 1 265 566 (87) WO 2001/068010	(51) A61F 5/01	(11) 1 286 724 (87) WO 2001/093945	(51) A61N 5/10	(11) 1 305 766 (87) WO 2002/011053	(51) G06K 7/00
(11) 1 266 542 (87) WO 2001/067818	(51) H05B 3/26	(11) 1 287 595 (87) WO 2001/093386	(51) H01S 5/183	(11) 1 306 512	(51) E05F 15/18
(11) 1 266 543 (87) WO 2001/072087	(51) H05B 3/74	(11) 1 288 439	(51) F01D 5/18	(11) 1 306 641	(51) F41G 7/00
(11) 1 266 645	(51) A61J 1/00	(11) 1 289 775 (87) WO 2001/087641	(51) B43K 5/18	(11) 1 308 009 (87) WO 2002/011418	(51) H04L 27/26
(11) 1 266 813	(51) B60T 7/06	(11) 1 290 323 (87) WO 2001/098641	(51) F02B 37/00	(11) 1 308 283	(51) B41J 2/14
(11) 1 267 413	(51) H01L 29/417	(11) 1 290 405 (87) WO 2001/094878	(51) G01B 7/34	(11) 1 308 384	(51) B63B 22/02
(11) 1 267 491	(51) H03K 3/0231	(11) 1 291 503	(51) F01N 11/00	(11) 1 308 780	(51) G03F 7/20
(11) 1 269 530 (87) WO 2001/075960	(51) H01L 21/336	(11) 1 292 635 (87) WO 2001/094453	(51) C08J 7/04	(11) 1 309 538 (87) WO 2001/090062	(51) C07C 51/367
(11) 1 269 635 (87) WO 2001/069791	(51) H03M 1/10	(11) 1 292 747 (87) WO 2001/094726	(51) E05B 63/20	(11) 1 309 641 (87) WO 2001/055237	(51) C08G 18/08
(11) 1 269 888	(51) A47B 95/02	(11) 1 292 870 (87) WO 2001/090857	(51) G06F 1/00	(11) 1 309 803 (87) WO 2002/016782	(51) F15B 15/28
(11) 1 270 378	(51) B62D 21/20	(11) 1 293 390	(51) B60R 19/34	(11) 1 309 977 (87) WO 2001/097237	(51) H01G 9/20
(11) 1 270 807	(51) D21F 5/00	(11) 1 293 720	(51) F16L 55/11	(11) 1 310 214	(51) A61B 17/04
(11) 1 270 931	(51) F02M 63/02	(11) 1 293 720	(51) H02G 3/04	(11) 1 310 415	(51) B60T 8/00
(11) 1 271 188	(51) G02B 5/10	(11) 1 294 065	(51) H04N 7/088	(11) 1 310 694	(51) F16D 25/0638
(11) 1 271 702	(51) H01R 13/18	(11) 1 294 192	(51) A61K 47/20	(11) 1 311 389 (87) WO 2002/011983	(51) B32B 27/08
(11) 1 272 462 (87) WO 2001/079163	(51) C07C 315/00	(11) 1 294 402 (87) WO 2001/091797	(51) A61K 47/20	(11) 1 311 410 (87) WO 2002/014111	(51) B60R 16/02
(11) 1 272 623 (87) WO 2001/068821	(51) C12N 9/54	(11) 1 294 924 (87) WO 2001/094612	(51) C12Q 1/37	(11) 1 312 494	(51) B60H 1/00
(11) 1 273 690	(51) D04H 13/00	(11) 1 296 055	(51) F02M 47/02	(11) 1 312 828	(51) F16F 9/504
(11) 1 273 713	(51) E02D 3/08	(11) 1 296 304	(51) G08G 1/09	(11) 1 312 873	(51) F24F 13/20
(11) 1 275 693 (87) WO 2001/081465	(51) C08L 51/00	(11) 1 296 670 (87) WO 2002/002105	(51) A61K 31/202	(11) 1 312 998	(51) G05D 1/08
(11) 1 276 748 (87) WO 2001/083500	(51) C07H 19/01	(11) 1 297 048 (87) WO 2002/002666	(51) C08G 59/50	(11) 1 313 233	(51) H04B 7/005
(11) 1 276 959 (87) WO 2001/081715	(51) E21B 43/00	(11) 1 297 209 (87) WO 2001/090473	(51) D06F 37/22	(11) 1 313 816 (87) WO 2002/018504	(51) C09D 11/00
				(11) 1 314 673	(51) B65H 54/88
				(11) 1 314 789	(51) C22C 9/06

(11) 1 314 866	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 1 331 130	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 1 350 566	(51) <i>B01J 35/02</i>
(11) 1 315 014	(51) <i>G02B 23/18</i>	(11) 1 331 200	(51) <i>B67D 5/365</i>	(11) 1 350 627	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) 1 315 019	(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 1 331 515	(51) <i>G03C 5/14</i>	(11) 1 350 674	(51) <i>B60R 7/04</i>
(11) 1 315 085	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 1 332 082	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) 1 350 947	(51) <i>F02M 61/16</i>
(11) 1 315 280	(51) <i>H02P 6/16</i>	(87) WO 2002/038431		(11) 1 351 474	(51) <i>H04M 1/03</i>
(11) 1 315 972	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 1 332 271	(51) <i>E21B 19/00</i>	(11) 1 352 552	(51) <i>H05K 9/00</i>
(87) WO 2002/021126		(87) WO 2002/033213		(87) WO 2002/043456	
(11) 1 316 357	(51) <i>B01J 20/18</i>	(11) 1 332 740	(51) <i>A61F 7/08</i>	(11) 1 353 525	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) 1 316 487	(51) <i>B60S 3/06</i>	(11) 1 333 945	(51) <i>B21D 51/32</i>	(11) 1 353 660	(51) <i>A61K 31/135</i>
(11) 1 316 737	(51) <i>F16C 35/063</i>	(87) WO 2002/040192		(87) WO 2002/043714	
(11) 1 317 123	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 1 333 983	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 1 353 975	(51) <i>C08J 3/03</i>
(11) 1 317 632	(51) <i>F16B 15/00</i>	(87) WO 2002/040274		(87) WO 2002/046275	
(87) WO 2002/021001		(11) 1 334 292	(51) <i>F16H 25/18</i>	(11) 1 354 113	(51) <i>E05B 47/06</i>
		(87) WO 2002/040894		(87) WO 2002/059441	
(11) 1 318 923	(51) <i>B60C 17/04</i>	(11) 1 334 550	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 1 354 125	(51) <i>E21B 47/18</i>
(87) WO 2002/022380		(87) WO 2002/041481		(87) WO 2002/059460	
(11) 1 318 971	(51) <i>C07C 37/00</i>	(11) 1 335 228	(51) <i>G02B 17/06</i>	(11) 1 354 905	(51) <i>C07C 51/367</i>
(87) WO 2002/022531		(11) 1 335 846	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 1 355 109	(51) <i>F22B 31/04</i>
(11) 1 319 644	(51) <i>C07C 29/74</i>	(87) WO 2002/042132		(11) 1 358 169	(51) <i>C07D 277/42</i>
(11) 1 319 740	(51) <i>D01G 1/08</i>	(11) 1 336 025	(51) <i>E21B 4/02</i>	(87) WO 2002/057261	
(11) 1 319 960	(51) <i>G01S 7/292</i>	(87) WO 2002/042596		(11) 1 358 875	(51) <i>A61K 9/48</i>
(11) 1 320 375	(51) <i>A61K 31/736</i>	(11) 1 336 544	(51) <i>B61D 19/00</i>	(11) 1 360 071	(51) <i>B32B 27/18</i>
(87) WO 2002/026242		(87) WO 2002/042143		(87) WO 2002/042074	
(11) 1 320 697	(51) <i>F16H 61/14</i>	(11) 1 336 705	(51) <i>E05B 37/02</i>	(11) 1 360 229	(51) <i>C08K 13/02</i>
(87) WO 2002/023066		(11) 1 337 370	(51) <i>B22D 41/50</i>	(87) WO 2002/072685	
(11) 1 321 167	(51) <i>A61N 1/368</i>	(87) WO 2002/043904		(11) 1 360 899	(51) <i>A01K 89/00</i>
(11) 1 322 200	(51) <i>A47B 23/04</i>	(11) 1 338 596	(51) <i>C07D 495/08</i>	(11) 1 361 356	(51) <i>F02F 7/00</i>
(87) WO 2002/024029		(87) WO 2002/040482		(11) 1 361 690	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 1 322 515	(51) <i>B63H 11/08</i>	(11) 1 339 546	(51) <i>B32B 27/28</i>	(11) 1 361 845	(51) <i>A61H 1/02</i>
(87) WO 2002/028706		(87) WO 2002/042072		(87) WO 2002/065974	
(11) 1 322 583	(51) <i>C07C 29/56</i>	(11) 1 340 753	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 1 363 849	(51) <i>B67D 5/00</i>
(87) WO 2002/024617		(87) WO 2002/038560		(87) WO 2001/036316	
(11) 1 323 127	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 1 341 412	(51) <i>A01N 43/04</i>	(11) 1 365 396	(51) <i>G11B 17/04</i>
(87) WO 2002/025581		(87) WO 2002/048166		(11) 1 366 036	(51) <i>C07D 311/74</i>
(11) 1 323 739	(51) <i>C08C 19/06</i>	(11) 1 341 830	(51) <i>C08F 279/04</i>	(87) WO 2002/018361	
(11) 1 325 402	(51) <i>G06F 1/32</i>	(87) WO 2002/042347		(11) 1 366 259	(51) <i>E05F 15/16</i>
(87) WO 2002/029535		(11) 1 342 632	(51) <i>B60T 1/00</i>	(87) WO 2002/055824	
(11) 1 326 819	(51) <i>C07C 29/90</i>	(11) 1 343 624	(51) <i>B29C 47/32</i>	(11) 1 366 652	(51) <i>A01D 69/10</i>
(87) WO 2002/030858		(87) WO 2002/042053		(11) 1 366 724	(51) <i>A61B 18/12</i>
(11) 1 327 636	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 1 343 829	(51) <i>C08F 10/10</i>	(11) 1 366 771	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) 1 328 562	(51) <i>C08F 214/26</i>	(87) WO 2002/048215		(11) 1 367 238	(51) <i>F02B 75/20</i>
(87) WO 2002/028926		(11) 1 344 933	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 1 367 845	(51) <i>H04Q 7/32</i>
(11) 1 328 577	(51) <i>C08K 5/47</i>	(11) 1 344 955	(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) 1 368 597	(51) <i>F24J 2/00</i>
(87) WO 2002/028952		(11) 1 345 833	(51) <i>B65H 19/28</i>	(87) WO 2002/073098	
(11) 1 328 588	(51) <i>C09B 62/012</i>	(87) WO 2002/044064		(11) 1 368 997	(51) <i>H05B 33/08</i>
(87) WO 2002/033006		(11) 1 346 101	(51) <i>D06M 23/18</i>	(87) WO 2002/074017	
(11) 1 329 165	(51) <i>A24C 5/14</i>	(87) WO 2002/042548		(11) 1 369 069	(51) <i>A47J 31/06</i>
(87) WO 2002/019848		(11) 1 347 040	(51) <i>C12N 1/04</i>	(11) 1 369 155	(51) <i>B01D 11/02</i>
(11) 1 329 731	(51) <i>G01R 31/00</i>	(87) WO 2002/046368		(11) 1 369 656	(51) <i>F28D 1/03</i>
(11) 1 330 493	(51) <i>C08L 33/12</i>	(11) 1 348 625	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 1 369 885	(51) <i>H01H 3/02</i>
(87) WO 2002/036682		(11) 1 348 899	(51) <i>F16K 1/12</i>	(11) 1 370 529	(51) <i>C07D 211/48</i>
(11) 1 330 546	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 348 990	(51) <i>G02B 9/14</i>	(87) WO 2002/072550	
(87) WO 2002/036821		(11) 1 349 742	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 1 370 742	(51) <i>E05F 15/12</i>
(11) 1 330 836	(51) <i>H01L 21/20</i>	(87) WO 2002/042105		(87) WO 2002/086271	
(87) WO 2002/037546		(11) 1 349 806	(51) <i>B68B 1/00</i>		
(11) 1 331 112	(51) <i>B60H 1/00</i>	(87) WO 2002/048021			

(11) 1 371 833 (87) WO 2002/074338	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) 1 392 445 (87) WO 2002/098567	(51) <i>B04B 1/20</i>	(11) 1 412 141 (87) WO 2003/009976	(51) <i>B26B 19/00</i>
(11) 1 372 118	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 392 718 (87) WO 2002/098902	(51) <i>C07K 1/02</i>	(11) 1 412 347 (87) WO 2003/014107	(51) <i>C07D 333/78</i>
(11) 1 372 723 (87) WO 2002/074338	(51) <i>A61K 39/44</i>	(11) 1 392 830 (87) WO 2002/101049	(51) <i>C12N 15/24</i>	(11) 1 412 544 (87) WO 2003/004709	(51) <i>C22B 1/00</i>
(11) 1 373 033 (87) WO 2002/081272	(51) <i>B60S 1/08</i>	(11) 1 393 279 (87) WO 2002/073565	(51) <i>G08B 23/00</i>	(11) 1 412 592 (87) WO 2003/014492	(51) <i>E04D 1/26</i>
(11) 1 374 426 (87) WO 2002/080388	(51) <i>H04B 1/48</i>	(11) 1 393 289 (87) WO 2002/097765	(51) <i>G09B 21/00</i>	(11) 1 413 081 (87) WO 2003/005631	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 1 375 144	(51) <i>B41F 23/06</i>	(11) 1 393 915	(51) <i>B41J 2/165</i>	(11) 1 413 863	(51) <i>G01L 1/02</i>
(11) 1 376 769	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 1 394 226	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 1 414 217	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 1 378 404	(51) <i>B60R 21/20</i>	(11) 1 395 572 (87) WO 2002/096893	(51) <i>C07D 277/56</i>	(11) 1 414 481 (87) WO 2003/011314	(51) <i>A61K 38/09</i>
(11) 1 378 530	(51) <i>C08G 18/09</i>	(11) 1 397 201 (87) WO 2002/102503	(51) <i>B01J 19/00</i>	(11) 1 414 642 (87) WO 2003/013847	(51) <i>B32B 15/01</i>
(11) 1 379 010	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 397 332 (87) WO 2002/102750	(51) <i>C07C 19/01</i>	(11) 1 415 056 (87) WO 2003/016654	(51) <i>E04F 15/04</i>
(11) 1 379 727 (87) WO 2002/050370	(51) <i>D21F 5/18</i>	(11) 1 397 569 (87) WO 2002/103137	(51) <i>E04G 23/02</i>	(11) 1 415 272 (87) WO 2003/017195	(51) <i>G06K 19/077</i>
(11) 1 380 126 (87) WO 2002/082698	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) 1 397 580 (87) WO 2002/099251	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 1 416 868 (87) WO 2003/015649	(51) <i>A61B 17/74</i>
(11) 1 380 487	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 1 397 621 (87) WO 2002/103256	(51) <i>F24J 2/10</i>	(11) 1 417 864 (87) WO 2003/017728	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 1 381 289 (87) WO 2002/087363	(51) <i>A23N 7/02</i>	(11) 1 397 738 (87) WO 2002/103507	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) 1 417 890	(51) <i>A22C 11/02</i>
(11) 1 381 517 (87) WO 2002/087890	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 1 398 238	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 1 418 214	(51) <i>C09J 7/04</i>
(11) 1 381 669 (87) WO 2002/088297	(51) <i>C12M 1/34</i>	(11) 1 398 326	(51) <i>C07K 16/40</i>	(11) 1 420 128	(51) <i>E04F 15/12</i>
(11) 1 382 609	(51) <i>C07F 1/08</i>	(11) 1 398 552	(51) <i>F16L 3/16</i>	(11) 1 420 527	(51) <i>H04B 10/158</i>
(11) 1 382 967	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 399 026 (87) WO 2003/001921	(51) <i>A23B 7/154</i>	(11) 1 421 082 (87) WO 2003/018576	(51) <i>C07D 413/04</i>
(11) 1 383 709 (87) WO 2002/090253	(51) <i>C01B 17/90</i>	(11) 1 399 338 (87) WO 2003/002384	(51) <i>B60R 25/00</i>	(11) 1 421 906	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 1 383 986 (87) WO 2002/088521	(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) 1 401 143	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 1 422 484 (87) WO 2003/019086	(51) <i>F02G 1/057</i>
(11) 1 384 502	(51) <i>B01F 5/06</i>	(11) 1 402 238 (87) WO 2003/001161	(51) <i>G01G 11/04</i>	(11) 1 422 506	(51) <i>G01M 3/38</i>
(11) 1 384 929	(51) <i>F16L 3/233</i>	(11) 1 402 796	(51) <i>A43B 13/18</i>	(11) 1 423 284 (87) WO 2003/020536	(51) <i>B60B 33/00</i>
(11) 1 385 489 (87) WO 2002/089775	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 1 403 151	(51) <i>B60R 22/26</i>	(11) 1 423 636 (87) WO 2003/025450	(51) <i>F16L 37/084</i>
(11) 1 385 580 (87) WO 2002/092171	(51) <i>A62B 35/04</i>	(11) 1 403 226	(51) <i>C04B 26/04</i>	(11) 1 423 919 (87) WO 2003/028238	(51) <i>H04B 1/707</i>
(11) 1 385 741 (87) WO 2002/087969	(51) <i>B65B 1/04</i>	(11) 1 403 267	(51) <i>C07D 405/04</i>	(11) 1 424 107	(51) <i>A63C 5/00</i>
(11) 1 386 084 (87) WO 2002/090778	(51) <i>F15B 13/04</i>	(11) 1 403 500	(51) <i>F02K 3/072</i>	(11) 1 424 189 (87) WO 2003/016028	(51) <i>B29C 65/70</i>
(11) 1 386 461 (87) WO 2002/093855	(51) <i>H04L 25/497</i>	(11) 1 405 478 (87) WO 2003/007566	(51) <i>H04L 27/20</i>	(11) 1 426 239	(51) <i>B60R 13/08</i>
(11) 1 386 471 (87) WO 2002/091712	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 406 813 (87) WO 2002/100718	(51) <i>B64D 9/00</i>	(11) 1 426 372	(51) <i>C07D 413/04</i>
(11) 1 386 821	(51) <i>B62D 3/12</i>	(11) 1 407 033 (87) WO 2003/097845	(51) <i>C12N 15/863</i>	(11) 1 426 575	(51) <i>F01N 11/00</i>
(11) 1 388 694	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 1 407 150 (87) WO 2003/008815	(51) <i>F16B 15/06</i>	(11) 1 427 087	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) 1 388 751	(51) <i>G03B 9/06</i>	(11) 1 409 298 (87) WO 2003/011652	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) 1 427 563 (87) WO 2003/039803	(51) <i>B23K 26/067</i>
(11) 1 389 254 (87) WO 2002/095171	(51) <i>E05B 65/12</i>	(11) 1 409 816 (87) WO 2001/016447	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 1 427 661 (87) WO 2003/022723	(51) <i>B66B 7/08</i>
(11) 1 389 422	(51) <i>A01L 1/04</i>	(11) 1 411 238	(51) <i>F02M 59/46</i>	(11) 1 427 803 (87) WO 2003/022982	(51) <i>C11D 11/00</i>
(11) 1 389 761	(51) <i>G06F 13/28</i>	(11) 1 411 789 (87) WO 2002/098250	(51) <i>A41G 3/00</i>	(11) 1 428 697	(51) <i>B60D 1/54</i>
(11) 1 390 560 (87) WO 2002/090613	(51) <i>C23C 16/00</i>			(11) 1 429 905 (87) WO 2003/009990	(51) <i>B29C 47/28</i>
(11) 1 390 594 (87) WO 2002/088495	(51) <i>E05B 15/10</i>				

(11) 1 430 200 (87) WO 2003/029603	(51) E21B 7/06	(11) 1 452 411	(51) B60R 22/48	(11) 1 479 071 (87) WO 2003/069954	(51) G10L 19/08
(11) 1 430 247 (87) WO 2003/027558	(51) F16L 21/02	(11) 1 452 797	(51) F21V 7/00	(11) 1 483 272 (87) WO 2003/062250	(51) C07F 7/18
(11) 1 430 611 (87) WO 2003/030379	(51) H04B 1/38	(11) 1 454 075 (87) WO 2003/046399	(51) F16D 35/02	(11) 1 484 070	(51) A61L 27/24
(11) 1 430 968	(51) B21D 41/02	(11) 1 455 129	(51) F16L 3/127	(11) 1 484 368	(51) C09D 11/00
(11) 1 431 117	(51) B60Q 1/04	(11) 1 455 883 (87) WO 2003/047677	(51) A61M 25/01	(11) 1 485 120 (87) WO 2003/077941	(51) A61K 38/42
(11) 1 431 213	(51) B65D 90/24	(11) 1 456 548 (87) WO 2003/054405	(51) F16D 23/02	(11) 1 485 534 (87) WO 2003/078728	(51) D21F 1/00
(11) 1 431 535	(51) F01N 3/28	(11) 1 456 581 (87) WO 2003/052315	(51) F21V 5/00	(11) 1 486 278	(51) B22D 41/05
(11) 1 432 563 (87) WO 2003/028979	(51) B29C 49/58	(11) 1 457 298	(51) B26D 7/32	(11) 1 487 162	(51) H04L 12/56
(11) 1 432 939 (87) WO 2003/029705	(51) F16K 3/26	(11) 1 457 578	(51) C22C 1/04	(11) 1 487 227	(51) H04Q 7/36
(11) 1 433 879	(51) C23C 22/36	(11) 1 458 100	(51) H03L 7/197	(11) 1 487 502 (87) WO 2003/077959	(51) A61L 2/14
(11) 1 434 963 (87) WO 2003/031863	(51) F16L 41/02	(11) 1 458 990 (87) WO 2003/062662	(51) F16D 65/12	(11) 1 487 923 (87) WO 2003/078529	(51) C09B 47/26
(11) 1 436 516 (87) WO 2003/033928	(51) F16D 1/072	(11) 1 460 599	(51) G08G 1/09	(11) 1 488 551 (87) WO 2003/081815	(51) H04B 10/18
(11) 1 436 695 (87) WO 2003/034207	(51) G06F 9/40	(11) 1 462 514	(51) C11D 17/04	(11) 1 490 608 (87) WO 2003/083325	(51) F16H 3/00
(11) 1 436 966 (87) WO 2003/032600	(51) H04L 29/06	(11) 1 463 231	(51) H04L 5/02	(11) 1 492 936 (87) WO 2003/083251	(51) E21B 17/01
(11) 1 437 173	(51) B01F 5/06	(11) 1 464 150 (87) WO 2003/017613	(51) H04L 29/06	(11) 1 493 064 (87) WO 2003/085313	(51) G05B 9/03
(11) 1 438 717 (87) WO 2003/034415	(51) G11B 7/007	(11) 1 466 102 (87) WO 2003/062655	(51) F16C 19/06	(11) 1 493 064 (87) WO 2003/085313	(51) G05B 9/03
(11) 1 441 154	(51) F16H 61/28	(11) 1 466 105 (87) WO 2003/060341	(51) F16D 27/112	(11) 1 493 199 (87) WO 2003/085760	(51) H01M 8/00
(11) 1 442 035 (87) WO 2003/040140	(51) C07D 413/04	(11) 1 466 802	(51) B61D 19/02	(11) 1 494 928 (87) WO 2003/082688	(51) B65D 19/00
(11) 1 442 036 (87) WO 2003/039469	(51) C07D 451/06	(11) 1 467 120	(51) F16F 13/14	(11) 1 495 205 (87) WO 2003/087509	(51) E05D 15/38
(11) 1 443 121	(51) C22B 34/12	(11) 1 467 863 (87) WO 2003/061965	(51) B32B 27/00	(11) 1 492 936 (87) WO 2003/083251	(51) E21B 17/01
(11) 1 444 317 (87) WO 2003/042346	(51) C11D 17/00	(11) 1 468 238 (87) WO 2003/060413	(51) F28F 3/02	(11) 1 493 064 (87) WO 2003/085313	(51) G05B 9/03
(11) 1 444 458 (87) WO 2003/042590	(51) F16L 13/10	(11) 1 469 322	(51) G01R 33/09	(11) 1 493 199 (87) WO 2003/085760	(51) H01M 8/00
(11) 1 444 459 (87) WO 2003/042591	(51) F16L 37/00	(11) 1 470 743 (87) WO 2003/065469	(51) H05K 1/02	(11) 1 493 199 (87) WO 2003/085760	(51) H01M 8/00
(11) 1 444 558 (87) WO 2003/040856	(51) G06F 1/00	(11) 1 471 656	(51) H04B 1/707	(11) 1 494 928 (87) WO 2003/082688	(51) B65D 19/00
(11) 1 444 785 (87) WO 2003/043196	(51) H03M 1/82	(11) 1 472 184 (87) WO 2003/059814	(51) C01B 33/033	(11) 1 495 205 (87) WO 2003/087509	(51) E05D 15/38
(11) 1 445 122	(51) B44C 3/12	(11) 1 473 430	(51) E05D 5/06	(11) 1 496 020	(51) C03B 5/167
(11) 1 445 306	(51) C11D 17/00	(11) 1 474 314 (87) WO 2003/068563	(51) B60R 13/08	(11) 1 497 060 (87) WO 2003/090956	(51) B22F 1/00
(11) 1 446 568 (87) WO 2003/046357	(51) F02D 41/38	(11) 1 474 477 (87) WO 2003/068859	(51) C08L 23/16	(11) 1 497 787 (87) WO 2003/090155	(51) G06K 9/20
(11) 1 448 453 (87) WO 2003/035501	(51) B65D 47/08	(11) 1 474 806 (87) WO 2003/067600	(51) G11C 11/15	(11) 1 499 418 (87) WO 2003/080221	(51) B01D 46/24
(11) 1 448 631 (87) WO 2003/042260	(51) C08F 210/06	(11) 1 476 529 (87) WO 2003/070866	(51) C11D 3/37	(11) 1 499 418 (87) WO 2003/080221	(51) B01D 46/24
(11) 1 449 204 (87) WO 2003/042978	(51) G10L 19/02	(11) 1 477 236	(51) B05D 7/00	(11) 1 499 669 (87) WO 2003/087208	(51) C08K 5/00
(11) 1 450 045	(51) F04B 53/10	(11) 1 477 702	(51) F16F 15/20	(11) 1 499 816 (87) WO 2003/091596	(51) F16F 7/12
(11) 1 451 081 (87) WO 2003/053810	(51) B65D 81/24	(11) 1 477 826	(51) G01S 13/34	(11) 1 501 639 (87) WO 2003/086644	(51) B05B 11/00
(11) 1 451 682 (87) WO 2003/032155	(51) G06F 9/45	(11) 1 478 097	(51) H04B 1/30	(11) 1 503 580	(51) H04N 5/33
		(11) 1 478 528 (87) WO 2003/072375	(51) B60D 1/54	(11) 1 505 089	(51) C08F 20/60
		(11) 1 478 870 (87) WO 2003/069204	(51) F16L 23/10	(11) 1 505 892 (87) WO 2003/096839	(51) A45F 5/02
				(11) 1 507 311	(51) H01Q 1/34
				(11) 1 507 751 (87) WO 2003/101913	(51) C04B 41/87
				(11) 1 507 936 (87) WO 2003/102316	(51) E03F 5/046
				(11) 1 508 479	(51) B60R 13/02
				(11) 1 508 514	(51) B62J 39/00
				(11) 1 509 445 (87) WO 2003/101824	(51) B63B 35/79

- (11) **1 509 573** (51) *C09B 29/01* (11) **1 540 996** (51) *H05B 7/107* (74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse
(87) WO 2003/102083
- (11) **1 510 444** (51) *B62D 21/15* (11) **1 541 001** (51) *H05K 13/04* 02 15.11.2005
(11) **1 511 954** (51) *F16K 27/04* (87) WO 2004/026016 Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse,
(87) WO 2003/106872 66539 Neunkirchen, DE
- (11) **1 513 768** (51) *C01B 33/193* (11) **1 551 325** (51) *A61C 5/12* (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG
(87) WO 2003/106339 (87) WO 2004/021919 Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE
- (11) **1 515 582** (51) *H04R 7/20* (11) **1 557 109** (51) *A45B 3/04* (11) **0 838 324** (51) *B29C 65/20*
(87) WO 2003/106871 (11) **1 582 425** (51) *B60S 1/34* (45) 16.02.2005
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15,
33609 Bielefeld, DE
- (11) **1 516 139** (51) *F16K 17/38* (11) **1 582 425** (51) *B60S 1/34* 01 15.11.2005
(87) WO 2003/106871
- (11) **1 516 399** (51) *H01R 13/74* • **Geänderte europäische Patente (B2),**
(87) WO 2004/001914 geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- (11) **1 517 831** (51) *B63B 35/00* • **Amended European patents (B2), arranged**
(87) WO 2004/002814 by publication number
- (11) **1 518 055** (51) *F04C 19/00* • **Brevets européens modifiés (B2), classés**
(87) WO 2004/003388 selon les numéros de publication
- (11) **1 518 060** (51) *F16D 23/04* (11) **0 303 615** (51) *G01R 11/52*
(87) WO 2004/005738 (11) **0 560 226** (51) *G05B 19/414*
- (11) **1 519 686** (51) *A61B 17/02* (11) **0 569 343** (51) *B27B 33/08*
(87) WO 2004/004576 (11) **0 649 958** (51) *E05B 65/10*
- (11) **1 520 111** (51) *F16C 33/32* (11) **0 688 826** (51) *C08L 77/12*
(87) WO 2003/098063 (11) **0 711 743** (51) *C07C 31/26*
- (11) **1 521 093** (51) *G01R 31/3183* (11) **0 740 434** (51) *H04H 1/04*
(11) **1 521 644** (51) *B05C 11/04* (11) **0 774 987** (51) *A61M 25/10*
(87) WO 2004/007092 (11) **0 812 099** (51) *H04N 1/00*
- (11) **1 521 761** (51) *C07H 11/04* (11) **0 824 010** (51) *A61B 17/12*
(87) WO 2003/104247 (11) **0 847 865** (51) *B41J 3/407*
- (11) **1 525 202** (51) *C07D 471/04* (11) **0 937 424** (51) *A46B 9/06*
(87) WO 2004/009589 (11) **0 950 137** (51) *D21H 19/14*
- (11) **1 525 923** (51) *B05B 11/00* (11) **0 957 074** (51) *C07C 17/20*
(11) **1 526 996** (51) *B61L 5/10* (11) **0 963 462** (51) *C25D 11/02*
- (11) **1 527 090** (51) *C07K 14/36* (11) **1 027 343** (51) *C07D 307/32*
(87) WO 2004/000880 (11) **1 027 343** (51) *C07D 307/32*
- (11) **1 527 517** (51) *H03H 17/02* (11) **1 045 731** (51) *B01J 23/78*
(87) WO 2004/027998 (11) **1 149 823** (51) *C07C 67/14*
- (11) **1 527 664** (51) *H05K 13/08* (11) **1 149 823** (51) *C07C 67/14*
(87) WO 2004/010759
- (11) **1 528 147** (51) *D06P 1/667* **II.5**
(11) **1 528 477** (51) *G06F 13/16* • **Tag des Erlöschens des europäischen**
(11) **1 528 878** (51) *A47B 88/20* **Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92**
(87) WO 2004/014190 **Abs. 1 Buchstabe p)**
- (11) **1 534 713** (51) *C07D 487/04* • **Date of lapse of the European patent in a**
(87) WO 2004/026876 **Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- (11) **1 534 979** (51) *F16H 63/30* • **Date de déchéance du brevet européen**
(87) WO 2004/023004 **dans un Etat contractant (règle 92,**
paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 537 538** (51) *G06T 15/20* **II.6(1)**
(87) WO 2004/032062 • **Einspruch**
- (11) **1 537 632** (51) *H01R 13/62* • **Opposition**
- (11) **1 538 129** (51) *C02F 1/78* • **Opposition**
- (11) **1 539 572** (51) *B64D 23/00* (11) **0 575 111** (51) *H01B 3/44*
(87) WO 2004/022427 (45) 16.02.2005
- (11) **1 540 191** (51) *F15B 13/042* (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi
(87) WO 2005/021978 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 540 322** (51) *G01N 27/28* 01 15.11.2005
(87) WO 2004/023127 Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (74) Pillep, Bernhard, Kador & Partner Corneliusstrasse
15, 80469 München, DE
- 02 15.11.2005
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse,
66539 Neunkirchen, DE
- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG
Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE
- (11) **0 838 324** (51) *B29C 65/20*
(45) 16.02.2005
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15,
33609 Bielefeld, DE
- 01 15.11.2005
Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG,
Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister
Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700
Memmingen, DE
- 02 16.11.2005
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau,
DE
- (11) **0 847 917** (51) *B64D 25/04*
(45) 16.02.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08,
Seattle, Washington 98124-2207, US
- 01 16.11.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited
AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1
Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de
Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag
10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/
F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129
Hamburg, Madrid, ES, FR
- (74) Habenicht, Wieland, Patentanwalt Nymphenburger
Strasse 79, 80636 München, DE
- (11) **0 875 474** (51) *B65H 3/00*
(45) 28.11.2001
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle
Road N.W., Lexington, Kentucky 40550, US
- 01 28.08.2002
Canon Inc. Corporate Intellectual Property and
Legal Headquarters, 30-2, Shimomaruko 3-
chome, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Klingele, Stefan, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Patentanwälte Bavariaring 4, 80336
München, DE
- (11) **0 900 827** (51) *C08L 69/00*
(45) 23.02.2005
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- 01 23.11.2005
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents,
Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 915 264** (51) *F16D 3/84*
(45) 31.08.2005
(73) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg,
SE
- 01 15.11.2005
Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori
1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661,
JP
- (74) Brockhaus, Ralf, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
Patentanwälte Bavariaring 4-6, D-80336 München,
DE
- (11) **0 929 220** (51) *A01N 47/36*
(45) 23.02.2005
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
- 01 22.11.2005
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Del. 19898, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 946 233** (51) **B01D 11/00**
(45) 23.02.2005
(73) Compact Membrane Systems, Incorporated, 325 Water Street, Newport, DE 19804, US
01 16.11.2005
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Klunker, Hans-Friedrich, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, D-80797 München, DE
- (11) **0 962 196** (51) **A61F 2/16**
(45) 28.09.2005
(73) Rayner Intraocular Lenses Limited, 1-2 Sackville Road, Trading Estate, Hove, East Sussex BN3 7AN, GB
01 16.11.2005
I-Medical Medizin-Produkte Vertrieb GmbH, Wieblinger Weg 100, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Weber, Walter, et al, Weber & Seidel Rechts- und Patentanwälte Handschuhheimer Landstraße 2a, D-69120 Heidelberg, DE
- (11) **0 990 510** (51) **B30B 11/08**
(45) 16.02.2005
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
01 16.11.2005
Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **1 006 898** (51) **A61B 17/32**
(45) 23.02.2005
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
01 22.11.2005
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, D-32657 Lemgo, DE
- (74) Weber, Joachim, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (11) **1 027 323** (51) **C07C 213/10**
(45) 16.02.2005
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 15.11.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitsötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 038 114** (51) **F16C 39/06**
(45) 23.02.2005
(73) Jenoptik Ltd GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
01 17.11.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 054 209** (51) **F21S 8/04**
(45) 16.02.2005
(73) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13/15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
01 16.11.2005
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 082 739** (51) **H01G 9/052**
(45) 16.02.2005
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
01 15.11.2005
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar, DE
- (11) **1 106 982** (51) **G01L 9/00**
(45) 09.02.2005
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
01 09.11.2005
ifm electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127 Essen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 118 782** (51) **F16C 13/00**
(45) 16.02.2005
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 16.11.2005
EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant, St. Louis Missouri 63136-8506, US
- (74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 150 357** (51) **H01L 31/042**
(45) 02.03.2005
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 22.11.2005
ISOVOLTA AG, IZ NÖ-Süd, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (74) Dangler, Karin, Beer & Partner Patentanwälte KEG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (11) **1 156 720** (51) **A23L 1/318**
(45) 23.02.2005
(73) Wiesenhof Geflügel-Kontor GmbH, Heide 59, 49429 Visbek, DE
01 22.11.2005
Nienstedt GmbH, Recklinghäuser Str. 90-92, 45721 Haltem am See, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE
- (11) **1 162 889** (51) **A23C 19/04**
(45) 23.02.2005
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 23.11.2005
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 171 294** (51) **B32B 17/10**
(45) 23.02.2005
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
01 23.11.2005
Pilkington plc, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
- (74) Halliwell, Anthony Charles, Group IP Department Pilkington plc Hall Lane, Lathom Omskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 174 123** (51) **A61K 7/50**
(45) 16.02.2005
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
01 15.11.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Semrau, Markus, Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 175 587** (51) **F25J 3/04**
(45) 16.02.2005
(73) 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
01 16.11.2005
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **1 183 477** (51) **F16D 65/56**
(45) 16.02.2005
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 16.11.2005
Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1LA, GB
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (11) **1 213 434** (51) **E06B 9/15**
(45) 16.02.2005
(73) Legeais, Christophe, 106, Boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
01 16.11.2005
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehaue, DE
- (11) **1 215 250** (51) **C09D 11/00**
(45) 23.02.2005
(73) TETENAL AG & Co. KG., Schützenwall 31-35, 22844 Norderstedt, DE
01 10.11.2005
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 223 188** (51) **C08J 7/04**
(45) 23.02.2005
(73) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
01 23.11.2005
ENSINGER GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 8, 71154 Nürtingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 240 560** (51) **G05B 19/418**
(45) 16.02.2005
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron Road, Austin, Texas 78759, US
01 16.11.2005
ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
- (11) **1 244 420** (51) **A61K 7/06**
(45) 16.02.2005
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 15.11.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 265 649** (51) **A61L 15/60**
(45) 23.02.2005

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 21.11.2005
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, D-80058 München, DE
02 23.11.2005
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Böck, Stefan, BASF Aktiengesellschaft Patent, Marken und Lizenzen C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 268 456** (51) **C07D 301/12**
(45) 23.02.2005
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
01 21.11.2005
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **1 272 627** (51) **C12N 15/10**
(45) 16.02.2005
- (73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
01 14.11.2005
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Neumann-Neander-Strasse 6 - 8, 52355 Düren, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 283 840** (51) **C07D 493/04**
(45) 09.02.2005
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 08.11.2005
Ceresstar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- (11) **1 286 945** (51) **C07C 67/055**
(45) 23.02.2005
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75381, US
01 22.11.2005
BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (11) **1 305 396** (51) **C11D 17/04**
(45) 02.11.2005
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 21.11.2005
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 306 597** (51) **F16K 27/00**
(45) 02.03.2005
- (73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
01 16.11.2005
FESTO AG & CO, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 341 687** (51) **B60T 10/02**
(45) 16.02.2005
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
01 16.11.2005
Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 341 693** (51) **B63H 5/125**
(45) 16.02.2005
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 16.11.2005
Rolls-Royce Oy Ab, Suojantie 5, 26101 Rauma, FI
- (74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
- (73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
- (74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- (11) **1 343 739** (51) **C05C 13/00**
(45) 23.02.2005
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
01 22.11.2005
YARA INTERNATIONAL ASA, P.O. Box 2464 SOLLVI, 0202 Oslo, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB
- (11) **1 352 547** (51) **H05B 41/00**
(45) 16.02.2005
- (73) VOGT electronic AG, VOGT electronic Platz 1, 94130 Obernzell, DE
01 16.11.2005
OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 373 375** (51) **C08J 5/04**
(45) 16.02.2005
- (73) Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg, CH
01 15.11.2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 434 948** (51) **F16C 35/02**
(45) 09.03.2005
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
01 17.11.2005
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, D 65201 Wiesbaden, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, et al, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE
- (11) **1 436 103** (51) **B21B 28/04**
(45) 23.02.2005
- (73) Aluminium Norf GmbH, Koblenzer Strasse 120, 41468 Neuss, DE
01 18.11.2005
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 444 372** (51) **C21D 8/12**
(45) 23.02.2005
- (73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 22.11.2005
USINOR, Immeuble Pacific La Défense 7 11-13 cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, USINOR - DIRPI 13, Cours Valmy Immeuble La Pacific, 92800 PUTEAUX, FR

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 486 318** (51) **H01L 21/58**

(45) 19.01.2005

(11) **0 513 199** (51) **G06F 3/00**

(45) 19.01.2005

(11) **0 545 946** (51) **C07K 1/00**

(45) 19.01.2005

(11) **0 706 572** (51) **C12N 15/53**

(45) 19.01.2005

(11) **0 713 175** (51) **G06F 9/44**

(45) 19.01.2005

(11) **0 713 191** (51) **G06K 15/00**

(45) 19.01.2005

(11) **0 722 290** (51) **A61B 5/05**

(45) 19.01.2005

(11) **0 730 235** (51) **G06F 13/362**

(45) 19.01.2005

(11) **0 739 891** (51) **C07D 401/12**

(45) 19.01.2005

(11) **0 746 016** (51) **H01L 21/311**

(45) 19.01.2005

(11) **0 749 227** (51) **H04L 25/493**

(45) 19.01.2005

(11) **0 752 588** (51) **G01R 1/067**

(45) 19.01.2005

(11) **0 762 686** (51) **H04H 1/10**

(45) 19.01.2005

(11) **0 763 194** (51) **G01M 15/00**

(45) 19.01.2005

(11) **0 763 898** (51) **H03M 1/12**

(45) 19.01.2005

(11) **0 766 082** (51) **G01N 21/88**

(45) 19.01.2005

(11) **0 767 433** (51) **G06F 13/00**

(45) 19.01.2005

(11) **0 774 867** (51) **H04N 5/783**

(45) 19.01.2005

(11) **0 774 872** (51) **H04N 9/804**

(45) 19.01.2005

(11) **0 777 115** (51) **G01K 1/12**

(45) 19.01.2005

(11) **0 777 390** (51) **H04N 9/31**

(45) 19.01.2005

(11) **0 777 440** (51) **A61B 6/04**

(45) 19.01.2005

(11) **0 777 492** (51) **C07K 1/04**

(45) 19.01.2005

(11) **0 777 890** (51) **G06K 19/067**

(45) 19.01.2005

(11) **0 784 429** (51) **A01N 37/12**

(45) 19.01.2005

(11) 0 789 588 (45) 19.01.2005	(51) A61K 38/21	(11) 0 835 102 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/36	(11) 0 884 129 (45) 19.01.2005	(51) B23K 35/28
(11) 0 792 078 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 9/14	(11) 0 838 438 (45) 19.01.2005	(51) C03B 23/035	(11) 0 884 739 (45) 19.01.2005	(51) H01F 1/00
(11) 0 793 281 (45) 19.01.2005	(51) H01L 33/00	(11) 0 840 411 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/06	(11) 0 887 619 (45) 19.01.2005	(51) G01B 11/16
(11) 0 800 627 (45) 19.01.2005	(51) F16J 9/06	(11) 0 841 547 (45) 19.01.2005	(51) G01F 15/18	(11) 0 892 362 (45) 19.01.2005	(51) G06K 19/08
(11) 0 801 606 (45) 19.01.2005	(51) H01L 21/306	(11) 0 844 588 (45) 19.01.2005	(51) G06T 3/40	(11) 0 893 668 (45) 19.01.2005	(51) G01B 7/30
(11) 0 804 074 (45) 19.01.2005	(51) A01N 1/02	(11) 0 844 797 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/24	(11) 0 896 784 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 11/04
(11) 0 805 583 (45) 19.01.2005	(51) H04M 9/08	(11) 0 846 490 (45) 19.01.2005	(51) B01D 53/64	(11) 0 897 253 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 11/04
(11) 0 806 649 (45) 19.01.2005	(51) G01N 13/00	(11) 0 846 821 (45) 19.01.2005	(51) E05B 49/00	(11) 0 898 786 (45) 19.01.2005	(51) H01L 23/525
(11) 0 809 021 (45) 19.01.2005	(51) F02P 19/02	(11) 0 852 446 (45) 19.01.2005	(51) H04N 7/60	(11) 0 898 973 (45) 19.01.2005	(51) A61L 27/00
(11) 0 811 937 (45) 19.01.2005	(51) G06F 13/40	(11) 0 859 480 (45) 19.01.2005	(51) H04B 10/17	(11) 0 899 089 (45) 19.01.2005	(51) B32B 15/08
(11) 0 813 036 (45) 19.01.2005	(51) F28D 1/03	(11) 0 859 536 (45) 19.01.2005	(51) H05B 3/26	(11) 0 899 287 (45) 19.01.2005	(51) C08G 83/00
(11) 0 813 463 (45) 19.01.2005	(51) B23Q 7/10	(11) 0 860 410 (45) 19.01.2005	(51) C05G 3/00	(11) 0 899 859 (45) 19.01.2005	(51) H02M 1/12
(11) 0 814 614 (45) 19.01.2005	(51) H04N 7/30	(11) 0 862 379 (45) 19.01.2005	(51) A61B 5/028	(11) 0 900 898 (45) 19.01.2005	(51) E04H 12/22
(11) 0 815 683 (45) 19.01.2005	(51) H04M 11/08	(11) 0 862 580 (45) 19.01.2005	(51) C07K 14/315	(11) 0 900 915 (45) 19.01.2005	(51) E21B 43/12
(11) 0 819 414 (45) 19.01.2005	(51) A61F 13/15	(11) 0 863 961 (45) 19.01.2005	(51) C09K 17/08	(11) 0 902 209 (45) 19.01.2005	(51) F16D 65/12
(11) 0 821 533 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 3/545	(11) 0 868 945 (45) 19.01.2005	(51) B05B 11/00	(11) 0 902 466 (45) 19.01.2005	(51) H01L 21/8239
(11) 0 822 227 (45) 19.01.2005	(51) C08L 53/02	(11) 0 869 452 (45) 19.01.2005	(51) G06K 19/077	(11) 0 902 628 (45) 19.01.2005	(51) A43C 15/00
(11) 0 823 166 (45) 19.01.2005	(51) H04L 12/56	(11) 0 870 530 (45) 19.01.2005	(51) B01D 53/86	(11) 0 903 749 (45) 19.01.2005	(51) G11C 16/06
(11) 0 823 175 (45) 19.01.2005	(51) H04M 3/42	(11) 0 870 556 (45) 19.01.2005	(51) B21D 5/08	(11) 0 905 529 (45) 19.01.2005	(51) G01V 3/10
(11) 0 824 842 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) 0 870 598 (45) 19.01.2005	(51) B31F 1/28	(11) 0 905 590 (45) 19.01.2005	(51) G05B 19/042
(11) 0 828 404 (45) 19.01.2005	(51) H04R 25/00	(11) 0 872 984 (45) 19.01.2005	(51) H04L 12/58	(11) 0 906 388 (45) 19.01.2005	(51) C11D 1/72
(11) 0 829 873 (45) 19.01.2005	(51) G11B 19/20	(11) 0 874 529 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/22	(11) 0 907 529 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/18
(11) 0 830 231 (45) 19.01.2005	(51) B23K 20/12	(11) 0 877 152 (45) 19.01.2005	(51) F02B 37/24	(11) 0 912 835 (45) 19.01.2005	(51) F16C 11/06
(11) 0 831 813 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/40	(11) 0 879 333 (45) 19.01.2005	(51) E04H 3/10	(11) 0 913 229 (45) 19.01.2005	(51) B23Q 15/00
(11) 0 832 424 (45) 19.01.2005	(51) G01N 19/10	(11) 0 879 700 (45) 19.01.2005	(51) B41J 2/05	(11) 0 913 637 (45) 19.01.2005	(51) F23G 5/16
(11) 0 832 473 (45) 19.01.2005	(51) G07D 1/06	(11) 0 880 958 (45) 19.01.2005	(51) A61H 23/04	(11) 0 913 698 (45) 19.01.2005	(51) G01R 31/36
(11) 0 832 797 (45) 19.01.2005	(51) B60S 1/04	(11) 0 882 325 (45) 19.01.2005	(51) H03F 3/45	(11) 0 915 328 (45) 19.01.2005	(51) G01M 17/02
(11) 0 833 131 (45) 19.01.2005	(51) G01D 7/00	(11) 0 882 686 (45) 19.01.2005	(51) C03C 17/34	(11) 0 915 399 (45) 19.01.2005	(51) G05B 13/04
(11) 0 833 899 (45) 19.01.2005	(51) C12N 9/78	(11) 0 884 003 (45) 19.01.2005	(51) A23L 1/29	(11) 0 917 251 (45) 19.01.2005	(51) H01R 13/719

(11) 0 917 649 (45) 19.01.2005	(51) G01N 21/89	(11) 0 956 005 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/48	(11) 0 985 580 (45) 19.01.2005	(51) B60R 5/00
(11) 0 918 863 (45) 19.01.2005	(51) C12N 15/29	(11) 0 958 293 (45) 19.01.2005	(51) C07D 413/12	(11) 0 985 692 (45) 19.01.2005	(51) C08F 285/00
(11) 0 920 376 (45) 19.01.2005	(51) B32B 17/10	(11) 0 959 929 (45) 19.01.2005	(51) A61M 25/00	(11) 0 985 825 (45) 19.01.2005	(51) F04B 5/02
(11) 0 921 168 (45) 19.01.2005	(51) C09D 163/10	(11) 0 961 104 (45) 19.01.2005	(51) G01C 19/72	(11) 0 986 971 (45) 19.01.2005	(51) A44C 17/04
(11) 0 921 384 (45) 19.01.2005	(51) G01L 1/22	(11) 0 961 263 (45) 19.01.2005	(51) G10L 15/22	(11) 0 987 277 (45) 19.01.2005	(51) C08F 2/06
(11) 0 922 871 (45) 19.01.2005	(51) F16C 33/10	(11) 0 961 876 (45) 19.01.2005	(51) F02D 41/02	(11) 0 987 387 (45) 19.01.2005	(51) E05B 15/10
(11) 0 923 353 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/24	(11) 0 962 068 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/08	(11) 0 988 451 (45) 19.01.2005	(51) F04B 43/08
(11) 0 923 731 (45) 19.01.2005	(51) G01N 33/487	(11) 0 963 038 (45) 19.01.2005	(51) H03F 3/26	(11) 0 988 839 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/28
(11) 0 925 671 (45) 19.01.2005	(51) H04L 25/03	(11) 0 963 196 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/127	(11) 0 988 889 (45) 19.01.2005	(51) B01J 20/28
(11) 0 925 683 (45) 19.01.2005	(51) H04N 5/58	(11) 0 963 211 (45) 19.01.2005	(51) A61M 5/30	(11) 0 992 423 (45) 19.01.2005	(51) B63C 9/087
(11) 0 934 229 (45) 19.01.2005	(51) B67D 5/42	(11) 0 966 847 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 3/00	(11) 0 993 869 (45) 19.01.2005	(51) B01L 3/02
(11) 0 934 579 (45) 19.01.2005	(51) G08B 13/24	(11) 0 967 286 (45) 19.01.2005	(51) C12N 15/57	(11) 0 994 041 (45) 19.01.2005	(51) B65D 79/00
(11) 0 934 754 (45) 19.01.2005	(51) A61M 5/307	(11) 0 967 388 (45) 19.01.2005	(51) F02M 63/00	(11) 0 994 346 (45) 19.01.2005	(51) G01N 27/417
(11) 0 935 122 (45) 19.01.2005	(51) G01C 21/20	(11) 0 969 807 (45) 19.01.2005	(51) A61K 7/48	(11) 0 994 485 (45) 19.01.2005	(51) G11C 7/16
(11) 0 935 374 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/12	(11) 0 971 071 (45) 19.01.2005	(51) E01B 29/02	(11) 0 994 677 (45) 19.01.2005	(51) A61B 19/00
(11) 0 935 798 (45) 19.01.2005	(51) G10K 11/24	(11) 0 971 503 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/00	(11) 0 994 880 (45) 19.01.2005	(51) C07D 498/18
(11) 0 936 624 (45) 19.01.2005	(51) G11C 11/15	(11) 0 973 075 (45) 19.01.2005	(51) G03G 21/18	(11) 0 995 960 (45) 19.01.2005	(51) F27D 9/00
(11) 0 937 248 (45) 19.01.2005	(51) G01N 33/497	(11) 0 973 634 (45) 19.01.2005	(51) B27N 7/00	(11) 0 997 079 (45) 19.01.2005	(51) A41G 3/00
(11) 0 937 273 (45) 19.01.2005	(51) G02B 27/14	(11) 0 975 091 (45) 19.01.2005	(51) H03H 17/06	(11) 0 998 829 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 3/00
(11) 0 937 882 (45) 19.01.2005	(51) F02D 41/30	(11) 0 978 400 (45) 19.01.2005	(51) B60J 7/047	(11) 0 999 275 (45) 19.01.2005	(51) C12N 15/54
(11) 0 940 215 (45) 19.01.2005	(51) B23K 35/30	(11) 0 978 626 (45) 19.01.2005	(51) E21B 7/28	(11) 0 999 809 (45) 19.01.2005	(51) A61F 9/007
(11) 0 940 299 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/20	(11) 0 978 667 (45) 19.01.2005	(51) F16H 49/00	(11) 1 000 548 (45) 19.01.2005	(51) A23F 5/24
(11) 0 940 364 (45) 19.01.2005	(51) B66B 9/16	(11) 0 978 693 (45) 19.01.2005	(51) F25B 1/00	(11) 1 000 592 (45) 19.01.2005	(51) A61M 25/00
(11) 0 940 558 (45) 19.01.2005	(51) E21B 36/04	(11) 0 982 278 (45) 19.01.2005	(51) C04B 37/02	(11) 1 001 309 (45) 19.01.2005	(51) G03C 7/32
(11) 0 941 116 (45) 19.01.2005	(51) A61K 38/44	(11) 0 982 282 (45) 19.01.2005	(51) C07C 29/42	(11) 1 001 671 (45) 19.01.2005	(51) H05K 7/20
(11) 0 943 158 (45) 19.01.2005	(51) H01L 25/16	(11) 0 982 775 (45) 19.01.2005	(51) H01L 23/64	(11) 1 002 406 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06
(11) 0 949 645 (45) 19.01.2005	(51) H01H 71/46	(11) 0 984 195 (45) 19.01.2005	(51) F16F 15/131	(11) 1 002 457 (45) 19.01.2005	(51) A01C 5/06
(11) 0 953 500 (45) 19.01.2005	(51) B62J 39/00	(11) 0 984 213 (45) 19.01.2005	(51) F16J 15/32	(11) 1 002 719 (45) 19.01.2005	(51) B65B 9/08
(11) 0 955 394 (45) 19.01.2005	(51) C23C 22/63	(11) 0 985 474 (45) 19.01.2005	(51) B22F 9/24	(11) 1 004 769 (45) 19.01.2005	(51) F04B 27/10

(11) 1 005 005 (45) 19.01.2005	(51) G08B 17/113	(11) 1 033 939 (45) 19.01.2005	(51) A61B 17/068	(11) 1 049 309 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/12
(11) 1 005 881 (45) 19.01.2005	(51) A62D 3/00	(11) 1 034 682 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) 1 049 423 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/14
(11) 1 006 017 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/28	(11) 1 035 050 (45) 19.01.2005	(51) B65H 9/10	(11) 1 049 588 (45) 19.01.2005	(51) B42D 15/10
(11) 1 006 236 (45) 19.01.2005	(51) D21G 1/02	(11) 1 035 349 (45) 19.01.2005	(51) F16F 1/38	(11) 1 050 228 (45) 19.01.2005	(51) A44B 19/34
(11) 1 007 178 (45) 19.01.2005	(51) B01D 15/08	(11) 1 035 755 (45) 19.01.2005	(51) H05B 37/02	(11) 1 051 014 (45) 19.01.2005	(51) H04M 1/725
(11) 1 008 515 (45) 19.01.2005	(51) B64C 9/16	(11) 1 036 478 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) 1 051 567 (45) 19.01.2005	(51) F02M 35/00
(11) 1 008 688 (45) 19.01.2005	(51) D06M 15/643	(11) 1 036 503 (45) 19.01.2005	(51) A23C 9/154	(11) 1 054 222 (45) 19.01.2005	(51) F25D 31/00
(11) 1 009 106 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/00	(11) 1 037 009 (45) 19.01.2005	(51) G01B 7/34	(11) 1 056 403 (45) 19.01.2005	(51) A61B 18/00
(11) 1 009 606 (45) 19.01.2005	(51) B29C 43/22	(11) 1 037 021 (45) 19.01.2005	(51) G01D 11/30	(11) 1 057 072 (45) 19.01.2005	(51) G02F 1/01
(11) 1 009 729 (45) 19.01.2005	(51) C07C 69/653	(11) 1 038 607 (45) 19.01.2005	(51) B21J 9/20	(11) 1 057 090 (45) 19.01.2005	(51) G05F 1/46
(11) 1 010 194 (45) 19.01.2005	(51) H01J 37/34	(11) 1 039 301 (45) 19.01.2005	(51) G01P 13/04	(11) 1 057 514 (45) 19.01.2005	(51) B01D 46/24
(11) 1 013 673 (45) 19.01.2005	(51) C08F 8/50	(11) 1 040 133 (45) 19.01.2005	(51) C08F 4/02	(11) 1 057 673 (45) 19.01.2005	(51) B60J 10/00
(11) 1 016 259 (45) 19.01.2005	(51) H04M 3/50	(11) 1 040 994 (45) 19.01.2005	(51) B62M 25/02	(11) 1 058 072 (45) 19.01.2005	(51) F25D 23/02
(11) 1 016 504 (45) 19.01.2005	(51) B25F 5/02	(11) 1 041 029 (45) 19.01.2005	(51) B65H 31/34	(11) 1 058 143 (45) 19.01.2005	(51) G02B 26/08
(11) 1 016 505 (45) 19.01.2005	(51) B25F 5/02	(11) 1 041 116 (45) 19.01.2005	(51) C08L 63/00	(11) 1 058 629 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/42
(11) 1 021 478 (45) 19.01.2005	(51) C08G 73/06	(11) 1 041 249 (45) 19.01.2005	(51) F01D 9/04	(11) 1 059 783 (45) 19.01.2005	(51) H04L 25/02
(11) 1 022 291 (45) 19.01.2005	(51) C08F 36/04	(11) 1 041 313 (45) 19.01.2005	(51) F16H 59/02	(11) 1 060 905 (45) 19.01.2005	(51) B42C 1/12
(11) 1 023 041 (45) 19.01.2005	(51) A61K 7/48	(11) 1 041 497 (45) 19.01.2005	(51) G06F 17/30	(11) 1 061 730 (45) 19.01.2005	(51) H04N 1/12
(11) 1 026 232 (45) 19.01.2005	(51) C12G 1/026	(11) 1 042 188 (45) 19.01.2005	(51) B65D 71/00	(11) 1 062 824 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38
(11) 1 027 365 (45) 19.01.2005	(51) C07H 19/09	(11) 1 043 415 (45) 19.01.2005	(51) C22C 29/08	(11) 1 062 973 (45) 19.01.2005	(51) A61N 1/05
(11) 1 027 538 (45) 19.01.2005	(51) F04B 1/04	(11) 1 043 644 (45) 19.01.2005	(51) G05D 3/10	(11) 1 063 058 (45) 19.01.2005	(51) B24B 57/02
(11) 1 027 865 (45) 19.01.2005	(51) A61B 8/08	(11) 1 043 971 (45) 19.01.2005	(51) A61K 7/32	(11) 1 063 228 (45) 19.01.2005	(51) C07C 311/14
(11) 1 028 056 (45) 19.01.2005	(51) B65B 51/30	(11) 1 045 130 (45) 19.01.2005	(51) F02K 1/00	(11) 1 064 994 (45) 19.01.2005	(51) B01J 20/06
(11) 1 028 265 (45) 19.01.2005	(51) F16D 41/06	(11) 1 045 131 (45) 19.01.2005	(51) F02M 37/00	(11) 1 065 039 (45) 19.01.2005	(51) B29C 47/00
(11) 1 030 049 (45) 19.01.2005	(51) F02K 9/38	(11) 1 046 472 (45) 19.01.2005	(51) B26B 21/40	(11) 1 065 199 (45) 19.01.2005	(51) C07C 303/44
(11) 1 030 528 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/34	(11) 1 047 947 (45) 19.01.2005	(51) G01R 31/28	(11) 1 065 333 (45) 19.01.2005	(51) E04H 17/10
(11) 1 031 759 (45) 19.01.2005	(51) F16F 13/26	(11) 1 048 792 (45) 19.01.2005	(51) E02F 9/28	(11) 1 065 452 (45) 19.01.2005	(51) F25B 29/00
(11) 1 032 916 (45) 19.01.2005	(51) G06K 9/00	(11) 1 048 909 (45) 19.01.2005	(51) F25B 43/00	(11) 1 065 867 (45) 19.01.2005	(51) H04M 3/42
(11) 1 032 949 (45) 19.01.2005	(51) H01L 31/032	(11) 1 049 100 (45) 19.01.2005	(51) G11C 7/00	(11) 1 067 272 (45) 19.01.2005	(51) E21C 35/20

(11) 1 068 968 (45) 19.01.2005	(51) B60H 1/32	(11) 1 086 601 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) 1 100 730 (45) 19.01.2005	(51) B65D 83/00
(11) 1 069 093 (45) 19.01.2005	(51) C04B 41/48	(11) 1 087 200 (45) 19.01.2005	(51) F41G 7/00	(11) 1 100 837 (45) 19.01.2005	(51) C08G 18/10
(11) 1 069 215 (45) 19.01.2005	(51) D01D 5/098	(11) 1 087 539 (45) 19.01.2005	(51) H04B 1/707	(11) 1 101 135 (45) 19.01.2005	(51) G02B 6/38
(11) 1 069 221 (45) 19.01.2005	(51) D04B 1/22	(11) 1 087 709 (45) 19.01.2005	(51) A61B 17/32	(11) 1 101 550 (45) 19.01.2005	(51) B22D 17/22
(11) 1 070 995 (45) 19.01.2005	(51) G03G 15/23	(11) 1 087 754 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/127	(11) 1 101 608 (45) 19.01.2005	(51) B41C 1/10
(11) 1 072 234 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/08	(11) 1 088 491 (45) 19.01.2005	(51) A44B 19/38	(11) 1 101 684 (45) 19.01.2005	(51) B61L 21/06
(11) 1 072 315 (45) 19.01.2005	(51) B03C 1/00	(11) 1 088 616 (45) 19.01.2005	(51) B23Q 1/28	(11) 1 103 477 (45) 19.01.2005	(51) B65D 21/08
(11) 1 074 650 (45) 19.01.2005	(51) D04B 1/22	(11) 1 088 843 (45) 19.01.2005	(51) C08G 63/52	(11) 1 103 651 (45) 19.01.2005	(51) D06M 13/46
(11) 1 076 627 (45) 19.01.2005	(51) B65D 47/18	(11) 1 091 059 (45) 19.01.2005	(51) E05B 41/00	(11) 1 103 862 (45) 19.01.2005	(51) G03G 15/01
(11) 1 078 706 (45) 19.01.2005	(51) B23D 61/02	(11) 1 091 446 (45) 19.01.2005	(51) H01Q 1/38	(11) 1 104 047 (45) 19.01.2005	(51) H01R 9/26
(11) 1 079 099 (45) 19.01.2005	(51) F02M 51/06	(11) 1 091 477 (45) 19.01.2005	(51) H02K 33/06	(11) 1 104 661 (45) 19.01.2005	(51) A47D 1/02
(11) 1 080 120 (45) 19.01.2005	(51) C08F 10/00	(11) 1 091 848 (45) 19.01.2005	(51) B32B 5/16	(11) 1 106 095 (45) 19.01.2005	(51) A44B 11/25
(11) 1 080 689 (45) 19.01.2005	(51) A61B 5/15	(11) 1 093 869 (45) 19.01.2005	(51) B21F 1/00	(11) 1 106 264 (45) 19.01.2005	(51) B07B 1/15
(11) 1 080 706 (45) 19.01.2005	(51) A61F 9/008	(11) 1 093 872 (45) 19.01.2005	(51) B22D 27/20	(11) 1 107 087 (45) 19.01.2005	(51) G05G 5/06
(11) 1 080 862 (45) 19.01.2005	(51) B29C 45/38	(11) 1 093 957 (45) 19.01.2005	(51) B60L 3/00	(11) 1 107 911 (45) 19.01.2005	(51) B65B 7/28
(11) 1 081 064 (45) 19.01.2005	(51) B65G 15/54	(11) 1 094 176 (45) 19.01.2005	(51) E04G 13/02	(11) 1 108 355 (45) 19.01.2005	(51) A01K 89/01
(11) 1 081 257 (45) 19.01.2005	(51) D01F 6/04	(11) 1 094 365 (45) 19.01.2005	(51) G03F 7/027	(11) 1 108 886 (45) 19.01.2005	(51) F02M 55/00
(11) 1 081 531 (45) 19.01.2005	(51) G02F 1/13	(11) 1 094 442 (45) 19.01.2005	(51) G10H 1/24	(11) 1 109 869 (45) 23.04.2003	(51) C09D 5/03
(11) 1 081 574 (45) 19.01.2005	(51) G06F 1/00	(11) 1 095 167 (45) 19.01.2005	(51) C22C 19/05	(11) 1 110 863 (45) 19.01.2005	(51) B65B 11/50
(11) 1 083 738 (45) 19.01.2005	(51) H04N 1/60	(11) 1 095 479 (45) 19.01.2005	(51) H04K 1/00	(11) 1 111 182 (45) 19.01.2005	(51) E06B 3/673
(11) 1 084 050 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/42	(11) 1 095 729 (45) 19.01.2005	(51) B23P 19/00	(11) 1 111 762 (45) 19.01.2005	(51) H02K 51/00
(11) 1 084 090 (45) 19.01.2005	(51) C04B 38/08	(11) 1 097 823 (45) 19.01.2005	(51) B60B 21/02	(11) 1 113 863 (45) 19.01.2005	(51) B01F 17/00
(11) 1 084 215 (45) 19.01.2005	(51) C11B 7/00	(11) 1 098 237 (45) 19.01.2005	(51) G05G 7/10	(11) 1 114 197 (45) 19.01.2005	(51) C22C 19/05
(11) 1 084 301 (45) 19.01.2005	(51) E01C 3/00	(11) 1 098 721 (45) 19.01.2005	(51) B21D 1/00	(11) 1 114 370 (45) 19.01.2005	(51) G06F 13/00
(11) 1 084 474 (45) 19.01.2005	(51) G06F 17/24	(11) 1 099 427 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/36	(11) 1 115 175 (45) 19.01.2005	(51) H01Q 13/10
(11) 1 084 912 (45) 19.01.2005	(51) B60R 16/02	(11) 1 099 710 (45) 19.01.2005	(51) C08C 19/00	(11) 1 115 478 (45) 19.01.2005	(51) B01J 13/00
(11) 1 085 177 (45) 19.01.2005	(51) F01N 3/20	(11) 1 100 151 (45) 19.01.2005	(51) H01R 9/24	(11) 1 115 616 (45) 19.01.2005	(51) B65B 1/18
(11) 1 086 168 (45) 19.01.2005	(51) C08J 5/18	(11) 1 100 589 (45) 19.01.2005	(51) A61P 35/00	(11) 1 117 322 (45) 19.01.2005	(51) A61B 1/002
(11) 1 086 374 (45) 19.01.2005	(51) G01N 33/543	(11) 1 100 646 (45) 19.01.2005	(51) B23K 23/00	(11) 1 117 462 (45) 19.01.2005	(51) A61N 1/362

(11) 1 118 052 (45) 19.01.2005	(51) G05D 29/00	(11) 1 134 210 (45) 19.01.2005	(51) C07C 45/67	(11) 1 161 064 (45) 19.01.2005	(51) H04M 1/60
(11) 1 118 259 (45) 19.01.2005	(51) H05K 13/04	(11) 1 135 838 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/14	(11) 1 161 138 (45) 19.01.2005	(51) A01K 9/00
(11) 1 118 730 (45) 19.01.2005	(51) E04C 5/20	(11) 1 135 921 (45) 19.01.2005	(51) H04M 7/00	(11) 1 161 963 (45) 19.01.2005	(51) A61M 16/00
(11) 1 118 747 (45) 19.01.2005	(51) F01D 5/14	(11) 1 136 164 (45) 19.01.2005	(51) B23D 53/04	(11) 1 163 504 (45) 19.01.2005	(51) G01N 21/65
(11) 1 121 127 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/485	(11) 1 136 327 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/01	(11) 1 163 993 (45) 19.01.2005	(51) B29C 45/76
(11) 1 121 388 (45) 19.01.2005	(51) C08K 5/00	(11) 1 136 713 (45) 19.01.2005	(51) F16C 35/06	(11) 1 164 770 (45) 19.01.2005	(51) H04M 1/247
(11) 1 121 840 (45) 19.01.2005	(51) H05K 3/34	(11) 1 136 787 (45) 19.01.2005	(51) G01B 11/02	(11) 1 164 890 (45) 19.01.2005	(51) A46B 7/10
(11) 1 122 352 (45) 19.01.2005	(51) D06F 43/00	(11) 1 137 387 (45) 19.01.2005	(51) A61K 6/083	(11) 1 165 304 (45) 19.01.2005	(51) B29D 11/00
(11) 1 122 357 (45) 19.01.2005	(51) D21D 1/38	(11) 1 138 528 (45) 19.01.2005	(51) B60C 25/05	(11) 1 165 493 (45) 19.01.2005	(51) C07C 237/36
(11) 1 124 562 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/70	(11) 1 139 167 (45) 19.01.2005	(51) G03C 3/00	(11) 1 166 639 (45) 19.01.2005	(51) A23G 1/00
(11) 1 125 165 (45) 19.01.2005	(51) G03B 37/00	(11) 1 140 038 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/70	(11) 1 166 651 (45) 19.01.2005	(51) A23L 1/236
(11) 1 125 657 (45) 19.01.2005	(51) B22D 11/128	(11) 1 142 246 (45) 19.01.2005	(51) H04L 27/26	(11) 1 166 726 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/68
(11) 1 126 318 (45) 19.01.2005	(51) G03D 13/00	(11) 1 144 522 (45) 19.01.2005	(51) C09D 5/44	(11) 1 166 918 (45) 19.01.2005	(51) B21J 15/28
(11) 1 126 772 (45) 19.01.2005	(51) A47C 27/08	(11) 1 144 579 (45) 19.01.2005	(51) C11D 3/00	(11) 1 167 336 (45) 19.01.2005	(51) C07C 51/47
(11) 1 127 082 (45) 19.01.2005	(51) C08F 110/06	(11) 1 145 112 (45) 19.01.2005	(51) G06F 9/00	(11) 1 167 700 (45) 19.01.2005	(51) F01L 3/06
(11) 1 127 517 (45) 19.01.2005	(51) A47C 7/26	(11) 1 145 907 (45) 19.01.2005	(51) B60R 1/06	(11) 1 167 952 (45) 19.01.2005	(51) G01N 21/89
(11) 1 127 976 (45) 19.01.2005	(51) D21F 7/08	(11) 1 147 045 (45) 19.01.2005	(51) B63G 7/02	(11) 1 168 050 (45) 19.01.2005	(51) G02F 1/1335
(11) 1 128 981 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/68	(11) 1 150 034 (45) 19.01.2005	(51) F16G 5/20	(11) 1 168 328 (45) 19.01.2005	(51) G11B 20/00
(11) 1 129 281 (45) 19.01.2005	(51) F02M 25/07	(11) 1 152 137 (45) 19.01.2005	(51) F01N 11/00	(11) 1 169 258 (45) 19.01.2005	(51) B66C 13/08
(11) 1 129 642 (45) 19.01.2005	(51) A47B 13/02	(11) 1 153 155 (45) 19.01.2005	(51) C23C 14/50	(11) 1 170 146 (45) 19.01.2005	(51) B41M 5/00
(11) 1 129 837 (45) 19.01.2005	(51) B29C 45/66	(11) 1 154 098 (45) 19.01.2005	(51) E04F 19/04	(11) 1 171 625 (45) 19.01.2005	(51) C12P 19/04
(11) 1 130 282 (45) 19.01.2005	(51) F16G 5/16	(11) 1 155 233 (45) 19.01.2005	(51) F02M 59/10	(11) 1 171 750 (45) 19.01.2005	(51) G01B 3/10
(11) 1 130 706 (45) 19.01.2005	(51) H01S 5/02	(11) 1 155 550 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 743 (45) 19.01.2005	(51) G01M 17/06
(11) 1 130 978 (45) 19.01.2005	(51) A23L 1/314	(11) 1 155 892 (45) 19.01.2005	(51) B60J 10/02	(11) 1 174 228 (45) 19.01.2005	(51) B26B 19/04
(11) 1 131 182 (45) 19.01.2005	(51) B23K 26/00	(11) 1 155 999 (45) 19.01.2005	(51) B65H 31/32	(11) 1 174 376 (45) 19.01.2005	(51) B65H 16/00
(11) 1 131 891 (45) 19.01.2005	(51) H03M 11/24	(11) 1 158 372 (45) 19.01.2005	(51) G03G 15/20	(11) 1 176 875 (45) 19.01.2005	(51) A23K 1/16
(11) 1 132 166 (45) 19.01.2005	(51) B23K 15/00	(11) 1 159 198 (45) 19.01.2005	(51) B65B 35/30	(11) 1 177 450 (45) 19.01.2005	(51) G01P 3/488
(11) 1 132 458 (45) 19.01.2005	(51) C11D 3/34	(11) 1 160 000 (45) 19.01.2005	(51) B01D 53/22	(11) 1 177 650 (45) 19.01.2005	(51) H04J 14/06
(11) 1 133 415 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/04	(11) 1 160 031 (45) 19.01.2005	(51) B22D 41/54	(11) 1 177 750 (45) 19.01.2005	(51) A47C 27/00

(11) 1 179 472 (45) 19.01.2005	(51) B64D 9/00	(11) 1 197 117 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/38	(11) 1 218 609 (45) 19.01.2005	(51) E05B 49/00
(11) 1 181 271 (45) 19.01.2005	(51) G07C 311/47	(11) 1 197 425 (45) 19.01.2005	(51) B62J 11/00	(11) 1 218 902 (45) 19.01.2005	(51) H01H 9/56
(11) 1 181 703 (45) 19.01.2005	(51) H01H 9/02	(11) 1 197 934 (45) 19.01.2005	(51) G08B 13/08	(11) 1 219 701 (45) 19.01.2005	(51) C11D 17/00
(11) 1 182 525 (45) 19.01.2005	(51) G05B 19/042	(11) 1 198 494 (45) 19.01.2005	(51) C08J 3/00	(11) 1 220 371 (45) 19.01.2005	(51) H01R 13/629
(11) 1 183 429 (45) 19.01.2005	(51) E04D 13/08	(11) 1 200 307 (45) 19.01.2005	(51) B64C 29/00	(11) 1 220 712 (45) 19.01.2005	(51) B01D 53/08
(11) 1 183 432 (45) 19.01.2005	(51) E04H 4/00	(11) 1 200 802 (45) 19.01.2005	(51) G01C 21/16	(11) 1 222 903 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/46
(11) 1 184 097 (45) 19.01.2005	(51) B21C 47/14	(11) 1 202 273 (45) 19.01.2005	(51) G11B 21/00	(11) 1 225 165 (45) 19.01.2005	(51) C07C 51/41
(11) 1 185 432 (45) 19.01.2005	(51) B60K 31/18	(11) 1 202 458 (45) 19.01.2005	(51) H03L 7/085	(11) 1 226 353 (45) 19.01.2005	(51) F02M 59/36
(11) 1 185 490 (45) 19.01.2005	(51) C07C 1/20	(11) 1 202 666 (45) 19.01.2005	(51) A61B 5/03	(11) 1 226 415 (45) 19.01.2005	(51) G01M 11/00
(11) 1 186 157 (45) 19.01.2005	(51) H04M 9/08	(11) 1 203 483 (45) 19.01.2005	(51) H04M 3/24	(11) 1 227 792 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/00
(11) 1 186 222 (45) 19.01.2005	(51) A01D 41/12	(11) 1 203 761 (45) 19.01.2005	(51) C07C 211/27	(11) 1 228 250 (45) 19.01.2005	(51) C21C 5/48
(11) 1 186 771 (45) 19.01.2005	(51) F02M 35/16	(11) 1 205 106 (45) 19.01.2005	(51) A01K 89/01	(11) 1 228 926 (45) 19.01.2005	(51) B60R 16/02
(11) 1 186 773 (45) 19.01.2005	(51) F02M 47/02	(11) 1 205 126 (45) 19.01.2005	(51) A45D 34/04	(11) 1 229 254 (45) 19.01.2005	(51) F16B 5/04
(11) 1 187 733 (45) 19.01.2005	(51) B60H 1/00	(11) 1 206 184 (45) 19.01.2005	(51) A01N 31/04	(11) 1 230 159 (45) 19.01.2005	(51) C01D 7/24
(11) 1 188 639 (45) 19.01.2005	(51) B62D 1/184	(11) 1 206 912 (45) 19.01.2005	(51) A23L 1/162	(11) 1 230 244 (45) 19.01.2005	(51) C07D 495/04
(11) 1 189 011 (45) 19.01.2005	(51) F41G 3/06	(11) 1 207 011 (45) 19.01.2005	(51) B24B 31/14	(11) 1 230 478 (45) 19.01.2005	(51) F03C 1/04
(11) 1 189 382 (45) 19.01.2005	(51) H04L 12/24	(11) 1 207 627 (45) 19.01.2005	(51) H04B 1/40	(11) 1 230 518 (45) 19.01.2005	(51) F23Q 2/16
(11) 1 189 687 (45) 19.01.2005	(51) B01F 17/00	(11) 1 208 104 (45) 19.01.2005	(51) C07D 487/06	(11) 1 230 640 (45) 19.01.2005	(51) G11B 20/18
(11) 1 189 780 (45) 19.01.2005	(51) B60K 15/03	(11) 1 208 272 (45) 19.01.2005	(51) E03D 1/14	(11) 1 231 857 (45) 19.01.2005	(51) A61B 5/00
(11) 1 189 787 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/01	(11) 1 208 621 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/23	(11) 1 232 070 (45) 19.01.2005	(51) B60N 3/04
(11) 1 190 041 (45) 19.01.2005	(51) C12N 9/16	(11) 1 208 675 (45) 19.01.2005	(51) H04L 12/28	(11) 1 232 282 (45) 19.01.2005	(51) C12Q 1/68
(11) 1 190 264 (45) 19.01.2005	(51) G01R 31/30	(11) 1 208 700 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 3/545	(11) 1 232 621 (45) 19.01.2005	(51) H04L 27/34
(11) 1 190 848 (45) 19.01.2005	(51) B32B 27/36	(11) 1 208 836 (45) 19.01.2005	(51) A61K 7/032	(11) 1 232 890 (45) 19.01.2005	(51) B60K 6/02
(11) 1 191 676 (45) 19.01.2005	(51) H02P 5/418	(11) 1 209 838 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/00	(11) 1 234 099 (45) 19.01.2005	(51) E21B 43/00
(11) 1 191 684 (45) 19.01.2005	(51) H03F 1/32	(11) 1 211 283 (45) 19.01.2005	(51) C08K 9/04	(11) 1 234 450 (45) 19.01.2005	(51) H04N 7/16
(11) 1 192 833 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 11/04	(11) 1 212 278 (45) 19.01.2005	(51) C07C 51/41	(11) 1 234 830 (45) 19.01.2005	(51) C07F 7/18
(11) 1 193 221 (45) 19.01.2005	(51) C02F 3/08	(11) 1 213 230 (45) 19.01.2005	(51) B65D 83/08	(11) 1 235 414 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06
(11) 1 194 668 (45) 19.01.2005	(51) E05B 49/00	(11) 1 213 934 (45) 19.01.2005	(51) H04Q 7/26	(11) 1 235 772 (45) 19.01.2005	(51) C07C 17/156
(11) 1 194 803 (45) 19.01.2005	(51) G02B 17/08	(11) 1 217 135 (45) 19.01.2005	(51) E03F 1/00	(11) 1 235 882 (45) 19.01.2005	(51) C09C 1/00

(11) 1 236 250 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/06	(11) 1 256 392 (45) 19.01.2005	(51) B21C 1/30	(11) 1 273 625 (45) 19.01.2005	(51) C08L 59/04
(11) 1 236 251 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/063	(11) 1 256 679 (45) 19.01.2005	(51) E05C 9/08	(11) 1 274 870 (45) 19.01.2005	(51) C22B 34/30
(11) 1 236 375 (45) 19.01.2005	(51) H04R 1/00	(11) 1 258 769 (45) 19.01.2005	(51) G02B 26/02	(11) 1 275 907 (45) 19.01.2005	(51) F24F 1/00
(11) 1 237 534 (45) 19.01.2005	(51) A61K 7/48	(11) 1 258 771 (45) 19.01.2005	(51) G02B 27/01	(11) 1 275 930 (45) 19.01.2005	(51) F42B 39/20
(11) 1 238 041 (45) 19.01.2005	(51) C09K 11/00	(11) 1 259 748 (45) 19.01.2005	(51) F16H 61/32	(11) 1 276 552 (45) 19.01.2005	(51) B01F 3/00
(11) 1 238 571 (45) 19.01.2005	(51) H05B 1/02	(11) 1 260 073 (45) 19.01.2005	(51) H04L 27/26	(11) 1 277 572 (45) 19.01.2005	(51) B32B 15/08
(11) 1 239 308 (45) 19.01.2005	(51) G02B 5/30	(11) 1 261 057 (45) 19.01.2005	(51) H01M 8/10	(11) 1 277 693 (45) 19.01.2005	(51) B67C 3/24
(11) 1 239 993 (45) 19.01.2005	(51) B23K 26/14	(11) 1 261 937 (45) 19.01.2005	(51) G06K 19/04	(11) 1 277 969 (45) 19.01.2005	(51) F16B 7/14
(11) 1 240 305 (45) 19.01.2005	(51) C11D 17/00	(11) 1 262 274 (45) 19.01.2005	(51) B23K 35/40	(11) 1 280 982 (45) 19.01.2005	(51) F01L 9/04
(11) 1 240 492 (45) 19.01.2005	(51) G01M 3/32	(11) 1 263 350 (45) 19.01.2005	(51) A61F 2/34	(11) 1 281 791 (45) 19.01.2005	(51) C23G 1/36
(11) 1 240 815 (45) 19.01.2005	(51) A01B 61/04	(11) 1 264 176 (45) 19.01.2005	(51) G01N 33/497	(11) 1 283 582 (45) 19.01.2005	(51) H02K 3/22
(11) 1 242 800 (45) 19.01.2005	(51) G01N 1/31	(11) 1 264 681 (45) 19.01.2005	(51) B29D 30/00	(11) 1 287 018 (45) 19.01.2005	(51) C07K 1/00
(11) 1 243 542 (45) 19.01.2005	(51) B65H 51/22	(11) 1 265 205 (45) 19.01.2005	(51) G08B 17/12	(11) 1 288 130 (45) 19.01.2005	(51) B65C 9/10
(11) 1 244 280 (45) 19.01.2005	(51) H04M 1/65	(11) 1 265 376 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/06	(11) 1 288 173 (45) 19.01.2005	(51) C03C 17/00
(11) 1 244 711 (45) 19.01.2005	(51) C08F 8/04	(11) 1 265 513 (45) 19.01.2005	(51) A47C 1/032	(11) 1 288 466 (45) 19.01.2005	(51) F02C 6/08
(11) 1 244 719 (45) 19.01.2005	(51) C08F 220/18	(11) 1 265 615 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/55	(11) 1 289 779 (45) 19.01.2005	(51) B60C 15/024
(11) 1 245 354 (45) 19.01.2005	(51) B26D 7/26	(11) 1 267 088 (45) 19.01.2005	(51) F16C 3/03	(11) 1 290 281 (45) 19.01.2005	(51) E02B 17/02
(11) 1 247 166 (45) 19.01.2005	(51) G06F 7/00	(11) 1 267 193 (45) 19.01.2005	(51) G02B 7/182	(11) 1 290 518 (45) 19.01.2005	(51) G05D 1/00
(11) 1 247 632 (45) 19.01.2005	(51) B29C 43/00	(11) 1 267 330 (45) 19.01.2005	(51) G10L 19/12	(11) 1 291 629 (45) 19.01.2005	(51) G01J 5/34
(11) 1 248 674 (45) 19.01.2005	(51) B01F 13/10	(11) 1 267 674 (45) 19.01.2005	(51) A47F 5/11	(11) 1 293 268 (45) 19.01.2005	(51) B21B 21/00
(11) 1 249 050 (45) 19.01.2005	(51) H01M 8/02	(11) 1 268 289 (45) 19.01.2005	(51) B65D 21/02	(11) 1 294 462 (45) 19.01.2005	(51) B01D 25/26
(11) 1 249 397 (45) 19.01.2005	(51) B65B 13/32	(11) 1 268 333 (45) 19.01.2005	(51) B65H 33/16	(11) 1 294 603 (45) 19.01.2005	(51) B61B 10/02
(11) 1 249 958 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/00	(11) 1 268 915 (45) 19.01.2005	(51) D06M 11/77	(11) 1 294 657 (45) 19.01.2005	(51) C07B 37/04
(11) 1 250 632 (45) 19.01.2005	(51) G05B 19/418	(11) 1 272 001 (45) 19.01.2005	(51) H04R 25/00	(11) 1 295 060 (45) 19.01.2005	(51) F16L 1/00
(11) 1 250 736 (45) 19.01.2005	(51) H01S 3/113	(11) 1 272 199 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/661	(11) 1 295 098 (45) 19.01.2005	(51) G01M 7/00
(11) 1 250 845 (45) 19.01.2005	(51) A23C 9/156	(11) 1 272 568 (45) 19.01.2005	(51) C09B 61/00	(11) 1 295 425 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/18
(11) 1 252 408 (45) 19.01.2005	(51) E05B 63/00	(11) 1 272 864 (45) 19.01.2005	(51) G01R 33/30	(11) 1 296 110 (45) 19.01.2005	(51) F41A 5/02
(11) 1 253 758 (45) 19.01.2005	(51) H04L 27/20	(11) 1 273 060 (45) 19.01.2005	(51) H01M 8/02	(11) 1 297 639 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/06
(11) 1 254 893 (45) 19.01.2005	(51) C07C 233/58	(11) 1 273 432 (45) 19.01.2005	(51) B32B 3/12	(11) 1 297 645 (45) 19.01.2005	(51) H04B 10/00

(11) 1 297 783 (45) 19.01.2005	(51) A61B 5/0205	(11) 1 317 647 (45) 19.01.2005	(51) F26B 25/06	(11) 1 343 288 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06
(11) 1 297 792 (45) 19.01.2005	(51) A61B 17/70	(11) 1 319 151 (45) 19.01.2005	(51) F23G 5/14	(11) 1 343 447 (45) 19.01.2005	(51) A61F 13/475
(11) 1 298 089 (45) 19.01.2005	(51) C01B 3/32	(11) 1 320 339 (45) 19.01.2005	(51) A61F 11/00	(11) 1 343 713 (45) 19.01.2005	(51) B66B 23/02
(11) 1 298 133 (45) 19.01.2005	(51) C07D 497/04	(11) 1 320 453 (45) 19.01.2005	(51) B29C 47/50	(11) 1 345 189 (45) 19.01.2005	(51) G08B 5/36
(11) 1 299 895 (45) 19.01.2005	(51) H01J 27/02	(11) 1 321 198 (45) 19.01.2005	(51) B08B 3/12	(11) 1 345 987 (45) 19.01.2005	(51) C08J 9/14
(11) 1 301 264 (45) 19.01.2005	(51) B01D 53/94	(11) 1 322 712 (45) 19.01.2005	(51) C09D 11/00	(11) 1 347 892 (45) 19.01.2005	(51) B60R 19/26
(11) 1 301 515 (45) 19.01.2005	(51) C07D 487/22	(11) 1 323 637 (45) 19.01.2005	(51) B65D 21/06	(11) 1 347 958 (45) 19.01.2005	(51) C07D 207/34
(11) 1 303 584 (45) 19.01.2005	(51) C11D 7/50	(11) 1 325 066 (45) 19.01.2005	(51) C08J 11/08	(11) 1 350 932 (45) 19.01.2005	(51) F01N 3/02
(11) 1 304 256 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/36	(11) 1 325 474 (45) 19.01.2005	(51) G06T 17/40	(11) 1 351 417 (45) 19.01.2005	(51) H04B 10/18
(11) 1 304 938 (45) 19.01.2005	(51) A43B 7/08	(11) 1 328 410 (45) 19.01.2005	(51) B60B 7/20	(11) 1 351 822 (45) 19.01.2005	(51) B32B 27/32
(11) 1 305 267 (45) 19.01.2005	(51) C04B 35/80	(11) 1 329 078 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06	(11) 1 353 081 (45) 19.01.2005	(51) F16B 41/00
(11) 1 305 375 (45) 19.01.2005	(51) C09D 201/00	(11) 1 332 072 (45) 19.01.2005	(51) B60R 25/04	(11) 1 353 448 (45) 19.01.2005	(51) H04B 1/69
(11) 1 305 387 (45) 19.01.2005	(51) C11D 3/40	(11) 1 332 970 (45) 19.01.2005	(51) B65C 3/06	(11) 1 354 147 (45) 19.01.2005	(51) F16D 65/34
(11) 1 306 580 (45) 19.01.2005	(51) F16H 7/18	(11) 1 334 095 (45) 19.01.2005	(51) C07D 333/56	(11) 1 354 674 (45) 19.01.2005	(51) B26B 19/06
(11) 1 308 026 (45) 19.01.2005	(51) H04M 19/02	(11) 1 334 376 (45) 19.01.2005	(51) G01V 1/36	(11) 1 355 633 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/28
(11) 1 308 451 (45) 19.01.2005	(51) C07F 9/32	(11) 1 334 619 (45) 19.01.2005	(51) H04N 7/18	(11) 1 356 654 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06
(11) 1 308 503 (45) 19.01.2005	(51) C12H 1/16	(11) 1 336 168 (45) 19.01.2005	(51) G08G 1/09	(11) 1 356 735 (45) 19.01.2005	(51) A21D 13/08
(11) 1 310 847 (45) 19.01.2005	(51) G05B 23/02	(11) 1 336 241 (45) 19.01.2005	(51) H02M 7/537	(11) 1 357 141 (45) 19.01.2005	(51) C08G 18/12
(11) 1 311 068 (45) 19.01.2005	(51) H03L 7/185	(11) 1 336 242 (45) 19.01.2005	(51) H02M 7/537	(11) 1 359 137 (45) 19.01.2005	(51) C07C 51/08
(11) 1 313 108 (45) 19.01.2005	(51) G11C 16/22	(11) 1 337 254 (45) 19.01.2005	(51) A61K 31/485	(11) 1 359 556 (45) 19.01.2005	(51) G08G 1/09
(11) 1 314 003 (45) 19.01.2005	(51) G01D 5/16	(11) 1 337 323 (45) 19.01.2005	(51) B01J 13/16	(11) 1 360 578 (45) 19.01.2005	(51) G06F 3/14
(11) 1 314 775 (45) 19.01.2005	(51) C11C 3/00	(11) 1 337 775 (45) 19.01.2005	(51) F16K 31/08	(11) 1 360 669 (45) 19.01.2005	(51) G08B 17/10
(11) 1 315 216 (45) 19.01.2005	(51) H01L 29/861	(11) 1 338 497 (45) 19.01.2005	(51) B62H 1/02	(11) 1 361 347 (45) 19.01.2005	(51) F01N 3/28
(11) 1 315 226 (45) 19.01.2005	(51) H01M 10/40	(11) 1 339 539 (45) 19.01.2005	(51) B29D 30/06	(11) 1 361 386 (45) 19.01.2005	(51) F16L 13/14
(11) 1 315 313 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/08	(11) 1 339 600 (45) 19.01.2005	(51) B63B 9/08	(11) 1 361 962 (45) 19.01.2005	(51) B44F 1/00
(11) 1 315 316 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/26	(11) 1 339 651 (45) 19.01.2005	(51) C04B 26/00	(11) 1 361 997 (45) 19.01.2005	(51) B65H 51/22
(11) 1 315 769 (45) 19.01.2005	(51) C08G 63/80	(11) 1 340 280 (45) 19.01.2005	(51) H01M 8/04	(11) 1 362 170 (45) 19.01.2005	(51) F02D 9/10
(11) 1 317 362 (45) 19.01.2005	(51) B60T 7/06	(11) 1 341 566 (45) 19.01.2005	(51) A61L 29/18	(11) 1 362 204 (45) 19.01.2005	(51) F16L 55/04
(11) 1 317 511 (45) 19.01.2005	(51) C09B 19/00	(11) 1 342 621 (45) 19.01.2005	(51) B60R 13/02	(11) 1 366 215 (45) 19.01.2005	(51) C25C 3/08

(11) 1 366 501 (45) 19.01.2005	(51) H01H 9/34	(11) 1 395 579 (45) 19.01.2005	(51) C07D 405/06	(11) 1 422 860 (45) 19.01.2005	(51) H04L 1/00
(11) 1 368 245 (45) 19.01.2005	(51) B65D 47/18	(11) 1 396 673 (45) 19.01.2005	(51) F16L 55/045	(11) 1 423 185 (45) 19.01.2005	(51) B01F 13/10
(11) 1 368 348 (45) 19.01.2005	(51) C07D 471/08	(11) 1 401 144 (45) 19.01.2005	(51) H04L 9/32	(11) 1 423 213 (45) 19.01.2005	(51) B21B 39/16
(11) 1 369 361 (45) 19.01.2005	(51) B65G 1/00	(11) 1 401 685 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/01	(11) 1 423 377 (45) 19.01.2005	(51) C07D 317/36
(11) 1 369 403 (45) 19.01.2005	(51) C04B 35/80	(11) 1 404 958 (45) 19.01.2005	(51) F02D 11/10	(11) 1 423 597 (45) 19.01.2005	(51) F02M 37/18
(11) 1 370 171 (45) 19.01.2005	(51) A47J 42/56	(11) 1 404 960 (45) 19.01.2005	(51) F02F 3/22	(11) 1 424 982 (45) 19.01.2005	(51) A61F 13/537
(11) 1 375 218 (45) 19.01.2005	(51) B60H 1/34	(11) 1 406 887 (45) 19.01.2005	(51) C07D 307/08	(11) 1 425 208 (45) 19.01.2005	(51) B62D 29/00
(11) 1 375 223 (45) 19.01.2005	(51) B60J 5/10	(11) 1 407 119 (45) 19.01.2005	(51) F01D 25/28	(11) 1 425 499 (45) 19.01.2005	(51) F01N 7/10
(11) 1 375 901 (45) 19.01.2005	(51) F02M 37/10	(11) 1 407 307 (45) 19.01.2005	(51) G02B 21/00	(11) 1 427 568 (45) 19.01.2005	(51) B24B 5/42
(11) 1 377 574 (45) 19.01.2005	(51) C07D 471/04	(11) 1 409 497 (45) 19.01.2005	(51) C07H 1/00	(11) 1 427 625 (45) 19.01.2005	(51) B62D 5/083
(11) 1 379 394 (45) 19.01.2005	(51) B41N 1/22	(11) 1 410 740 (45) 19.01.2005	(51) A47C 5/06	(11) 1 427 770 (45) 19.01.2005	(51) C08G 64/14
(11) 1 380 107 (45) 19.01.2005	(51) H03H 17/02	(11) 1 411 260 (45) 19.01.2005	(51) F16D 23/06	(11) 1 430 224 (45) 19.01.2005	(51) F04B 1/053
(11) 1 381 230 (45) 19.01.2005	(51) H04N 5/44	(11) 1 412 332 (45) 19.01.2005	(51) C07D 215/22	(11) 1 430 581 (45) 19.01.2005	(51) H02G 3/14
(11) 1 381 609 (45) 19.01.2005	(51) C07D 487/04	(11) 1 412 660 (45) 19.01.2005	(51) F16H 61/00	(11) 1 433 356 (45) 19.01.2005	(51) H04R 7/04
(11) 1 382 160 (45) 19.01.2005	(51) H04L 12/28	(11) 1 413 021 (45) 19.01.2005	(51) H01S 5/062	(11) 1 435 120 (45) 19.01.2005	(51) H01M 6/50
(11) 1 383 244 (45) 19.01.2005	(51) H03L 7/23	(11) 1 414 475 (45) 19.01.2005	(51) A61K 35/78	(11) 1 435 859 (45) 19.01.2005	(51) A61B 17/66
(11) 1 384 534 (45) 19.01.2005	(51) B21D 26/02	(11) 1 414 661 (45) 19.01.2005	(51) B60J 10/00	(11) 1 436 070 (45) 19.01.2005	(51) B01D 63/08
(11) 1 388 157 (45) 19.01.2005	(51) H01H 25/00	(11) 1 417 213 (45) 19.01.2005	(51) C07F 15/02	(11) 1 436 344 (45) 19.01.2005	(51) C08G 65/40
(11) 1 388 381 (45) 19.01.2005	(51) B21D 26/02	(11) 1 417 690 (45) 19.01.2005	(51) H01F 10/32	(11) 1 436 711 (45) 19.01.2005	(51) G06F 13/38
(11) 1 390 914 (45) 19.01.2005	(51) G06T 9/00	(11) 1 418 013 (45) 19.01.2005	(51) B22F 3/105	(11) 1 436 713 (45) 19.01.2005	(51) G06F 13/38
(11) 1 392 136 (45) 19.01.2005	(51) A43B 5/02	(11) 1 419 063 (45) 19.01.2005	(51) B60N 2/30	(11) 1 436 714 (45) 19.01.2005	(51) G06F 13/38
(11) 1 392 892 (45) 19.01.2005	(51) C25C 3/08	(11) 1 419 097 (45) 19.01.2005	(51) B65D 85/10	(11) 1 436 916 (45) 19.01.2005	(51) H04B 7/26
(11) 1 393 084 (45) 19.01.2005	(51) G01R 23/10	(11) 1 419 282 (45) 19.01.2005	(51) C23C 14/06	(11) 1 438 609 (45) 19.01.2005	(51) G02B 3/00
(11) 1 393 994 (45) 19.01.2005	(51) B60R 21/20	(11) 1 419 411 (45) 19.01.2005	(51) G02B 26/10	(11) 1 439 791 (45) 19.01.2005	(51) A61B 17/80
(11) 1 394 118 (45) 19.01.2005	(51) C02F 1/32	(11) 1 419 513 (45) 19.01.2005	(51) H01H 27/06	(11) 1 440 324 (45) 19.01.2005	(51) G01R 31/3185
(11) 1 394 149 (45) 19.01.2005	(51) C07D 213/50	(11) 1 420 572 (45) 19.01.2005	(51) H04M 7/00	(11) 1 441 493 (45) 19.01.2005	(51) H04M 3/22
(11) 1 395 241 (45) 19.01.2005	(51) A61K 9/00	(11) 1 420 974 (45) 19.01.2005	(51) B60K 26/02	(11) 1 441 844 (45) 19.01.2005	(51) B01F 17/00
(11) 1 395 268 (45) 19.01.2005	(51) A61K 33/24	(11) 1 421 393 (45) 19.01.2005	(51) G01R 15/24	(11) 1 447 953 (45) 19.01.2005	(51) H04L 29/06
(11) 1 395 574 (45) 19.01.2005	(51) C07D 401/06	(11) 1 421 437 (45) 19.01.2005	(51) G02F 1/153	(11) 1 489 806 (45) 19.01.2005	(51) H04L 27/26

(11) **1 496 217** (51) **F02B 75/00**
(45) 19.01.2005

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **0 656 786**
08 23.11.2005
Société Laboratoires THERAMEX S.A., 6, avenue du Prince Héréditaire Albert, 98000 Principauté de Monaco, MC
(74) Burtin, Jean-François, et al, Cabinet GEFIB, 55 rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

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) **0 340 013** 20.06.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 526 798** 23.08.2005
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 575 674** 21.09.2005
(84) DE FR GB

(11) **0 576 595** 08.11.2005
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 709 105** 26.10.2005
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 773 855** 27.09.2005
(84) DE FR GB

(11) **0 887 157** 21.10.2005
(84) CH DE IT LI

(11) **0 928 388** 08.07.2005
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 099 545** 20.08.2005
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 154 886** 20.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 216 809** 18.08.2005
(84) AT DE ES FR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 626 886** 31.10.2005

(11) **0 633 911** 11.11.2005

(11) **0 662 597** 22.08.2005

(11) **0 689 857** 14.07.2005

(11) **0 720 177** 09.08.2005

(11) **0 725 516** 13.08.2005

(11) **0 725 517** 13.08.2005

(11) **0 725 522** 13.08.2005

(11) **0 733 786** 22.08.2005

(11) **0 751 496** 06.09.2005

(11) **0 908 272** 25.03.2005

(11) **0 991 488** 12.07.2005

(11) **1 013 416** 30.05.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 819 303** 29.07.2005

(11) **1 075 200** 28.01.2005

(11) **1 246 768** 21.10.2005

(11) **1 288 420** 19.08.2005

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) **0 511 652**
(51) **A61K 8/41** **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12

(11) **0 711 743**
(51) **C07C 31/26** **C12P 7/58**
C07C 29/141 **C07C 29/88**
A61Q 11/00

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 138 382** (51) **B01J 23/42**
EN

II.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 138 382** (51) **B01J 23/42**
(25) EN

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) **1 305 245** (51) **B65H 33/18**
(30) 04.08.2000 IT MI20001831

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 137 243** (51) **H04M 11/06**
(84) GB

(11) **1 540 623** (51) **G08G 5/04**
(84) DE ES FR IT NL

(11) **1 542 545** (51) **A23K 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) **1 543 173** (51) **C22C 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

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) **1 259 718** (51) **F02D 41/02**
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE NOX REGENERATION OF A NOX STORAGE CATALYST*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER LA REGENERATION NOX D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOX*

(11) **1 484 275** (51) **B66C 23/693**
(54) • *Verriegelungs- und Betätigungseinheit für seitliche Auslegerverriegelung*

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) **1 198 653** (51) **E06B 9/266**
(73) Shade-O-Matic Limited, 550 Oakdale Road,
Toronto, M3N 1W6, CA

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) **0 669 711** (51) **H03G 3/32**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(11) **0 849 448** (51) **F02B 23/06**
(73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN
47201, US

(11) **0 858 467** (51) **C07K 14/82**
(73) Cancer Research Technology Limited, Sardinia
House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
Duke University, 011 Allen building, Durham, North
Carolina 27708, US

(11) **0 882 718** (51) **C07D 235/08**
(73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **0 898 815** (51) **H04B 1/59**
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 901 527** (51) **C12N 15/54**
(73) Syngenta Mogen B.V., Houtzaagmolen 101-102,
2986 GE Ridderkerk, NL

(11) **0 920 524** (51) **C12N 15/86**
(73) GenVec, Inc., 65 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg MD20878, US

(11) **0 923 392** (51) **A61M 5/168**
(73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle
Building A, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 935 868** (51) **H04M 1/72**
(73) Tounsi, Nawfal, 83 chemin du champ de Mars,
7000 Mons, BE
Loubaris, Mohammed Faïçal, Chaumière III, Lotus
PTT Villa 18, Hay Riad, Rabat, MC

(11) **0 970 740** (51) **B01F 3/04**
(73) Ingenieur Karl Venas AS, Saupstadringen 107, 7078
Saupstad, NO

(11) **0 979 226** (51) **C07D 261/14**
(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,
Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
541-8524, JP

(11) **0 988 059** (51) **A61K 47/48**
(73) Protherics Molecular Design Limited, The Health
Business and Technical Park, Runcorn Cheshire
WA7 4QF, GB

(11) **1 024 979** (51) **B60R 21/22**
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 044 445** (51) **G09F 9/35**
(73) SkärmTeknik Svenska AB, Österögatan 3, 2 tr, 164
40 Kista, SE

(11) **1 057 585** (51) **B23Q 16/02**
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(84) DE DK FR
(73) Mayekawa Manufacturing Co., Ltd, 13-1, Botan
2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

(11) **1 074 599** (51) **C09K 11/02**
(73) Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku
Nagazumi-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-0945, JP

(11) **1 077 627** (51) **A47C 4/04**
(73) Kongsberg Automotive Limited, Callister Way,
Burton on Trent Staffordshire DE14 2SY, GB

(11) **1 091 113** (51) **F02M 25/07**
(73) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN
47201, US
Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
Behr America, Inc, 2700 Daley Drive, Troy,
Michigan 48083, US

(11) **1 106 367** (51) **B41J 3/407**
(73) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas,
BE

- (11) **1 116 460** (51) **A47C 27/08**
(73) Intex Marketing Ltd., Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
- (11) **1 123 959** (51) **C09K 5/04**
(73) Kurita, Susumu, c/o Dairei Co., Ltd. 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo, JP
- (11) **1 143 955** (51) **A61K 31/00**
(73) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 147 171** (51) **C11D 17/00**
(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 CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 148 146** (51) **C21D 1/63**
(73) Hydro Aluminium Mandl&Berger GmbH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT
- (11) **1 159 337** (51) **C08J 5/06**
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 192 595** (51) **G06N 1/00**
(73) Health Discovery Corporation, 6709 Waters Avenue, Savannah, GA 31406, US
- (11) **1 196 397** (51) **C07D 241/44**
(73) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 383 Colorow Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 214 496** (51) **E21B 4/04**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
- (11) **1 218 078** (51) **B01D 11/00**
(73) TULUM SA, Via Rompada 40, 6987 Caslano, CH
- (11) **1 228 809** (51) **B05B 7/20**
(73) PRAXAIR SURFACE TECHNOLOGIES ESPAÑA, S.A., Polígono Industrial "La Serra" Carretera C 155 KM 11.300, LLIça de Vall (Barcelona), ES
- (11) **1 231 368** (51) **F02C 9/28**
(73) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (11) **1 231 869** (51) **A61L 24/04**
(73) Childrens Hospital Los Angeles, Mail Stop 84 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
- (11) **1 235 525** (51) **A61B 18/12**
(73) XO CARE A/S, Handvaerkersvinget 6, 2970 Horsholm, DK
- (11) **1 311 677** (51) **C12N 15/12**
(73) Actimis Pharmaceuticals, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 314 166** (51) **G21C 19/317**
(73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, 52425 Jülich, DE
- (11) **1 315 520** (51) **A61K 39/395**
(73) TRION PHARMA GMBH, Frankfurter Ring 193a, 80807 München, DE
- (11) **1 342 456** (51) **A61F 2/44**
(73) Dynamic Spine, Inc., 637 Solana Glen Ct., Solana Beach, California 92075, US
- (11) **1 344 717** (51) **B65B 11/54**
(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtlendorf, DE
(84) DE
- (11) **1 361 793** (51) **A01N 25/34**
(73) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
- (11) **1 381 160** (51) **H03M 11/20**
(73) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (11) **1 384 690** (51) **B65F 1/16**
(73) Lin, Tsong-Yow, No. 57-1, Yung Ho Street, Yung Ho Village, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (11) **1 387 002** (51) **E01B 25/26**
(73) Mantion, 7, Rue Gay Lussac, 25000 Besancon, FR
- (11) **1 387 332** (51) **G08B 25/10**
(73) Hess, Brian K., 1204 Forsyth Ln., Galena, OH 43021, US
- (11) **1 391 104** (51) **H04M 3/523**
(73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487-3587, US
- (11) **1 412 258** (51) **B65D 43/18**
(73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville P.O. Box 836E St. Michael, BB
- (11) **1 416 856** (51) **A61B 17/00**
(73) Nova Science Limited, 3010 Lake Drive Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **1 417 020** (51) **B01D 53/00**
(73) Carafiltration Limited, Levisham Hall, Levisham, Pickering North Yorkshire YO18 7NL, GB
- (11) **1 427 403** (51) **A61K 31/19**
(73) TopoTarget Germany AG, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 436 433** (51) **C21D 8/12**
(73) AK Steel Properties, Inc., 705 Curtis Street, Middletown OH 45043, US
- (11) **1 446 359** (51) **C02F 11/00**
(73) THEOLIA, 1025, Rue Descartes - Parc de la Duranne - Les Alizés - Bât B - BP 80 357, 13799 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
- (11) **1 450 788** (51) **A61K 31/37**
(73) MAC PHARMA S.A.S. DI PAOLA MICHIELETTO & C., Via Terraglio, 68/A, 31100 Treviso, IT
- (11) **1 468 793** (51) **B26B 3/03**
(73) De Buyer Industries, Faymont, 88340 Le Val d'Ajol, FR
- (11) **1 502 996** (51) **E01C 9/00**
(73) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
- (11) **1 366 776** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 399 127** (51) **A61K 9/00**
(11) **1 429 780** (51) **A61K 31/57**
(11) **1 437 096** (51) **A61B 17/08**
(11) **1 442 722** (51) **A61B 19/02**
- (11) **0 869 036** (51) **B60R 11/02**
(72) Takayama, Masatoshi, 53-9, Nakano 2-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Ohmura, Hiroshi, 5-5, Shikigaoka 6-chome, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken, JP
Hirashima, Isao, 18-13, Une 1-chome, Kaitacho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Fujita, Nagahisa, 11-5, Ohzu 5-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Shoji, Futoshi, 9-15-9, Hataka 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Otsubo, Yoshinori, 2751-137, Kodani, Takayacho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (11) **0 928 086** (51) **H04L 12/28**
(72) HIGASHIDA, Masaaki, 2-12-3-203, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, JP
MORIOKA, Yoshihiro, 3-476-51, Ninji, Kashiba-shi, Nara 639-0261, JP
NISHINO, Masakazu, 1-4-26, Kamiichi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007, JP
OHYAMA, Satoshi, 7-1-323, Takahama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0033, JP
KOBAYASHI, Masaaki, 2-81-1, Yuyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0137, JP
- (11) **0 959 150** (51) **C23C 16/44**
(72) Choi, Won-sung, 5-603 Hanyang Apt, 1093 Jisan-dong, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR
Oh, Kyu-un, 33 Jije-dong, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR
- (11) **1 109 869** (51) **C09D 5/03**
(72) OTT, Günther, Von-Holte-Strasse 101a, D-48167 Münster, DE
WOLTERING, Joachim, Althausweg 121, D-48159 Münster, DE
MEISENBURG, Uwe, Reitbahn 21, D-47053 Duisburg, DE
BLUM, Rainer, Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen, DE
BENDIX, Maximilian, Von-Steinfurt-Strasse 20, D-59302 Oelde, DE
KÖNIGER, Rainer, Heinrich-Hoff-Str. 11, 68199 Mannheim, DE
SCHWALM, Reinhold, Am Hüttenwingert 6, 67157 Wachenheim, DE
BINDER, Horst, Schwimmbadstr. 24, 68623 Lampertheim, DE
- (11) **1 188 042** (51) **G01N 21/75**
(72) BERTLING, Wolf, Meisenweg 22, D-91056 Erlangen, DE
HASSMANN, Jörg, Hofmannstrasse 118 a, D-91052 Erlangen, DE
WALTER, Harald, Dr., Alte Zürcherstr. 8, CH-8903 Birmensdorf, CH
BAUER, Georg, Dr., Goethestr. 2, DE-90409 Nürnberg, DE
- (11) **1 192 595** (51) **G06N 1/00**
(72) Barnhill, Stephen D., 19 Mad Turkey Crossing, Savannah, GA 31411, US

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
(11) **1 235 538** (51) **A61F 9/01**
(11) **1 280 528** (51) **A61K 31/435**
(11) **1 337 228** (51) **A61K 38/43**
(11) **1 356 835** (51) **A61M 1/00**
(11) **1 366 775** (51) **A61M 1/00**

- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 242 557 | (51) C09K 3/14 | (11) 1 484 275 | (51) B66C 23/693 | (11) 1 148 813 | (51) A61B 5/00 |
| (72) DIRKSEN, James, A., 225 Ashley Court, Oswego, IL 60543, US | | (72) Richter, Frank, Kleinhörn 33, 26386 Wilhelmshaven, DE | | (60) 05025367.3 | |
| BOLDRIDGE, David, W., 455 Windsor Drive, Oswego, IL 60543, US | | Stührwoltd, Dieter, Minsener Oog 12, 26384 Wilhelmshaven, DE | | (11) 1 167 748 | (51) F02M 59/46 |
| GROVER, Gautam S., 925 Shoreline Drive, Aurora, Illinois 60504, US | | Ennen, Jens, Clausewitzstr. 6, 26125 Oldenburg, DE | | (60) 05110981.7 | |
| (11) 1 315 520 | (51) A61K 39/395 | | | (11) 1 176 981 | (51) A61K 39/395 |
| (72) Dr. Horst Lindhofer, Bodenseestrasse 12, 82194 Gröbenzell, DE | | | | (60) 05020891.7 | |
| (11) 1 342 456 | (51) A61F 2/44 | | | 05025401.0 | |
| (72) Buttermann, Glenn R., 1725 Park avenue, Mahtomedi, MN 55115, US | | | | 05025407.7 | |
| (11) 1 352 882 | (51) C04B 22/00 | | | 05025408.5 | |
| (72) Suzuki, Motoyuki, 6-14 Fukuzawa-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0002, JP | | | | 05025409.3 | |
| Kasai, Kazuhiro, Tobishima Corporation, 2 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8332, JP | | | | | |
| Terazawa, Masato, Tobishima Corporation, 2 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8332, JP | | | | (11) 1 180 232 | (51) F28F 1/32 |
| Nishiura, Kazuyuki, Tobishima Corporation, 2 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8332, JP | | | | (60) 05077605.3 | |
| Ando, Hisashi, 9-41-301 Furuenishi-machi, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0874, JP | | | | (11) 1 181 627 | (51) G05B 1/00 |
| Kawamura, Toshihiko, 6-9-17 Ooizumigakuen-cho, Nerima-ku, Tokyo 178-0061, JP | | | | (60) 05024978.8 | |
| (11) 1 381 160 | (51) H03M 11/20 | | | (11) 1 185 407 | (51) B29C 45/16 |
| (72) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB | | | | (60) 05077555.0 | |
| (11) 1 384 690 | (51) B65F 1/16 | | | (11) 1 221 141 | (51) G06T 15/40 |
| (72) Lin, Tsong-Yow, No. 57-1, Yung Ho Street, Yung Ho Village, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW | | | | (60) 05077603.8 | |
| (11) 1 387 332 | (51) G08B 25/10 | | | (11) 1 239 596 | (51) H03M 13/27 |
| (72) Hess, Brian K., 1204 Forsyth Ln., Galena, OH 43021, US | | | | (60) 05110955.1 | |
| (11) 1 395 689 | (51) C23C 14/34 | | | 05110959.3 | |
| (72) SANDLIN, Michael, 264 W. Loma Vista, Gilbert, AZ 85233, US | | | | (11) 1 255 505 | (51) A61F 2/02 |
| KUNKEL, Bernd, 16632 S. 14th Street, Phoenix, AZ 85048, US | | | | (60) 05024987.9 | |
| ZHANG, Wenjun, 504 W Desert Avenue, Gilbert, Arizona 85233, US | | | | (11) 1 260 654 | (51) E04F 15/04 |
| CORNIO, Philip, 4618 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85282, US | | | | (60) 05025406.9 | |
| (11) 1 412 258 | (51) B65D 43/18 | | | (11) 1 287 026 | (51) C07K 14/44 |
| (72) Copeland, Stephan, 55 Merbrook Lane, Merion Station, PA 19066, US | | | | (60) 05025429.1 | |
| (11) 1 416 856 | (51) A61B 17/00 | | | (11) 1 292 217 | (51) A61B 5/00 |
| (72) Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE | | | | (60) 05077625.1 | |
| (11) 1 427 403 | (51) A61K 31/19 | | | (11) 1 298 977 | (51) H05K 13/04 |
| (72) GRONER, Bernd, Fichardstrasse 48a, 60322 Frankfurt am Main, DE | | | | (60) 05110622.7 | |
| HEINZEL, Thorsten, Libellenweg 10, 60529 Frankfurt am Main, DE | | | | 05111013.8 | |
| HENTSCH, Bernd, Moerser Strasse 45, 47239 Duisburg, DE | | | | (11) 1 313 697 | (51) C07C 245/08 |
| WELS, Winfried, Stephan, Schweinfurter Weg 73, 60599 Frankfurt, DE | | | | (60) 05024822.8 | |
| HERRLICH, Peter, A., Vogelsang 8, 76229 Karlsruhe, DE | | | | (11) 1 396 276 | (51) A61M 16/08 |
| MINUCCI, Saverio, Via Sporting Mirasole 23, Int. 16, Opera (Noverasco), 20090 Milan, IT | | | | (60) 05024976.2 | |
| PELICCI, Pier, Giuseppe, Via Emilia, 10, I-20090 Opera, IT | | | | (11) 1 400 917 | (51) G06K 9/74 |
| GÖTTLICHER, Martin, Oberfeldstrasse 15, 76297 Stutensee, DE | | | | (60) 05025420.0 | |
| (11) 1 077 820 | (51) A61K 39/02 | | | (11) 1 407 280 | (51) G01R 1/073 |
| (60) 04023268.8 | | | | (60) 05025242.8 | |
| 05110973.4 | | | | (11) 1 466 116 | (51) F16K 5/06 |
| (11) 0 790 492 | (51) G01J 11/00 | | | (60) 05025268.3 | |
| (60) 05025290.7 | | | | (11) 1 491 044 | (51) H04N 7/14 |
| (11) 0 828 390 | (51) H04N 7/16 | | | (60) 05025138.8 | |
| (60) 05025381.4 | | | | | |
| (11) 0 837 939 | (51) C12N 15/12 | | | | |
| (60) 05025419.2 | | | | | |
| (11) 0 929 311 | (51) A61K 38/00 | | | | |
| (60) 05025451.5 | | | | | |
| (11) 0 934 263 | (51) C07D 207/06 | | | | |
| (60) 05025042.2 | | | | | |
| (11) 0 936 922 | (51) A61K 39/295 | | | | |
| (60) 05025200.6 | | | | | |
| (11) 1 007 066 | (51) A61K 35/78 | | | | |
| (60) 05024950.7 | | | | | |
| (11) 1 008 509 | (51) B62D 55/20 | | | | |
| (60) 05025466.3 | | | | | |
| (11) 1 015 766 | (51) F04B 53/14 | | | | |
| (60) 05025391.3 | | | | | |
| (11) 1 025 850 | (51) A61K 35/74 | | | | |
| (60) 05025442.4 | | | | | |
| (11) 1 027 020 | (51) A61F 7/12 | | | | |
| (60) 05024974.7 | | | | | |
| (11) 1 075 328 | (51) B01L 7/00 | | | | |
| (60) 05015156.2 / 1614470 | | | | | |
| 05019225.1 / 1614471 | | | | | |
| 05019226.9 / 1614472 | | | | | |
| 05019227.7 / 1614473 | | | | | |
| 05019228.5 / 1614474 | | | | | |
| (11) 1 075 724 | (51) H02J 1/10 | | | | |
| (60) 05025283.2 | | | | | |
| (11) 1 077 648 | (51) A61B 17/12 | | | | |
| (60) 05025416.8 | | | | | |
| (11) 1 080 581 | (51) H04N 7/173 | | | | |
| (60) 02078919.4 / 1276321 | | | | | |
| 05025121.4 | | | | | |
| (11) 1 087 365 | (51) G09G 3/32 | | | | |
| (60) 05025459.8 | | | | | |
| (11) 1 095 510 | (51) H04N 5/445 | | | | |
| (60) 05077608.7 | | | | | |
| (11) 1 124 879 | (51) C08G 63/64 | | | | |
| (60) 05024810.3 | | | | | |
| (11) 1 145 729 | (51) A61M 25/00 | | | | |
| (60) 05025319.4 | | | | | |

II.12(16)

- Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)
 - Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)
 - Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)
- | | |
|--|------------------------|
| (11) 1 026 346 | (51) E05B 65/00 |
| (45) • keine neu veröffentlichte Patentschrift | |
| • no new patent specification published | |
| • nouveau fascicule de brevet non publié | |

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 656 786** (51) **A61K 35/78**
(45) 15.09.2004
(73) Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
01 09.06.2005
ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica 9, I-36100 VICENZA, IT
(74) Longoni, Alessandra, et al, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
02 10.06.2005
Solbar Industries Ltd., Hahadarim Street 2, Heavy Ind. Estate, 77613 Ashdod, IL
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 13.06.2005
GYNEA LABORATORIOS, S.L et al., C / COLOM, 5, 08184 PALAU-SOLITA I PFLEGAMANS (BARCELONA), ES
(74) Bernardo Noriega, Francisco, et al, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES
04 14.06.2005
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
05 14.06.2005
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Sheard, Andrew Gregory, et al, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
06 14.06.2005
Apomedica Pharmazeutische Produkte GmbH et al., Rosseggerkai 3, 8011 Graz, AT
(74) Thalhammer, Wolfgang, et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
07 14.06.2005
ALSITAN GmbH & Co. KG, Am Bühl 16 - 18, 86926 Greifenberg, DE
(74) May, Mark Andrew, et al, Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
09 15.06.2005
Richter, Wolfgang, Wingertstrasse 11, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Ricker, Mathias, et al, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
10 15.06.2005
LABORATOIRES ARKOPHARMA et al., 1ère Avenue 2709, MLID de CARROS LE BROU, 06510 Carros, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
11 15.06.2005
Jukunda Naturarzneimittel Dr. Ludwig Schmitt GmbH & Co. KG, Hofmarkstrasse 35, 82152 Planegg, DE
(74) Hertin, Paul W., et al, Anwaltssozietät Hertin Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
(11) **0 722 379** (51) **B26B 21/00**
(45) 09.01.2002
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
01 09.10.2002
Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(11) **0 742 902** (51) **G01N 33/53**
(45) 21.11.2001
(73) Osteometer Biotech AS, Osteopark, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
01 20.08.2002
Ostex International, Inc, 2203 Airport Way South, Suite 400, Seattle, Washington 98134, US
(74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB
(11) **0 838 387** (51) **B62D 1/18**
(45) 12.12.2001
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
01 12.09.2002
RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR
(11) **0 881 450** (51) **F28F 1/30**
(45) 05.03.2003
(73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39 Aza-Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsatogun, Saitama, JP
01 05.12.2003
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(11) **0 905 146** (51) **C08F 2/00**
(45) 09.10.2002
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
01 07.07.2003
Innovene Manufacturing Belgium N.V., Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
(11) **0 941 477** (51) **G01N 27/447**
(45) 02.04.2003
(73) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 1RY, GB
01 22.12.2003
TECAN Trading AG, Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
02 23.12.2003
F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basle, CH
(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München, DE
03 23.12.2003
Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
04 30.12.2003
Genetix Limited, Queensway, New Milton, Hampshire BH25 5NN, GB
(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
05 31.12.2003
Amersham Biosciences UK Ltd, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
06 02.01.2004
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(11) **0 951 822** (51) **A01J 9/02**
(45) 16.04.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 14.01.2004
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
(74) Schütte, Hartmut, BSB Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE
02 16.01.2004
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 289B, Post Office Box 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL
03 16.01.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(11) **1 004 354** (51) **B01F 17/00**
(45) 21.07.2004
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
01 18.04.2005
Ceresstar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(11) **1 005 837** (51) **A61B 17/12**
(45) 23.04.2003
(73) The Regents of the University of California, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
01 23.01.2004
EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum für Mikrotherapie GmbH, Universitätsstr. 142, 44799 Bochum, DE
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Advokaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL
(11) **1 214 866** (51) **H04R 25/00**
(45) 13.08.2003
(73) Sonic Innovations, Inc., Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121, US
01 13.05.2004
Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(74) Holtappels, Heinz-Josef, Siemens AG, ZFE GR PA 4, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
02 13.05.2004
GN ReSound as/Widex A/S Phonak AG/Oticon A/S, Märkaervej 2 A/Ny Vestergaardsvej 25 Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa - SWITZERLAND Strandvejen 58, 2630 Taastrup/3500 Vaerlose 2900 Hellerup, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
(11) **1 396 012** (51) **H01L 21/00**
(45) 24.08.2005
(73) miniswys SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
01 14.11.2005
Elliptec Resonant Actuator AG, Meinhardstrasse 3, 44379 Dortmund, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannek & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, D- 93047 Regensburg, DE

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 958 393** 29.07.2005
(84) DE ES FR GB IT NL

- 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. & J. Stöckli AG | (71) Accent Signage Systems, Inc. | (71;73) Agilent Technologies Inc |
| (51) <i>B65F 1/06</i> (11) 1 614 642 A1 | (51) <i>G09B 21/00</i> (11) 1 494 195 A3 | (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 734 A2 |
| (71) A3 Abfall-Abwasser-Anlagentechnik GmbH | (73) Acciai Speciali Terni S.p.A. | (51) <i>G02B 6/35</i> (11) 1 300 707 B1 |
| (51) <i>B01D 63/08</i> (11) 1 613 418 A1 | (51) <i>B22D 11/04</i> (11) 1 099 496 B1 | (51) <i>H01H 29/00</i> (11) 1 614 132 A2 |
| (73) Ab Hur Oy | (73) Acco UK Limited | (51) <i>H04B 10/148</i> (11) 1 396 949 A3 |
| (51) <i>A63B 21/005</i> (11) 1 040 852 B1 | (51) <i>F16H 25/18</i> (11) 1 334 292 B1 | (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation) |
| (71;73) AB SKF | (71) ACD Systems, Ltd | (51) <i>H01L 27/146</i> (11) 1 389 804 A3 |
| (51) <i>F16C 29/06</i> (11) 1 614 915 A2 | (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 615 118 A2 | (71) Agilent Technologies, Inc. |
| (51) <i>F16D 27/112</i> (11) 1 466 105 B1 | (71) Ackerman, David | (51) <i>G01R 31/319</i> (11) 1 347 356 A3 |
| (71) ABB Lummus Global, Inc. | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 614 053 A1 | (51) <i>G02B 6/26</i> (11) 1 613 990 A1 |
| (51) <i>B63B 35/44</i> (11) 1 613 529 A1 | (71) Acreo AB | (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 615 125 A1 |
| (71) ABB RESEARCH LTD. | (51) <i>D21H 21/44</i> (11) 1 613 810 A1 | (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 614 055 A2 |
| (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 1 615 370 A1 | (73) ACTIVCARD IRELAND LIMITED | (51) <i>H01H 29/00</i> (11) 1 614 129 A2 |
| (73) ABB Sace S.p.A. | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 436 966 B1 | (51) <i>H01H 29/00</i> (11) 1 614 130 A2 |
| (51) <i>H01H 71/52</i> (11) 1 003 191 B1 | (71) Actix AB | (51) <i>H01H 29/00</i> (11) 1 614 131 A2 |
| (71) ABB Schweiz AG | (51) <i>H04Q 7/36</i> (11) 1 614 313 A1 | (51) <i>H01L 21/306</i> (11) 1 528 592 A3 |
| (51) <i>H01H 9/40</i> (11) 1 615 246 A1 | (71) Actuant Corporation | (71;73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC. |
| (51) <i>H01H 9/42</i> (11) 1 615 247 A1 | (51) <i>G01C 9/00</i> (11) 1 613 924 A2 | (51) <i>C07D 231/56</i> (11) 1 614 683 A1 |
| (51) <i>H01H 71/52</i> (11) 1 615 252 A1 | (73) ADAM OPEL AG | (51) <i>C07D 277/42</i> (11) 1 056 732 B1 |
| (71) ABB Technology AG | (51) <i>B60R 7/04</i> (11) 1 350 674 B1 | (71) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD. |
| (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 615 150 A1 | (51) <i>E05F 5/02</i> (11) 1 228 284 B1 | (51) <i>F01M 11/08</i> (11) 1 614 869 A1 |
| (51) <i>H01B 3/18</i> (11) 1 614 124 A1 | (71) ADC GMBH | (71) Aichi Prefectural Government |
| (73) Abbas, Ashraf Mahfouz | (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 1 613 993 A1 | (51) <i>D06M 15/09</i> (11) 1 614 796 A2 |
| (51) <i>B43K 5/18</i> (11) 1 289 775 B1 | (51) <i>H01T 4/06</i> (11) 1 614 200 A1 | (71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. |
| (71;73) Abbott GmbH & Co. KG | (73) adidas International Marketing B.V. | (51) <i>B01D 35/02</i> (11) 1 614 454 A1 |
| (51) <i>C07D 213/76</i> (11) 1 613 596 A1 | (51) <i>A43B 13/18</i> (11) 1 402 796 B1 | (51) <i>B01J 20/18</i> (11) 1 316 357 B1 |
| (51) <i>C12N 15/57</i> (11) 0 728 209 B1 | (73) ADNR Technology Services GmbH | (51) <i>C03B 37/027</i> (11) 1 136 456 B1 |
| (73) ABETONG TEKNIK AB | (51) <i>G01V 1/00</i> (11) 1 166 151 B1 | (51) <i>C08G 18/16</i> (11) 1 600 465 A3 |
| (51) <i>E04H 7/18</i> (11) 1 246 985 B1 | (71) Adora Business Company Limited | (51) <i>C08J 7/12</i> (11) 1 614 709 A1 |
| (71) Abgenix, Inc. | (51) <i>B62B 7/06</i> (11) 1 614 605 A1 | (51) <i>F17C 11/00</i> (11) 1 614 955 A1 |
| (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 613 750 A2 | (71) Advanced Bionutrition Corporation | (51) <i>F25J 1/02</i> (11) 1 613 909 A1 |
| (73) Abloy Oy | (51) <i>A23L 1/00</i> (11) 1 613 173 A2 | (51) <i>F25J 1/02</i> (11) 1 613 910 A2 |
| (51) <i>E05B 47/06</i> (11) 1 354 113 B1 | (71) Advanced Laser Separation International (ALSI) B.V. | (71;73) Airbus Deutschland GmbH |
| (71) Acadia Pharmaceuticals Inc. | (51) <i>B23K 26/38</i> (11) 1 614 499 A1 | (51) <i>B05B 15/04</i> (11) 1 614 482 A1 |
| (51) <i>A61K 31/454</i> (11) 1 613 321 A2 | (73) Advanced Life Sciences, Inc. | (51) <i>B64D 11/06</i> (11) 1 348 625 B1 |
| | (51) <i>A01N 43/04</i> (11) 1 341 412 B1 | (51) <i>F16J 13/02</i> (11) 1 614 942 A1 |
| | (71) Advanced Medical Optics, Inc. | (51) <i>H01R 13/622</i> (11) 0 739 056 B1 |
| | (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 1 613 247 A2 | (71) AIRBUS France |
| | (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. | (51) <i>B64C 1/00</i> (11) 1 614 622 A1 |
| | (51) <i>H04L 1/20</i> (11) 0 939 511 B1 | (51) <i>B64C 1/14</i> (11) 1 614 623 A1 |
| | (71) Advanced Transport Systems Limited | (51) <i>B64C 1/18</i> (11) 1 614 624 A1 |
| | (51) <i>E01F 1/00</i> (11) 1 613 813 A2 | (51) <i>B64C 1/18</i> (11) 1 614 625 A1 |
| | (71) Advansa BV | (71) Airbus UK Limited |
| | (51) <i>B68G 1/00</i> (11) 1 614 653 A1 | (51) <i>B64C 25/16</i> (11) 1 613 531 A1 |
| | (73) Aerion Corporation | (51) <i>B64C 25/36</i> (11) 1 613 532 A1 |
| | (51) <i>B64C 30/00</i> (11) 1 169 224 B1 | (71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA |
| | (71) AEROJET-GENERAL CORPORATION | (51) <i>F02M 37/08</i> (11) 1 614 891 A2 |
| | (51) <i>A62C 2/00</i> (11) 1 613 399 A2 | (71) AISIN AW CO., LTD. |
| | (51) <i>A62C 3/07</i> (11) 1 613 400 A1 | (51) <i>G01C 21/34</i> (11) 1 614 994 A1 |
| | (73) Aerospa Whirlpool Vertriebs GmbH | (51) <i>G08G 1/0962</i> (11) 1 615 190 A2 |
| | (51) <i>A61H 33/00</i> (11) 1 147 758 B1 | (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA |
| | (71;73) AGFA-GEVAERT | (51) <i>B60T 8/00</i> (11) 1 520 760 A3 |
| | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 543 959 A3 | (51) <i>E05F 15/12</i> (11) 1 614 846 A1 |
| | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 614 538 A2 | (51) <i>F16K 31/06</i> (11) 1 607 663 A3 |
| | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 614 539 A1 | (71;73) Ajinomoto Co., Inc. |
| | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 614 540 A1 | (51) <i>C12N 9/88</i> (11) 1 605 041 A3 |
| | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 614 541 A2 | (51) <i>C12N 15/53</i> (11) 1 004 671 B1 |
| | (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 484 368 B1 | (73) AKG Acoustics GmbH |
| | (51) <i>G03C 5/14</i> (11) 1 331 515 B1 | (51) <i>H04R 7/20</i> (11) 1 515 582 B1 |
| | | (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX |
| | | (51) <i>B27B 17/00</i> (11) 1 614 513 A1 |
| | | (71;73) Aktiebolaget SKF |
| | | (51) <i>F16C 19/06</i> (11) 1 466 102 B1 |
| | | (51) <i>F16D 23/14</i> (11) 1 489 326 A3 |

(71) Akubio Limited		(71;73) ALLERGAN, INC.	(71) Analbers, Bjorn Anthony
(51) G01N 27/00	(11) 1 613 948 A1	(51) A61K 38/48	(51) B67D 1/08
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH		(51) A61K 47/34	(73) Andersen, Henrik Spang
(51) E04F 15/04	(11) 1 415 056 B1	(51) A61M 5/315	(51) A61F 5/01
(71;73) Akzo Nobel N.V.		(51) C07D 311/74	(71) Angioblast Systems Incorporated
(51) C01F 7/00	(11) 1 054 837 B1	(71) Alloy Technology Solutions, Inc.	(51) A61K 35/12
(51) C07B 37/08	(11) 1 613 570 A1	(51) C22C 38/00	(51) C12N 5/00
(51) C08B 37/10	(11) 0 996 642 B1	(71) Alltracel Development Services Limited	(71) Angiogene Pharmaceuticals Limited
(51) C08F 12/08	(11) 1 613 672 A2	(51) A61L 15/28	(51) C07D 333/36
(51) C12N 15/31	(11) 1 240 328 B1	(71) Alprogetti S.r.l.	(73) Annovi Reverberi S.p.A.
(73) AL-KO KOBER AG		(51) E04B 2/78	(51) F04B 53/10
(51) B60D 1/54	(11) 1 478 528 B1	(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD.	(71) ANORMED INC.
(51) B62D 21/20	(11) 1 270 378 B1	(51) B60R 25/00	(51) C07D 401/02
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP.		(51) G06F 3/00	(71;73) ANRITSU CORPORATION
(51) D21F 3/02	(11) 1 613 807 A1	(71;73) Alstom	(51) G01R 29/08
(73) ALBANY MEDICAL COLLEGE		(51) B61D 19/02	(51) H04Q 7/34
(51) A61K 31/33	(11) 0 859 610 B1	(51) B63B 29/02	(71) Antig Technology Co., Ltd.
(73) ALBEMARLE CORPORATION		(51) H03K 17/082	(51) H01M 10/04
(51) C08K 13/02	(11) 1 360 229 B1	(71) ALSTOM Power Conversion GmbH	(73) Antigenics Inc.
(73) Albemarle Netherlands B.V.		(51) B63H 23/24	(51) A61K 39/39
(51) C01F 7/00	(11) 1 054 837 B1	(71;73) Alstom Technology Ltd	(71) Antilli, Davide
(71) Albert Ackermann GmbH & Co. KG		(51) B29C 47/28	(51) H04M 3/42
(51) H02G 3/08	(11) 1 337 021 A3	(51) F01D 5/20	(73) Antonio Rossi
(71) Alcan Technology & Management Ltd.		(51) H02K 9/12	(51) E03C 1/10
(51) B32B 7/12	(11) 1 614 528 A1	(71) Alstom Transport S.A.	(71) Anvil Medical Llc
(73) Alcatel		(51) B60L 13/10	(51) A61F 2/06
(51) H04M 3/54	(11) 0 673 145 B1	(71) ALTANA Pharma AG	(71) AOTI Operating Company, Inc.
(71;73) ALCATEL		(51) C07D 471/04	(51) H01L 23/544
(51) B61L 23/04	(11) 1 106 470 B1	(51) C07F 7/18	(51) H01L 23/544
(51) B61L 27/04	(11) 1 614 604 A1	(71) Alveolus, Inc.	(71) Apneon Inc.
(51) G06F 9/44	(11) 1 615 124 A1	(51) A61F 2/06	(51) A61F 5/56
(51) G06F 9/46	(11) 1 293 899 A3	(71;73) ALZA CORPORATION	(71) Apollon Solar
(51) H01R 13/658	(11) 1 615 302 A1	(51) A61K 9/127	(51) C30B 11/00
(51) H03C 3/08	(11) 1 615 335 A1	(51) A61M 31/00	(51) H01L 31/048
(51) H03D 7/16	(11) 0 909 020 B1	(51) B23K 26/06	(71) Apotex Pharmachem Inc.
(51) H03H 11/04	(11) 1 615 340 A1	(73) Amarin Neuroscience Limited	(51) C07D 211/02
(51) H04B 10/158	(11) 1 420 527 B1	(51) A61K 31/202	(71) Applera Corporation
(51) H04J 14/02	(11) 1 276 263 A3	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	(51) C12Q 1/68
(51) H04L 12/24	(11) 1 615 377 A1	(51) A01B 63/22	(71) APPLIED MATERIALS, INC.
(51) H04L 12/24	(11) 1 615 378 A1	(73) Ambion Inc.	(51) C23C 14/34
(51) H04L 12/56	(11) 0 859 491 B1	(51) C12Q 1/68	(51) C23C 16/30
(51) H04L 12/56	(11) 1 447 947 A3	(71) Ambu A/S	(51) C25F 3/30
(51) H04L 12/56	(11) 1 615 397 A1	(51) A61M 16/04	(51) H01L 21/00
(51) H04Q 3/68	(11) 1 599 055 A3	(71) Amcor Flexibles Europe A/S	(73) Applied NanoSystems B.V.
(51) H04Q 11/00	(11) 1 162 860 A3	(51) B32B 27/18	(51) C07K 14/36
(71) Alcatel Canada Inc.		(71) AMCOR FLEXIBLES WINTERBOURNE LIMITED	(71) Applied Spintronics, Inc.
(51) H04L 12/24	(11) 1 326 373 A3	(51) B32B 27/08	(51) G11C 11/16
(71) Alcatel IP Networks, Inc.		(71) American Products Company	(71) APX BV
(51) H04L 12/56	(11) 1 482 693 A3	(51) B05B 15/02	(51) G06Q 10/00
(73) Alcoa Inc.		(71) American Soil Technologies, Inc.	(71) Aquaphotonics, Inc.
(51) B60R 19/34	(11) 1 293 390 B1	(51) A01C 23/00	(51) A61K 47/00
(73) Alfa Laval, Inc.		(51) A01C 23/00	(71) Aran Perramon, Josep Maria
(51) B04B 1/20	(11) 1 392 445 B1	(51) A01C 23/00	(51) C12N 15/12
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co.		(71) American Video Electronics, Inc.	(73) Arch Chemicals, Inc.
(51) F16D 7/04	(11) 1 613 870 A1	(51) H04N 5/91	(51) C08K 5/47
(71) Algist Bruggeman N.V.		(71) Amersham Health AS	(73) Arch UK Biocides Limited
(51) C12N 1/18	(11) 1 613 738 A1	(51) G01R 33/28	(51) C08K 5/47
(71) All Natural FMG Inc.		(71) Amersham Health R & D AB	(71) Ardana Bioscience Limited
(51) A61F 13/00	(11) 1 613 254 A2	(51) G01R 33/46	(51) A61K 47/48
(51) A61K 33/00	(11) 1 613 334 A2	(71) Amut S.p.A.	
(73) Allelix Biopharmaceuticals Inc.		(51) B29B 13/02	
(51) A61K 31/47	(11) 0 930 883 B1		

(71;73) ARES TRADING S.A.	(71;73) ASML Netherlands B.V.	(73) Auto-Sense, Ltd
(51) <i>A61K 38/21</i> (11) 1 613 342 A1	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 308 780 B1	(51) <i>G01S 13/93</i> (11) 0 938 722 B1
(51) <i>C12N 15/24</i> (11) 1 392 830 B1	(51) <i>G03F 9/00</i> (11) 1 615 077 A2	(71) AutoCell Laboratories, Inc.
(71) Arius Research, Inc.	(71) ASMO CO., LTD.	(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 1 614 226 A1
(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 1 613 656 A1	(51) <i>B60S 1/26</i> (11) 1 529 702 A3	(71) AUTOLIV ASP, INC.
(71) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona	(73) Aso GmbH Antriebs- und Steuerungstechnik	(51) <i>C06B 31/00</i> (11) 1 613 569 A2
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 1 613 348 A2	(51) <i>G05B 19/4061</i> (11) 0 927 918 B1	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB
(71) Arizona Board of Regents, acting for and on behalf of Arizona State University	(73) ASSA AB	(51) <i>B60R 22/24</i> (11) 1 613 515 A1
(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 613 756 A2	(51) <i>E05B 15/10</i> (11) 1 390 594 B1	(71;73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.
(73) Arkema	(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(51) <i>B60R 1/00</i> (11) 1 613 508 A2
(51) <i>C08L 77/12</i> (11) 0 688 826 B2	(51) <i>E05B 15/02</i> (11) 1 614 835 A2	(51) <i>F42C 19/12</i> (11) 1 038 154 B1
(71;73) Arkema Inc.	(71) Astellas Pharma Inc.	(71;73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.
(51) <i>C07C 21/18</i> (11) 1 277 720 B1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 1 614 425 A2	(51) <i>G11C 29/00</i> (11) 1 113 454 A3
(51) <i>C08F 4/34</i> (11) 1 614 698 A1	(51) <i>C07D 403/06</i> (11) 1 614 686 A1	(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 0 967 692 B1
(71) ARKRAY INC.	(71) ASTRAL INC.	(71) Autotech Engineering, A.I.E.
(51) <i>A61B 5/15</i> (11) 1 614 383 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 613 775 A2	(51) <i>B60K 23/02</i> (11) 1 614 576 A1
(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 1 615 031 A1	(71;73) AstraZeneca AB	(71) AVANIR PHARMACEUTICALS
(71) Arkray, Inc.	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 614 379 A2	(51) <i>A61K 31/4164</i> (11) 1 613 310 A1
(51) <i>A61B 5/15</i> (11) 1 614 382 A1	(51) <i>A61K 31/41</i> (11) 1 613 309 A1	(71) Avaya Communication Israel Ltd.
(51) <i>C12N 1/21</i> (11) 1 614 745 A1	(51) <i>C07D 211/70</i> (11) 1 613 593 A1	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 1 615 405 A2
(71) ARM Limited	(51) <i>C07D 403/12</i> (11) 1 613 619 A1	(73) Avecia Inkjet Limited
(51) <i>G01R 31/3185</i> (11) 1 613 971 A1	(51) <i>C07D 413/04</i> (11) 1 421 082 B1	(51) <i>C09B 47/26</i> (11) 1 487 923 B1
(51) <i>G06F 11/267</i> (11) 1 614 039 A1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 613 625 A1	(73) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG
(51) <i>G06F 11/34</i> (11) 1 614 043 A2	(71;73) ASULAB S.A.	(51) <i>C07D 213/64</i> (11) 1 028 944 B1
(73) Armstrong DLW AG	(51) <i>G04B 19/26</i> (11) 1 615 086 A1	(71;73) AVERY DENNISON CORPORATION
(51) <i>C08G 59/68</i> (11) 1 285 015 B1	(51) <i>H03L 5/00</i> (11) 1 199 803 B1	(51) <i>C23C 16/00</i> (11) 1 390 560 B1
(71) ARTEMIS Pharmaceuticals GmbH	(73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC.	(51) <i>H01Q 9/28</i> (11) 1 614 192 A1
(51) <i>C12N 15/90</i> (11) 1 614 755 A1	(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 0 966 797 B1	(73) Avery Dennison France
(71) Arthur Healey Nominees Pty Ltd	(71) Atkins Nutritionals, Inc.	(51) <i>B42D 3/06</i> (11) 1 093 935 B1
(51) <i>C02F 1/44</i> (11) 1 613 557 A1	(51) <i>A23L 1/236</i> (11) 1 613 179 A2	(71;73) AVL List GmbH
(71) Aruze Corp.	(71) Atlantic Zeiser GmbH	(51) <i>F02D 13/02</i> (11) 1 371 833 B1
(51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 615 182 A2	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 614 545 A1	(51) <i>F02M 35/116</i> (11) 1 614 888 A2
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd	(73) Atlas Copco Construction Tools GmbH	(73) AVM, INC.
(51) <i>E05B 65/12</i> (11) 1 350 912 A3	(51) <i>B25D 9/26</i> (11) 0 934 804 B1	(51) <i>E05F 15/18</i> (11) 1 306 512 B1
(71;73) ASAHI GLASS COMPANY LTD.	(71) ATMEL CORPORATION	(71) Avon Protection Systems, Inc.
(51) <i>C07C 17/20</i> (11) 0 957 074 B2	(51) <i>G06F 7/52</i> (11) 1 614 027 A2	(51) <i>A62B 18/08</i> (11) 1 614 447 A1
(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 615 282 A1	(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 614 148 A2	(71;73) Axalto S.A.
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation	(71) ATMEL Germany GmbH	(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 615 166 A1
(51) <i>C08J 9/00</i> (11) 1 614 710 A1	(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 1 615 163 A1	(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 226 560 B1
(71) Asahi Kasei EMD Corporation	(51) <i>H04B 5/00</i> (11) 1 499 034 A3	(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 615 456 A1
(51) <i>H04N 5/52</i> (11) 1 615 430 A1	(73) ATOMIC Austria GmbH	(71) Axalto SA
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(51) <i>A63C 9/00</i> (11) 1 245 254 B1	(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 615 165 A1
(51) <i>C08G 65/20</i> (11) 1 219 658 B1	(71) ATRYA	(71) Axalto Technologies Asia Ltd.
(51) <i>C08L 9/00</i> (11) 0 972 796 B1	(51) <i>E06B 3/58</i> (11) 1 614 849 A2	(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 615 456 A1
(71) Asahi Sunac Corporation	(71) Auburn Gear, Inc.	(71) Axcess Limited
(51) <i>B05B 5/025</i> (11) 1 614 479 A1	(51) <i>F16H 48/22</i> (11) 1 243 814 A3	(51) <i>A61K 47/28</i> (11) 1 613 355 A1
(71) Ashuah, Gil	(71) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA	(73) AxleTech International IP Holdings, LLC
(51) <i>E04B 2/86</i> (11) 1 614 822 A2	(51) <i>G04B 17/06</i> (11) 1 615 085 A1	(51) <i>B60B 11/02</i> (11) 1 162 082 B1
(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.	(71;73) AUDI AG	(71) AZ Electronic Materials USA Corp.
(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 463 136 A3	(51) <i>B62D 3/12</i> (11) 1 386 821 B1	(51) <i>G03F 7/023</i> (11) 1 614 005 A2
(71) Askoll Holding S.r.l.	(51) <i>F16F 9/05</i> (11) 1 614 928 A1	(71) B. BRAUN MEDICAL INC.
(51) <i>H02P 6/08</i> (11) 1 615 330 A1	(51) <i>F16H 61/00</i> (11) 1 613 879 A1	(51) <i>F16K 51/00</i> (11) 1 613 885 A2
(71) ASM JAPAN K.K.	(71) Audiosmartcard International S.A.	(71) B.E.D. Laser Technologies Ltd.
(51) <i>H01L 21/314</i> (11) 1 523 034 A3	(51) <i>H05K 1/00</i> (11) 1 150 550 A3	(51) <i>A61B 18/18</i> (11) 1 613 231 A2
(73) ASML Holding N.V.	(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.	(71) B.G. Tech Ltd.
(51) <i>G02B 17/08</i> (11) 0 779 528 B1	(51) <i>B66B 5/02</i> (11) 1 454 866 A3	(51) <i>F16K 31/528</i> (11) 1 613 884 A1
(71;73) ASML MaskTools B.V.	(71) AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG	(71) Bachofen + Meier AG Maschinenfabrik
(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 308 780 B1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 614 558 A2	(51) <i>B05C 5/00</i> (11) 1 613 439 A1
(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 544 680 A3	(71) Aurora Systems, Inc.	
	(51) <i>H04N 9/31</i> (11) 1 615 450 A2	

(73) BACTEX, INC.	(71;73) BASF Coatings AG	(71) Bed-Check Corporation
(51) <i>C12N 15/31</i> (11) 0 771 352 B1	(51) <i>B32B 27/00</i> (11) 1 467 863 B1	(51) <i>G08B 21/22</i> (11) 1 614 082 A2
(71) Baerlocher GmbH	(51) <i>C09D 175/16</i> (11) 1 613 708 A1	(71) Beer, Friedrich
(51) <i>C08L 57/08</i> (11) 1 613 696 A1	(71) BASF Plant Science GmbH	(51) <i>A63B 69/38</i> (11) 1 613 403 A1
(73) Baerveldt, Konrad	(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 1 613 744 A2	(71) Beheersmaatschappij P. Buitendijk B.V.
(51) <i>E04B 1/68</i> (11) 1 118 726 B1	(73) Basic Chemicals Company, LLC	(51) <i>E21B 43/10</i> (11) 1 614 854 A1
(71) BakBone Software Inc.	(51) <i>C07C 19/01</i> (11) 1 397 332 B1	(71) Behr GmbH & Co.
(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 1 615 131 A1	(71) Bassoli, Alessandro	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 613 492 A1
(71;73) BAKER HUGHES INCORPORATED	(51) <i>B01D 29/21</i> (11) 1 613 411 A1	(51) <i>F02B 29/04</i> (11) 1 613 848 A1
(51) <i>E21B 10/26</i> (11) 0 865 561 B1	(71) Bastione Limited	(71;73) Behr GmbH & Co. KG
(51) <i>G01V 1/26</i> (11) 1 613 981 A1	(51) <i>G09F 3/02</i> (11) 1 614 088 A2	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 331 112 B1
(73) BAKKE OIL TOOLS AS	(73) BAUMBACH Metall GmbH	(51) <i>F16D 35/02</i> (11) 1 454 075 B1
(51) <i>E21B 4/02</i> (11) 1 336 025 B1	(51) <i>E04F 15/12</i> (11) 1 420 128 B1	(51) <i>F28F 9/00</i> (11) 1 613 914 A1
(71;73) Ball Packaging Europe GmbH	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED	(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 1 613 916 A2
(51) <i>B21D 51/32</i> (11) 1 333 945 B1	(51) <i>A61B 5/117</i> (11) 1 613 215 A2	(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 300 901 A3
(51) <i>B65D 51/28</i> (11) 1 614 638 A1	(51) <i>A61F 9/01</i> (11) 1 613 253 A1	(71) Behr Thermot-tronik GmbH
(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC.	(73) Bavarian Nordic A/S	(51) <i>G05D 23/02</i> (11) 1 475 685 A3
(51) <i>H01M 4/86</i> (11) 1 614 169 A2	(51) <i>C12N 15/863</i> (11) 1 407 033 B1	(71) Beiersdorf AG
(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 614 181 A2	(73) Baxter Healthcare S.A.	(51) <i>A61K 7/06</i> (11) 1 495 749 A3
(73) Ballu, Arnaud	(51) <i>A61K 39/145</i> (11) 1 113 816 B1	(71) BENSON, Jacqueline M.
(51) <i>B63B 35/79</i> (11) 1 509 445 B1	(51) <i>A61L 27/24</i> (11) 1 484 070 B1	(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 1 613 657 A2
(71) Banner Ventures LLC	(73) Baxter International Inc.	(71) Benteler Automobiltechnik GmbH
(51) <i>A61M 5/32</i> (11) 1 614 440 A1	(51) <i>A61L 27/24</i> (11) 1 484 070 B1	(51) <i>B62D 1/16</i> (11) 1 614 606 A2
(71) Barco NV	(71) Bayer CropScience AG	(71) Beon Light Corporation Pty Ltd
(51) <i>H04N 5/12</i> (11) 1 615 423 A1	(51) <i>C07D 311/56</i> (11) 1 614 685 A1	(51) <i>H01R 33/94</i> (11) 1 614 197 A1
(71) Barea, Tiziano	(73) Bayer CropScience GmbH	(71) Berge, L. Jonas F.
(51) <i>F16N 29/02</i> (11) 1 613 891 A1	(51) <i>A01N 43/70</i> (11) 1 113 720 B1	(51) <i>H04B 1/00</i> (11) 1 614 225 A2
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(73) Bayer CropScience S.A.	(71) Berger, Stefan
(51) <i>C08F 10/00</i> (11) 1 613 668 A1	(51) <i>A01N 37/36</i> (11) 1 123 002 B1	(51) <i>D04H 1/00</i> (11) 1 614 788 A2
(51) <i>C08F 110/02</i> (11) 1 613 674 A1	(51) <i>C07C 257/12</i> (11) 1 179 528 B1	(71) BERKIN B.V.
(51) <i>C08F 210/16</i> (11) 1 613 676 A1	(71;73) Bayer HealthCare AG	(51) <i>G01F 1/684</i> (11) 1 615 001 A2
(71;73) Basell Polyolefine GmbH	(51) <i>A61K 47/08</i> (11) 1 613 354 A2	(73) Berlex Laboratories, Inc.
(51) <i>C07D 333/78</i> (11) 1 412 347 B1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 525 202 B1	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 1 131 315 B1
(51) <i>C07F 17/00</i> (11) 1 327 636 B1	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 534 713 B1	(71) BERLIN-CHEMIE AG
(51) <i>C08F 10/00</i> (11) 1 613 669 A1	(51) <i>G01N 33/566</i> (11) 1 613 963 A2	(51) <i>A61K 31/192</i> (11) 1 613 300 A2
(51) <i>C08F 10/06</i> (11) 1 613 671 A1	(71;73) Bayer MaterialScience AG	(73) Bernstein AG
(51) <i>C08F 210/16</i> (11) 0 589 364 B1	(51) <i>B01F 7/18</i> (11) 1 524 027 A3	(51) <i>H01H 3/02</i> (11) 1 369 885 B1
(71;73) BASF Aktiengesellschaft	(51) <i>C08G 18/08</i> (11) 1 614 701 A2	(71) Bespak plc
(51) <i>B01J 19/32</i> (11) 1 614 462 A1	(51) <i>C08G 18/09</i> (11) 1 378 530 B1	(51) <i>A61M 15/08</i> (11) 1 613 382 A1
(51) <i>B05D 5/08</i> (11) 1 280 616 B1	(51) <i>C08G 18/76</i> (11) 1 614 702 A1	(71) BHP Billiton SSM Technology Pty Ltd.
(51) <i>C07C 5/03</i> (11) 1 304 318 B1	(51) <i>C08G 64/14</i> (11) 1 613 682 A1	(51) <i>C22B 3/04</i> (11) 1 613 785 A1
(51) <i>C07C 5/327</i> (11) 1 613 574 A1	(51) <i>C09D 175/16</i> (11) 1 613 708 A1	(71) Bieniek, Josef
(51) <i>C07C 29/149</i> (11) 1 613 576 A1	(71) Bayer MaterialScience LLC	(51) <i>B01D 46/42</i> (11) 1 579 904 A3
(51) <i>C07C 29/56</i> (11) 1 322 583 B1	(51) <i>C08G 18/38</i> (11) 1 544 226 A3	(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC.
(51) <i>C07C 29/90</i> (11) 1 326 819 B1	(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation	(51) <i>G01N 27/26</i> (11) 1 613 949 A2
(51) <i>C07C 45/35</i> (11) 1 613 579 A1	(51) <i>A61K 31/4375</i> (11) 1 613 318 A2	(71) Biogemma
(51) <i>C07C 69/00</i> (11) 1 613 583 A2	(73) Bayer Technology Services GmbH	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 614 754 A1
(51) <i>C07C 315/00</i> (11) 1 272 462 B1	(51) <i>B01F 5/06</i> (11) 1 384 502 B1	(71) BIOMERIEUX
(51) <i>C07D 239/28</i> (11) 1 613 605 A1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(51) <i>F42B 3/00</i> (11) 1 613 920 A2
(51) <i>C07D 239/54</i> (11) 1 613 607 A1	(51) <i>B60K 15/077</i> (11) 1 613 498 A1	(73) Biosense Webster, Inc.
(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 613 633 A1	(51) <i>B62J 27/00</i> (11) 1 613 526 A1	(51) <i>G06T 17/20</i> (11) 0 974 936 B1
(51) <i>C07F 9/53</i> (11) 1 613 638 A2	(51) <i>F04C 2/344</i> (11) 1 553 299 A3	(73) Biotronik GmbH & Co. KG
(51) <i>C08F 10/10</i> (11) 1 343 829 B1	(51) <i>F04C 11/00</i> (11) 1 613 862 A1	(51) <i>A61N 1/37</i> (11) 1 062 978 B1
(51) <i>C08F 279/04</i> (11) 1 341 830 B1	(51) <i>F16D 65/12</i> (11) 0 984 189 B1	(71) Bioview Ltd
(51) <i>C08G 65/20</i> (11) 1 613 683 A2	(51) <i>G01S 15/93</i> (11) 0 936 476 B1	(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 613 959 A2
(51) <i>C08G 65/20</i> (11) 1 613 684 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 614 173 A2	(71) Bitfone Coproration
(51) <i>C08G 65/32</i> (11) 1 613 685 A2	(71) Baylis Medical Company, Inc.	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 614 034 A2
(51) <i>C08L 23/26</i> (11) 1 613 694 A1	(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 600 113 A3	(73) Bizerba GmbH & Co. KG
(51) <i>C09C 3/10</i> (11) 1 613 703 A1	(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE	(51) <i>B26D 7/32</i> (11) 1 457 298 B1
(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 313 816 B1	(51) <i>A01N 43/04</i> (11) 0 989 805 B1	
(51) <i>C09J 4/00</i> (11) 0 982 383 B1	(71) BDD Berolina Drug Development GmbH	
(51) <i>C12N 9/04</i> (11) 1 613 745 A2	(51) <i>C07B 59/00</i> (11) 1 613 571 A1	
(51) <i>C12N 15/62</i> (11) 0 745 130 B1		

(73) BKS GmbH (51) E05B 47/06 (11) 0 942 130 B1	(71) BOSE CORPORATION (51) H01Q 7/08 (11) 1 615 292 A1	(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg (51) B60R 16/02 (11) 1 311 410 B1
(71;73) Black & Decker Inc. (51) B23D 47/02 (11) 1 614 493 A1 (51) B25H 1/04 (11) 1 614 508 A1 (51) B27B 5/16 (11) 1 614 511 A1 (51) B27B 5/20 (11) 1 614 512 A1 (51) B27B 9/02 (11) 0 979 711 B1 (51) B27B 27/08 (11) 1 614 514 A1 (51) H05K 5/02 (11) 1 233 664 B1	(71) Bossini S.p.A. (51) E03C 1/06 (11) 1 614 815 A2	(71;73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (51) B41J 3/407 (11) 0 847 865 B2 (51) B41J 25/312 (11) 1 614 546 A2 (51) C09D 11/00 (11) 1 614 728 A1 (51) D05B 65/06 (11) 1 614 791 A2 (51) G03G 15/08 (11) 1 615 084 A2
(71) Black & Decker, Inc. (51) E21B 17/22 (11) 1 613 835 A2	(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION (51) A61M 29/00 (11) 0 942 767 B1	(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH (51) F03C 1/06 (11) 1 267 072 A3
(71) Blieck, Edouard Nicolas (51) H04Q 7/32 (11) 1 614 310 A2	(71;73) Boston Scientific Limited (51) A61B 17/22 (11) 1 613 221 A1 (51) A61F 2/01 (11) 1 613 239 A1 (51) A61F 2/06 (11) 1 613 243 A2 (51) A61F 2/06 (11) 1 613 246 A2 (51) A61M 25/01 (11) 1 455 883 B1	(71) Bruker BioSpin AG (51) G01R 33/46 (11) 1 586 914 A3
(71) Blue Heron Biotechnology, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 613 776 A1	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 1 613 386 A1 (51) A61M 25/10 (11) 0 774 987 B2 (51) A61M 39/22 (11) 1 613 392 A1	(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S (51) H04R 5/027 (11) 1 614 323 A2
(71) Bluearc UK Limited (51) G06F 3/06 (11) 1 614 024 A2	(71) Bottega Verde S.r.l. (51) A61K 31/00 (11) 1 613 294 A2	(71) BSE Co., Ltd. (51) H04R 19/04 (11) 1 614 324 A1
(71) Blücher GmbH (51) F27B 7/16 (11) 1 614 987 A1	(71) BP Corporation North America Inc. (51) H01L 31/02 (11) 1 614 163 A2	(71;73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (51) A47B 88/20 (11) 1 528 878 B1 (51) A47B 95/02 (11) 1 269 888 B1 (51) A61L 9/01 (11) 1 613 359 A1 (51) F24C 15/02 (11) 1 612 487 A3 (51) F25D 21/02 (11) 1 613 905 A1 (51) F25D 21/06 (11) 1 613 906 A1 (51) F25D 21/08 (11) 1 613 907 A1
(71) Bob B. Ha (51) B25D 11/10 (11) 1 614 507 A2	(71) BRACCO IMAGING S.p.A. (51) A61K 49/08 (11) 1 613 358 A1	(73) BTG Eclépens S.A. (51) B05C 11/04 (11) 1 521 644 B1
(71;73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) A61K 31/5415 (11) 1 613 327 A2 (51) A61K 47/00 (11) 1 613 353 A1 (51) C12N 15/12 (11) 1 063 294 B1	(71) Brahim, Camilo Abraham (51) H01R 13/453 (11) 1 615 300 A1	(71) Burminskiy, Eduard Petrovich (51) F02B 25/08 (11) 1 614 876 A1
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG (51) A61K 31/5415 (11) 1 613 327 A2	(71) BRAND GMBH + CO KG (51) B01L 9/00 (11) 1 464 402 A3	(71) Burnden Holdings (UK) Limited (51) E04D 3/08 (11) 1 613 818 A1
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (51) A61K 35/76 (11) 1 614 423 A2	(71) Braun GmbH (51) A45D 27/46 (11) 1 613 188 A1 (51) A45D 27/46 (11) 1 614 366 A1 (51) A46D 3/04 (11) 1 613 190 A1	(73) Bucher Hydraulics AG (51) F15B 13/042 (11) 1 540 191 B1
(73) Bofors Defence AB (51) F41A 9/42 (11) 1 218 684 B1	(71) Bräuer, Andreas (51) B23B 5/16 (11) 1 614 491 A1	(71) Burminskiy, Eduard Petrovich (51) F02B 25/08 (11) 1 614 876 A1
(71) Bolt Gestion y Patrimonio, S.L. (51) E05G 1/00 (11) 1 614 847 A1	(71;73) Bridgestone Corporation (51) B60C 9/00 (11) 0 916 521 B1 (51) C23C 14/34 (11) 1 614 766 A1	(71) Burnden Holdings (UK) Limited (51) E04D 3/08 (11) 1 613 818 A1
(71;73) Bombardier Transportation GmbH (51) B60L 11/00 (11) 1 356 981 A3 (51) B61D 17/04 (11) 1 104 374 B1	(71) Brigham Young University (51) H01J 49/40 (11) 1 614 141 A2	(71) Bussan Nanotech Research Institute Inc. (51) B01D 61/00 (11) 1 614 458 A1
(71) Bonomo, Gianmario (51) B65C 9/18 (11) 1 614 631 A1	(71) Bristol Myers Squibb Company (51) A23C 9/20 (11) 1 613 169 A1	(73) Büttner, Andreas (51) B01D 11/02 (11) 1 369 155 B1
(71) BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED (51) H01S 1/00 (11) 1 614 198 A2	(71;73) Bristol-Myers Squibb Company (51) A61K 31/425 (11) 1 037 632 B1 (51) A61K 31/7016 (11) 1 613 331 A1 (51) B01J 19/00 (11) 1 300 191 A3 (51) B01J 19/00 (11) 1 302 242 A3	(71) Byk-Chemie GmbH (51) C08G 77/445 (11) 1 614 705 A1
(73) Bordignon Silvano S.p.A. (51) F16F 9/02 (11) 1 186 795 B1	(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company (51) G06F 11/14 (11) 1 614 038 A2 (51) H04M 7/00 (11) 1 615 415 A2 (51) H04M 7/00 (11) 1 615 416 A2	(71) Bylicki, Andrzej (51) C08J 11/10 (11) 1 613 690 A1
(73) Borealis Technology Oy (51) C08F 210/06 (11) 1 448 631 B1	(71) Broadbus Technologies, Inc. (51) H04N 5/00 (11) 1 315 368 A3	(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC. (51) B31B 1/26 (11) 1 242 235 B1
(71) BorgWarner Inc. (51) F16D 25/10 (11) 1 614 920 A1 (51) F16D 69/02 (11) 1 614 925 A1 (51) F16D 69/02 (11) 1 614 926 A1	(71;73) Broadcom Corporation (51) G11B 27/034 (11) 1 615 219 A1 (51) H03H 7/01 (11) 1 578 013 A3 (51) H04L 25/03 (11) 1 199 858 A3 (51) H04L 27/26 (11) 1 308 009 B1 (51) H04N 7/26 (11) 1 439 707 A3 (51) H04N 7/26 (11) 1 615 443 A2	(73) C.R. Bard Inc. (51) A61B 18/12 (11) 1 366 724 B1
(73) Borkan, William N. (51) A61N 1/05 (11) 1 181 947 B1	(71) Brodrick, Alan (51) A63B 63/00 (11) 1 614 452 A1	(71) C.R. BARD, INC. (51) A61M 25/01 (11) 1 613 387 A2
(73) Borra, Libero (51) F24J 2/00 (11) 1 368 597 B1	(71) Brokcamp, Bernward (51) A63H 30/04 (11) 1 613 408 A1	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni (51) G01N 27/16 (11) 1 615 020 A1
(71) Bort GmbH (51) A61F 13/06 (11) 1 614 405 A2		(71) CABOT CORPORATION (51) F16L 59/02 (11) 1 614 954 A1
(71) Bortoluzzi Mobili S.r.l. (51) E06B 1/00 (11) 1 613 831 A1		(71) Cadbury Schweppes Pty Ltd. (51) B65D 79/00 (11) 1 613 538 A1
(71;73) Bosch Rexroth AG (51) E01B 25/12 (11) 1 614 804 A1 (51) F15B 13/04 (11) 1 386 084 B1		(71) Cadent Ltd. (51) A61C 13/00 (11) 1 607 064 A3
		(71) Cairn Research Limited (51) G01J 3/28 (11) 1 615 009 A1
		(71) Calcitec, Inc. (51) C04B 12/02 (11) 1 613 563 A1

(71) Caliper Life Sciences, Inc. (51) G01N 33/561 (11) 1 613 962 A1	(71) CARGILL, INCORPORATED (51) A23G 9/28 (11) 1 613 171 A1	(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) C01B 31/02 (11) 1 613 554 A1
(71) Calistri, Michele (51) B28D 1/06 (11) 1 613 454 A1	(73) Carico International, Inc. (51) A47J 43/18 (11) 1 225 826 B1	(51) C07H 19/06 (11) 1 124 839 B1
(71) Calsonic Kansei Corporation (51) B60H 1/00 (11) 1 614 560 A2	(71;73) Carl Freudenberg KG (51) D06M 10/02 (11) 1 614 795 A1	(51) C08F 110/02 (11) 1 613 673 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 614 565 A1	(51) F16J 15/32 (11) 1 388 694 B1	(51) C08K 5/42 (11) 1 302 506 B1
(71) Calsonic Kansei UK Limited (51) F28F 9/02 (11) 1 613 915 A1	(71;73) CARL ZEISS JENA GmbH (51) G02B 21/08 (11) 1 019 770 B1	(51) C12N 15/12 (11) 0 830 450 B1
(71) Cambrex Bio Science Nottingham Limited (51) C12Q 1/04 (11) 1 613 763 A1	(51) G02B 21/08 (11) 1 613 995 A2	(51) C12Q 1/68 (11) 1 613 769 A1
(71) CAMMEGH LIMITED (51) A63F 5/04 (11) 1 613 405 A1	(71) Carl Zeiss SMS GmbH (51) G02B 21/00 (11) 1 615 062 A2	(51) C25D 11/02 (11) 0 963 462 B2
(71) Camozzi S.p.A. (51) F15B 15/26 (11) 1 614 908 A2	(51) G02B 21/00 (11) 1 615 063 A1	(51) G01N 29/06 (11) 1 615 027 A1
(71) CAMPAGNOLO S.R.L. (51) B60B 1/04 (11) 1 614 548 A1	(71) Carl Zeiss SMT AG (51) G03F 7/20 (11) 1 614 007 A1	(71) CENTRIX, INC. (51) A61C 3/00 (11) 1 547 542 A3
(71) Campina B.V. (51) A23J 3/08 (11) 1 613 172 A1	(51) G03F 7/20 (11) 1 614 008 A2	(71) Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC) (51) A61K 39/106 (11) 1 614 426 A1
(71) Canbas Co., Ltd. (51) A61K 38/16 (11) 1 613 339 A2	(51) G03F 7/20 (11) 1 615 076 A1	(71) CeramOptec GmbH (51) A61N 1/00 (11) 1 613 393 A2
(71) Cancer Research Technology Limited (51) C12Q 1/68 (11) 1 613 770 A1	(71) Caroli, Fabrizio (51) A61B 17/32 (11) 1 613 223 A1	(71) CGM - Couverture Generale Management (51) E04H 4/10 (11) 1 614 833 A1
(71) Candau Chacon (51) G06K 7/10 (11) 1 615 159 A1	(71) Cartela AB (51) C07K 16/28 (11) 1 613 659 A1	(71) Chapman, Michael Colin George (51) G06F 9/38 (11) 1 615 123 A1
(71) Canesta, Inc. (51) H01L 27/00 (11) 1 614 159 A2	(71) Carter, David (51) E05B 65/16 (11) 1 613 823 A1	(71) Chapman/Leonard Studio Equipment (51) F21L 2/00 (11) 1 613 892 A2
(71) Canon Finetech Inc. (51) G06K 15/10 (11) 1 494 165 A3	(71) Casadei, Gabriele (51) A61P 31/04 (11) 1 613 397 A2	(71) Charon Systems Inc. (51) G06F 3/12 (11) 1 178 392 A3
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/16 (11) 1 127 693 B1	(71) Cashguard AB (51) G07D 11/00 (11) 1 614 073 A1	(73) CHAUVIN ARNOUX (51) H01H 50/16 (11) 1 026 717 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 393 915 B1	(73) Cataler Corporation (51) F01N 3/28 (11) 1 431 535 B1	(71) Checcaroni, Stéphane (51) G06F 15/02 (11) 1 615 137 A2
(51) B65H 3/52 (11) 1 122 197 B1	(73) CATERPILLAR INC. (51) F02F 3/22 (11) 1 077 322 B1	(73) Chemetall GmbH (51) C23C 22/36 (11) 1 433 879 B1
(51) G02B 5/10 (11) 1 271 188 B1	(73) CATEYE CO., LTD. (51) B62J 39/00 (11) 1 508 514 B1	(71) CHEMTURA CORPORATION (51) C07D 223/22 (11) 1 613 602 A1
(51) G02B 7/28 (11) 1 615 058 A2	(51) F21V 7/00 (11) 1 452 797 B1	(71) Chen, Feng-Kuei (51) A47G 7/06 (11) 1 614 373 A1
(51) G02B 15/177 (11) 1 615 060 A1	(71) Cavium Networks (51) H04L 9/00 (11) 1 614 250 A2	(71;73) Chevron Oronite Company LLC (51) C10M 133/56 (11) 0 648 830 B1
(51) G02B 17/06 (11) 1 335 228 B1	(71) CCL Battery Label GmbH (51) H01M 2/02 (11) 1 614 168 A1	(51) C10M 159/12 (11) 1 614 740 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 615 068 A1	(71;73) Cedars-Sinai Medical Center (51) G01N 33/53 (11) 1 613 960 A2	(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (51) B01J 31/22 (11) 1 613 431 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 276 015 A3	(51) G01N 33/564 (11) 0 906 573 B1	(71) Children's Hospital Medical Center (51) A61K 6/00 (11) 1 613 267 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 372 041 A3	(71) Cedaspe S.P.A. (51) H01F 27/04 (11) 1 614 127 A1	(71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, INC. (51) G01N 33/15 (11) 1 613 953 A2
(51) G03G 5/10 (11) 0 957 404 B1	(71) Cedil S.A. (51) C03C 17/34 (11) 1 614 666 A1	(71) Chimigraf Iberica, S.L. (51) C09D 11/02 (11) 1 614 729 A1
(51) G03G 5/14 (11) 1 179 752 B1	(73) Cembre GmbH (51) H01R 4/64 (11) 0 945 919 B1	(73) CHIRON CORPORATION (51) C12N 15/36 (11) 1 073 749 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 241 531 B1	(71;73) CENTOCOR, INC. (51) A61K 47/48 (11) 1 144 452 B1	(73) CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd. (51) C25B 1/14 (11) 1 033 419 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 152 317 B1	(51) C07K 16/18 (11) 1 613 657 A2	(71) CHR. HANSEN A/S (51) A23C 9/123 (11) 1 613 168 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 614 026 A1	(71;73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED (51) B32B 15/04 (11) 1 614 529 A1	(71) Christoph Miethke GmbH & Co Kg (51) A61M 27/00 (11) 1 613 388 A1
(51) G06K 11/08 (11) 1 081 635 A3	(51) C03C 17/30 (11) 0 891 953 B1	(71) Chrysalis- ITS Inc. (51) G06F 1/14 (11) 1 215 559 A3
(51) G09F 7/18 (11) 1 324 294 A3	(73) Central Japan Railway Company (51) H02G 15/08 (11) 1 087 489 B1	(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) C12N 15/12 (11) 0 776 972 B1
(51) H01L 21/84 (11) 1 473 768 A3	(71) Central Research Institute of Electric Power Industry (51) H01L 35/30 (11) 1 615 274 A2	
(51) H01L 27/088 (11) 1 233 452 A3		
(51) H02H 5/04 (11) 1 231 695 A3		
(51) H04N 1/00 (11) 1 614 280 A1		
(51) H04N 5/235 (11) 0 981 245 B1		
(51) H04N 5/57 (11) 1 286 542 A3		
(71) Cantor Index LLC (51) G06F 1/00 (11) 1 614 017 A2		
(71) CAR-O-LINER AB (51) B23K 11/31 (11) 1 614 496 A2		
(71) Carcoustics Tech Center GmbH (51) F02B 77/13 (11) 1 613 849 A1		
(71;73) CARDIAC PACEMAKERS, INC. (51) A61N 1/368 (11) 1 613 395 A2		
(51) A61N 1/37 (11) 1 177 014 B1		
(71) Cardinal CG Company (51) H01J 37/32 (11) 1 614 139 A1		

(71;73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.	(71) Cohen, Yechiel	(71) Construction Research & Technology GmbH
(51) <i>C09B 29/01</i> (11) 1 509 573 B1	(51) <i>A61C 1/14</i> (11) 1 614 395 A1	(51) <i>C04B 28/00</i> (11) 1 613 565 A1
(51) <i>C09B 62/513</i> (11) 1 613 701 A1	(71) Coissac, Bruno	(51) <i>C04B 40/00</i> (11) 1 613 567 A1
(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 613 706 A1	(51) <i>G10H 1/34</i> (11) 1 614 100 A1	(71;73) Conti Temic microelectronic GmbH
(51) <i>C11D 3/395</i> (11) 1 194 514 B1	(73) COLDER PRODUCTS COMPANY	(51) <i>G01M 3/16</i> (11) 1 279 941 A3
(51) <i>D21H 21/28</i> (11) 1 613 809 A1	(51) <i>F16K 3/26</i> (11) 1 432 939 B1	(51) <i>H05K 1/02</i> (11) 1 470 743 B1
(71) Cirrus Logic, Inc.	(71) COLENTA Labortechnik Ges.m.b.H. & Co. KG.	(71) Continental Aktiengesellschaft
(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 614 149 A2	(51) <i>B65G 54/02</i> (11) 1 538 118 A3	(51) <i>B29D 30/66</i> (11) 1 584 453 A3
(71) Cisco Technology, Inc.	(71) Colgate-Palmolive Company	(51) <i>B60C 13/04</i> (11) 1 531 065 A3
(51) <i>H04J 15/00</i> (11) 1 614 243 A2	(51) <i>A61K 9/32</i> (11) 1 613 290 A2	(51) <i>C08K 3/04</i> (11) 1 614 711 A1
(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 614 264 A1	(51) <i>C11D 1/83</i> (11) 1 613 717 A1	(71) Continental Teves AG & Co. oHG
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 614 273 A1	(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 613 719 A1	(51) <i>B60T 11/20</i> (11) 1 613 519 A1
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(71) Collins, Scott	(71) Cooley, Stephen Francis Gerald
(51) <i>A01D 41/12</i> (11) 1 614 339 A1	(51) <i>C08F 4/52</i> (11) 1 613 666 A1	(51) <i>A61M 5/32</i> (11) 1 614 439 A1
(51) <i>A01F 29/22</i> (11) 1 614 342 A1	(71) Colotech A/S	(73) CORBIN S.r.l.
(73) Clariant Finance (BVI) Limited	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 1 613 966 A2	(51) <i>E05B 65/10</i> (11) 0 649 958 B2
(51) <i>C07D 498/22</i> (11) 1 120 420 B1	(71) Colson Castors Limited	(71) Cordis Corporation
(73) Clariant GmbH	(51) <i>B60B 33/02</i> (11) 1 527 906 A3	(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 613 241 A1
(51) <i>C07C 51/367</i> (11) 1 354 905 B1	(73) Comar, Inc.	(51) <i>A61L 27/04</i> (11) 1 604 691 A3
(73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc.	(51) <i>B29C 45/44</i> (11) 1 069 980 B1	(51) <i>A61L 27/04</i> (11) 1 604 692 A3
(51) <i>C08G 77/26</i> (11) 1 136 513 B1	(73) COMAU S.p.A.	(51) <i>A61L 27/04</i> (11) 1 614 435 A1
(73) CLARION Co., Ltd.	(51) <i>B60J 5/04</i> (11) 1 142 777 B1	(71) Corning Cable Systems LLC
(51) <i>G11B 17/04</i> (11) 1 365 396 B1	(71;73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 1 613 994 A2
(71) Claudino, Byron Kent	(51) <i>A61N 1/378</i> (11) 1 614 444 A1	(71) Corning Incorporated
(51) <i>A61F 2/66</i> (11) 1 613 250 A1	(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 1 614 509 A2	(51) <i>C03B 5/43</i> (11) 1 613 559 A1
(73) Clavis Technology AS	(51) <i>C08K 5/42</i> (11) 1 302 506 B1	(51) <i>H01S 3/08</i> (11) 1 614 199 A1
(51) <i>F02B 71/04</i> (11) 1 252 423 B1	(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 1 614 765 A2	(71) CoroNovative B.V.
(71) Clements, Robert James	(51) <i>G01V 3/08</i> (11) 1 012 632 B1	(51) <i>C07K 14/65</i> (11) 1 613 650 A2
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 615 102 A2	(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 1 615 271 A1	(71) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
(71) Clover, Rainer	(73) Commissariat à l'Energie Atomique	(51) <i>H01B 3/00</i> (11) 1 615 238 A1
(51) <i>E02D 29/14</i> (11) 1 528 161 A3	(51) <i>C07F 7/18</i> (11) 1 483 272 B1	(71) Cortex Technology Aps
(71) CME Engineering GmbH	(71;73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 613 278 A1
(51) <i>A23G 7/02</i> (11) 1 613 170 A2	(51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 1 235 925 B1	(71) Cosma S.p.A.
(71) CML Innovative Technologies	(51) <i>E21B 10/52</i> (11) 1 283 936 B1	(51) <i>C07C 317/00</i> (11) 1 614 677 A2
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 1 613 893 A2	(51) <i>G01B 11/02</i> (11) 1 613 923 A1	(73) Coulter International Corp.
(71;73) CNH Belgium N.V.	(73) COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE	(51) <i>G01N 33/553</i> (11) 1 023 602 B1
(51) <i>A01D 69/10</i> (11) 1 366 652 B1	(51) <i>G01V 1/30</i> (11) 1 239 304 B1	(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
(51) <i>B01D 46/04</i> (11) 1 614 456 A1	(73) Compaq Computer Corporation	(51) <i>C05D 9/00</i> (11) 1 613 568 A1
(51) <i>F16H 61/46</i> (11) 1 072 817 B1	(51) <i>G11B 27/10</i> (11) 0 910 088 B1	(51) <i>C07D 307/87</i> (11) 1 613 611 A1
(73) CNH U.K. LIMITED	(71) Comptel Corporation	(51) <i>C12N 1/20</i> (11) 1 613 739 A1
(51) <i>F16B 5/02</i> (11) 0 999 369 B1	(51) <i>G06F 9/455</i> (11) 1 615 127 A1	(71) Courty, Philippe
(71) Cobento Biotech A/S	(71) Computer Associates Think, Inc.	(51) <i>F41C 9/00</i> (11) 1 613 918 A2
(51) <i>G01N 33/82</i> (11) 1 613 968 A1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 614 253 A2	(71) Crane Process Flow Technologies GmbH
(73) Coding Technologies AB	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 614 254 A1	(51) <i>F04B 43/02</i> (11) 1 538 335 A3
(51) <i>H03H 17/02</i> (11) 1 527 517 B1	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 614 255 A1	(71) Creative Co., Ltd.
(71) CODMAN & SHURTLEFF INC.	(71) Computerized Security Systems	(51) <i>A61L 27/38</i> (11) 1 614 436 A1
(51) <i>G01F 15/14</i> (11) 1 615 005 A1	(51) <i>E05B 37/02</i> (11) 1 614 838 A2	(71) Creative Grids (UK) Limited
(71) Codman & Shurtleff, Inc.	(71) CONAIR CORPORATION	(51) <i>D05B 97/12</i> (11) 1 613 804 A1
(51) <i>A61M 27/00</i> (11) 1 614 442 A2	(51) <i>A45D 1/04</i> (11) 1 613 187 A2	(71) Credia Japan Co., Ltd.
(71) Cognis Brasil Ltda.	(71) Conceptual Technologies, Inc.	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 614 750 A1
(51) <i>C07C 67/02</i> (11) 1 613 581 A1	(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 1 613 367 A2	(71) CREE, INC.
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG	(71) Conradi + Kaiser GmbH	(51) <i>C23C 16/44</i> (11) 1 613 791 A2
(51) <i>C09D 7/00</i> (11) 1 613 705 A1	(51) <i>E01C 5/18</i> (11) 1 614 806 A1	(71) Crompton Vinyl Additives GmbH
(51) <i>C09D 163/10</i> (11) 1 613 707 A1	(71;73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH	(51) <i>C08K 5/17</i> (11) 1 613 692 A1
(71;73) Cognis IP Management GmbH	(51) <i>C07C 67/14</i> (11) 1 149 823 B2	(71) CropDesign N.V.
(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 1 614 357 A1	(51) <i>C08K 3/30</i> (11) 1 613 691 A1	(51) <i>A01H 5/00</i> (11) 1 613 146 A2
(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 232 786 A3	(73) Construcciones Mecanicas Jose Lazpiur, S.A.	(71) Crossject
(51) <i>C09D 5/16</i> (11) 1 614 723 A1	(51) <i>H05K 13/04</i> (11) 0 858 256 B1	(51) <i>A61M 5/30</i> (11) 1 613 375 A2
(51) <i>C10M 171/00</i> (11) 0 976 816 B1		(51) <i>A61M 5/30</i> (11) 1 613 376 A1
(71) Cohen, Daniel E.		
(51) <i>H04R 1/00</i> (11) 1 614 321 A2		

(71) Crown Corporation	(71;73) DaimlerChrysler AG	(73) Degussa AG
(51) <i>G08B 13/24</i> (11) 1 486 925 A3	(51) <i>B60Q 1/04</i> (11) 1 431 117 B1	(51) <i>C01B 33/193</i> (11) 1 513 768 B1
(71) Cruft, Patrick Sebastian Eugene	(51) <i>B60R 13/10</i> (11) 1 254 810 B1	(51) <i>C07C 211/63</i> (11) 1 229 016 B1
(51) <i>B62M 1/04</i> (11) 1 614 616 A2	(51) <i>B60R 19/22</i> (11) 1 300 295 B1	(51) <i>C08C 19/06</i> (11) 1 323 739 B1
(71) Cruzado Garrit, Josep Maria	(51) <i>B60R 21/34</i> (11) 1 613 514 A1	(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 394 226 B1
(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 614 751 A1	(51) <i>B62D 1/19</i> (11) 1 332 082 B1	(71) DEGUSSA AG
(71) CS Analytics AG	(51) <i>E05F 15/00</i> (11) 1 148 201 A3	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 613 424 A1
(51) <i>G01N 30/20</i> (11) 1 613 952 A1	(51) <i>F01P 11/10</i> (11) 1 613 847 A1	(71) Deitech S.r.l.
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement	(51) <i>F16D 23/02</i> (11) 1 613 871 A1	(51) <i>G01V 8/20</i> (11) 1 615 053 A1
(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 615 285 A1	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 614 012 A1	(71) DeLaval Holding AB
(71) CSIR	(51) <i>H04N 5/33</i> (11) 1 503 580 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 614 268 A1
(51) <i>B32B 27/28</i> (11) 1 613 473 A2	(73) DaimlerChrysler Corporation	(71;73) Delphi Technologies, Inc.
(71) CST GmbH	(51) <i>B60J 5/06</i> (11) 1 010 558 B1	(51) <i>A61B 5/08</i> (11) 1 614 381 A1
(51) <i>G03F 7/12</i> (11) 1 615 075 A1	(71) Dainippon Screen Mfg., Co., Ltd.	(51) <i>B29C 65/16</i> (11) 1 262 304 B1
(71) CTS Chemical Industries Ltd.	(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 547 802 A3	(51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 614 588 A1
(51) <i>A61K 9/06</i> (11) 1 613 279 A1	(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.	(51) <i>B60S 1/34</i> (11) 1 582 425 B1
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH	(51) <i>C07H 15/00</i> (11) 1 034 181 B1	(51) <i>G01L 1/02</i> (11) 1 413 863 B1
(51) <i>B60J 7/14</i> (11) 1 067 000 B1	(71) DAIO PAPER CORPORATION	(51) <i>G01P 3/50</i> (11) 1 452 873 A3
(71) Cuno Incorporated	(51) <i>A61F 13/475</i> (11) 1 614 406 A1	(51) <i>G01S 13/93</i> (11) 1 615 048 A1
(51) <i>F16L 35/00</i> (11) 1 613 887 A2	(51) <i>A61F 13/534</i> (11) 1 614 408 A1	(51) <i>H01F 7/08</i> (11) 1 120 563 B1
(71) Curti, Patrick	(73) DAISO CO., LTD.	(51) <i>H01R 13/18</i> (11) 1 271 702 B1
(51) <i>G03B 21/62</i> (11) 1 615 070 A2	(51) <i>C07D 405/04</i> (11) 1 403 267 B1	(51) <i>H01R 13/436</i> (11) 0 994 530 B1
(71) CXR BIOSCIENCES LIMITED	(71) Daiwa Co., Ltd.	(51) <i>H01R 24/00</i> (11) 1 453 153 A3
(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 1 613 954 A1	(51) <i>A47G 27/02</i> (11) 1 614 374 A1	(71) Delsante, Giovanna
(71) Cyberstar	(71) Dana Canada Corporation	(51) <i>B01D 29/21</i> (11) 1 613 411 A1
(51) <i>C30B 11/00</i> (11) 1 613 795 A2	(51) <i>F28D 1/02</i> (11) 1 613 913 A2	(71) Delta Biotechnology Limited
(71) Cyclacel Limited	(71;73) DANA CORPORATION	(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 449 921 A3
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 613 770 A1	(51) <i>B60K 17/24</i> (11) 1 614 575 A2	(71) Delta Kogyo Co., Ltd.
(71;73) CYTEC TECHNOLOGY CORP.	(51) <i>F16F 15/20</i> (11) 1 477 702 B1	(51) <i>B60N 2/235</i> (11) 1 614 583 A1
(51) <i>C08G 59/50</i> (11) 1 297 048 B1	(71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE	(71) Delta Tooling Co., Ltd.
(51) <i>C22B 3/00</i> (11) 1 613 784 A1	(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 736 A2	(51) <i>B60N 2/22</i> (11) 1 614 582 A2
(51) <i>D06M 23/18</i> (11) 1 346 101 B1	(71) Danaher Motion Stockholm AB	(71) Demak S.r.l.
(71) Cytologix Corporation	(51) <i>H02K 17/30</i> (11) 1 615 318 A2	(51) <i>B44C 5/04</i> (11) 1 613 486 A1
(51) <i>G01N 1/31</i> (11) 1 600 759 A3	(71) Danfoss A/S	(71) Demmeler, Johannes
(71) D W Plastics N.V.	(51) <i>F04D 17/04</i> (11) 1 613 863 A1	(51) <i>B23Q 3/155</i> (11) 1 375 059 A3
(51) <i>B65D 19/22</i> (11) 1 614 633 A1	(71) DANISCO A/S	(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(71) D. Swarovski & Co.	(51) <i>A23L 1/0524</i> (11) 1 613 175 A1	(51) <i>H01L 23/12</i> (11) 1 615 267 A1
(51) <i>F21V 23/00</i> (11) 1 347 234 A3	(51) <i>A23L 1/16</i> (11) 1 613 176 A1	(71;73) DENSO CORPORATION
(71) Dabrunz, Dirk	(71) Daumal Castellon, Melchor	(51) <i>B60S 1/08</i> (11) 1 614 594 A2
(51) <i>A63H 30/04</i> (11) 1 613 408 A1	(51) <i>B60T 7/10</i> (11) 1 614 597 A1	(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 1 296 055 B1
(71) Daewoo Electronics Corporation	(73) Dauron, Francoise	(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 1 614 893 A1
(51) <i>F25D 23/12</i> (11) 1 614 986 A2	(51) <i>E04B 2/86</i> (11) 1 222 340 B1	(51) <i>G01S 15/93</i> (11) 1 615 050 A2
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.	(71) Davis, John J.	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.
(51) <i>G03F 7/027</i> (11) 1 615 072 A2	(51) <i>A61J 17/00</i> (11) 1 613 260 A1	(51) <i>G01M 3/38</i> (11) 1 422 506 B1
(73) Daido Metal Company Ltd.	(71) De Buttet, Michel	(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.
(51) <i>F16C 33/14</i> (11) 1 092 886 B1	(51) <i>A61F 2/32</i> (11) 1 614 401 A1	(51) <i>B01F 13/00</i> (11) 1 210 974 B1
(73) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd.	(73) DEBEX (PROPRIETARY) LIMITED	(71) Depuy Products, Inc.
(51) <i>A61K 31/431</i> (11) 1 142 573 B1	(51) <i>A61B 6/00</i> (11) 1 158 898 B1	(51) <i>A61B 17/32</i> (11) 1 584 299 A3
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(71) Decoma International Inc.	(73) DePuy Spine, Inc.
(51) <i>C07H 19/06</i> (11) 1 001 035 B1	(51) <i>B60R 19/18</i> (11) 1 614 587 A2	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 0 982 007 B1
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 1 614 959 A2	(71) Derrick Corporation
(51) <i>F04B 39/02</i> (11) 1 614 897 A1	(71) Decopac, Inc.	(51) <i>E21B 1/00</i> (11) 1 613 834 A2
(51) <i>F24F 11/02</i> (11) 1 614 977 A1	(51) <i>A23L 1/00</i> (11) 1 613 174 A2	(71) Design Technology & Innovation Limited
	(71) Deep Nines, Inc.	(51) <i>F24F 6/02</i> (11) 1 614 974 A1
	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 614 015 A2	(71) DETROIT STEEL PRODUCTS CO. INC.
	(71;73) DEERE & COMPANY	(51) <i>B60G 11/04</i> (11) 1 613 490 A1
	(51) <i>B62D 33/067</i> (11) 0 955 230 B1	(71) Deutsche Telekom AG
	(51) <i>F16H 59/04</i> (11) 1 213 509 A3	(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 298 613 A3
	(71) DeGuDent GmbH	(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
	(51) <i>A61K 6/027</i> (11) 1 614 409 A1	(51) <i>G09G 3/20</i> (11) 1 615 196 A1
		(73) Deutsche Titan GmbH
		(51) <i>B32B 15/01</i> (11) 1 414 642 B1

- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **A61B 5/022** (11) 1 613 210 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V.**
(51) **B64G 1/22** (11) 1 236 643 B1
- (71) **DEVENTER PROFILE GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 7/23** (11) 1 614 850 A2
- (71) **DIAGNOSTIC PRODUCTS CORPORATION**
(51) **C07K 14/47** (11) 1 614 692 A2
- (71) **Diatex, Inc.**
(51) **A61K 31/216** (11) 1 614 418 A1
- (71) **Diehl Avionik Systeme GmbH**
(51) **G05B 9/03** (11) 1 615 087 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 1 615 483 A2
- (71) **Digimarc Corporation**
(51) **G06K 19/08** (11) 1 614 064 A2
- (73) **DIONEX CORPORATION**
(51) **G01N 27/26** (11) 0 871 869 B1
- (71) **Dipharma S.p.A.**
(51) **C07D 211/22** (11) 1 614 681 A1
- (73) **Directcast Network, LLC.**
(51) **B65B 1/04** (11) 1 385 741 B1
- (71) **Disco Corporation**
(51) **B23Q 11/08** (11) 1 614 504 A1
- (71) **Discus Dental Impressions Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 614 394 A2
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) **C12N 1/00** (11) 1 613 733 A2
- (73) **DLC S.r.L.**
(51) **E04B 2/74** (11) 0 905 330 B1
- (71) **Dobos, Istvan**
(51) **G07F 11/28** (11) 1 614 075 A1
- (71) **Doctor's Research Group, Inc.**
(51) **C08G 18/42** (11) 1 613 679 A1
- (71) **Dodson, Mitchell Joe**
(51) **B05B 1/04** (11) 1 613 435 A1
- (71) **Dominguez Cansino, Juan Miguel**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 614 272 A1
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 1 613 825 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 1 613 826 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 1 613 827 A1
(51) **E05D 15/06** (11) 1 614 842 A2
(51) **E05F 15/18** (11) 1 613 829 A1
- (73) **Doshi, Praful**
(51) **G02C 7/04** (11) 1 226 465 B1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) **C12N 1/00** (11) 1 613 725 A2
- (73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) **C01B 33/033** (11) 1 472 184 B1
(51) **C08G 77/38** (11) 1 094 088 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) **B60C 17/04** (11) 1 318 923 B1
(51) **C04B 41/88** (11) 1 609 772 A3
(51) **C08G 18/08** (11) 1 309 641 B1
(51) **H01L 21/312** (11) 1 614 151 A2
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) **C09K 11/59** (11) 1 614 738 A2
(51) **H01M 4/42** (11) 1 615 276 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/04** (11) 1 593 577 A3
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 21/00** (11) 1 614 990 A2
(51) **G01P 15/08** (11) 1 127 278 B1
(51) **H02M 1/00** (11) 1 396 925 A3
- (73) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) **D06P 1/667** (11) 1 528 147 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 35/00** (11) 1 614 611 A2
- (71;73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 67/00** (11) 1 614 526 A1
(51) **F16D 65/12** (11) 0 936 374 B1
- (71) **DRAGSTED, Jacob Gindin**
(51) **A23P 1/08** (11) 1 613 181 A1
- (73) **DRESSER WAYNE AB**
(51) **B67D 5/365** (11) 1 331 200 B1
- (71) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) **C12N 9/88** (11) 1 613 748 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23D 7/02** (11) 0 969 728 B1
(51) **A61K 47/40** (11) 1 613 356 A1
(51) **B29C 47/04** (11) 1 613 459 A1
(51) **C08G 83/00** (11) 1 613 687 A1
(51) **C08L 23/16** (11) 1 474 477 B1
(51) **C09D 4/00** (11) 0 956 318 B1
(51) **C12P 1/00** (11) 1 613 759 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 1 408 017 A3
- (73) **Dubourg, Yann**
(51) **B68B 1/00** (11) 1 349 806 B1
- (71) **Ducal S.a.r.l.**
(51) **E02B 11/00** (11) 1 614 812 A1
- (71) **Ducouso, Jean**
(51) **E03D 9/052** (11) 1 614 818 A2
- (71) **DUCRET, Stephan**
(51) **G11B 23/38** (11) 1 614 114 A1
- (71) **Duffy, Joseph D.**
(51) **H04B 1/00** (11) 1 614 225 A2
- (71) **Duke University**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 613 922 A2
- (71) **DuPont-Toray Company, Ltd.**
(51) **B32B 27/34** (11) 1 614 535 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 5/00** (11) 1 614 478 A1
(51) **B05B 13/04** (11) 1 614 480 A1
(51) **B60S 3/06** (11) 1 316 487 B1
- (73) **DYMO**
(51) **B41J 3/407** (11) 0 885 733 B1
- (71) **Dynamic Microsystems Semiconductor
Equipment GmbH**
(51) **H01L 21/00** (11) 1 614 150 A2
- (73) **DyStar Textilfarben GmbH & Co.
Deutschland KG**
(51) **C09B 62/012** (11) 1 328 588 B1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) **G09G 3/36** (11) 1 614 097 A1
- (71) **E-Z-EM, Inc.**
(51) **H01R 11/00** (11) 1 614 194 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C23C 16/18** (11) 1 613 789 A2
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) **H01H 37/12** (11) 1 614 133 A1
(51) **H05B 3/74** (11) 1 615 469 A2
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **F24F 6/02** (11) 1 614 974 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C01B 17/90** (11) 1 383 709 B1
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C07C 1/00** (11) 1 613 573 A2
(51) **C08F 124/00** (11) 1 613 675 A2
(51) **C08F 214/26** (11) 1 613 677 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 1 613 697 A1
(51) **C08L 95/00** (11) 1 613 699 A1
- (71) **E.ON Ruhrgas AG**
(51) **G02B 26/08** (11) 1 613 996 A1
- (71) **EADS Astrium GmbH**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 359 694 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 1 359 695 A3
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **G01S 7/292** (11) 1 319 960 B1
(51) **G01S 17/95** (11) 1 613 980 A1
- (73) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) **B64C 1/00** (11) 1 251 066 B1
- (71) **EAS Surveillance GmbH**
(51) **G07C 5/00** (11) 1 615 178 A2
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**
(51) **G10L 21/00** (11) 1 614 104 A2
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) **B41M 5/00** (11) 1 321 302 A3
(51) **B41M 5/00** (11) 1 613 482 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 1 613 483 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 094 101 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 045 313 A3
(51) **H01L 51/00** (11) 1 403 908 A3
(51) **H01L 51/40** (11) 1 408 564 A3
(51) **H04N 1/32** (11) 0 830 010 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 1 014 695 B1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey
corporation)**
(51) **H04N 1/60** (11) 1 443 751 A3
- (73) **Easypack Limited**
(51) **B65B 31/08** (11) 1 245 491 B1
- (73) **Eaton Corporation**
(51) **G01N 33/28** (11) 1 098 196 B1
(51) **H01H 3/00** (11) 1 214 725 B1
(51) **H01H 71/50** (11) 0 887 831 B1
(51) **H01H 73/04** (11) 0 869 526 B1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) **C25D 7/12** (11) 1 179 618 A3
(51) **H01M 8/06** (11) 1 259 994 B1
- (73) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) **F16M 7/00** (11) 1 265 022 B1
- (71) **ebm-papst Muldingen GmbH & Co.KG**
(51) **H02P 6/10** (11) 1 499 008 A3
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 21/22** (11) 1 432 104 A3
- (71) **EBS Group Limited**
(51) **G06F 1/00** (11) 1 614 011 A2
- (71) **Eckart GmbH & Co. KG**
(51) **C09C 1/64** (11) 1 613 702 A2
- (71) **ECOCAT OY**
(51) **B01J 29/06** (11) 1 613 429 A1
(51) **F01N 3/022** (11) 1 613 845 A1

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG	(71) Eurofeedback
(51) G06F 17/30 (11) 1 246 080 A3	(51) H02H 3/06 (11) 1 615 313 A2	(51) A61B 18/20 (11) 1 602 340 A3
(71) EFD Induction SA	(73) ENEA - ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE	(71) Eurosystems S.P.A.
(51) C30B 11/00 (11) 1 613 795 A2	(51) F24J 2/10 (11) 1 397 621 B1	(51) F02B 63/04 (11) 1 614 877 A1
(71) Effector Cell Institute	(71) Enel Distribuzione S.p.A.	(71) EURO THERM S.P.A.
(51) G02B 21/00 (11) 1 615 061 A1	(51) H02H 3/093 (11) 1 614 203 A1	(51) G01N 27/12 (11) 1 615 019 A1
(71) Ehmman, Thomas	(73) Energetech Australia Pty. Limited	(73) EVC TECHNOLOGY AG
(51) A47L 4/00 (11) 1 614 377 A2	(51) F03B 13/24 (11) 0 948 716 B1	(51) B01J 23/78 (11) 1 045 731 B2
(73) Eifeler Maschinenbau GmbH	(71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.	(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.
(51) B21D 41/02 (11) 1 430 968 B1	(51) B60R 19/16 (11) 1 613 509 A2	(51) H01M 4/36 (11) 0 832 500 B1
(73) Ein-Gal, Moshe	(71) Enjoy Sales AB	(71) Evolutec Limited
(51) A61N 5/10 (11) 0 941 135 B1	(51) F25D 23/06 (11) 1 614 985 A1	(51) A61K 38/00 (11) 1 613 336 A1
(71) Eisai Co., Ltd.	(71) ENPLAS CORPORATION	(71) Evotec Technologies GmbH
(51) C07D 209/44 (11) 1 614 680 A2	(51) F21V 8/00 (11) 1 610 058 A3	(51) G06T 7/00 (11) 1 615 170 A1
(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG	(71) Ensci Incorporated	(71) EWE Aktiengesellschaft
(51) F24F 13/20 (11) 1 312 873 B1	(51) C09C 3/06 (11) 1 614 720 A1	(51) G02B 6/44 (11) 1 615 057 A1
(71) Eitel, Johann Emil	(71) Entegris, Inc.	(71) Exitech Limited
(51) B42D 15/00 (11) 1 613 485 A1	(51) B65D 85/86 (11) 1 613 541 A2	(51) B23K 26/04 (11) 1 613 445 A1
(71) Ejiofor, Jeremiah U.	(51) F15D 1/02 (11) 1 613 866 A2	(73) Exner, Heinrich
(51) A61F 2/28 (11) 1 613 248 A2	(71) Envirocontrol S.A.	(51) A61K 47/24 (11) 1 156 830 B1
(71) Ek, Ragnar	(51) B01J 35/00 (11) 1 614 463 A1	(73) Exogen, Inc.
(51) A61K 9/12 (11) 1 613 283 A1	(71) Enza Zaden, De Enkhuizer Zaadhandel B.V.	(51) A61F 2/28 (11) 1 128 787 B1
(71) Elan Pharma International Limited	(51) A01H 5/00 (11) 1 613 145 A1	(73) Extra Communication Tech. Co. Ltd.
(51) A61K 9/00 (11) 1 613 276 A1	(71) EPCOS AG	(51) H04L 5/02 (11) 1 463 231 B1
(71) Elbion AG	(51) H01C 1/144 (11) 1 614 125 A2	(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company
(51) C07D 471/04 (11) 1 613 627 A1	(73) Equistar Chemicals, LP.	(51) C10G 45/00 (11) 1 613 712 A1
(71) Electricité de France	(51) C07F 17/00 (11) 1 059 310 B1	(51) C10L 1/04 (11) 1 230 325 B1
(51) G01R 19/25 (11) 1 615 040 A1	(73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT	(51) C10M 141/08 (11) 1 613 714 A2
(71) Electromagnetic Geoservices AS	(51) C04B 41/87 (11) 1 507 751 B1	(51) C10M 169/04 (11) 1 613 715 A1
(51) G01V 11/00 (11) 1 613 982 A1	(71) Erne Fittings Gesellschaft m.b.H.	(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION	(51) B21D 15/04 (11) 1 614 485 A1	(51) B01L 3/00 (11) 1 614 464 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 614 033 A2	(71) Erwin Müller GmbH	(51) B01L 3/02 (11) 1 614 469 A2
(71) ELEKTA AB (publ.)	(51) F24F 11/04 (11) 1 614 978 A1	(51) B01L 9/06 (11) 1 614 476 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 614 070 A1	(71) Esbatech AG	(51) C07D 277/42 (11) 1 358 169 B1
(71) ELI LILLY AND COMPANY	(51) C12N 15/62 (11) 1 613 751 A1	(51) C07D 409/12 (11) 1 613 622 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 613 597 A1	(73) Esignus, S.L.	(51) C07D 413/12 (11) 1 613 623 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 613 608 A1	(51) H04L 9/32 (11) 1 211 841 B1	(51) C07K 16/28 (11) 1 613 658 A2
(73) Elk Premium Building Products, Inc.	(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE	(51) C12Q 1/68 (11) 1 613 771 A2
(51) E04D 1/26 (11) 1 412 592 B1	(51) B29D 11/00 (11) 1 039 994 B1	(51) G01N 33/487 (11) 1 613 955 A1
(71) Eilman, Alan G.	(71) Etablissement MAGYAR	(51) G01N 35/10 (11) 1 615 037 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 614 393 A2	(51) G01N 1/20 (11) 1 615 014 A1	(51) G09G 3/00 (11) 1 614 091 A1
(71) Eitam Ein Hashofet	(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.	(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG
(51) H05B 41/288 (11) 1 615 479 A2	(51) A61N 1/378 (11) 1 614 445 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 613 767 A1
(71) ELTEK S.p.A.	(73) ETHICON, INC.	(51) G01N 33/68 (11) 1 615 035 A1
(51) B29C 45/14 (11) 1 614 518 A2	(51) A61B 17/04 (11) 0 916 311 B1	(51) G01N 33/68 (11) 1 615 036 A1
(71;73) EMORY UNIVERSITY	(73) ETHYPHARM	(71) F.I.R.S.T. S.p.A.
(51) A61K 31/4178 (11) 1 613 311 A2	(51) A61K 9/50 (11) 1 385 489 B1	(51) D03D 47/30 (11) 1 614 785 A1
(51) C07H 19/06 (11) 1 124 839 B1	(71) Eudeposit AG	(71) Fa. Georg Springmann Industrie- und Bergbautechnik GMBH
(71) EMS-Chemie AG	(51) G07F 7/06 (11) 1 515 280 A3	(51) B22D 11/128 (11) 1 613 441 A1
(51) C08L 77/06 (11) 1 613 698 A1	(71) Euralis Saaten GmbH	(71) FAGOR, S.Coop
(71) EMS-PATENT AG	(51) A01C 1/00 (11) 1 614 336 A1	(51) G05B 19/418 (11) 1 615 090 A1
(51) G01F 1/40 (11) 1 613 928 A1	(71;73) EUROCOPTER	(71) Fahlander, Johan
(51) G01F 15/14 (11) 1 613 930 A1	(51) G05D 1/08 (11) 1 312 998 B1	(51) G05G 9/047 (11) 1 615 096 A1
(73) Endace, Inc.	(51) G08G 5/04 (11) 1 614 085 A2	(73) Faiveley Espanola, S.A.
(51) C07D 473/06 (11) 0 946 557 B1	(51) G08G 5/04 (11) 1 614 086 A2	(51) B61D 19/00 (11) 1 336 544 B1
(71) Endres, Volker	(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH	(71) Fameccanica. Data S.p.A.
(51) E05F 1/12 (11) 1 613 828 A1	(51) B64C 27/33 (11) 1 613 533 A1	(51) A61F 13/496 (11) 1 614 407 A2
	(51) B64C 27/33 (11) 1 613 534 A1	(71) FANUC LTD
		(51) B29C 45/76 (11) 1 614 522 A1
		(51) H01R 12/16 (11) 1 445 835 A3
		(51) H02K 41/03 (11) 1 615 323 A1

(71) Fasalex GmbH (51) <i>C08J 5/04</i> (11) 1 613 688 A1	(71) Fleischmann, Hans (51) <i>F16H 61/00</i> (11) 1 613 879 A1	(71;73) Francotyp-Postalia GmbH (51) <i>B41J 2/05</i> (11) 1 176 016 B1
(73) FATZER AG (51) <i>E01F 7/04</i> (11) 1 205 603 B1	(71) Fleissner GmbH & Co. (51) <i>D04H 1/46</i> (11) 1 613 801 A1	(51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 615 173 A2
(73) Faurecia Automotive Industrie (51) <i>B60R 13/08</i> (11) 1 474 314 B1	(71) Fleuret SA (51) <i>B65D 81/02</i> (11) 1 614 640 A1	(51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 615 174 A2
(71) Favess Co., Ltd. (51) <i>H02P 6/10</i> (11) 1 615 331 A1	(73) Flowtite Technology AS (51) <i>F16L 13/10</i> (11) 1 444 458 B1	(51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 615 175 A2
(71) Favourite Systems AS (51) <i>G09G 5/14</i> (11) 1 614 099 A1	(73) Fluiditi Limited (51) <i>G07D 11/00</i> (11) 1 196 897 B1	(51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 615 176 A2
(71) FCI (51) <i>H01R 4/44</i> (11) 1 615 296 A1	(73) FMC Technologies, Inc. (51) <i>A23N 7/02</i> (11) 1 381 289 B1	(71) Franke Klaus (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 1 614 376 A1
(73) FELL, Barry M. (51) <i>A61F 2/38</i> (11) 1 173 119 B1	(71) Focus Systems Corporation (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 615 099 A2	(71) Franken Industrie Werke Ernst Stenz GmbH & Co.KG (51) <i>F16F 15/32</i> (11) 1 613 876 A2
(71) Ferrania Technologies S.p.A. (51) <i>C08G 63/193</i> (11) 1 613 681 A1	(71) Fondation CAFI (51) <i>C23C 14/06</i> (11) 1 614 764 A1	(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. (51) <i>E01B 29/05</i> (11) 1 614 805 A2
(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 1 613 985 A1	(73) Ford Global Technologies, Inc. (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 0 814 556 B1	(71) Frati Laminati S.r.l. (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 1 614 827 A1
(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 1 613 986 A1	(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) <i>B60N 2/02</i> (11) 1 331 130 B1	(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>G01H 9/00</i> (11) 1 613 933 A1
(71) FERRARI S.p.A. (51) <i>B60K 17/16</i> (11) 1 613 499 A1	(51) <i>B60T 1/00</i> (11) 1 342 632 B1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>G01N 27/72</i> (11) 1 216 414 B1
(71) Ferrer Serrano, Roberto Luis (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 1 615 371 A2	(51) <i>F01M 11/10</i> (11) 1 614 870 A1	(51) <i>G01P 15/10</i> (11) 1 613 969 A1
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H. (51) <i>G01F 11/02</i> (11) 1 615 003 A1	(73) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company (51) <i>B62D 21/15</i> (11) 1 510 444 B1	(51) <i>G02B 5/18</i> (11) 1 613 987 A1
(71) Ferrero S.p.A. (51) <i>G01F 11/02</i> (11) 1 615 003 A1	(73) FormFactor, Inc. (51) <i>G01R 1/067</i> (11) 0 839 321 B1	(51) <i>H01M 8/00</i> (11) 1 493 199 B1
(71) Ferreyro Irigoyen, Roque Humberto (51) <i>A61F 2/46</i> (11) 1 614 403 A1	(71;73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH (51) <i>A61N 1/32</i> (11) 1 613 394 A1	(73) Freescale Semiconductor, Inc. (51) <i>H01F 10/32</i> (11) 1 073 071 B1
(73) Ferro Technik Holding B.V. (51) <i>H05B 3/26</i> (11) 1 266 542 B1	(51) <i>C12M 1/34</i> (11) 1 381 669 B1	(51) <i>H01L 21/285</i> (11) 0 869 544 B1
(73) Festo Ag & Co. (51) <i>F15B 15/28</i> (11) 1 309 803 B1	(51) <i>G01M 3/32</i> (11) 1 613 941 A2	(73) Freni Brembo S.p.A. (51) <i>F16D 65/12</i> (11) 1 458 990 B1
(71) FIBERLINE A/S (51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 614 054 A1	(51) <i>H01M 8/06</i> (11) 1 615 284 A2	(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (51) <i>A61B 5/05</i> (11) 1 613 212 A2
(71) Field, Philip William (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 1 614 439 A1	(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 614 180 A2	(71) Fresnel Optics GmbH (51) <i>G02B 5/18</i> (11) 1 613 987 A1
(71) Fieldbus Foundation (51) <i>H04B 1/00</i> (11) 1 614 225 A2	(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH (51) <i>G02B 1/04</i> (11) 1 613 984 A1	(71) Freudenberg-NOK General Partnership (51) <i>F16J 1/00</i> (11) 1 613 880 A2
(73) Fill Gesellschaft m.b.H. (51) <i>B22D 41/05</i> (11) 1 486 278 B1	(71) Forskningscenter Ris (51) <i>F03D 1/06</i> (11) 1 613 860 A1	(71) Friatec Aktiengesellschaft (51) <i>F16K 47/12</i> (11) 1 614 948 A2
(71) Fillfactory N.V. (51) <i>H01L 27/144</i> (11) 1 215 728 A3	(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (51) <i>B22D 41/50</i> (11) 1 337 370 B1	(51) <i>G01K 11/06</i> (11) 1 376 083 A3
(73) Filzfabrik Fulda GmbH & Co. (51) <i>D04H 13/00</i> (11) 1 273 690 B1	(71) Foster Wheeler Energia Oy (51) <i>B01J 8/26</i> (11) 1 613 422 A1	(73) FRITZ BORSI KG (51) <i>B32B 15/08</i> (11) 1 228 860 B1
(71) FINA TECHNOLOGY, INC. (51) <i>C08F 4/02</i> (11) 1 613 665 A1	(71) Fotiadis, Lazaros (51) <i>B65B 19/34</i> (11) 1 614 627 A1	(71) FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK (51) <i>D05B 57/14</i> (11) 1 613 803 A1
(71) Finnzymes Oy (51) <i>C12N 15/90</i> (11) 1 613 758 A1	(71) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED (51) <i>A01K 97/12</i> (11) 1 614 347 A1	(71) Fröschl, Stefan, Ing. (51) <i>C02F 1/38</i> (11) 1 598 316 A3
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG (51) <i>E05F 15/00</i> (11) 1 148 201 A3	(51) <i>A01K 97/12</i> (11) 1 614 348 A2	(71) FRS Waterware, Inc. (d.b.a. Waterware, Inc.) (51) <i>C25B 9/00</i> (11) 1 613 793 A1
(73) FISCO TOOLS LIMITED (51) <i>A45F 5/02</i> (11) 1 505 892 B1	(71) Förster, Martin (51) <i>A23C 3/033</i> (11) 1 613 167 A1	(73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG (51) <i>F16K 27/04</i> (11) 1 511 954 B1
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (51) <i>F16D 1/072</i> (11) 1 436 516 B1	(71) Framatome ANP (51) <i>G21C 17/10</i> (11) 1 585 140 A3	(73) FTE automotive GmbH (51) <i>F16D 25/08</i> (11) 0 984 185 B1
(71) Flarion Technologies, INC. (51) <i>H04J 1/00</i> (11) 1 614 241 A2	(71) FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL (51) <i>B25B 7/00</i> (11) 0 988 934 A3	(71) Fuji Electric Systems Co., Ltd. (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 614 550 A1
(73) Fleet National Bank (51) <i>E05B 73/00</i> (11) 1 031 691 B1	(71) France Elevateur (SA) (51) <i>B60F 1/04</i> (11) 1 613 489 A1	(71;73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 526 023 A3
	(71;73) FRANCE TELECOM (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 615 147 A1	(51) <i>B60T 7/06</i> (11) 1 266 813 B1
	(51) <i>H04B 7/005</i> (11) 1 615 352 A1	(51) <i>F16H 3/12</i> (11) 1 126 192 A3
	(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 367 845 B1	(51) <i>F16H 61/04</i> (11) 1 150 045 A3
	(71) Francisquini, Melquisedec (51) <i>H02B 1/30</i> (11) 1 614 201 A2	(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) <i>H05K 13/08</i> (11) 1 239 720 B1
		(71) Fuji Photo Film B.V. (51) <i>G03C 7/34</i> (11) 1 614 003 A1

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd. (51) B41C 1/10 (11) 1 577 088 A3	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) G06F 11/30 (11) 1 615 133 A2	(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. (51) C11D 3/386 (11) 1 571 199 A3
(71;73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. (51) B01F 13/00 (11) 1 577 000 A3 (51) B41C 1/10 (11) 1 614 537 A1 (51) B65H 39/10 (11) 1 452 473 A3 (51) C08G 63/06 (11) 1 281 724 B1 (51) C09D 11/00 (11) 1 614 726 A1 (51) C09K 11/58 (11) 1 614 737 A2 (51) G01N 21/55 (11) 1 615 018 A1 (51) G02B 5/30 (11) 1 615 056 A2 (51) G03B 17/52 (11) 1 610 175 A3 (51) G03F 7/031 (11) 1 615 073 A1 (51) G03G 7/00 (11) 1 400 861 A3	(71) Furukawa Techno Material Co., Ltd (51) C22C 14/00 (11) 1 614 759 A2 (71) Furusho, Shinji (51) G06F 7/24 (11) 1 615 121 A1 (73) Furuya, Nagakazu (51) C25B 1/14 (11) 1 033 419 B1 (71) G. Holdings Ltd (51) G06K 19/07 (11) 1 614 062 A1 (71) G.F.C. S.p.A. (51) C04B 16/08 (11) 1 614 667 A1 (71) Gabler, John Carl (51) H04B 1/00 (11) 1 614 225 A2 (71) Gacos, John C. II (51) G09F 7/00 (11) 1 614 089 A2 (71) GAILLON S.A.S. (51) B32B 27/32 (11) 1 614 533 A1 (51) B32B 27/32 (11) 1 614 534 A1 (71) Galil Medical Ltd (51) A61B 18/18 (11) 1 613 232 A2 (71) Galvani Ltd. (51) A61N 1/39 (11) 1 614 446 A2 (71) Gambro Lundia AB (51) A61M 1/16 (11) 1 613 371 A1 (71) Garito, Jon C. (51) A61B 18/14 (11) 1 614 393 A2 (71) Gas Technology Institute (51) H01M 8/10 (11) 1 614 179 A2 (71) Gates Unitta Asia Company (51) F16H 7/02 (11) 1 614 933 A1 (71) Gauthier, William J. (51) C08F 4/02 (11) 1 613 665 A1 (71) GE Healthcare Finland Oy (51) A61B 5/0476 (11) 1 614 380 A1 (71) GEBERIT TECHNIK AG (51) E03C 1/232 (11) 1 614 816 A1 (51) F16K 5/06 (11) 1 614 943 A1 (71) Gebrüder Holzapfel GmbH & Co. KG (51) B63B 35/76 (11) 1 614 618 A1 (71) Gebrüder Trox, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) F24F 11/00 (11) 1 614 975 A2 (73) GEIGER TECHNIK GmbH (51) B29C 45/17 (11) 1 182 025 B1 (73) Gemfire Europe Limited (51) G02B 6/34 (11) 1 226 461 B1 (73) GEMPLUS (51) H04M 1/00 (11) 1 064 769 B1 (71) GEN-PROBE INCORPORATED (51) B01L 7/00 (11) 1 614 470 A2 (51) B01L 7/00 (11) 1 614 471 A1 (51) B01L 7/00 (11) 1 614 472 A2 (51) B01L 7/00 (11) 1 614 473 A2 (51) B01L 7/00 (11) 1 614 474 A2 (51) B01L 7/00 (11) 1 614 475 A2 (51) C12Q 1/70 (11) 1 613 779 A2 (71) GenCell Corporation (51) H01M 8/04 (11) 1 614 177 A2 (71) GENE CHECK, INC. (51) C12Q 1/68 (11) 1 613 768 A2	(71;73) GENENTECH, INC. (51) A61K 39/395 (11) 1 613 350 A2 (51) C07K 16/44 (11) 1 613 660 A2 (51) G01N 33/74 (11) 1 230 552 B1 (73) Geneprot, Inc. (51) C07K 1/02 (11) 1 392 718 B1 (71) GENERAL ATOMICS (51) C07D 473/18 (11) 1 613 628 A2 (71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (51) B22C 9/10 (11) 1 614 488 A1 (51) B32B 27/36 (11) 1 087 870 B1 (51) C07C 37/00 (11) 1 318 971 B1 (51) C07C 46/08 (11) 1 613 580 A1 (51) C07F 7/08 (11) 1 613 636 A1 (51) C09C 1/36 (11) 1 510 557 A3 (51) F02K 3/072 (11) 1 403 500 B1 (51) F16C 25/08 (11) 1 045 995 B1 (51) G01F 1/684 (11) 1 615 002 A1 (51) G01M 15/00 (11) 1 288 644 A3 (51) G01R 33/3815 (11) 0 864 878 B1 (51) G01R 33/3815 (11) 0 974 849 B1 (51) G01S 7/52 (11) 1 041 395 B1 (51) G01S 15/89 (11) 0 947 853 B1 (51) G06F 17/24 (11) 1 211 607 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 235 163 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 085 446 A3 (51) G21C 3/00 (11) 1 615 233 A2 (51) G21C 13/02 (11) 1 615 234 A1 (51) G21C 17/02 (11) 1 615 235 A2 (51) H01J 65/04 (11) 1 615 257 A2 (51) H01J 65/04 (11) 1 615 258 A2 (51) H02K 9/10 (11) 1 389 826 A3 (51) H02K 11/04 (11) 0 884 828 B1 (73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION (51) H04B 10/155 (11) 1 260 039 B1 (73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc. (51) H01L 21/336 (11) 1 269 530 B1 (73) GENNUM CORPORATION (51) H03K 3/0231 (11) 1 267 491 B1 (71) Genova Ltd. (51) C07K 14/81 (11) 1 613 653 A1 (71) Genta Salus LLC (51) C12N 1/00 (11) 1 613 722 A2 (71) GENUS, INC. (51) C23C 16/455 (11) 1 613 792 A2 (73) Geolink(UK) Limited (51) E21B 47/18 (11) 1 354 125 B1 (71) GEORGETOWN UNIVERSITY (51) G01N 27/62 (11) 1 613 951 A1 (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION (51) H01P 1/203 (11) 1 614 184 A1 (71) Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH et al (51) C12N 9/14 (11) 1 614 747 A1 (71) GfE Metalle und Materialien GmbH (51) C23C 4/10 (11) 1 614 763 A1 (71) GGP Sweden AB (51) B62D 3/02 (11) 1 613 522 A1 (71) Ghiron, Margaret (51) H01L 21/00 (11) 1 614 146 A2 (71) GIAT Industries (51) B62D 11/24 (11) 1 614 608 A1
(71) FUJI XEROX CO., LTD (51) C01B 31/00 (11) 1 398 297 A3	(71) FUJI XEROX CO., LTD. (51) H01M 6/32 (11) 1 615 280 A1	
(71) FUJIKIN INCORPORATED (51) G01F 1/68 (11) 1 615 000 A1		
(71) Fujimoto, Koza (51) H01L 21/60 (11) 1 615 263 A1		
(71) Fujinon Corporation (51) A61B 8/12 (11) 1 614 390 A1		
(71) Fujitsu Frontech Limited (51) G06K 7/00 (11) 1 615 155 A2 (51) G06K 19/07 (11) 1 615 162 A1		
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited (51) G09G 3/28 (11) 1 324 303 A3		
(71;73) FUJITSU LIMITED (51) G06F 1/00 (11) 1 077 399 B1 (51) G06F 15/76 (11) 1 615 139 A2 (51) G06F 15/76 (11) 1 615 140 A2 (51) G06F 15/76 (11) 1 615 142 A2 (51) G06F 15/78 (11) 1 615 143 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 615 146 A2 (51) G06K 7/00 (11) 1 615 155 A2 (51) G06K 19/07 (11) 1 615 162 A1 (51) G09G 3/28 (11) 1 615 197 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 592 012 A3 (51) G11C 29/00 (11) 1 315 176 A3 (51) H01L 21/768 (11) 1 615 265 A1 (51) H01L 21/8247 (11) 1 615 266 A2 (51) H03K 5/24 (11) 1 278 305 A3 (51) H04B 10/17 (11) 1 317 083 A3 (51) H04B 10/18 (11) 1 615 360 A2 (51) H04B 17/00 (11) 1 615 361 A1 (51) H04J 3/06 (11) 1 337 056 A3 (51) H04L 1/00 (11) 1 615 365 A1 (51) H04L 12/24 (11) 1 615 376 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 615 391 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 615 393 A1 (51) H04M 1/253 (11) 1 615 411 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 377 017 A3 (51) H04N 1/40 (11) 1 615 420 A1 (51) H05B 33/12 (11) 1 615 473 A1 (51) H05B 33/14 (11) 1 158 839 A3 (51) H05B 33/22 (11) 1 615 474 A1		
(71) FUJITSU TEN LIMITED (51) G11B 20/00 (11) 1 592 012 A3		
(73) Fujiunivance Co. (51) F16D 31/08 (11) 1 055 837 B1		
(71) Fujiyakuhi Co., Ltd. (51) C07D 491/044 (11) 1 614 689 A1		
(71) Fukui, Kenji (51) C25B 9/00 (11) 1 613 793 A1		

(73) Gibbs Technologies Limited (51) B60G 7/04 (11) 1 301 363 B1	(71) GRAMMER AG (51) B60N 2/48 (11) 1 613 502 A1	(73) H.C. Starck GmbH (51) C04B 35/117 (11) 1 116 703 B1
(71) Giesecke & Devrient GmbH (51) G06F 1/00 (11) 1 615 098 A2 (51) G07D 11/00 (11) 1 614 072 A1	(71) Gray Laboratory Cancer Research Trust (51) C07D 333/36 (11) 1 613 612 A2	(71) H.C. Starck GmbH & Co. KG (51) H01B 1/12 (11) 1 614 122 A1
(71) GIMELLI PRODUKTIONS AG (51) A61C 17/02 (11) 1 614 398 A1 (51) A61C 17/34 (11) 1 614 399 A2	(71) Greenville AP Limited (51) A23B 7/152 (11) 1 613 165 A1 (51) A23B 7/152 (11) 1 613 166 A2	(71) Haapiainen, Heikki (51) E04B 1/70 (11) 1 613 815 A2
(71) Givaudan SA (51) C07C 271/12 (11) 1 613 587 A2 (51) C11D 3/50 (11) 1 614 743 A1	(71) Greenville Hospital System (51) A61K 39/00 (11) 1 613 344 A2	(73) Hachiyo Engineering Co., Ltd. (51) F25B 1/00 (11) 1 164 338 B1
(71) Glanzer, David A. (51) H04B 1/00 (11) 1 614 225 A2	(73) Greiner Bio-One GmbH (51) B01J 19/00 (11) 1 397 201 B1	(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD. (51) C07K 7/08 (11) 1 127 064 B1
(71) GLAXO GROUP LIMITED (51) A61K 31/403 (11) 1 613 307 A2 (51) A61K 31/496 (11) 1 613 325 A1 (51) A61M 15/00 (11) 1 613 379 A1 (51) C12R 1/465 (11) 1 613 780 A2	(71) Grenzbach BSH GmbH (51) B27L 5/04 (11) 1 613 452 A1	(71) Haden Drysys S.A. (51) B05B 5/16 (11) 1 577 019 A3
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (51) B65G 17/32 (11) 1 613 543 A2	(71) Griesser, Franz (51) A01L 11/00 (11) 1 614 349 A2	(73) HAEMACURE BIOTECH INC. (51) C12N 9/74 (11) 0 782 616 B1
(73) Global Cooling BV (51) F02G 1/057 (11) 1 422 484 B1	(73) Grillo-Werke AG (51) B22F 1/00 (11) 1 497 060 B1	(71) Haeun Chemtec Co. Ltd. (51) B41M 1/00 (11) 1 613 481 A1
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC (51) G21C 3/00 (11) 1 615 232 A2	(71) GRINTECH GmbH (51) C03C 3/118 (11) 1 544 176 A3	(73) Hageman, Brian C. (51) F01B 29/08 (11) 0 920 572 B1
(71) Globodent EHF. (51) A61C 5/00 (11) 1 613 234 A1	(71) Grinyo Boira, Josep Maria (51) C12N 15/12 (11) 1 614 751 A1	(71) Hager Electro GmbH (51) H02B 1/42 (11) 1 615 308 A1
(71) Glucon Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 613 208 A1	(71;73) GRUNDFOS A/S (51) F04D 15/00 (11) 1 614 903 A1 (51) H02K 1/27 (11) 1 427 087 B1	(71) HALDOR TOPS E A/S (51) C01B 3/16 (11) 1 613 551 A1 (51) C01B 3/48 (11) 1 613 553 A1
(71) GM Global Technology Operations, Inc. (51) B60J 5/10 (11) 1 614 567 A2 (51) B60J 7/14 (11) 1 614 571 A1 (51) B60J 7/14 (11) 1 614 572 A2 (51) B60S 1/48 (11) 1 614 596 A2	(71;73) Grundig Multimedia B.V. (51) G06F 12/14 (11) 1 614 046 A1 (51) H04N 7/088 (11) 1 294 192 B1	(71;73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) C04B 28/02 (11) 1 614 669 A1 (51) E21B 33/13 (11) 1 613 836 A1 (51) E21B 34/10 (11) 1 241 322 B1 (51) E21B 47/06 (11) 1 012 443 B1
(71) GMCA PTY Ltd (51) B23D 49/16 (11) 1 614 494 A1	(71) Gruppo Public Consult S.P.A. (51) B01D 53/14 (11) 1 613 414 A1	(73) Hallock, Richard H. (51) A61F 2/38 (11) 1 173 119 B1
(71) Gnesys, Inc. (51) B01D 17/038 (11) 1 613 410 A1	(73) Grünenthal GmbH (51) A61K 31/135 (11) 1 353 660 B1 (51) C07D 211/48 (11) 1 370 529 B1	(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. (51) H01L 27/14 (11) 1 615 270 A1
(71) Golden Lady Company S.P.A. (51) D02G 1/16 (11) 1 613 798 A1	(71) Gschrei, Michael (51) A24D 1/00 (11) 1 614 360 A1	(71) Hamilton Bonaduz AG (51) B01L 3/02 (11) 1 614 468 A1
(71) Goliath Solutions LLC. (51) G06K 19/00 (11) 1 614 061 A2	(71) GSE LINING TECHNOLOGY INC. (51) B09B 1/00 (11) 1 442 803 A3	(71) Hamilton Sundstrand Corporation (51) G01N 1/22 (11) 1 615 015 A1 (51) G01N 31/12 (11) 1 615 028 A1
(71) Gonda Metal Industry Corporation Ltd. (51) B22D 11/06 (11) 1 614 490 A1	(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH (51) A61K 39/44 (11) 1 372 723 B1	(73) HAMMERLIT GMBH (51) B65B 67/12 (11) 1 083 127 B1
(71) Goo Chemical Co., Ltd. (51) C08L 63/00 (11) 1 614 713 A1	(71) GSL Holding (Société Anonyme) (51) A61F 13/08 (11) 1 613 256 A2	(71) Hangerglide Ltd (51) B65G 19/02 (11) 1 334 926 A3
(71) Goss International Americas, Inc. (51) B41F 13/54 (11) 1 207 043 A3	(71) GSP Institute Co. Ltd. (51) B43K 5/16 (11) 1 614 547 A2	(71) Hankook Tire Co., Ltd. (51) H01M 8/02 (11) 1 615 281 A1
(71) Gothoskar, Prakash (51) H01L 21/00 (11) 1 614 146 A2	(71) Gtech Rhode Island Corporation (51) A63F 13/00 (11) 1 613 407 A2	(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) C07K 1/113 (11) 1 613 644 A1
(71) GÖDDE Maschinenbau GmbH (51) A01D 34/86 (11) 1 614 338 A1	(71) Guangzhou Sat Infrared Technology Co., Ltd. (51) G02B 23/12 (11) 1 615 065 A1	(71) Hansen, Bernd (51) A61J 1/06 (11) 1 613 259 A1 (51) B29C 49/56 (11) 1 613 461 A1 (51) B29C 49/56 (11) 1 613 462 A1
(71) GPS GLASPRODUKTIONS-SERVICE GMBH (51) C03B 9/453 (11) 1 577 271 A3 (51) C03B 9/453 (11) 1 577 272 A3	(71) Guangzhou Wide Industrial Co., Ltd. (51) F24F 5/00 (11) 1 614 973 A2	(73) Hansgrohe AG (51) B05B 1/18 (11) 0 894 536 B1
(71) Graf, Peter (51) B60J 3/02 (11) 1 613 493 A1	(73) Guido Kellermann Produktentwicklung & Handel (51) B62J 6/00 (11) 1 212 234 B1	(73) Hansson, Lennart (51) C07K 16/40 (11) 1 398 326 B1
(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft (51) A61K 31/397 (11) 1 613 304 A1	(71) Guirmaldas S.A. (51) A01N 3/02 (11) 1 614 350 A1	(73) Hara, Tohru (51) H01L 21/3205 (11) 0 911 871 B1
(71) Graham Packaging Company, L.P. (51) B29C 31/00 (11) 1 613 456 A2	(71) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG (51) H01R 13/44 (11) 1 458 057 A3	(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G06F 15/76 (11) 1 615 141 A2
	(71) H. LUNDBECK A/S (51) A61K 31/381 (11) 1 613 303 A1 (51) C07D 211/70 (11) 1 613 594 A1	(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED (51) H04H 1/00 (11) 1 569 370 A3

(71) HARRA, John (51) B67D 5/62 (11) 1 613 547 A2	(71) Herrero Fresneda, Immaculada (51) C12N 15/12 (11) 1 614 751 A1	(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. (51) H01L 35/30 (11) 1 615 274 A2
(71) HARRIS CORPORATION (51) G06F 1/00 (11) 1 577 735 A3 (51) G06F 1/00 (11) 1 614 016 A2 (51) H01Q 1/38 (11) 1 614 188 A2 (51) H01Q 1/38 (11) 1 614 189 A2 (51) H01Q 1/38 (11) 1 614 190 A2 (51) H04B 7/212 (11) 1 614 234 A1 (51) H04B 7/212 (11) 1 614 235 A2 (51) H04L 1/00 (11) 1 614 246 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 614 302 A2 (51) H04Q 7/24 (11) 1 614 309 A2	(73) Het Veer NV (51) H01H 33/88 (11) 1 006 548 B1	(71) HITACHI TOOL ENGINEERING LTD. (51) B82B 3/00 (11) 1 614 655 A1
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG (51) H01R 13/658 (11) 1 398 853 A3	(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG (51) E05F 11/48 (11) 1 614 845 A2	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) B60K 41/02 (11) 1 342 607 A3 (51) B60L 15/38 (11) 1 493 610 A3 (51) C12M 3/00 (11) 1 614 744 A1 (51) F01D 11/00 (11) 1 614 862 A1 (51) F01L 13/00 (11) 1 236 870 B1 (51) F02D 33/02 (11) 1 279 816 A3 (51) F02M 69/32 (11) 1 408 232 A3 (51) G06F 3/00 (11) 1 008 925 B1 (51) G06F 3/033 (11) 0 969 355 A3 (51) G06F 3/06 (11) 1 548 562 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 204 033 A3 (51) G06F 17/50 (11) 1 615 152 A1 (51) G06T 7/00 (11) 1 024 455 A3 (51) G07D 5/00 (11) 1 492 057 A3 (51) H01J 49/04 (11) 1 341 205 A3 (51) H01M 4/50 (11) 1 328 028 A3 (51) H01M 8/24 (11) 1 296 400 A3 (51) H02K 11/04 (11) 1 615 317 A1 (51) H02P 21/00 (11) 1 401 093 A3
(71) Hashemi, Brian (51) G01N 33/50 (11) 1 613 957 A1	(71) Hewlett-Packard Company (51) B41J 2/14 (11) 1 308 283 B1 (51) B41J 2/155 (11) 1 186 417 B1 (51) B41J 2/165 (11) 1 350 627 B1 (51) B41J 2/175 (11) 1 381 517 B1	(51) G06F 3/006 (11) 1 548 562 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 204 033 A3 (51) G06F 17/50 (11) 1 615 152 A1 (51) G06T 7/00 (11) 1 024 455 A3 (51) G07D 5/00 (11) 1 492 057 A3 (51) H01J 49/04 (11) 1 341 205 A3 (51) H01M 4/50 (11) 1 328 028 A3 (51) H01M 8/24 (11) 1 296 400 A3 (51) H02K 11/04 (11) 1 615 317 A1 (51) H02P 21/00 (11) 1 401 093 A3
(71) Haug, Rune (51) A01K 61/02 (11) 1 613 147 A1	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B81C 1/00 (11) 1 614 654 A2 (51) G06K 9/20 (11) 1 497 787 B1	(71) Hjøorth Hansen, Doris (51) A61B 17/84 (11) 1 613 228 A1
(71) Hautle, Urs (51) F03D 9/00 (11) 1 613 861 A2	(73) HEXCEL CORPORATION (51) D01G 1/08 (11) 1 319 740 B1	(71) HMY, Ltd. (51) B22F 3/11 (11) 1 382 408 A3
(71) Headway Technologies, Inc. (51) G11C 11/16 (11) 1 615 226 A2	(71) Heye International GmbH (51) C03B 9/453 (11) 1 571 130 A3	(71) Hoegger AG (51) A22C 7/00 (11) 1 595 456 A3
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) B41C 1/00 (11) 1 577 085 A3 (51) B41C 1/10 (11) 1 563 992 A3	(71) HG Baunach GmbH & Co KG (51) F16K 11/085 (11) 1 614 944 A1	(71) Hoerbiger Automatisierungstechnik Holding GmbH (51) F16H 61/30 (11) 1 614 937 A2
(71) Heinrich Geuther Kindermöbel und -geräte GmbH & Co. KG (51) A47D 1/00 (11) 1 614 371 A1	(71) High Tech Computer Corp. (51) H04L 12/56 (11) 1 615 396 A1	(71) Hoffmann La-Roche Inc. (51) C07D 207/26 (11) 1 613 590 A2
(71) Heinrich Kopp GmbH (51) H01H 9/20 (11) 1 615 245 A2 (51) H01H 11/00 (11) 1 615 248 A2	(73) Hill-Rom Services, Inc. (51) B60B 33/00 (11) 1 423 284 B1	(71) Hofsté, Roy Johannes (51) B27G 1/00 (11) 1 613 451 A1
(71) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH (51) F23J 1/06 (11) 1 614 965 A2	(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) B25D 17/08 (11) 1 602 452 A3 (51) H02K 9/06 (11) 1 398 865 A3 (51) H02P 1/42 (11) 1 396 928 A3	(71) HOKKAIDO UNIVERSITY (51) H02K 44/08 (11) 1 441 434 A3
(71) HELIX TECHNOLOGY CORPORATION (51) H01J 41/04 (11) 0 899 774 A3	(71) HIRO LIFT HILLENKÖTTER + RONSIECK GmbH (51) B66B 9/08 (11) 1 614 650 A2	(73) Holmgren, Sven-Erik (51) B60D 1/02 (11) 1 303 418 B1
(71) Hella KG Hueck & Co. (51) G01N 9/00 (11) 1 613 945 A1	(73) Hirt, Jean-Claude (51) A61H 1/02 (11) 1 361 845 B1	(71) Homeier, Max (51) F24C 15/20 (11) 1 614 968 A1
(71;73) Hella KGaA Hueck & Co. (51) B60Q 3/04 (11) 1 614 586 A2 (51) B60Q 11/00 (11) 1 047 575 B1 (51) H05B 33/08 (11) 1 349 433 A3	(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH (51) F42B 3/195 (11) 1 614 989 A2	(71;73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B60T 7/22 (11) 1 065 115 B1 (51) F01N 3/28 (11) 1 249 586 B1 (51) F01N 11/00 (11) 1 291 503 B1 (51) F16D 25/0638 (11) 1 310 694 B1 (51) F16H 61/00 (11) 1 612 457 A3 (51) F16H 61/06 (11) 1 152 173 B1 (51) H01M 8/08 (11) 1 274 146 A3 (51) H02K 3/52 (11) 0 905 860 B1
(71) Helm AG (51) A61K 9/18 (11) 1 614 412 A1	(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V. (51) G11B 5/73 (11) 1 615 205 A1	(71) Honda Lock Mfg. Co., Ltd. (51) E05B 17/04 (11) 1 614 837 A2
(71) Hendrickson International Corporation (51) B60G 11/12 (11) 1 613 491 A2	(73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V. (51) G01R 33/09 (11) 1 469 322 B1	(71;73) HONDA MOTOR CO., Ltd. (51) B60S 1/34 (11) 1 614 595 A1 (51) F01K 9/00 (11) 1 614 866 A2 (51) F16F 13/14 (11) 1 467 120 B1
(71) Hengst GmbH & Co. KG (51) F01M 13/02 (11) 1 614 871 A2	(71) Hitachi Kokusai Electric Inc. (51) H03F 1/30 (11) 1 615 337 A1	(73) HONEYWELL INC. (51) G01L 19/06 (11) 1 012 556 B1
(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) C11D 17/00 (11) 1 173 539 B1 (51) E03D 9/03 (11) 1 614 817 A1	(71) Hitachi Ltd. (51) A61B 5/16 (11) 1 614 385 A1 (51) H05B 33/02 (11) 1 615 472 A1	
(71) Henry, Shady (51) C08F 4/02 (11) 1 613 665 A1	(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION (51) A61B 8/00 (11) 1 614 386 A1	
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (51) B22D 2/00 (11) 1 614 489 A1 (51) C21C 5/46 (11) 1 614 758 A2	(71) HITACHI METALS, LTD. (51) B22F 3/11 (11) 1 382 408 A3 (51) H01F 1/057 (11) 1 408 518 A3 (51) H01F 1/153 (11) 1 615 240 A2 (51) H01F 1/153 (11) 1 615 241 A2 (51) H01M 4/50 (11) 1 328 028 A3 (51) H01P 1/36 (11) 1 615 289 A1	
(73) Heraeus Tenevo GmbH (51) C03B 37/014 (11) 0 999 190 B1		
(71) Herndon, Terry O. (51) A61B 5/05 (11) 1 613 211 A2		

(71) Honeywell International Inc.	(71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited	(71) Illinois Tool Works, Inc.
(51) F02K 1/76 (11) 1 613 854 A1	(51) H04L 29/12 (11) 1 614 275 A1	(51) B05C 11/10 (11) 1 226 875 A3
(51) G01C 21/20 (11) 1 613 927 A1	(73) HÜBNER GmbH	(71) Image Therm Engineering, Inc.
(51) G08G 5/00 (11) 1 614 084 A1	(51) B60J 5/06 (11) 1 349 742 B1	(51) B05B 11/00 (11) 1 613 437 A1
(51) H02K 5/04 (11) 1 614 207 A1	(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH	(71) Imarc S.p.A.
(51) H05K 7/14 (11) 1 614 332 A1	(51) F16L 41/02 (11) 1 614 951 A2	(51) A47C 1/032 (11) 1 613 191 A1
(73) HOPPE AG	(71) Hydro-Thermal Corporation	(73) IMB Institut für Molekulare Biotechnologie e.V.
(51) E05B 15/02 (11) 0 943 756 B1	(51) F28C 3/08 (11) 1 462 747 A3	(51) G01N 33/68 (11) 1 315 972 B1
(71) HOSIDEN CORPORATION	(71) Hydrogenics Corporation	(73) Immonel
(51) H01R 12/14 (11) 1 615 299 A1	(51) G01R 31/36 (11) 1 613 972 A1	(51) B64D 23/00 (11) 1 539 572 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 615 301 A2	(73) I.C.P. S.r.l.	(71) Immuneregen Biosciences, Inc.
(71) Hosoda, Hideki	(51) F16D 66/02 (11) 1 344 955 B1	(51) A61K 38/00 (11) 1 613 337 A1
(51) C22C 14/00 (11) 1 614 759 A2	(73) IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR	(71) Import- Vet, S.A.
(71) HOSOKAWA MICRON CORPORATION	(51) F02F 7/00 (11) 1 361 356 B1	(51) A61D 19/02 (11) 1 522 273 A3
(51) C08B 37/08 (11) 1 614 697 A1	(71) IBEO Automobile Sensor GmbH	(71) Impress Group B.V.
(71) Hospira, Inc.	(51) G01S 7/497 (11) 1 615 047 A2	(51) G01F 11/18 (11) 1 615 004 A1
(51) G01N 1/24 (11) 1 613 944 A1	(71) IBIDEN CO., LTD.	(71;73) INA-Schaeffler KG
(71) House of Prince A/S	(51) H05K 3/46 (11) 1 615 485 A1	(51) F16C 29/06 (11) 1 613 868 A1
(51) B65D 85/10 (11) 1 614 641 A1	(71) IBM FRANCE	(51) F16C 35/063 (11) 1 316 737 B1
(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH	(51) H01L 21/768 (11) 1 614 152 A1	(51) F16D 23/02 (11) 1 456 548 B1
(51) H01Q 1/34 (11) 1 507 311 B1	(71) Icera Inc.	(51) F16K 15/02 (11) 1 614 945 A1
(71) HOYA CORPORATION	(51) H03M 13/29 (11) 1 614 221 A1	(51) H02K 5/22 (11) 1 614 208 A1
(51) G03F 1/08 (11) 1 615 071 A1	(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.
(73) Hörmann KG Brockhagen	(51) F21V 9/04 (11) 1 614 960 A1	(51) B60J 7/02 (11) 1 614 569 A2
(51) E05D 15/38 (11) 1 495 205 B1	(71) Ichinomiya Fashion Design Center	(51) B60J 7/043 (11) 1 614 570 A2
(71) HÖGANÄS AB	(51) D06M 15/09 (11) 1 614 796 A2	(71) INCOE INTERNATIONAL, INC.
(51) H02K 1/18 (11) 1 614 204 A1	(73) ICOS CORPORATION	(51) B29C 45/27 (11) 1 614 521 A1
(73) HÖRMANN KG DISSEN	(51) C12N 15/55 (11) 1 096 016 B1	(71) INCYTE CORPORATION
(51) E06B 9/15 (11) 1 246 992 B1	(71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.	(51) A61K 6/00 (11) 1 613 269 A2
(71) HSU, Sage	(51) C12Q 1/68 (11) 1 614 757 A1	(71) INDENA S.p.A.
(51) C01B 25/234 (11) 1 614 656 A1	(71) Idaho Technology, Inc.	(51) A23L 1/221 (11) 1 613 178 A1
(71) HSU, Yung Hsiung	(51) C12Q 1/68 (11) 1 335 028 A3	(73) Indorata-Servicos E Gestao LDA
(51) C01B 25/234 (11) 1 614 656 A1	(71) Ideeundtechnik	(51) A41G 3/00 (11) 1 411 789 B1
(71) Huang, Yuejun	(51) G09F 19/22 (11) 1 614 090 A2	(71) Industria E Comércio de Cosméticos Natura Ltda.
(51) F02F 3/22 (11) 1 614 885 A2	(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED	(51) A61K 9/48 (11) 1 613 291 A2
(71) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) C08L 23/00 (11) 1 614 712 A1	(71;73) Infineon Technologies AG
(51) G06F 17/00 (11) 1 615 144 A1	(71) IDEXX LABORATORIES, INC.	(51) G01R 31/3183 (11) 1 521 093 B1
(51) H04L 12/00 (11) 1 615 373 A1	(51) C12Q 1/06 (11) 1 613 764 A1	(51) G03F 7/20 (11) 1 614 009 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 615 383 A1	(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.	(51) G06F 7/556 (11) 1 615 122 A1
(71) Hudson RCI AB	(51) G06F 3/033 (11) 1 614 023 A2	(51) G06K 19/077 (11) 1 415 272 B1
(51) A61M 16/01 (11) 1 613 383 A1	(71) iFORCOM Co., Ltd.	(51) G11C 29/00 (11) 1 614 120 A1
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(51) G06F 3/02 (11) 1 615 110 A2	(51) H01F 10/32 (11) 1 614 126 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 614 840 A2	(71) IFT GmbH Ingenieurgesellschaft für Triebwerkstechnik mbH	(51) H01L 23/14 (11) 0 683 516 B1
(73) Hughes Electronics Corporation	(51) F16K 15/02 (11) 1 614 945 A1	(51) H01L 25/065 (11) 1 614 158 A2
(51) H03F 3/58 (11) 1 090 457 B1	(71) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG	(51) H03M 1/82 (11) 1 444 785 B1
(71) Hull, Wendell C.	(51) A61K 39/395 (11) 1 613 349 A2	(51) H04B 1/707 (11) 1 423 919 B1
(51) F16K 31/50 (11) 1 613 883 A2	(71) igus GmbH	(51) H04L 25/497 (11) 1 065 852 B1
(71) Humboldt-Universität zu Berlin	(51) F16G 13/16 (11) 1 613 878 A1	(51) H04L 25/497 (11) 1 386 461 B1
(51) G01N 27/22 (11) 1 615 021 A1	(73) IHC Gusto Engineering B.V.	(73) INFRA + Société anonyme dite:
(71) HUNTER ENGINEERING COMPANY	(51) B63B 35/00 (11) 1 517 831 B1	(51) H01R 24/04 (11) 1 041 683 B1
(51) G01M 1/22 (11) 1 300 665 A3	(71) Ilkazell Isoliertechnik GmbH	(71) Ingenium Pharmaceuticals AG
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH	(51) E01C 13/10 (11) 1 614 807 A2	(51) C07K 14/47 (11) 1 613 649 A2
(51) C07D 233/54 (11) 1 613 604 A1	(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC.	(71) Ingersoll Machine Tools, Inc.
(51) C08G 59/68 (11) 1 613 680 A2	(51) F16D 57/00 (11) 1 613 873 A2	(51) B23K 26/34 (11) 1 614 497 A1
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC	(51) H05K 7/20 (11) 1 422 982 A3	(71) InnoGEL AG
(51) C08G 18/38 (11) 1 613 678 A1		(51) B01J 13/06 (11) 1 613 423 A1
(71;73) HUTCHINSON		(51) C08L 29/04 (11) 1 613 695 A1
(51) F16F 13/10 (11) 1 614 930 A1		(51) C08L 101/00 (11) 1 613 700 A1
(51) F16F 13/26 (11) 1 614 931 A2		(73) INNOVASIVE DEVICES, INC.
(51) F16L 37/084 (11) 1 423 636 B1		(51) A61B 17/08 (11) 0 955 905 B1

(71) Innovene USA LLC (51) G08F 10/00 (11) 1 613 670 A1	(71;73) International Business Machines Corporation (51) G06F 1/00 (11) 1 614 013 A1 (51) G06F 9/00 (11) 1 614 029 A2 (51) G06F 9/50 (11) 1 614 036 A2 (51) G06F 17/30 (11) 0 953 925 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 195 694 A3 (51) H01L 21/768 (11) 1 614 152 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 447 947 A3 (51) H04L 29/08 (11) 1 386 471 B1 (51) H04L 29/08 (11) 1 614 274 A1	(71) Itey, Frédéric (51) G11B 33/04 (11) 1 614 117 A2
(71) Inoue, Kazutomo (51) A61L 27/38 (11) 1 614 436 A1	(71) International Controlled Atmosphere Limited (51) A23B 7/152 (11) 1 613 166 A2	(71;73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. (51) G05B 13/02 (11) 1 278 109 B1 (51) H01J 43/24 (11) 1 615 254 A1 (51) H01R 13/52 (11) 1 170 829 B1
(71) Inov-Media (51) B41J 3/54 (11) 1 613 480 A1	(71) International Controls and Measurements Corporation (51) G05D 23/20 (11) 1 615 094 A1	(71) Iu, Kin Lap (51) F16G 11/04 (11) 1 613 877 A1
(71) Institut Curie (51) G01N 29/06 (11) 1 615 027 A1	(71) International Tobacco Machinery Poland Ltd (51) A24B 3/00 (11) 1 614 359 A2	(73) IVF Industriforskning och Utveckling AB (51) H01G 9/20 (11) 1 309 977 B1
(71) Institut de Cardiologie de Montreal (51) A61K 31/401 (11) 1 613 306 A1	(73) International Truck Intellectual Property Company LLC (51) B60R 16/02 (11) 1 196 310 B1	(71) Ivoclar Vivadent AG (51) A61K 6/087 (11) 1 614 410 A1
(73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD) (51) G01V 1/00 (11) 1 236 056 B1	(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG (51) C09K 5/06 (11) 1 614 736 A2	(71) IXSEA (51) G01S 5/28 (11) 1 613 979 A2
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (51) A61B 8/08 (11) 1 614 388 A1	(73) IP-First LLC (51) G06F 12/08 (11) 1 555 616 A3	(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG (51) F01N 7/18 (11) 1 199 450 B1
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) (51) C07C 1/00 (11) 1 613 572 A2 (51) C07K 16/00 (11) 1 613 654 A2 (51) G01N 33/53 (11) 1 613 958 A2	(71) IP-Online GmbH (51) H04L 29/06 (11) 1 464 150 B1	(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG (51) F23D 14/22 (11) 1 614 964 A2
(71) INSTITUT PASTEUR (51) G01N 33/53 (11) 1 613 958 A2	(71) IPALCO B.V. (51) B65H 75/48 (11) 1 613 546 A1	(73) Jacobs Rimell Limited (51) G06F 9/40 (11) 1 436 695 B1
(73) Institut Virion/Serion GmbH (51) G01N 33/543 (11) 1 382 967 B1	(73) IPM International SA (51) H04M 1/03 (11) 1 351 474 B1	(71) JAKOB WEISS & SOHNE MASCHINENFABRIK GMBH (51) B05C 1/12 (11) 1 614 483 A2
(71) Institute of Bioorganic Chemistry (51) C12N 15/82 (11) 1 613 752 A2	(71) IRM LLC (51) C07D 213/02 (11) 1 613 595 A2	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (51) A61K 9/70 (11) 1 613 293 A1 (51) A61K 31/4184 (11) 1 613 313 A1
(71) Institute of Biotechnology Antibiotics (51) C12N 15/82 (11) 1 613 752 A2	(73) ISE Industries GmbH (51) E05D 5/06 (11) 1 473 430 B1	(73) Japan Science and Technology Agency (51) A61K 31/315 (11) 1 256 342 B1
(71) Institute of Parasitology Polish Academy of Science (51) C12N 15/82 (11) 1 613 752 A2	(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. (51) F01K 21/04 (11) 1 069 282 B1	(71) Japan Science and Technology Corporation (51) G02B 26/00 (11) 1 615 066 A1
(71) Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros (51) A61K 39/106 (11) 1 614 427 A1	(73) ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE GESELLSCHAFT MBH (51) B32B 7/12 (11) 1 044 796 B1	(73) Japan Tobacco Inc. (51) A24C 5/14 (11) 1 329 165 B1 (51) D21H 27/00 (11) 1 098 036 B1
(71) instrAction GmbH (51) B01J 2/00 (11) 1 613 420 A2	(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. (51) C12N 1/00 (11) 1 613 728 A2	(71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION (51) A22B 3/02 (11) 1 613 164 A1
(73) Integrated Display Systems Limited (51) B60T 17/22 (11) 1 380 487 B1	(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. (51) F01K 21/04 (11) 1 069 282 B1	(71) JATCO Ltd (51) F16H 61/00 (11) 1 400 728 A3 (51) F16H 61/00 (11) 1 400 730 A3
(71) Integration UK Ltd (51) H04L 12/56 (11) 1 615 398 A2	(71) ISOSPORT VERBUNDBAUTEILE GESELLSCHAFT MBH (51) B32B 7/12 (11) 1 044 796 B1	(73) Jennings, Stanley Clifford (51) A61C 19/00 (11) 1 062 918 B1
(71) Intel Corporation (51) H04N 5/913 (11) 1 614 285 A1	(71) Isotecnika Inc. (51) C07K 7/64 (11) 1 613 646 A2	(71) Jeongseon County (51) C12G 3/02 (11) 1 613 721 A1
(71;73) INTEL CORPORATION (51) G02B 6/02 (11) 1 613 989 A1 (51) G06F 1/32 (11) 1 325 402 B1 (51) G06F 13/14 (11) 1 031 090 B1 (51) G06F 15/173 (11) 1 615 138 A2 (51) H04K 1/00 (11) 0 900 488 B1	(71) ISP INVESTMENTS INC. (51) G03C 1/76 (11) 1 614 002 A2	(73) Jerr-Dan Corporation (51) B60P 3/12 (11) 1 062 119 B1
(73) interActive bouwprodukten B.V. (51) F16L 55/11 (11) 1 293 720 B1	(71) IST International Security Technology OY (51) G08B 25/01 (11) 1 615 187 A1	(71) JFE Steel Corporation (51) C22C 38/00 (11) 1 614 761 A1
(71;73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (51) H04B 1/707 (11) 1 615 350 A2 (51) H04B 7/005 (11) 1 313 233 B1 (51) H04B 7/06 (11) 1 615 353 A2 (51) H04Q 7/00 (11) 1 614 301 A2	(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A. (51) C07D 487/10 (11) 1 613 634 A1	(71) JMS Co., Ltd. (51) A61M 1/36 (11) 1 614 438 A2
(73) Interlego AG (51) A63H 33/04 (11) 1 015 083 B1	(71) ITamura, Tim M. (51) C25B 9/00 (11) 1 613 793 A1	(71) Johanson, Ulf (51) F23J 15/02 (11) 1 613 896 A1
	(71) Isuzu Motors Limited (51) F16H 61/28 (11) 1 464 877 A3	(71) Johansson, Roland (51) E04H 12/22 (11) 1 613 821 A1
	(71) IT-LINE OY (51) H05K 13/00 (11) 1 615 489 A2	(71) Johner, Lynn (51) B60R 21/01 (11) 1 613 511 A1
	(71) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A (51) B60N 2/005 (11) 1 614 581 A2	(73) Johns Hopkins University (51) A01N 43/04 (11) 0 989 805 B1
		(71) Johns Manville International Inc. (51) H01M 10/12 (11) 0 949 705 A3

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.	(71) KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO	(73) Kapman AB
(51) A61K 45/06 (11) 1 614 430 A2	(51) G06K 7/08 (11) 1 615 157 A2	(51) B27B 33/08 (11) 0 569 343 B2
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH	(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO	(71) KARL BROTZMANN CONSULTING GmbH
(51) D04H 1/46 (11) 1 614 790 A1	(51) H02P 5/00 (11) 1 615 329 A2	(51) C21C 5/56 (11) 1 613 782 A2
(73) JOHNSON & JOHNSON INC.	(71;73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(71) Kathrein-Werke KG
(51) A61F 13/56 (11) 1 206 927 B1	(51) A61B 8/00 (11) 1 614 387 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 1 614 187 A1
(71) Johnson Controls GmbH	(51) B65H 5/06 (11) 1 614 645 A1	(71) Kay, Bruce F.
(51) B60N 2/56 (11) 1 613 503 A1	(51) G01S 13/28 (11) 1 521 097 A3	(51) B29C 31/00 (11) 1 613 457 A2
(71) Johnson Controls Technology Company	(51) G03F 1/16 (11) 1 505 438 A3	(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD.
(51) G01R 31/02 (11) 1 615 042 A1	(51) G06F 1/16 (11) 1 333 355 A3	(51) B62D 5/065 (11) 1 614 607 A1
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY	(51) G06K 19/073 (11) 1 615 164 A2	(71) KBA-GIORI S.A.
(51) B01D 53/94 (11) 1 613 417 A1	(51) G11B 7/013 (11) 0 867 870 B1	(51) B42D 15/00 (11) 1 613 485 A1
(51) C07C 29/42 (11) 1 613 577 A1	(51) G11B 20/10 (11) 1 443 509 A3	(71) Keihin Corporation
(71;73) JohnsonDiversey, Inc.	(51) G11C 11/56 (11) 1 615 227 A2	(51) F02D 41/06 (11) 1 614 883 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 614 741 A1	(51) H01L 23/485 (11) 0 702 407 B1	(51) F02D 45/00 (11) 1 614 884 A1
(51) F16L 41/02 (11) 1 434 963 B1	(51) H02M 3/335 (11) 0 837 546 B1	(73) KEIPER GmbH & Co. KG
(71) Joma-Hydromechanic GmbH	(51) H04L 9/08 (11) 0 735 723 B1	(51) B60N 2/36 (11) 1 046 537 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 553 299 A3	(51) H04L 29/06 (11) 1 496 660 A3	(71) Keir Manufacturing Inc.
(71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH	(51) H04N 7/24 (11) 1 615 439 A2	(51) D06C 3/00 (11) 1 613 805 A2
(51) F01M 11/00 (11) 1 614 868 A2	(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	(73) KELLER GRUNDBAU GmbH
(73) Jonsson, Tord	(51) F04B 27/10 (11) 1 477 670 A3	(51) E02D 3/08 (11) 1 273 713 B1
(51) B60D 1/02 (11) 1 303 418 B1	(51) F04B 27/10 (11) 1 531 266 A3	(73) Kellogg Brown & Root, Inc.
(71) Joullie, Madeleine M.	(51) F04B 27/18 (11) 1 614 896 A1	(51) B01J 2/06 (11) 1 103 299 B1
(51) A61K 38/12 (11) 1 613 338 A2	(51) F04B 39/12 (11) 1 450 044 A3	(73) Kelly, Robert
(71) JSR Corporation	(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo	(51) G08B 23/00 (11) 1 393 279 B1
(51) H01L 21/312 (11) 1 615 260 A2	(51) C07C 51/43 (11) 1 614 673 A1	(71) Kelsyus, LLC
(51) H01R 11/01 (11) 1 615 297 A1	(71) Kafrit Industries (1993) Ltd.	(51) A45F 3/00 (11) 1 613 189 A2
(71) Julius Blum Gesellschaft m.b.H.	(51) A01N 1/00 (11) 1 613 151 A2	(71) Kennedy, Joseph Paul
(51) E05D 3/06 (11) 1 613 824 A1	(73) Kainos Laboratories Inc.	(51) C08F 4/52 (11) 1 613 666 A1
(71) Julius Blum GmbH	(51) C12Q 1/68 (11) 0 887 424 B1	(71) Kerr, Margaret
(51) A47B 88/00 (11) 1 614 369 A1	(71) Kalypsys, Inc.	(51) C08F 4/02 (11) 1 613 665 A1
(73) Jung, Gundram	(51) A61K 31/505 (11) 1 613 326 A1	(71) Kessel GmbH
(51) C07K 16/46 (11) 1 303 540 B1	(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	(51) C02F 3/02 (11) 1 614 662 A1
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(51) G01N 33/547 (11) 1 615 034 A1	(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC.
(51) B66F 9/075 (11) 1 614 651 A2	(71) Kanazawa University Technology Licensing Organization Ltd.	(51) B60R 21/20 (11) 1 252 047 B1
(71) Juntendo University	(51) H04N 7/24 (11) 1 615 438 A1	(73) KEYSTONE RETAINING WALL SYSTEMS, INC.
(51) C07K 14/47 (11) 1 614 691 A1	(71) Kanebo Cosmetics Inc.	(51) E02D 29/02 (11) 1 038 069 B1
(71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute	(51) A61K 8/02 (11) 1 614 411 A1	(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
(51) A61K 38/38 (11) 1 614 424 A1	(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) A61L 2/20 (11) 1 614 433 A1
(71) JUUSOMEDICAL OY	(51) H05K 3/02 (11) 0 786 928 B1	(51) B65B 55/08 (11) 1 614 630 A1
(51) A45B 1/04 (11) 1 613 186 A1	(71;73) KANEKA CORPORATION	(51) B65H 19/12 (11) 1 614 646 A2
(71) K-2 CORPORATION	(51) C08F 283/12 (11) 1 614 700 A1	(71) Kido, Hiroshi
(51) A63C 17/06 (11) 1 614 453 A1	(51) C08L 67/02 (11) 1 614 715 A1	(51) G01N 33/50 (11) 1 615 032 A1
(71) K Industrier AB	(51) C08L 71/02 (11) 1 614 717 A1	(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
(51) B61D 19/00 (11) 1 613 520 A1	(51) C25B 1/14 (11) 1 033 419 B1	(51) B32B 3/24 (11) 1 028 849 B1
(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard	(73) Kaneka Medix Corporation	(51) C08F 220/26 (11) 1 161 467 B1
(51) A21C 3/02 (11) 1 613 162 A1	(51) A61B 17/12 (11) 0 824 010 B2	(51) D21H 19/14 (11) 0 950 137 B2
(73) Kabushiki Kaisha Dnaform	(73) Kansai Electric Power C.C., Inc.	(71) Kinsella, Leo
(51) C12Q 1/68 (11) 0 987 335 B1	(51) C30B 29/36 (11) 1 249 521 B1	(51) A01G 9/02 (11) 1 613 144 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO	(71) KANSAI PAINT CO., LTD.	(71) Kinsler, Peter
(51) A23L 1/00 (11) 1 614 356 A1	(51) G01J 3/52 (11) 1 615 010 A1	(51) G01K 1/14 (11) 1 613 937 A1
(51) C07K 19/00 (11) 1 614 695 A1	(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.	(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(51) F04B 23/04 (11) 1 614 895 A2	(51) C07C 251/80 (11) 1 614 676 A1
(51) C23C 30/00 (11) 1 614 772 A1	(51) F16H 61/40 (11) 1 614 938 A1	(51) C07K 16/18 (11) 1 614 693 A1
(51) G01J 1/00 (11) 1 615 008 A2	(71;73) KAO CORPORATION	(71) Kirusa, Inc.
	(51) A61B 1/24 (11) 1 614 378 A1	(51) G10L 15/00 (11) 1 614 102 A1
	(51) C04B 24/26 (11) 1 614 668 A1	(71) Kishi, Hiroyuki
	(51) C11D 3/37 (11) 1 476 529 B1	(51) C12N 15/08 (11) 1 614 749 A1
	(51) C11D 17/00 (11) 1 445 306 B1	

(71) Kleen-Up S.r.l.		(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 1 614 069 A1	(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH		(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 1 613 460 A1
(51) <i>B01D 53/34</i>	(11) 1 613 415 A1	(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 1 537 538 B1	(51) <i>B29C 67/24</i>	(11) 1 613 464 A1		
(73) Klenk GmbH		(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 1 614 092 A1	(71) Kroher, Karl		(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) 1 400 439 A3
(51) <i>F16L 39/02</i>	(11) 1 186 824 B1	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 1 614 093 A1	(73) KRONES AG		(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 1 035 961 B1
(73) Klose, Peter		(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 1 614 094 A2	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 1 035 961 B1		
(51) <i>A61K 47/24</i>	(11) 1 156 830 B1	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 614 095 A1	(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC.		(51) <i>B02C 19/06</i>	(11) 1 419 823 A3
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft		(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 1 614 096 A1	(51) <i>B02C 19/06</i>	(11) 1 419 823 A3		
(51) <i>C22C 9/06</i>	(11) 1 314 789 B1	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 1 614 103 A1	(73) KSB Aktiengesellschaft		(51) <i>F04D 7/06</i>	(11) 1 207 308 B1
(71) Knauf Insulation GmbH		(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 1 449 204 B1	(51) <i>F04D 7/06</i>	(11) 1 207 308 B1		
(51) <i>E04D 13/147</i>	(11) 1 614 824 A2	(51) <i>G10L 19/08</i>	(11) 1 479 071 B1	(73) Kuhn-Audureau S.A.		(51) <i>A01K 5/00</i>	(11) 1 188 370 B1
(73) KNF Neuberger GmbH		(51) <i>G11B 7/007</i>	(11) 1 438 717 B1	(51) <i>A01K 5/00</i>	(11) 1 188 370 B1		
(51) <i>F04B 37/20</i>	(11) 1 278 962 B1	(51) <i>G11B 19/12</i>	(11) 1 614 109 A1	(71) Kumlin, Krister		(51) <i>A01K 93/00</i>	(11) 1 613 148 A1
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH		(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 1 614 111 A1	(51) <i>A01K 93/00</i>	(11) 1 613 148 A1		
(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 1 398 238 B1	(51) <i>G11B 20/22</i>	(11) 1 614 113 A1	(71;73) KURARAY CO., LTD.		(51) <i>A44B 18/00</i>	(11) 1 072 208 B1
(71) Knürr AG		(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 1 614 115 A1	(51) <i>C07C 1/24</i>	(11) 1 614 671 A1		
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 1 614 333 A1	(51) <i>G11B 33/04</i>	(11) 1 614 116 A1	(71) Kyocera Wireless Corporation		(51) <i>H01P 1/213</i>	(11) 1 614 185 A1
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.		(51) <i>H01G 4/33</i>	(11) 0 941 545 B1	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 1 614 227 A1	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 614 319 A1
(51) <i>F15B 21/08</i>	(11) 1 577 566 A3	(51) <i>H01L 23/64</i>	(11) 1 614 157 A1	(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.		(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 1 614 417 A1
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft		(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 1 614 191 A1	(51) <i>A61K 31/195</i>	(11) 1 614 417 A1		
(51) <i>B41F 13/56</i>	(11) 1 612 044 A3	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 1 614 214 A1	(71) Kyoto University		(51) <i>H05B 33/02</i>	(11) 1 615 472 A1
(51) <i>B41F 23/06</i>	(11) 1 375 144 B1	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 1 614 215 A1	(51) <i>H05B 33/02</i>	(11) 1 615 472 A1		
(71) KOHLER CO.		(51) <i>H03F 3/217</i>	(11) 1 614 217 A1	(71) Kyungwon Enterprise Co., Ltd.		(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 1 613 550 A1
(51) <i>F16L 1/00</i>	(11) 1 613 886 A2	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 1 614 218 A1	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 1 613 550 A1		
(51) <i>G05B 15/00</i>	(11) 1 614 010 A2	(51) <i>H03J 5/24</i>	(11) 1 034 618 B1	(71) L-3 Communications Corporation		(51) <i>C03B 19/02</i>	(11) 1 613 560 A1
(71) Komaden Corporation		(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 614 259 A2	(51) <i>C03B 19/02</i>	(11) 1 613 560 A1		
(51) <i>G09G 3/14</i>	(11) 1 615 195 A1	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 614 261 A2	(71) La Greca, Gaetano		(51) <i>A47G 7/07</i>	(11) 1 613 198 A1
(71) Komori Corporation		(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 614 262 A1	(51) <i>A47G 7/07</i>	(11) 1 613 198 A1		
(51) <i>B65H 29/58</i>	(11) 1 614 648 A1	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 1 175 762 B1	(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies		(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 1 613 654 A2
(71;73) KONICA CORPORATION		(51) <i>H04N 7/00</i>	(11) 1 614 286 A2	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 1 613 654 A2		
(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 1 614 727 A1	(51) <i>H04N 7/46</i>	(11) 1 614 297 A1	(73) LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.r.l.		(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 1 004 297 B1
(51) <i>G02B 9/14</i>	(11) 1 348 990 B1	(51) <i>H04N 7/62</i>	(11) 0 921 690 B1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 1 004 297 B1		
(51) <i>G03C 1/005</i>	(11) 1 098 220 B1	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 614 315 A2	(71) Lacroix, Etienne		(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 1 613 513 A1
(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) 1 227 662 B1	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 614 317 A2	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) 1 613 513 A1		
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.		(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 1 614 322 A2	(71) Ladmaci, Janos		(51) <i>A24D 1/00</i>	(11) 1 614 360 A1
(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 1 547 802 A3	(51) <i>H05B 33/12</i>	(11) 1 614 328 A1	(51) <i>A24D 1/00</i>	(11) 1 614 360 A1		
(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) 1 614 730 A1	(71) Koppen, Johanna, Petronella, Hendrika, Maria		(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude		(51) <i>C07C 7/09</i>	(11) 1 613 575 A2
(51) <i>G21K 4/00</i>	(11) 1 615 236 A2	(51) <i>A41D 27/13</i>	(11) 1 613 183 A1	(51) <i>C07C 7/09</i>	(11) 1 613 575 A2	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) 1 613 911 A1
(73) Koninklijke KPN N.V.		(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(71;73) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude		(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 1 613 908 A1
(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 1 298 646 B1	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 1 613 550 A1	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 1 613 908 A1	(51) <i>F28F 3/02</i>	(11) 1 468 238 B1
(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.		(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)		(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude		(51) <i>C10H 21/00</i>	(11) 1 613 713 A1
(51) <i>A61M 21/00</i>	(11) 1 614 441 A1	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 615 375 A1	(51) <i>C10H 21/00</i>	(11) 1 613 713 A1		
(51) <i>A61N 5/06</i>	(11) 1 219 321 B1	(71) Korshamn, Bodil		(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude		(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 1 613 413 A2
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 1 613 433 A2	(51) <i>A47G 9/08</i>	(11) 1 613 200 A1	(51) <i>B01D 53/047</i>	(11) 1 613 413 A2	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 1 613 416 A1
(51) <i>D06F 75/10</i>	(11) 1 613 806 A1	(71) Kosean, Werner		(71) Laird Holdings Limited		(51) <i>B60J 10/08</i>	(11) 1 227 947 B1
(51) <i>F21V 7/22</i>	(11) 1 613 894 A2	(51) <i>F16K 39/02</i>	(11) 1 614 947 A1	(51) <i>B60J 10/08</i>	(11) 1 227 947 B1		
(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 1 613 997 A1	(73) Koshizuka, Noboru					
(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 1 613 998 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 372 118 B1				
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 057 096 B1	(71) Kotobuki & Co. Ltd.					
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 444 558 B1	(51) <i>B43K 5/16</i>	(11) 1 614 547 A2				
(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 1 614 019 A2	(71) Kotobuki Corporation					
(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 1 614 025 A1	(51) <i>A47C 1/12</i>	(11) 1 614 370 A1				
(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 1 614 028 A2	(71) KOWA CO. LTD.					
(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 1 614 030 A1	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 1 614 429 A1				
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 614 051 A2	(71) Koyo Seiko Co., Ltd.					
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 614 052 A1	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 1 614 761 A1				
(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 1 323 127 B1	(51) <i>F16H 55/06</i>	(11) 1 614 935 A1				
		(51) <i>H02P 6/10</i>	(11) 1 615 331 A1				
		(71) Kozłowski, Edwin					
		(51) <i>C08J 11/10</i>	(11) 1 613 690 A1				
		(71) Königsee Implantate und Instrumente zur Osiheosynthese GmbH					
		(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 1 613 227 A1				
		(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.					
		(51) <i>A23G 3/00</i>	(11) 1 435 204 A3				

(71) LAITRAM, L.L.C. (51) B65G 17/08 (11) 1 614 644 A1	(71;73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (51) B41J 1/00 (11) 1 613 474 A2 (51) B41J 2/05 (11) 1 613 477 A2 (51) B41J 2/175 (11) 1 132 212 B1	(71) Liu, Li Min (51) A41G 1/00 (11) 1 532 884 A3
(71) Lane, Charles Steven (51) A63B 63/00 (11) 1 614 452 A1	(71) Leybold Optics GmbH (51) H01J 37/32 (11) 1 614 138 A2	(71) Liukkonen, Timo Johannes (51) B60P 1/64 (11) 1 613 506 A1
(71) Lang, Florian Physiologisches Institut I (51) C12Q 1/68 (11) 1 613 766 A1	(73) LFK-Lenkflugkörpersysteme GmbH (51) F41G 7/22 (11) 1 211 474 B1	(71) Lockheed Martin Corporation (51) G06K 9/00 (11) 1 614 057 A2
(71) Lankenau Institute for Medical Research (51) A61K 31/405 (11) 1 613 308 A1	(71) LG Chem Ltd. (51) B01J 37/00 (11) 1 613 432 A1	(71) Long, Mark, James (51) B60P 1/00 (11) 1 613 504 A2
(71) Lanxess Corporation (51) D21H 21/16 (11) 1 613 808 A1	(71) LG Chem. Ltd. (51) C08G 77/12 (11) 1 613 686 A1 (51) F24D 3/16 (11) 1 614 969 A2 (51) F24D 3/16 (11) 1 614 970 A2	(71;73) L'OREAL (51) A45D 34/04 (11) 1 614 367 A1 (51) A46B 9/06 (11) 0 937 424 B2 (51) B65D 47/08 (11) 1 614 635 A1
(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) C07C 211/42 (11) 1 614 674 A2	(73) LG Chemical Co. Ltd (51) C08F 265/04 (11) 1 235 868 B1	(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY ENTERPRISES LIMITED (51) A61M 15/00 (11) 1 613 381 A1
(71) Lapeyre (51) E06B 3/263 (11) 1 614 848 A1	(71;73) LG ELECTRONICS INC. (51) A47L 9/28 (11) 1 386 574 A3 (51) F24C 7/02 (11) 1 613 898 A1 (51) F24F 3/16 (11) 1 614 971 A2 (51) F24F 3/16 (11) 1 614 972 A2 (51) F24F 11/00 (11) 1 429 082 A3 (51) G05D 25/00 (11) 1 615 095 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 610 200 A3 (51) G06F 1/16 (11) 1 615 105 A1 (51) G09G 3/28 (11) 1 387 345 A3 (51) G09G 3/28 (11) 1 550 997 A3 (51) G09G 3/28 (11) 1 615 199 A2 (51) G09G 3/32 (11) 1 361 561 A3 (51) G11B 19/02 (11) 1 614 108 A1 (51) H02P 1/42 (11) 1 615 328 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 513 293 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 180 878 B1 (51) H04R 5/033 (11) 1 615 465 A2	(71) LSI Logic Corporation (51) G06F 17/30 (11) 1 195 695 A3
(71) Large, Raphaël (51) B65B 27/10 (11) 1 614 629 A1	(71) LG Electronics, Inc. (51) H01L 25/16 (11) 1 615 268 A2 (51) H01Q 1/24 (11) 1 615 290 A1 (51) H04N 5/00 (11) 1 615 422 A1 (51) H04N 5/235 (11) 1 615 428 A1	(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) A61K 31/165 (11) 1 613 297 A1
(73) Latchways PLC (51) A62B 35/04 (11) 1 385 580 B1	(71) Libego AB (51) G08B 3/10 (11) 1 614 076 A1	(71;73) Lucas Automotive GmbH (51) B60T 7/12 (11) 1 335 846 B1 (51) F16F 9/36 (11) 1 613 875 A1
(71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD. (51) G07D 5/10 (11) 1 615 180 A1	(71) LIBERMAN, Barnet, L (51) A47G 29/20 (11) 1 614 375 A2	(71) Lucchina, Pascal (51) G06F 15/02 (11) 1 615 137 A2
(71) LAVIPHARM S.A. (51) A61K 6/00 (11) 1 613 270 A2	(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH (51) E02F 9/22 (11) 1 614 814 A2	(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) G02B 6/43 (11) 1 284 429 B1 (51) G06F 13/16 (11) 1 528 477 B1 (51) G11C 11/412 (11) 1 001 431 B1 (51) H04B 1/30 (11) 1 478 097 B1 (51) H04L 12/24 (11) 1 612 994 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 487 162 B1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 487 227 B1 (51) H04Q 7/36 (11) 1 615 457 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 615 459 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 615 460 A1
(71) Lavoie, David (51) G02C 11/04 (11) 1 615 069 A1	(73) LIGAND PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 31/33 (11) 1 133 291 B1	(71) Luffman, Charles Raymond (51) B64B 1/26 (11) 1 613 530 A2
(71) Lawson, Donald Garth (51) B62J 1/02 (11) 1 613 525 A1	(71) LIMA Lto SpA (51) C08B 11/20 (11) 1 614 696 A1	(71) Luk France S.A.S. (51) F16C 11/06 (11) 1 614 911 A2
(73) Lee, Henry (51) A45B 3/04 (11) 1 557 109 B1	(71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION (51) H03K 19/173 (11) 1 608 070 A3	(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (51) B60T 8/88 (11) 1 614 599 A1 (51) F15B 15/14 (11) 1 614 906 A1 (51) F16D 21/06 (11) 1 614 918 A1 (51) F16D 48/06 (11) 1 614 921 A1 (51) F16D 48/06 (11) 1 614 922 A2 (51) F16D 48/06 (11) 1 614 923 A2 (51) F16H 63/20 (11) 1 614 940 A2 (51) F16H 63/22 (11) 1 614 941 A2 (51) H02P 6/16 (11) 1 615 332 A1
(73) LEGO A/S (51) A63H 33/04 (11) 1 015 083 B1	(71) LINGVITAE AS (51) C12Q 1/68 (11) 1 613 773 A1	(71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH (51) B60K 23/02 (11) 1 614 577 A1
(71) LEGRAND (51) H02G 3/06 (11) 1 615 310 A1	(71) Lintec Corporation (51) B65H 37/04 (11) 1 614 649 A1	(71) Luminus Devices, Inc. (51) H01B 3/00 (11) 1 614 123 A2 (51) H01K 1/00 (11) 1 614 143 A2 (51) H01L 21/00 (11) 1 614 147 A2 (51) H01L 27/15 (11) 1 614 160 A2 (51) H01L 27/15 (11) 1 614 161 A2
(71) LEGRAND SNC (51) H02G 3/06 (11) 1 615 310 A1	(71) Lite-on Automotive Electronics (Europe) B.V. (51) B60K 31/04 (11) 1 614 578 A1	(71) LUXFER GROUP LIMITED (51) B23K 20/12 (11) 1 613 444 A1
(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) G02B 21/00 (11) 1 615 064 A1	(71) LITEF GmbH (51) G01C 19/56 (11) 1 613 925 A1 (51) G01C 19/56 (11) 1 613 926 A1	(71) Luxfer, Inc. (51) F16K 31/50 (11) 1 613 883 A2
(71) Lenhardt Maschinenbau GmbH (51) H01L 31/048 (11) 1 615 272 A2	(73) Litt, Aryeh (51) B67D 5/00 (11) 1 363 849 B1	(73) Lymphotec Inc. (51) C12N 1/04 (11) 1 347 040 B1
(71) Lenzi Egisto S.p.A. (51) A43B 7/32 (11) 1 613 185 A2	(71) Litton Systems, Inc. (51) B23K 31/00 (11) 1 613 448 A2	
(71) Leo Vision (51) H04N 5/222 (11) 1 615 427 A1		
(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG (51) G02B 5/30 (11) 1 613 988 A1		
(73) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH (51) E04G 23/02 (11) 1 397 569 B1		
(71) Les Laboratoires Servier (51) C07D 405/06 (11) 1 614 687 A1		
(71) LES PROFILES DU CENTRE (51) E01F 15/04 (11) 1 614 809 A1		
(71) LESAFFRE et Cie (51) A21D 8/06 (11) 1 614 354 A1		
(71) LESAFFRE et Compagnie (51) C12N 1/18 (11) 1 613 738 A1		
(71) Lewis, Stewart P. (51) C08F 4/52 (11) 1 613 666 A1		
(71) Lexicon Genetics Incorporated (51) C12N 15/12 (11) 1 614 752 A2		

(71) M + C Schiffer GmbH (51) B29C 45/16 (11) 1 614 519 A1	(71) MARKO I. R. D. C. INC. (51) B23B 11/00 (11) 1 613 442 A1	(51) G11B 7/007 (11) 1 438 717 B1	(11) 1 614 107 A1
(71) M-real Oyj (51) B65D 85/10 (11) 1 613 540 A1	(71) Marquardt GmbH (51) B60R 25/00 (11) 1 614 593 A1	(51) G11B 11/10 (11) 0 833 317 B1	(11) 1 614 112 A2
(51) D21H 21/44 (11) 1 613 810 A1	(73) Marquardt, Thorsten (51) C07H 11/04 (11) 1 521 761 B1	(51) G11B 20/10 (11) 1 126 459 B1	(11) 1 126 459 B1
(71) M/A-COM, INC. (51) H04B 1/00 (11) 1 614 223 A2	(51) H01F 27/28 (11) 1 614 128 A1	(51) G11B 20/12 (11) 0 803 872 B1	(11) 0 803 872 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 614 271 A2	(51) H01G 9/055 (11) 1 233 432 A3	(51) G11B 23/28 (11) 1 614 128 A1	(11) 1 614 128 A1
(71) Mabelly, André (51) G01M 3/28 (11) 1 613 940 A2	(51) H01G 9/15 (11) 0 886 288 B1	(51) H01F 27/28 (11) 1 614 128 A1	(11) 1 233 432 A3
(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD (51) G11B 19/20 (11) 1 365 399 A3	(51) H01G 9/15 (11) 0 886 288 B1	(51) H01G 9/15 (11) 0 886 288 B1	(11) 0 886 288 B1
(71) MacDermid, Incorporated (51) B05D 1/18 (11) 1 613 440 A2	(51) H01L 27/146 (11) 1 473 775 A3	(51) H01M 4/82 (11) 1 615 277 A1	(11) 1 615 277 A1
(73) MACO PHARMA (51) A61J 1/00 (11) 1 266 645 B1	(51) H01Q 3/26 (11) 1 615 291 A1	(51) H01Q 3/26 (11) 1 615 291 A1	(11) 1 615 291 A1
(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. (51) G11C 16/04 (11) 1 615 228 A1	(51) H02M 5/45 (11) 1 503 491 A3	(51) H03C 3/00 (11) 1 615 334 A2	(11) 1 503 491 A3
(51) G11C 16/04 (11) 1 615 229 A1	(51) H04B 1/48 (11) 1 374 426 B1	(51) H04B 1/48 (11) 1 374 426 B1	(11) 1 374 426 B1
(51) G11C 16/04 (11) 1 615 230 A1	(51) H04B 1/707 (11) 1 615 349 A2	(51) H04B 10/12 (11) 1 615 357 A1	(11) 1 615 357 A1
(51) G11C 16/04 (11) 1 615 231 A1	(51) H04B 10/12 (11) 1 615 358 A1	(51) H04B 10/12 (11) 1 615 358 A1	(11) 1 615 358 A1
(71) Macrovision Europe Limited (51) G11B 20/00 (11) 1 614 110 A2	(51) H04J 11/00 (11) 1 615 364 A1	(51) H04J 11/00 (11) 1 615 364 A1	(11) 1 615 364 A1
(71) Maeda Metal Industries, Ltd. (51) B25B 23/00 (11) 1 614 506 A1	(51) H04L 1/18 (11) 1 361 690 B1	(51) H04L 12/28 (11) 1 615 382 A1	(11) 1 361 690 B1
(73) Maejima, Fumio (51) F23G 5/16 (11) 1 030 110 B1	(51) H04L 12/28 (11) 1 615 382 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 614 257 A1	(11) 1 615 382 A1
(73) Maejima, Takashi (51) F23G 5/16 (11) 1 030 110 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 614 263 A2	(51) H04L 12/56 (11) 1 614 263 A2	(11) 1 614 263 A2
(73) Magcode AG (51) H01R 13/62 (11) 1 537 632 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 615 392 A1	(51) H04M 1/02 (11) 1 206 101 B1	(11) 1 615 392 A1
(71) Mageba S.A. (51) E01D 19/06 (11) 1 614 808 A1	(51) H04M 1/02 (11) 1 206 101 B1	(51) H04M 3/30 (11) 1 337 094 A3	(11) 1 206 101 B1
(71) Magellan Systems International, LLC (51) D01F 6/74 (11) 1 614 778 A1	(51) H04N 1/03 (11) 1 615 419 A1	(51) H04N 1/03 (11) 1 615 419 A1	(11) 1 615 419 A1
(71) Magix AG (51) G11B 27/02 (11) 1 557 836 A3	(51) H04N 5/225 (11) 1 478 174 A3	(51) H04N 5/225 (11) 1 478 174 A3	(11) 1 478 174 A3
(73) Magnetnotes, Ltd. (51) B32B 27/18 (11) 1 360 071 B1	(51) H04N 5/93 (11) 1 615 433 A1	(51) H04N 5/93 (11) 1 615 433 A1	(11) 1 615 433 A1
(71) Maguire Products, Inc. (51) B01F 15/02 (11) 1 568 411 A3	(51) H04N 7/52 (11) 0 905 985 B1	(51) H04R 9/02 (11) 1 615 467 A1	(11) 0 905 985 B1
(71) MALLINCKRODT INC. (51) C07C 37/11 (11) 1 613 578 A2	(51) H05B 6/68 (11) 1 614 326 A1	(51) H05K 1/02 (11) 0 961 529 B1	(11) 1 615 467 A1
(71) Manac Inc. (51) C08G 85/00 (11) 1 614 706 A1	(51) H05K 1/02 (11) 0 961 530 B1	(51) H05K 1/02 (11) 0 961 530 B1	(11) 0 961 529 B1
(71) Manifattura Gomma Finnord S.P.A. (51) F16L 11/08 (11) 1 614 949 A1	(51) H05K 3/12 (11) 1 614 329 A1	(51) H05K 3/12 (11) 1 614 329 A1	(11) 0 961 530 B1
(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) B01D 35/143 (11) 1 614 455 A1	(51) H05K 13/04 (11) 1 541 001 B1	(51) H05K 13/04 (11) 1 541 001 B1	(11) 1 614 329 A1
(71) Manoa Medical, Inc. (51) A61B 18/14 (11) 1 613 229 A2	(51) H05K 13/08 (11) 1 527 664 B1	(51) H05K 13/08 (11) 1 527 664 B1	(11) 1 541 001 B1
(73) Map-Medizintechnologie GmbH (51) A61M 16/06 (11) 1 147 782 B1	(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd. (51) H04L 12/28 (11) 1 615 385 A2	(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd. (51) H04L 12/28 (11) 1 615 385 A2	(11) 1 527 664 B1
(71) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche (51) A01K 31/08 (11) 1 614 346 A2	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. (51) B26B 19/04 (11) 1 614 510 A1	(51) B26B 19/04 (11) 1 614 510 A1	(11) 1 615 385 A2
(51) A47G 7/04 (11) 1 614 372 A1	(51) H02M 3/335 (11) 1 334 550 B1	(51) H02M 3/335 (11) 1 334 550 B1	(11) 1 614 510 A1
(71) MARFARMA HOLDING S.p.A. (51) C07C 391/00 (11) 1 614 679 A1	(51) H05B 41/24 (11) 1 615 475 A1	(51) H05B 41/24 (11) 1 615 475 A1	(11) 1 334 550 B1
	(71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd (51) G11B 7/09 (11) 1 615 209 A1	(51) G11B 7/09 (11) 1 615 209 A1	(11) 1 615 475 A1
	(51) H01J 17/04 (11) 1 615 253 A2	(51) H01J 17/04 (11) 1 615 253 A2	(11) 1 615 209 A1
	(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY (51) F04B 35/04 (11) 1 344 933 B1	(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY (51) F04B 35/04 (11) 1 344 933 B1	(11) 1 615 253 A2
	(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd. (51) H01J 29/48 (11) 1 598 847 A3	(71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd. (51) H01J 29/48 (11) 1 598 847 A3	(11) 1 344 933 B1
	(71) Mattsson, Johnny (51) E04H 12/22 (11) 1 613 821 A1	(71) Mattsson, Johnny (51) E04H 12/22 (11) 1 613 821 A1	(11) 1 598 847 A3
	(71) Mavig GmbH (51) A61B 6/10 (11) 1 613 217 A1	(71) Mavig GmbH (51) A61B 6/10 (11) 1 613 217 A1	(11) 1 613 821 A1
	(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) E01B 25/32 (11) 1 613 811 A1	(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (51) E01B 25/32 (11) 1 613 811 A1	(11) 1 613 217 A1
	(73) MAXIM PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 31/415 (11) 1 047 422 B1	(73) MAXIM PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 31/415 (11) 1 047 422 B1	(11) 1 613 811 A1
	(73) Maxygen, Inc. (51) C12N 9/54 (11) 1 272 623 B1	(73) Maxygen, Inc. (51) C12N 9/54 (11) 1 272 623 B1	(11) 1 047 422 B1
	(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) G01R 33/563 (11) 1 615 044 A1	(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) G01R 33/563 (11) 1 615 044 A1	(11) 1 272 623 B1
		(51) G01R 33/563 (11) 1 615 044 A1	(11) 1 615 044 A1

(71;73) Mazda Motor Corporation	(71) Meinan Machinery Works, Inc.	(71) Metu Meinig AG
(51) B05D 7/00 (11) 1 477 236 B1	(51) B27D 3/00 (11) 1 614 515 A1	(51) F16L 45/00 (11) 1 613 889 A1
(51) B60R 22/26 (11) 1 403 151 B1	(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER	(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH
(51) B60T 7/06 (11) 1 547 886 A3	(51) C07D 211/02 (11) 1 613 592 A2	(51) B60J 10/04 (11) 1 613 497 A1
(51) F02P 5/15 (11) 0 896 149 B1	(71) Memory Pharmaceutical Corporation	(71) MeVis BreastCare GmbH & Co. KG
(71) MBDA France	(51) C07D 207/26 (11) 1 613 590 A2	(51) G06F 9/44 (11) 1 262 882 A3
(51) B64C 13/24 (11) 1 614 626 A1	(71) Memphis Eye & Cataract Associates Ambulatory Surgery Center (d.b.a. Meca Laser and Surgery Center)	(71) Meyer Tool, Inc.
(71) McBride, Peter	(51) A61B 1/00 (11) 1 613 203 A2	(51) B23H 1/00 (11) 1 613 443 A2
(51) A47C 7/74 (11) 1 613 194 A1	(71) Memsic, Inc.	(71;73) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.
(73) McCandlish, Jason Bruce	(51) G01P 15/00 (11) 1 615 038 A2	(51) B29C 47/32 (11) 1 343 624 B1
(51) B65D 47/08 (11) 1 448 453 B1	(71) Menarini Ricerche S.p.A.	(51) B60C 23/04 (11) 1 614 551 A2
(73) McGill University	(51) A61K 31/192 (11) 1 613 300 A2	(51) B60C 23/04 (11) 1 614 552 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 179 186 B1	(73) MENTOR CORPORATION	(51) B60C 25/132 (11) 1 613 488 A1
(71) McMASTER UNIVERSITY	(51) A61N 5/10 (11) 1 286 724 B1	(51) C08J 7/04 (11) 1 292 635 B1
(51) C09K 11/77 (11) 1 613 710 A1	(71) Merck & Co. Inc.	(51) C08K 5/00 (11) 1 499 669 B1
(71) McNeil-PPC, Inc.	(51) A61M 1/00 (11) 1 613 368 A2	(73) Michigan State University
(51) A61K 9/28 (11) 1 614 413 A2	(51) C07D 221/20 (11) 1 613 601 A2	(51) C07D 307/32 (11) 1 027 343 B2
(73) McNEIL-PPC, INC.	(71) Merck & Co., Inc.	(71) Micro Motion, Inc.
(51) A61K 9/14 (11) 1 005 859 B1	(51) A61K 6/00 (11) 1 613 265 A2	(51) G01F 1/84 (11) 1 613 929 A1
(73) MDI Instruments, Inc.	(51) C07D 401/04 (11) 1 613 614 A2	(73) Micro Security Devices, Inc.
(51) A61B 5/12 (11) 1 123 042 B1	(51) C07D 401/14 (11) 1 613 615 A2	(51) E05B 65/00 (11) 1 131 520 B1
(71) MDL Information Systems GmbH	(51) C07D 401/14 (11) 1 613 617 A2	(73) Microbeads AS
(51) G06F 19/00 (11) 1 615 154 A2	(51) H01J 49/00 (11) 1 614 140 A2	(51) C08F 257/02 (11) 1 171 494 B1
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC	(71) Merck Frosst Canada Ltd.	(71) Microcell Corporation
(51) B65D 71/00 (11) 1 613 537 A1	(51) C07D 409/06 (11) 1 613 621 A1	(51) H01M 8/18 (11) 1 614 182 A1
(73) MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.	(71;73) Merck Patent GmbH	(71) Microemissive Displays Limited
(51) H05K 13/04 (11) 0 858 256 B1	(51) A61K 9/12 (11) 1 613 280 A1	(51) C23C 14/30 (11) 1 613 788 A1
(71) Mechadyne PLC	(51) A61K 9/12 (11) 1 613 281 A1	(73) Microlife Intellectual Property GmbH
(51) F01L 1/344 (11) 1 614 867 A1	(51) A61K 9/12 (11) 1 613 282 A1	(51) A61B 5/021 (11) 1 101 440 B1
(71) Medialive	(51) C07C 29/74 (11) 1 319 644 B1	(71;73) MICRON TECHNOLOGY, INC.
(51) H04N 7/167 (11) 1 614 290 A2	(51) C07C 51/367 (11) 1 309 538 B1	(51) G11C 7/00 (11) 1 614 118 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 614 293 A1	(51) C07D 413/04 (11) 1 426 372 B1	(51) G11C 11/15 (11) 1 474 806 B1
(73) Mediatek Inc.	(51) C12Q 1/68 (11) 1 613 769 A1	(71) Microsoft Corporation
(51) H04N 7/50 (11) 1 078 531 B1	(71) MERCKEN, Marc	(51) G09G 5/00 (11) 1 615 202 A2
(71) Medic4all AG	(51) C07K 16/18 (11) 1 613 657 A2	(51) H04L 29/08 (11) 1 615 403 A1
(51) G06F 11/30 (11) 1 614 040 A2	(73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC	(71;73) MICROSOFT CORPORATION
(71) Medical Research Products-B Inc.	(51) B60B 27/00 (11) 1 086 829 B1	(51) G06F 1/00 (11) 1 615 101 A2
(51) A61F 6/00 (11) 1 613 252 A2	(71) Meritor Suspension Systems Company Inc.	(51) G06F 3/00 (11) 1 615 109 A2
(71) MedImmune Vaccines, Inc.	(51) B60G 21/055 (11) 1 254 793 A3	(51) G06F 3/033 (11) 1 615 115 A2
(51) A61K 39/155 (11) 1 613 345 A2	(71) MesoFuel, Inc.	(51) G06F 3/033 (11) 1 615 116 A2
(71) MEDIMMUNE, INC.	(51) B32B 3/10 (11) 1 613 465 A2	(51) G06F 3/033 (11) 1 615 117 A2
(51) A61K 6/00 (11) 1 613 273 A2	(71) METABOLEX, INC.	(51) G06F 9/44 (11) 1 614 032 A1
(73) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH	(51) A61K 31/216 (11) 1 614 418 A1	(51) G06F 9/445 (11) 1 615 126 A2
(51) C08G 81/00 (11) 1 226 204 B1	(73) Metaloceramica Vanzetti S.p.A.	(51) G06F 9/455 (11) 1 209 564 A3
(71) MEDISCS, Société à responsabilité limitée	(51) C04B 35/117 (11) 1 116 703 B1	(51) G06F 9/52 (11) 1 615 129 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 566 759 A3	(71) Metalor Technologies International S.A.	(51) G06F 11/14 (11) 1 277 114 B1
(71) MEDRAD, INC.	(51) C22C 1/10 (11) 1 613 786 A1	(51) G06K 9/32 (11) 1 357 508 A3
(51) A61M 31/00 (11) 1 613 390 A2	(71) Metroglas AG	(51) G06T 5/50 (11) 1 615 169 A2
(71;73) MEDTRONIC, INC.	(51) G01N 27/36 (11) 1 615 023 A1	(51) H04K 1/00 (11) 1 614 245 A2
(51) A61B 5/00 (11) 1 613 209 A1	(71;73) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.	(51) H04L 29/06 (11) 1 227 637 A3
(51) A61M 5/142 (11) 1 613 374 A1	(51) G06K 7/10 (11) 1 016 026 B1	(51) H04L 29/12 (11) 1 303 108 A3
(51) A61M 25/00 (11) 1 049 507 B1	(51) G06K 7/10 (11) 1 614 056 A2	(73) Microspray Delta S.p.A.
(51) G06F 17/00 (11) 1 614 049 A2	(73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag	(51) B05B 11/00 (11) 1 525 923 B1
(71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD.	(51) B65H 19/28 (11) 1 345 833 B1	(71) Miehlich, Dieter
(51) C12Q 1/48 (11) 1 613 765 A1	(73) Metso Paper, Inc.	(51) A63B 21/005 (11) 1 614 448 A2
(71) Megic Corporation	(51) D21F 1/00 (11) 1 485 534 B1	(71) Miele & Cie. KG
(51) H01L 21/02 (11) 1 209 725 A3	(51) D21F 5/18 (11) 1 379 727 B1	(51) F16M 7/00 (11) 1 593 902 A3
	(73) Mettler-Toledo GmbH	(71) MIKUNI CORPORATION
	(51) G01N 27/28 (11) 1 540 322 B1	(51) F02M 37/08 (11) 1 614 890 A1
		(71) MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA
		(51) C09C 3/10 (11) 1 614 721 A1

(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED (51) <i>A47G 7/02</i> (11) 1 613 197 A2	(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>F01N 11/00</i> (11) 1 614 872 A2	(71) Morphochem AG Aktiengesellschaft für kombinatorische Chemie (51) <i>C07D 413/14</i> (11) 1 613 624 A2
(71) Miltex Dental, Inc. (51) <i>A61C 5/02</i> (11) 1 613 235 A2	(71;73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (51) <i>C09K 3/14</i> (11) 1 249 481 B1 (51) <i>C23C 16/36</i> (11) 1 614 769 A1	(73) Moser-Born, Lara Alexandra (51) <i>B60Q 1/48</i> (11) 1 301 372 B1
(71) Mindjet LLC (51) <i>G06F 17/24</i> (11) 1 615 145 A2	(71) Mitsubishi Pharma Corporation (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 613 288 A1	(73) Moser, Josef (51) <i>B60Q 1/48</i> (11) 1 301 372 B1
(71) Mine, Takashi (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 160 687 A3	(71) Mitsubishi Polyester Film Corporation (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 614 708 A1	(73) MOTOROLA LTD (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 065 808 B1
(71) Minebea Co. Ltd. (51) <i>H02K 33/00</i> (11) 1 615 320 A1	(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH (51) <i>B32B 27/36</i> (11) 1 614 536 A2 (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 614 707 A1	(71;73) MOTOROLA, INC. (51) <i>H01Q 9/40</i> (11) 1 615 294 A1 (51) <i>H04B 7/00</i> (11) 1 092 278 B1 (51) <i>H04J 3/16</i> (11) 1 614 242 A2 (51) <i>H04L 1/06</i> (11) 1 615 366 A1 (51) <i>H04L 12/22</i> (11) 1 074 116 B1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 615 394 A1
(71) MINEBEA Co., Ltd. (51) <i>H02K 3/32</i> (11) 1 341 288 A3 (51) <i>H02K 33/00</i> (11) 1 615 321 A1 (51) <i>H05B 41/282</i> (11) 1 615 477 A2 (51) <i>H05B 41/392</i> (11) 1 615 481 A1	(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. (51) <i>C08L 51/00</i> (11) 1 275 693 B1	(71) Motus Engineering GmbH & Co. KG (51) <i>F16G 13/18</i> (11) 1 591 693 A3
(73) Minebea Kabushiki Kaisha (51) <i>F16C 19/18</i> (11) 1 170 519 B1	(73) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd. (51) <i>C03B 33/10</i> (11) 1 092 686 B1	(73) Möller-Wedel GmbH (51) <i>F16M 11/12</i> (11) 1 152 182 B1
(71) Minitüb Abfüll- und Labortechnik GmbH & Co. KG (51) <i>A61D 19/02</i> (11) 1 566 153 A3	(71;73) Mitsui Chemicals, Inc. (51) <i>C08F 210/06</i> (11) 1 614 699 A1 (51) <i>C25B 1/14</i> (11) 1 033 419 B1	(73) MÖLLERTECH SAS (51) <i>B60R 13/02</i> (11) 1 508 479 B1
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY (51) <i>C07C 311/48</i> (11) 1 107 951 B1 (51) <i>F01N 3/28</i> (11) 1 314 866 B1	(71) Miyazaki, Shuichi (51) <i>C22C 14/00</i> (11) 1 614 759 A2	(71) MPA Technologies, Inc. (51) <i>A61K 41/00</i> (11) 1 613 351 A1
(71) Miranda Gomez Pereira, Joaquim (51) <i>E05D 11/10</i> (11) 1 614 841 A1	(73) MIZUNO CORPORATION (51) <i>A63B 53/10</i> (11) 1 210 964 B1	(73) MPS Micro Precision Systems AG (51) <i>F16C 33/32</i> (11) 1 520 111 B1
(71) Mirkovic, Vesna R. (51) <i>H01M 2/00</i> (11) 1 614 167 A2	(73) MLT Micro Laser Technology GmbH (51) <i>B23K 26/067</i> (11) 1 427 563 B1	(71) MTI META TECH INC. (51) <i>A61K 31/7032</i> (11) 1 613 332 A2
(73) Mississippi State University (51) <i>A61K 31/736</i> (11) 1 320 375 B1	(71) Mobisol Inc. (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 614 022 A1	(71) MTI Microfuel Cells, Inc. (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 614 178 A2
(71) Mitchell, Ross (51) <i>B62M 25/04</i> (11) 1 613 527 A1	(71) Mobotix AG (51) <i>G08B 15/00</i> (11) 1 614 080 A1	(71) MTU Aero Engines GmbH (51) <i>F01D 11/08</i> (11) 1 614 863 A1
(71) Mitschke, Steven B. (51) <i>H04B 1/00</i> (11) 1 614 225 A2	(71) Modine Manufacturing Company (51) <i>F28D 7/06</i> (11) 1 418 395 A3	(73) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH (51) <i>F02D 41/38</i> (11) 1 446 568 B1
(71;73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (51) <i>C07D 277/34</i> (11) 1 131 310 B1 (51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 615 214 A1 (51) <i>H05B 33/02</i> (11) 1 615 472 A1	(71) Modus Marine Safety BV i.o. (51) <i>B63B 43/18</i> (11) 1 614 619 A1	(73) Muegge Electronic GmbH (51) <i>H01P 1/38</i> (11) 1 187 250 B1
(73) MITSUBISHI CORPORATION (51) <i>C30B 29/36</i> (11) 1 249 521 B1	(73) Mol Belting Company (51) <i>D03D 11/00</i> (11) 1 133 421 B1	(73) Mulcahy, Stephen (51) <i>B65D 19/00</i> (11) 1 494 928 B1
(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) <i>B23F 15/08</i> (11) 1 614 495 A1 (51) <i>H02B 13/02</i> (11) 1 615 309 A2 (51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 471 656 B1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 615 356 A2 (51) <i>H04J 3/14</i> (11) 1 615 363 A1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 615 395 A1	(71) Moldex-Metric, Inc. (51) <i>A41D 13/11</i> (11) 1 614 361 A1	(71) Multibras S.A. Eletrodomésticos (51) <i>F25D 17/08</i> (11) 1 613 904 A1
(71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION (51) <i>C08L 67/02</i> (11) 1 614 716 A1	(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC. (51) <i>G03F 1/00</i> (11) 1 614 004 A2	(71) Muraguchi, Atsushi (51) <i>C12N 15/08</i> (11) 1 614 749 A1
(71;73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) <i>B66F 9/24</i> (11) 1 481 944 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 473 379 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 473 380 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 475 453 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 475 454 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 475 455 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 475 456 A3 (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 1 475 457 A3 (51) <i>C23C 16/455</i> (11) 1 398 820 A3 (51) <i>F16D 27/14</i> (11) 1 116 895 B1 (51) <i>H01M 8/24</i> (11) 1 045 468 B1	(71;73) MOLEX INCORPORATED (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 0 895 107 B1 (51) <i>H01R 13/629</i> (11) 1 614 196 A1 (51) <i>H01R 13/74</i> (11) 1 516 399 B1	(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) <i>D01H 5/62</i> (11) 1 614 780 A2
	(71) Monogram Biosciences, Inc. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 613 205 A2 (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 732 A2 (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 613 961 A2	(71;73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. (51) <i>G01S 13/34</i> (11) 1 477 826 B1 (51) <i>H01G 4/12</i> (11) 0 978 853 B1 (51) <i>H01L 41/22</i> (11) 1 427 032 A3
	(71) Monosol, LLC (51) <i>B29C 41/28</i> (11) 1 613 458 A2	(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH (51) <i>F16G 13/16</i> (11) 1 591 692 A3
	(71;73) Monsanto Technology LLC (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 730 A2 (51) <i>C12N 15/32</i> (11) 1 129 198 B1 (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 613 755 A2	(71) Musilek, Petr (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 613 511 A1
	(71) Montgomery, Robert Keith (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 614 146 A2	(73) müller co-ax ag (51) <i>F16K 1/12</i> (11) 1 348 899 B1
	(73) MONTUPET S.A. (51) <i>G01M 19/00</i> (11) 1 090 278 B1	(73) Mycogen Corporation (51) <i>C12N 15/32</i> (11) 1 029 056 B1
	(71) Moor, Dan (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 614 391 A1	(73) N.V. BEKAERT S.A. (51) <i>F16F 7/12</i> (11) 1 499 816 B1
		(71) Nagaoka, Tadashi (51) <i>H04R 7/14</i> (11) 1 615 466 A2

(71) Nagracard S.A. (51) <i>H04N 7/167</i> (11) 1 615 436 A1	(73) Neomax Co., Ltd. (51) <i>B30B 15/00</i> (11) 0 999 039 B1	(71) Nik Multimedia Inc. (51) <i>G06K 9/40</i> (11) 1 614 059 A1
(71) Nalesso, Federico (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 1 613 372 A1	(73) NEOPAC (51) <i>A47B 88/04</i> (11) 0 968 674 B1	(71;73) NIKON CORPORATION (51) <i>G02B 23/18</i> (11) 1 315 014 B1
(73) Namisnak, Jan (51) <i>B64C 27/82</i> (11) 1 222 109 B1	(71) Neoperl GmbH (51) <i>E03C 1/08</i> (11) 1 613 814 A1	(51) <i>G02B 27/00</i> (11) 1 615 067 A1
(73) Nammo Raufoss AS (51) <i>F42B 15/00</i> (11) 1 185 836 B1	(71) Neopharm, Inc. (51) <i>A61K 9/127</i> (11) 1 613 284 A2	(51) <i>G03B 27/34</i> (11) 1 614 000 A2
(71) Nanogate Coating Systems GmbH (51) <i>F16K 25/00</i> (11) 1 614 946 A1	(71) NEOPOST INDUSTRIE (51) <i>G07B 17/00</i> (11) 1 615 177 A1	(51) <i>G03B 27/42</i> (11) 1 614 001 A2
(73) Nardella, Francis A. (51) <i>A61K 31/40</i> (11) 1 104 297 B1	(71) Neose Technologies, Inc. (51) <i>A61K</i> (11) 1 613 261 A2	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 130 472 A3
(71) National Graphics, Inc. (51) <i>C03B 3/00</i> (11) 1 613 558 A2	(71) NESTEC S.A. (51) <i>A01K 1/015</i> (11) 1 614 344 A1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 377 019 A3
(71) National Gypsum Properties LLC (51) <i>B32B 5/26</i> (11) 1 613 467 A1	(51) <i>A01K 1/015</i> (11) 1 614 345 A1	(71) Nikon Technologies, Inc. (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 377 019 A3
(51) <i>C04B 16/00</i> (11) 1 613 564 A1	(71) Neuralab Limited (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 1 613 347 A2	(73) Nikon Vision Co., Ltd. (51) <i>G02B 23/18</i> (11) 1 315 014 B1
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) <i>D06L 3/14</i> (11) 1 584 736 A3	(71) Neuromolecular Inc. (51) <i>A01N 33/02</i> (11) 1 613 155 A2	(71) Nilsson, Curt (51) <i>A61K 9/12</i> (11) 1 613 283 A1
(51) <i>H05G 2/00</i> (11) 1 615 482 A1	(71) NEUROSEARCH A/S (51) <i>A61K 31/4184</i> (11) 1 613 312 A1	(51) <i>Ninolakis, Markos</i> (51) <i>C02F 1/00</i> (11) 1 613 555 A1
(71) National Jewish Medical and Research Center (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 731 A2	(51) <i>C07D 403/10</i> (11) 1 613 618 A2	(71) Nintendo Co., Limited (51) <i>H01R 12/14</i> (11) 1 615 299 A1
(73) Natrathec International Ltd. (51) <i>A23B 7/154</i> (11) 1 399 026 B1	(71) NEUTEC PHARMA PLC (51) <i>C07K 16/12</i> (11) 1 613 655 A1	(73) Nippon Diamond Co., Ltd. (51) <i>C09K 3/14</i> (11) 1 249 481 B1
(71) Navitime Japan Co., Ltd. (51) <i>G01C 21/26</i> (11) 1 614 992 A1	(71) New Transducers Limited (51) <i>H04R 7/10</i> (11) 1 133 212 A3	(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) <i>C09B 31/20</i> (11) 1 614 719 A1
(71) Navteq North America, LLC (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 1 614 991 A1	(71) Newage International Limited (51) <i>H02P 6/18</i> (11) 1 615 333 A1	(71) Nippon Light Metal Company Ltd. (51) <i>C22C 21/02</i> (11) 1 614 760 A1
(51) <i>G01C 21/32</i> (11) 1 614 993 A1	(71) Newfrey LLC (51) <i>B21J 15/36</i> (11) 1 614 486 A1	(71) Nippon Oil Corporation (51) <i>C10G 45/10</i> (11) 1 614 739 A1
(51) <i>G01C 21/36</i> (11) 1 614 997 A1	(73) Newman, Frederick George (51) <i>E02D 29/14</i> (11) 1 148 177 B1	(73) Nippon Paint Co., Ltd. (51) <i>B05D 7/00</i> (11) 1 477 236 B1
(71) Naya, Kazunari (51) <i>C25B 9/00</i> (11) 1 613 793 A1	(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A. (51) <i>A61K 31/16</i> (11) 1 613 296 A2	(73) Nippon Paper Co., Ltd. (51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 138 510 B1
(71;73) NCR INTERNATIONAL INC. (51) <i>B41M 5/30</i> (11) 1 321 304 A3	(71) Newton, Barry E. (51) <i>F16K 31/50</i> (11) 1 613 883 A2	(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. (51) <i>D21H 25/14</i> (11) 1 614 803 A1
(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 615 103 A2	(71) Nexans (51) <i>H01R 35/02</i> (11) 1 615 303 A2	(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited (51) <i>C03C 17/245</i> (11) 1 614 665 A1
(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 216 459 B1	(73) Nexland, Inc. (51) <i>H04L 12/22</i> (11) 1 259 886 B1	(71;73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. (51) <i>B01J 35/02</i> (11) 1 350 566 B1
(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 324 287 A3	(73) NEXT SOFTWARE, INC. (51) <i>G06F 12/02</i> (11) 0 807 289 B1	(51) <i>C07C 45/37</i> (11) 1 000 920 B1
(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 542 183 A3	(71) Nextenders (India) Private Limited (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 1 614 251 A1	(51) <i>C08J 3/12</i> (11) 1 426 402 A3
(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 615 184 A1	(71) NGK INSULATORS, LTD. (51) <i>B65G 47/90</i> (11) 1 607 352 A3	(71) NIPPON SODA CO., LTD. (51) <i>C07D 307/79</i> (11) 1 614 684 A1
(71;73) NEC CORPORATION (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 280 072 A3	(51) <i>C30B 29/40</i> (11) 1 614 775 A2	(51) <i>C07D 405/12</i> (11) 1 614 688 A1
(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 103 905 A3	(51) <i>C30B 29/40</i> (11) 1 614 776 A2	(73) NIPPON STEEL CORPORATION (51) <i>B22D 11/06</i> (11) 1 005 934 B1
(51) <i>G11B 20/10</i> (11) 1 443 509 A3	(51) <i>F01N 3/022</i> (11) 1 612 380 A3	(51) <i>C04B 35/195</i> (11) 1 205 452 B1
(51) <i>H01J 65/04</i> (11) 1 482 535 A3	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 1 107 342 A3	(71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) <i>G01S 13/95</i> (11) 1 602 941 A3
(51) <i>H03L 7/085</i> (11) 1 241 790 B1	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD (51) <i>H01H 33/66</i> (11) 1 213 735 B1	(51) <i>G06T 1/20</i> (11) 1 085 426 B1
(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 0 877 493 B1	(71) Nguyen, Kevin H. (51) <i>H01M 2/00</i> (11) 1 614 167 A2	(51) <i>H04L 9/36</i> (11) 1 615 372 A1
(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 0 982 871 B1	(71) Nichia Corporation (51) <i>H01M 4/48</i> (11) 1 391 949 A3	(51) <i>H04N 7/08</i> (11) 1 615 434 A1
(51) <i>H04B 7/00</i> (11) 0 876 004 B1	(71) Niederer, Robert (51) <i>F03D 9/00</i> (11) 1 613 861 A2	(51) <i>H05B 33/02</i> (11) 1 615 472 A1
(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 615 355 A1	(71) Nifco Inc. (51) <i>F16H 19/00</i> (11) 1 614 934 A1	(71) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO. LTD. (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 253 545 A3
(51) <i>H04N 1/411</i> (11) 0 840 498 B1		(71) NIPRO CORPORATION (51) <i>A61B 5/15</i> (11) 1 614 384 A2
(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 615 458 A1		(71) Nissan Chemical Industries, Ltd. (51) <i>A61K 45/00</i> (11) 1 614 429 A1
(71;73) NEC Electronics Corporation (51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 093 056 B1		(51) <i>C01G 25/00</i> (11) 1 586 538 A3
(51) <i>H03K 5/13</i> (11) 0 831 586 B1		(51) <i>C07D 215/14</i> (11) 1 614 682 A1
(51) <i>H04H 9/00</i> (11) 1 542 381 A3		
(51) <i>H04L 7/033</i> (11) 1 178 626 A3		
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (51) <i>C03B 23/02</i> (11) 1 614 664 A1		
(51) <i>G01N 33/24</i> (11) 1 615 030 A1		
(51) <i>G10K 11/02</i> (11) 1 615 203 A1		

(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.

(51) <i>B60K 6/04</i>	(11) 1 614 574 A2
(51) <i>B60K 31/00</i>	(11) 1 526 028 A3
(51) <i>B62D 1/28</i>	(11) 1 588 922 A3
(51) <i>B66F 9/24</i>	(11) 1 481 944 A3
(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 1 236 870 B1
(51) <i>F02B 31/04</i>	(11) 1 405 993 A3
(51) <i>F02B 31/04</i>	(11) 1 405 994 A3
(51) <i>F02D 19/08</i>	(11) 1 057 988 B1
(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 1 184 555 B1
(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 1 614 887 A2
(51) <i>F16F 7/116</i>	(11) 1 614 927 A1
(51) <i>G01S 17/06</i>	(11) 1 615 051 A1
(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 1 615 191 A1
(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 615 283 A1
(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 1 615 325 A2

(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED

(51) <i>B60L 7/10</i>	(11) 1 209 021 B1
(51) <i>B60Q 3/02</i>	(11) 1 533 182 A3
(51) <i>B60T 8/00</i>	(11) 1 604 878 A3
(51) <i>F01N 1/00</i>	(11) 1 175 554 B1
(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 0 935 055 B1
(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) 0 884 463 B1
(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 0 943 792 B1
(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 1 304 473 A3
(51) <i>F16D 31/08</i>	(11) 1 055 837 B1
(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 1 614 183 A2

(71) Nissan Technical Centre Europe Ltd

(51) <i>B60N 2/30</i>	(11) 1 613 501 A1
-----------------------	-------------------

(71) Nissei Bio Co., Ltd.

(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) 1 614 457 A1
------------------------	-------------------

(71) NISSHA PRINTING CO., LTD.

(51) <i>B29C 33/30</i>	(11) 1 614 516 A1
------------------------	-------------------

(71) Nisshinbo Industries, Inc.

(51) <i>C09D 175/12</i>	(11) 1 614 733 A1
(51) <i>D06L 3/14</i>	(11) 1 584 736 A3
(51) <i>H01G 9/155</i>	(11) 1 615 244 A1

(71) Nissin Electric Co., Ltd.

(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 1 391 982 A3
------------------------	-------------------

(73) NISSIN KOGYO CO., LTD.

(51) <i>B60T 8/42</i>	(11) 0 976 630 B1
-----------------------	-------------------

(71) NITTEL GMBH & CO. KG

(51) <i>B32B 15/08</i>	(11) 1 614 530 A1
------------------------	-------------------

(71) NITTO BOSEKI CO., LTD.

(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 1 615 029 A2
------------------------	-------------------

(71;73) NITTO DENKO CORPORATION

(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) 0 942 060 B1
(51) <i>G01N 3/30</i>	(11) 1 615 016 A2
(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 1 158 321 A3
(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 1 615 055 A2

(71) Nobex Corporation

(51) <i>A61K 38/28</i>	(11) 1 613 343 A2
------------------------	-------------------

(71) NOHMI BOSAI LTD.

(51) <i>G08B 29/14</i>	(11) 1 583 055 A3
------------------------	-------------------

(73) NOK CORPORATION

(51) <i>B29C 65/70</i>	(11) 1 424 189 B1
------------------------	-------------------

(71;73) Nokia Corporation

(51) <i>G01S 5/14</i>	(11) 1 613 977 A2
(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 1 215 580 A3
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 614 050 A1
(51) <i>G06T 11/20</i>	(11) 1 614 071 A2
(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 1 614 098 A2
(51) <i>G11C 7/24</i>	(11) 1 615 225 A1
(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 1 615 293 A1
(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 379 010 B1
(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 1 013 019 B1
(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 1 134 921 A3
(51) <i>H04L 5/06</i>	(11) 1 135 885 B1
(51) <i>H04L 27/20</i>	(11) 1 405 478 B1
(51) <i>H04M 1/22</i>	(11) 1 614 276 A1
(51) <i>H04M 1/27</i>	(11) 0 892 533 B1
(51) <i>H04M 3/30</i>	(11) 1 031 230 B1
(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 324 597 A3
(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 614 282 A1
(51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) 1 025 722 B1
(51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) 1 614 305 A1
(51) <i>H04Q 7/24</i>	(11) 1 614 308 A2
(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 614 314 A1

(71) Nolde, Martin

(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 1 613 220 A1
------------------------	-------------------

(73) NORINCO

(51) <i>E03F 5/046</i>	(11) 1 507 936 B1
------------------------	-------------------

(71) Nork 2, S.I.

(51) <i>H02K 29/03</i>	(11) 1 349 261 A3
------------------------	-------------------

(71;73) Nortel Networks Limited

(51) <i>G10L 19/14</i>	(11) 0 920 693 B1
(51) <i>H04B 10/18</i>	(11) 1 614 239 A1
(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 1 045 553 B1

(71) Northeastern Ohio Universities College of Medicine

(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) 1 613 946 A2
------------------------	-------------------

(71) Northern Digital Inc.

(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 1 613 213 A1
-----------------------	-------------------

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION

(51) <i>B65H 1/00</i>	(11) 1 613 545 A2
(51) <i>G01S 7/295</i>	(11) 1 615 046 A1
(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) 1 258 908 A3
(51) <i>H01L 27/18</i>	(11) 1 267 412 A3
(51) <i>H03H 17/02</i>	(11) 1 494 353 A3

(71) Northwestern University

(51) <i>C22F 3/00</i>	(11) 1 613 787 A2
-----------------------	-------------------

(71) Nothelfer GmbH

(51) <i>B23K 26/24</i>	(11) 1 613 446 A1
------------------------	-------------------

(71;73) Novartis AG

(51) <i>A23L 1/30</i>	(11) 1 613 180 A1
(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 1 198 225 B1
(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 1 613 288 A1
(51) <i>A61K 31/17</i>	(11) 1 613 299 A2
(51) <i>A61K 31/401</i>	(11) 1 613 305 A1
(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) 1 613 314 A1
(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) 1 613 315 A1
(51) <i>A61K 31/436</i>	(11) 1 613 316 A1
(51) <i>A61K 31/436</i>	(11) 1 613 317 A1
(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 1 613 328 A1
(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 1 613 329 A1
(51) <i>A61K 31/593</i>	(11) 1 613 330 A1
(51) <i>A61K 38/13</i>	(11) 1 074 263 B1
(51) <i>C07D 215/26</i>	(11) 1 613 599 A1
(51) <i>C07D 271/12</i>	(11) 1 613 610 A1
(51) <i>C08J 7/16</i>	(11) 1 095 966 B1
(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 1 012 230 B1

(73) Novartis-Erfindungen

Verwaltungsgesellschaft m.b.H.

(51) <i>C08J 7/16</i>	(11) 1 095 966 B1
-----------------------	-------------------

(71;73) Novartis Pharma GmbH

(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 1 198 225 B1
(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 1 613 288 A1
(51) <i>A61K 31/17</i>	(11) 1 613 299 A2
(51) <i>A61K 31/401</i>	(11) 1 613 305 A1
(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) 1 613 315 A1
(51) <i>A61K 31/436</i>	(11) 1 613 317 A1
(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 1 613 328 A1
(51) <i>A61K 31/593</i>	(11) 1 613 330 A1
(51) <i>A61K 38/13</i>	(11) 1 074 263 B1
(51) <i>C07D 215/26</i>	(11) 1 613 599 A1
(51) <i>C07D 271/12</i>	(11) 1 613 610 A1
(51) <i>C07K 14/81</i>	(11) 1 613 653 A1
(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 1 012 230 B1

(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH

(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) 1 613 314 A1
-------------------------	-------------------

(71) Novatel, Inc.

(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 614 230 A1
------------------------	-------------------

(71) NOVELL, INC.

(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 1 615 128 A1
-----------------------	-------------------

(73) Noveon IP Holdings Corp.

(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 1 183 302 B1
-----------------------	-------------------

(71;73) NOVO NORDISK A/S

(51) <i>A61M 5/24</i>	(11) 0 918 554 B1
(51) <i>B01D 15/08</i>	(11) 1 613 409 A1
(51) <i>B65D 39/00</i>	(11) 1 206 395 B1

(71;73) Novozymes A/S

(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) 1 613 729 A1
(51) <i>C12N 9/14</i>	(11) 1 157 100 B1
(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 1 002 060 B1
(51) <i>C12N 9/54</i>	(11) 1 272 623 B1

(71) Novozymes Biotech, Inc.

(51) <i>C12N 15/80</i>	(11) 1 559 776 A3
(51) <i>C12P 21/06</i>	(11) 1 613 761 A2

(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC.

(51) <i>C07D 239/36</i>	(11) 1 613 606 A2
-------------------------	-------------------

(71) NS Solutions Corporation

(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 1 615 092 A1
-------------------------	-------------------

(71) NSK Ltd.

(51) <i>F16C 33/34</i>	(11) 1 614 916 A1
------------------------	-------------------

(71) NTN CORPORATION

(51) <i>F16C 19/36</i>	(11) 1 614 914 A2
(51) <i>F16C 33/62</i>	(11) 1 614 917 A2
(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 1 615 091 A1

(71;73) NTT DoCoMo, Inc.

(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 1 615 041 A1
(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 615 148 A1
(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 1 615 354 A2
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 615 388 A1
(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 603 290 A3
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 359 726 A3
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 372 118 B1
(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 1 482 742 A3
(51) <i>H04Q 7/32</i>	(11) 1 536 654 A3
(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 345 463 A3

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 0 944 199 B1
-----------------------	-------------------

(71) NTZ Nederland BV

(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) 1 613 844 A2
------------------------	-------------------

(71) Nugen Technologies, Inc.

(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 613 778 A2
-----------------------	-------------------

(71) Nuvelo, Inc.

(51) <i>C07H 21/04</i>	(11) 1 591 448 A3
------------------------	-------------------

(71) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L. (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 614 175 A2	(73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC. (51) <i>C12Q 1/70</i> (11) 0 887 427 B1	(71) Patel, Vipulkumar (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 614 146 A2
(71) NV Michel van de Wiele (51) <i>D03D 39/18</i> (11) 1 614 784 A1	(73) Ortho-Tain Inc. (51) <i>A61C 7/08</i> (11) 1 145 690 B1	(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH (51) <i>H01K 1/32</i> (11) 1 614 144 A2 (51) <i>H05B 41/28</i> (11) 1 615 476 A2
(71) O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l. (51) <i>F04C 11/00</i> (11) 1 613 862 A1	(71;73) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) <i>H01S 5/183</i> (11) 1 287 595 B1 (51) <i>H01S 5/183</i> (11) 1 615 306 A2	(71) Pathologica, LLC. (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 613 263 A2
(71) OCAP S.p.A. (51) <i>F16C 11/06</i> (11) 1 614 912 A2	(71;73) OSRAM SYLVANIA INC. (51) <i>C22C 1/04</i> (11) 1 457 578 B1 (51) <i>F21K 7/00</i> (11) 1 614 956 A2 (51) <i>F21K 7/00</i> (11) 1 614 957 A2 (51) <i>H02M 7/538</i> (11) 1 615 326 A2 (51) <i>H05B 41/282</i> (11) 1 615 478 A1 (51) <i>H05B 41/36</i> (11) 1 615 480 A1	(71) Patrick, Constance Hayworth (51) <i>C08F 4/02</i> (11) 1 613 665 A1
(73) OctoPlus Technologies B.V. (51) <i>C08F 20/60</i> (11) 1 505 089 B1	(73) OTIS ELEVATOR COMPANY (51) <i>B66B 7/08</i> (11) 1 427 661 B1	(71) Patrono, Vittorio (51) <i>F01C 1/344</i> (11) 1 613 839 A1
(73) Officina Meccanica Bartolini S.r.l. (51) <i>B44C 3/12</i> (11) 1 445 122 B1	(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Tatneft" Im. V.D. Shashina (51) <i>E21B 7/28</i> (11) 1 614 852 A1	(71) PAUL SCHERRER INSTITUT (51) <i>B81B 3/00</i> (11) 1 613 548 A2
(71) OHIO UNIVERSITY (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 613 777 A1	(71) OTTO BILZ Werkzeugfabrik GmbH & Co. (51) <i>B23P 11/02</i> (11) 1 614 501 A2	(71) PAUL WURTH S.A. (51) <i>C21B 7/10</i> (11) 1 613 781 A2
(71) OKUMA CORPORATION (51) <i>B23Q 1/01</i> (11) 1 614 503 A1	(71) Otto Bock Scandinavia AB (51) <i>A41D 13/06</i> (11) 1 613 182 A1	(71) PCBU Services, Inc. (51) <i>A62D 1/00</i> (11) 1 613 401 A2
(73) Olivetti Tecnost S.p.A. (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 0 812 099 B2	(71) Oufella, Badiia (51) <i>E05G 1/00</i> (11) 1 613 830 A1	(71) PCCW-HKT DataCom Services Limited (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 615 097 A2
(71) Olympus Corporation (51) <i>A61B 8/12</i> (11) 1 614 389 A1 (51) <i>C03C 17/245</i> (11) 1 614 665 A1 (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 1 614 998 A1 (51) <i>G02B 5/28</i> (11) 1 615 054 A1	(71) Overseas Trade Limited (51) <i>A63B 21/062</i> (11) 1 614 449 A1 (51) <i>A63B 21/062</i> (11) 1 614 450 A1	(71) PCI Augsburg GmbH (51) <i>C04B 28/06</i> (11) 1 614 670 A2
(73) OMG Finland Oy (51) <i>C22B 1/00</i> (11) 1 412 544 B1	(71) Oxford Biosignals Limited (51) <i>G01H 1/00</i> (11) 1 613 932 A1	(71) PD Glasfaser GmbH Brattendorf (51) <i>C03C 25/32</i> (11) 1 586 545 A3
(71) OmniVision Technologies, Inc. (51) <i>H04N 7/24</i> (11) 1 615 440 A1	(73) Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf Ges.m.b.H. (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 139 285 B1	(71) Pedem Limited (51) <i>E21B 31/107</i> (11) 1 609 945 A3
(71) OMRON CORPORATION (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 1 615 487 A2	(73) P.E.I. Protezioni Elaborazioni Industriali S.r.l. (51) <i>B23Q 11/08</i> (11) 1 048 399 B1	(73) PELIKAN PRODUKTIONS AG (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 0 896 037 B1
(71) ONDEO DEGREMONT (51) <i>C02F 1/24</i> (11) 1 613 556 A1	(71) Pace Micro Technology PLC (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 239 669 A3	(71) PerkinElmer LAS, Inc. (51) <i>G01N 1/22</i> (11) 1 613 943 A1
(71) Oneida Indian Nation (51) <i>A63F 9/24</i> (11) 1 613 406 A1	(71) Pactiv Corporation (51) <i>A47J 43/28</i> (11) 1 613 201 A2	(73) Perma-Tec GmbH & Co. KG (51) <i>F16N 11/08</i> (11) 1 135 645 B1
(71) O'Neill, John Edward (51) <i>A63F 1/00</i> (11) 1 613 404 A2	(71) Pain Therapeutics, Inc. (51) <i>A61K 31/485</i> (11) 1 613 324 A2	(71) Peter Taboada, S.I. (51) <i>A61M 1/34</i> (11) 1 614 437 A1
(71) OpNext Japan, Inc. (51) <i>H01S 5/042</i> (11) 1 615 304 A1	(71) PakSense, Inc. (51) <i>G01K 3/04</i> (11) 1 613 938 A1	(73) Pettinger S. à R.L. (51) <i>E05F 15/16</i> (11) 1 366 259 B1
(71) Opos Plastic ApS (51) <i>B41F 1/00</i> (11) 1 614 542 A1	(71) Palaiohorinos, Ioannis (51) <i>F16B 2/06</i> (11) 1 614 909 A2	(73) Peugeot Citroen Automobiles (51) <i>B60Q 1/12</i> (11) 1 129 899 B1
(71) Orange S.A. (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 614 270 A1	(71;73) PALL CORPORATION (51) <i>B01D 71/58</i> (11) 1 614 459 A1 (51) <i>C12Q 1/24</i> (11) 1 012 327 B1	(71;73) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) <i>B62D 25/08</i> (11) 1 614 609 A1 (51) <i>F16H 61/28</i> (11) 1 441 154 B1 (51) <i>G07C 5/08</i> (11) 1 615 179 A1
(71) Oren, Ran (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 614 391 A1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <i>G01N 27/447</i> (11) 1 615 026 A2	(73) Pfalz-Flugzeugwerke GmbH (51) <i>B64D 9/00</i> (11) 1 406 813 B1
(71) Organ Recovery Systems, Inc. (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 1 613 152 A2 (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 1 613 153 A2	(71) PANDUIT CORPORATION (51) <i>F16L 3/233</i> (11) 1 384 929 B1	(73) Pfister GmbH (51) <i>G01G 11/04</i> (11) 1 402 238 B1
(71) Organox AB (51) <i>A01N 43/60</i> (11) 1 613 157 A1	(71) PAPANOPOULOS, Alexandros (51) <i>F24J 2/06</i> (11) 1 613 901 A2	(71) PFIZER INC. (51) <i>A61K 31/4439</i> (11) 1 613 320 A1
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd. (51) <i>G11B 27/00</i> (11) 1 587 108 A3	(71) Park Way Co., Ltd. (51) <i>A45D 19/02</i> (11) 1 614 365 A1	(71;73) Pfizer Products Inc. (51) <i>A61K 39/39</i> (11) 1 613 346 A2 (51) <i>C07D 277/46</i> (11) 1 256 578 B1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 613 629 A1 (51) <i>C12N 9/16</i> (11) 1 613 747 A1
(71) Orion Electric Company, LTD. (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 615 113 A2	(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 1 352 552 B1	(73) Pham, Tuan (51) <i>G01N 33/48</i> (11) 1 230 545 B1
(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH (51) <i>B60J 7/22</i> (11) 1 614 573 A1		(71) PHARMA MAR, S.A. (51) <i>C07D 491/14</i> (11) 1 613 635 A2
(71) Orlandi S.p.A. (51) <i>D04H 13/00</i> (11) 1 613 802 A2		(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 613 630 A1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 613 631 A1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 613 632 A1
(71) Ormecon GmbH (51) <i>C23C 18/31</i> (11) 1 614 771 A1 (51) <i>H05K 3/28</i> (11) 1 615 484 A1		

(71) Pharmacia Corporation (51) A61K 31/7036 (11) 1 613 333 A1 (51) C07D 401/14 (11) 1 613 616 A2	(71) Pluvinet Ortega, Raquel (51) C12N 15/12 (11) 1 614 751 A1	(73) Prometheus Laboratories, Inc. (51) G01N 33/564 (11) 0 906 573 B1
(71) Pharmacia Diagnostics AB (51) C07K 7/08 (11) 1 613 645 A1	(71) Polatechno Co., Ltd. (51) C09B 31/20 (11) 1 614 719 A1	(71) Prospective Concepts AG (51) B60N 2/30 (11) 1 613 500 A1
(71) Pharmagg Systemtechnik GmbH (51) D06F 31/00 (11) 1 614 793 A1	(71) Polimeri Europa S.p.A. (51) C01B 39/06 (11) 1 614 658 A2 (51) C08F 210/16 (11) 1 600 462 A3	(73) ProteoSys AG (51) C07K 14/475 (11) 1 252 186 B1
(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) G06T 5/00 (11) 1 614 069 A1 (51) G06T 15/20 (11) 1 537 538 B1 (51) H01L 23/64 (11) 1 614 157 A1 (51) H03F 1/02 (11) 1 614 214 A1 (51) H03F 1/02 (11) 1 614 215 A1 (51) H03F 3/217 (11) 1 614 217 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 614 259 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 614 261 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 614 317 A2 (51) H04R 3/00 (11) 1 614 322 A2	(71) POLITECHNIKA WROCLAWSKA (51) H01J 37/244 (11) 1 614 137 A2	(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH (51) H01M 8/02 (11) 1 614 172 A2
(71) Phoenix AG (51) B65G 43/02 (11) 1 613 544 A1	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG (51) A22C 11/02 (11) 1 417 890 B1	(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V. (51) H04L 9/18 (11) 1 615 369 A1
(71) PHONAK AG (51) H04R 25/00 (11) 1 558 058 A3 (51) H04R 25/00 (11) 1 615 468 A1	(71) POLYMATECH CO., LTD. (51) H01M 8/10 (11) 1 615 286 A1	(73) Prototec Aktiengesellschaft (51) A63B 71/14 (11) 1 228 786 B1
(71) PI R & D Co. Ltd (51) C08G 73/10 (11) 1 614 704 A1	(71) Poniatowski, Paul (51) H04N 7/18 (11) 1 614 294 A1	(71) Proximities, Inc. (51) G08B 13/14 (11) 1 614 079 A2
(71) Picanol N.V. (51) D03C 1/14 (11) 1 613 799 A1 (51) D03C 1/16 (11) 1 613 800 A1	(71) Porex Surgical, Inc. (51) A61F 2/02 (11) 1 613 240 A1	(73) psb GmbH Materialfluss + Logistik (51) B07C 5/36 (11) 1 052 031 B1
(71) Picoliter, Inc. (51) B01J 19/00 (11) 1 614 461 A2	(71) Porten Pharmaceutical AB (51) A61K 9/12 (11) 1 613 283 A1	(73) Psiron Ltd (51) A61K 31/70 (11) 0 954 321 B1
(71) Piezoptic Limited (51) G01N 21/17 (11) 1 613 947 A1	(73) Potencia Medical AG (51) A61F 2/26 (11) 1 255 511 B1 (51) A61F 5/44 (11) 1 253 888 B1	(71) PTC Therapeutics, Inc. (51) A01N 61/00 (11) 1 613 158 A2 (51) A01N 61/00 (11) 1 613 159 A2 (51) A01N 61/00 (11) 1 613 160 A2
(71) Piikkio Works Oy (51) B63B 29/02 (11) 1 613 528 A1	(73) Powderject Vaccines, Inc. (51) C12N 15/62 (11) 1 119 630 B1	(71) Puls Elektronische Stromversorgungs GmbH (51) H02B 1/052 (11) 1 615 307 A1
(71) Pilkington North America, Inc. (51) B29C 65/00 (11) 1 613 463 A2	(71) Power Integrations, Inc. (51) H02M 3/145 (11) 1 615 324 A2	(71) Pulsar S.r.l. (51) B65B 25/14 (11) 1 614 628 A2
(73) Pilz GmbH & Co. KG (51) G05B 9/03 (11) 1 493 064 B1	(71) Powers International, Inc. (51) G08B 13/00 (11) 1 614 077 A1	(71) Pulse Engineering, Inc. (51) H01F 21/06 (11) 1 615 243 A2
(71;73) Pioneer Corporation (51) G02B 27/22 (11) 1 315 019 B1 (51) G08G 1/0968 (11) 1 298 621 B1 (51) G09G 3/28 (11) 1 615 198 A2 (51) G10L 15/20 (11) 1 471 501 A3 (51) G11B 20/00 (11) 1 615 215 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 615 216 A2 (51) G11B 27/034 (11) 1 501 023 A3 (51) H04R 1/28 (11) 1 615 462 A2 (51) H05B 33/02 (11) 1 615 472 A1	(71) Powerwave Technologies, Inc. (51) H04B 1/00 (11) 1 614 224 A2 (51) H04K 1/00 (11) 1 614 244 A2	(71;73) Purdue Research Foundation (51) A61F 2/28 (11) 1 613 248 A2 (51) C07C 229/00 (11) 1 613 585 A2 (51) G01J 3/44 (11) 1 613 936 A2 (51) G05B 13/02 (11) 1 278 109 B1
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION (51) G11B 27/28 (11) 0 897 178 B1	(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) H05B 3/84 (11) 1 614 325 A1	(73) PURITAN-BENNETT CORPORATION (51) A61M 16/00 (11) 0 968 734 B1
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (51) C12N 15/82 (11) 1 613 754 A2	(71) PQ Holding, Inc. (51) B01J 20/18 (11) 1 613 426 A2	(73) Pyromet Proprietary Products (PTY) Limited (51) H05B 7/107 (11) 1 540 996 B1
(73) Pirelli & C. S.p.A. (51) H04B 10/18 (11) 1 488 551 B1	(71) PR Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 6/00 (11) 1 613 272 A2	(71) Qed Audio Products Ltd (51) H03F 3/217 (11) 1 614 216 A1
(73) PITNEY BOWES INC. (51) G05B 19/414 (11) 0 560 226 B2	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) H02K 11/00 (11) 1 614 210 A1	(71) Qinetiq Limited (51) G06K 17/00 (11) 1 614 060 A1
(73) Pitsos, Errikos (51) H04L 9/32 (11) 1 401 143 B1	(71) Prefabricados Uniblok, S.A. (51) H02G 3/22 (11) 1 615 311 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED (51) B01J 23/40 (11) 1 613 427 A2 (51) G10L 19/02 (11) 1 259 955 B1 (51) H04B 1/707 (11) 0 990 313 B1 (51) H04B 7/26 (11) 1 614 238 A2 (51) H04L 1/16 (11) 1 413 081 B1 (51) H04L 12/28 (11) 1 615 384 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 615 444 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 614 320 A1
(71) Piva, Andrea (51) A61P 31/04 (11) 1 613 397 A2	(71) Premier Polytronics, PVT Ltd (51) G02B 1/00 (11) 1 613 983 A2	(73) QUANTUM CORPORATION (51) G11B 15/68 (11) 1 205 927 B1
(71) Platinum Controls Limited (51) F23G 5/20 (11) 1 613 895 A2	(71) Prestini, Luigi (51) A23C 19/09 (11) 1 614 355 A1	(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON (51) A61K 31/185 (11) 1 614 416 A2 (51) A61K 47/48 (11) 1 614 432 A2 (51) A62D 3/00 (11) 1 613 402 A2
	(71) Pride Mobility Products, Corporation (51) A61G 5/12 (11) 1 522 298 A3	(71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG (51) E04G 21/20 (11) 1 614 830 A1
	(71) Printronix, Inc. (51) G06K 7/00 (11) 1 615 156 A2	(71) R. AUDEMARS SA (51) H02K 1/27 (11) 1 614 206 A1
	(73) Pritchard, John C. (51) A63C 5/06 (11) 1 019 157 B1	(73) R.T.D. - Recherches Techniques Dentaires (51) A61C 13/30 (11) 1 115 349 B1
	(73) Pritchard, Lizlott (51) A63C 5/06 (11) 1 019 157 B1	
	(71) PROBI AB (51) C12N 1/20 (11) 1 613 740 A1	
	(71) PROCYTE CORPORATION (51) A61K 31/30 (11) 1 613 302 A2	
	(71) Prolitec S.A. (51) B05B 7/00 (11) 1 613 436 A2	

(71) RADIALL (51) H01H 50/60 (11) 1 614 134 A1	(71;73) Renault s.a.s. (51) B60T 7/10 (11) 1 613 518 A1 (51) F02B 23/06 (11) 1 614 874 A1 (51) F02D 41/00 (11) 1 614 882 A2 (51) F02D 41/06 (11) 1 209 341 B1 (51) F02M 55/02 (11) 1 614 894 A1 (51) F02M 69/04 (11) 1 248 904 B1	(73) Riken Technos Corporation (51) C08L 23/08 (11) 1 180 534 B1
(73) Radiancy Inc. (51) B26B 19/00 (11) 1 412 141 B1	(71) Renault SAS (51) G01D 21/02 (11) 1 614 999 A2	(71) Rimm Technologies Corporation N.V. (51) H05B 6/80 (11) 1 614 327 A1
(71) Ramachandran, Ram (51) H04B 1/00 (11) 1 614 225 A2	(71) Rencol Tolerance Rings Limited (51) F16D 1/08 (11) 1 613 869 A1	(73) RINNAI KABUSHIKI KAISHA (51) F24H 8/00 (11) 1 099 916 B1
(73) Ranbaxy Laboratories Limited (51) A61K 31/44 (11) 0 960 620 B1	(71) Renishaw plc (51) G01B 7/00 (11) 1 613 921 A1	(73) Risou Kagaku Kogyo (51) B41M 5/00 (11) 1 138 510 B1
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD. (51) C12P 7/62 (11) 1 613 760 A2	(73) REPSOL QUIMICA S.A. (51) C07D 301/12 (11) 1 074 548 B1	(71) Rite-Hite Holding Corporation (51) F25D 23/02 (11) 1 614 984 A2
(71) Rantzen, Lennart (51) E04D 15/04 (11) 1 613 819 A1	(71) Research In Motion Limited (51) G06F 3/023 (11) 1 615 111 A1 (51) H04Q 7/28 (11) 1 615 455 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 594 338 A3	(71) Ritland, Stephen (51) A61B 17/58 (11) 1 613 224 A2
(73) Rapha, Louise (51) A41D 25/02 (11) 1 225 816 B1	(71) Resistub (51) E04H 1/12 (11) 1 614 831 A1	(71) Rittal GmbH & Co. KG (51) F16M 11/10 (11) 1 613 890 A1 (51) F24F 1/02 (11) 1 613 899 A1
(71) Raskov, Hans Henrik (51) G01N 33/574 (11) 1 613 966 A2	(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS (51) B65D 83/16 (11) 1 613 539 A1	(71) Robert Bosch GmbH (51) G08G 1/09 (11) 1 615 189 A1
(71) Raus, Laura (51) A61B 17/32 (11) 1 613 223 A1	(71) Reynolds Consumer Products, Inc. (51) B65D 33/25 (11) 1 614 634 A2	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) A61L 2/14 (11) 1 487 502 B1 (51) B25F 5/02 (11) 1 224 065 B1 (51) B32B 27/00 (11) 1 090 746 B1 (51) B60L 11/18 (11) 1 283 121 A3 (51) B60Q 1/48 (11) 1 614 585 A1 (51) B60R 21/00 (11) 1 613 510 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 242 266 B1 (51) B60S 1/38 (11) 0 984 876 B1 (51) B60T 8/00 (11) 1 310 415 B1 (51) B60T 8/00 (11) 1 614 598 A1 (51) B60T 13/58 (11) 1 614 600 A1 (51) F01N 11/00 (11) 1 426 575 B1 (51) F01P 7/08 (11) 1 296 034 A3 (51) F02D 21/08 (11) 1 144 828 B1 (51) F02D 23/00 (11) 1 614 881 A2 (51) F02D 41/20 (11) 1 613 851 A1 (51) F02D 41/22 (11) 1 613 852 A1 (51) F02M 59/10 (11) 1 613 855 A1 (51) F02M 59/10 (11) 1 613 856 A1 (51) F02M 59/46 (11) 1 283 956 B1 (51) F02M 59/46 (11) 1 411 238 B1 (51) F02M 61/16 (11) 1 198 670 B1 (51) F02M 61/16 (11) 1 350 947 B1 (51) F02M 61/18 (11) 1 613 857 A1 (51) F02N 11/08 (11) 1 143 141 B1 (51) F02N 11/08 (11) 1 304 478 A3 (51) F02P 5/152 (11) 1 259 732 B1 (51) F16D 65/097 (11) 1 614 924 A1 (51) F16H 61/14 (11) 1 320 697 B1 (51) G06F 9/445 (11) 1 614 035 A2 (51) G08G 1/09 (11) 1 460 599 B1 (51) G08G 1/16 (11) 1 614 083 A2 (51) H02K 1/14 (11) 1 508 953 A3 (51) H02K 7/12 (11) 1 614 209 A1 (51) H02K 15/04 (11) 1 614 212 A1 (51) H04B 1/00 (11) 1 614 222 A1 (51) H04H 1/00 (11) 0 847 154 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 380 126 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 615 362 A2 (51) H05K 1/14 (11) 1 469 710 A3
(71) Rauscher, David (51) C08F 4/02 (11) 1 613 665 A1	(71) RF MONOLITHICS, INC. (51) H04B 7/185 (11) 1 614 233 A2	
(71;73) RAYTHEON COMPANY (51) F41G 7/00 (11) 1 306 641 B1 (51) F41G 7/20 (11) 1 613 919 A1 (51) G06F 1/18 (11) 1 614 020 A2 (51) H01L 29/10 (11) 1 614 162 A2	(71) Rheingold AG (51) B65D 19/00 (11) 1 614 632 A2	
(71) Razinkov, Viatcheslav Ivanovich (51) B30B 1/26 (11) 1 614 527 A1	(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH (51) G09B 9/05 (11) 0 999 534 A3	
(71) Re Src Limited (51) H04L 12/56 (11) 1 614 260 A1	(73) RHODIA CHIMIE (51) C07B 45/00 (11) 1 127 036 B1	
(71) Receptors LLC (51) C12N 1/00 (11) 1 613 737 A2	(73) Rhomed Incorporated (51) A61K 51/00 (11) 0 827 412 B1	
(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited (51) A61K 47/36 (11) 1 614 431 A2	(71) Rib S.r.l. (51) E06B 9/88 (11) 1 614 851 A2	
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited (51) C11D 17/00 (11) 1 613 720 A1	(71) Ribonomics, Inc. (51) G01N 33/68 (11) 1 613 967 A2	
(71) Reech Capital PLC (51) G06Q 10/00 (11) 1 614 066 A2	(71) Richip Incorporated (51) G06F 13/42 (11) 1 615 136 A2	
(71) Rees, John (51) G01N 33/569 (11) 1 613 965 A2	(71) Richter, Dirk (51) F16C 13/00 (11) 1 613 867 A1	
(71) Regen Therapeutics PLC (51) C07K 14/47 (11) 1 613 648 A1	(71) Ricoh Company (51) G06T 5/20 (11) 1 349 113 A3	
(71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 1 613 369 A2	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41J 2/01 (11) 1 613 475 A1 (51) G03G 9/08 (11) 1 043 630 B1 (51) G03G 9/087 (11) 1 229 395 B1 (51) G03G 9/087 (11) 1 615 080 A1 (51) G03G 9/097 (11) 1 204 006 B1 (51) G03G 15/20 (11) 1 156 399 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 615 099 A2 (51) G06F 1/32 (11) 1 615 108 A2 (51) G06F 7/00 (11) 1 615 120 A1 (51) H04L 5/04 (11) 1 614 249 A1 (51) H04L 12/26 (11) 1 615 379 A1 (51) H04N 1/028 (11) 1 615 418 A1 (51) H04N 1/407 (11) 1 615 421 A1	
(71) Regulus Co., Ltd. (51) C08L 67/02 (11) 1 614 714 A1	(71) Ricoh Software Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 615 099 A2	
(71) REHAU AG + Co (51) C08K 13/00 (11) 1 613 693 A1 (51) G01F 23/00 (11) 1 615 006 A1	(71) Riehl, Heinz-Peter (51) B05C 17/005 (11) 1 614 484 A1	
(73) Reiku GmbH (51) F16L 3/16 (11) 1 398 552 B1		(71) Robert Bosch Tool Corporation (51) B23D 45/04 (11) 1 614 492 A1
(73) Reiley, Mark A. (51) A61F 2/42 (11) 1 223 896 B1		(71) Robinson, James Andrew (51) B01D 53/00 (11) 1 613 412 A1
(73) Reilly, Ian (51) B65D 19/00 (11) 1 494 928 B1		
(71) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd. (51) C12N 1/00 (11) 1 613 726 A2		
(73) Remmers Baustofftechnik GmbH (51) C04B 26/04 (11) 1 403 226 B1		
(71) Remon Medical Technologies Ltd. (51) A61N 1/372 (11) 1 613 396 A1		

(71;73) Roche Diagnostics GmbH	(71) S.G.E. Società Generale di Elettronica S.r.l.	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
(51) A61K 31/663 (11) 1 614 422 A2	(51) G01R 15/06 (11) 1 615 039 A1	(51) B41J 2/165 (11) 1 095 774 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 614 464 A1	(71) S.p.A. Stampaggio Plastica Affini S.r.l.	(51) D06F 25/00 (11) 1 614 792 A1
(51) B01L 3/02 (11) 1 614 469 A2	(51) A42B 3/28 (11) 1 614 362 A1	(51) D06F 37/20 (11) 1 614 794 A2
(51) B01L 9/06 (11) 1 614 476 A1	(71) Sabin, Robert	(51) F25B 31/00 (11) 1 614 981 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 613 771 A2	(51) A61K 9/50 (11) 1 614 414 A2	(51) F25B 49/02 (11) 1 614 983 A2
(51) G01N 33/487 (11) 1 613 955 A1	(73) Sachtleben Chemie GmbH	(51) G03G 9/087 (11) 1 615 081 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 615 035 A1	(51) C22B 34/12 (11) 1 443 121 B1	(51) G03G 9/087 (11) 1 615 082 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 615 036 A1	(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(51) G03G 15/00 (11) 1 615 083 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 615 037 A1	(51) B28B 7/20 (11) 1 088 634 B1	(51) G06F 11/14 (11) 1 615 132 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 614 091 A1	(71) Safety Components Fabric Technologies, Inc.	(51) G06F 15/00 (11) 1 614 047 A1
(51) H01F 1/00 (11) 1 232 502 B1	(51) B32B 27/04 (11) 1 613 469 A2	(51) G06K 9/46 (11) 1 615 160 A2
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(71) Sagem SA	(51) G11B 7/004 (11) 1 615 206 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 615 088 A2	(51) B61L 3/12 (11) 1 614 603 A1	(51) G11B 7/0045 (11) 1 614 106 A1
(71) Rohm and Haas Company	(71) Sager, Bruno	(51) G11B 7/085 (11) 0 806 766 B1
(51) C09D 133/06 (11) 1 614 732 A2	(51) E02B 3/10 (11) 1 614 811 A1	(51) G11B 27/32 (11) 1 615 221 A2
(71) ROHM AND HAAS COMPANY	(71) Sahle, Anneliese	(51) G11B 33/08 (11) 1 615 223 A2
(51) C09D 5/03 (11) 1 593 717 A3	(51) E04H 14/00 (11) 1 613 822 A2	(51) G11B 33/08 (11) 1 615 224 A2
(71) ROHM CO., LTD.	(71) Saia-Burgess Dresden GmbH	(51) H03M 9/00 (11) 1 241 794 B1
(51) H05B 33/02 (11) 1 615 472 A1	(51) H01F 7/14 (11) 1 615 242 A2	(51) H04B 1/10 (11) 1 443 662 A3
(71) Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH	(71) SAIA-Burgess GmbH Dresden	(51) H04B 1/69 (11) 1 605 599 A3
(51) F16F 15/16 (11) 1 614 932 A2	(51) F16K 1/44 (11) 1 613 881 A1	(51) H04L 12/00 (11) 1 487 117 A3
(73) Rolls-Royce Aktiebolag	(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen	(51) H04L 12/18 (11) 1 615 375 A1
(51) B63H 11/08 (11) 1 322 515 B1	(51) C09K 3/14 (11) 1 613 709 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 521 408 A3
(71) ROLLS-ROYCE PLC	(51) F01N 3/022 (11) 1 613 846 A2	(51) H04L 27/26 (11) 1 331 782 A3
(51) C09D 5/26 (11) 1 614 724 A2	(71;73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(51) H04L 27/26 (11) 1 615 400 A1
(51) F02C 7/277 (11) 1 614 880 A1	(51) B08B 3/04 (11) 1 261 439 B1	(51) H04L 27/34 (11) 1 265 413 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 615 153 A2	(51) C03B 33/09 (11) 1 613 561 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 615 401 A2
(51) H02K 7/09 (11) 1 594 211 A3	(73) SAINT-GOBAIN PAM	(51) H04M 1/02 (11) 1 615 406 A1
(73) Romtech Limited	(51) E02D 29/14 (11) 1 067 242 B1	(51) H04M 1/02 (11) 1 615 407 A1
(51) E21D 21/00 (11) 1 397 580 B1	(51) E02D 29/14 (11) 1 091 046 B1	(51) H04M 1/02 (11) 1 615 409 A1
(73) Roquette Frères	(73) Saint-Gobain VG Emballage	(51) H04M 1/04 (11) 1 615 410 A1
(51) C07C 31/26 (11) 0 711 743 B2	(51) B05B 11/00 (11) 1 165 246 B1	(51) H04M 1/725 (11) 1 215 867 A3
(71) Rosedale Medical, Inc.	(73) Sakamura, Ken	(51) H04N 5/76 (11) 1 615 431 A2
(51) A61M 1/00 (11) 1 613 370 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 372 118 B1	(51) H04N 7/173 (11) 1 615 437 A1
(73) ROSEMOUNT INC.	(71) Saline Water Conversion Corporation, Riyadh - Olia	(51) H04N 7/26 (11) 1 615 446 A2
(51) G01R 11/52 (11) 0 303 615 B2	(51) C02F 1/44 (11) 1 614 660 A1	(51) H04N 9/73 (11) 1 615 451 A2
(73) Roth Werke GmbH	(51) C02F 1/44 (11) 1 614 661 A1	(51) H04N 9/73 (11) 1 615 452 A2
(51) B65D 90/24 (11) 1 431 213 B1	(73) Salpietra, Gianni	(51) H04Q 11/00 (11) 1 353 525 B1
(73) Roton Compressor Services Limited	(51) G09B 21/00 (11) 1 393 289 B1	(51) H05B 6/68 (11) 1 615 470 A1
(51) B29C 49/58 (11) 1 432 563 B1	(71) Samchully Machinery Co., Ltd.	(71) Samsung SDI Co., Ltd.
(73) Röhm GmbH & Co. KG	(51) F15B 15/20 (11) 1 614 907 A1	(51) G09G 3/28 (11) 1 315 139 A3
(51) B32B 27/28 (11) 1 339 546 B1	(71) Samsung Corning Co., Ltd.	(51) G09G 3/32 (11) 1 533 782 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 333 983 B1	(51) H01J 61/54 (11) 1 615 256 A1	(51) H01M 4/92 (11) 1 615 279 A2
(51) C08L 33/12 (11) 1 330 493 B1	(71) Samsung Electronics Co, Ltd	(71;73) Sanden Corporation
(51) F21V 5/00 (11) 1 456 581 B1	(51) G11B 7/095 (11) 1 615 210 A1	(51) B60H 1/00 (11) 1 614 564 A2
(71) RTS Thurnall PLC	(51) G11B 7/135 (11) 1 615 213 A1	(51) F04B 27/10 (11) 1 132 617 B1
(51) B65G 1/04 (11) 1 614 643 A1	(71) Samsung Electronics Co., Ltd	(71) SanDisk Corporation
(73) Rubinetterie Zipponi di Nember Oscar	(51) H01B 1/12 (11) 1 615 237 A1	(51) G06K 19/07 (11) 1 614 063 A1
(51) F16K 11/085 (11) 1 211 446 B1	(71) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G11C 11/56 (11) 1 614 119 A1
(71) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co.	(51) H04L 5/02 (11) 1 615 367 A1	(71;73) SANDOZ AG
(51) B60C 27/06 (11) 1 614 553 A1	(51) H04M 1/2745 (11) 1 615 412 A2	(51) A61K 9/16 (11) 1 613 287 A1
(51) B60C 27/12 (11) 1 614 554 A1	(51) H05B 6/80 (11) 1 615 471 A2	(51) A61K 9/34 (11) 1 231 903 B1
(51) B60C 27/12 (11) 1 614 555 A1	(71) Sankyo Company, Limited	(71) Sandvik Tamrock Oy
(71) S. C. Johnson & Son, Inc.	(51) A61K 45/00 (11) 1 614 428 A1	(51) E21B 47/00 (11) 1 613 837 A1
(51) A61L 9/12 (11) 1 613 362 A1	(51) C07D 495/08 (11) 1 338 596 B1	(51) E21B 47/01 (11) 1 613 838 A1
(51) A61L 9/12 (11) 1 613 363 A1	(73) Sanei Co., Ltd.	(73) SangiBioTech GmbH
(51) B05B 17/06 (11) 1 613 438 A2	(51) G08G 1/09 (11) 1 296 304 B1	(51) A61K 38/42 (11) 1 485 120 B1
(73) S.A.T. Swiss Arms Technology AG	(71;73) Sankyo Lifetech Company Limited	(71;73) Sankyo Company, Limited
(51) F41A 17/36 (11) 1 058 081 B1	(51) C07H 19/01 (11) 1 276 748 B1	(51) A61K 45/00 (11) 1 614 428 A1

(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(71) Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.	(71) Seba
(51) C07C 323/41 (11) 1 614 678 A2	(51) D04H 1/46 (11) 1 613 801 A1	(51) B60J 7/14 (11) 1 613 494 A2
(51) C07D 205/08 (11) 1 613 589 A1	(71) Sbc Properties, L.P.	(71) SECO TOOLS AB
(51) C07D 217/16 (11) 1 613 600 A1	(51) H04M 15/16 (11) 1 441 495 A3	(51) C23C 30/00 (11) 1 614 773 A2
(51) C12Q 1/37 (11) 1 294 924 B1	(71) SC2N	(71) Sectra Mamea AB
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) H01H 25/06 (11) 1 615 250 A1	(51) G21K 1/06 (11) 1 614 121 A1
(51) F01M 11/08 (11) 1 614 869 A1	(71) Schaede, Johannes Georg	(71) Secure Soft Inc.
(71) Santex AB	(51) B42D 15/00 (11) 1 613 485 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 614 318 A1
(51) E06B 7/12 (11) 1 389 665 A3	(73) Schaffner, Alfred	(73) Sedra Asphalt Technik Biebrich GmbH
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.	(51) A61C 5/12 (11) 1 551 325 B1	(51) E01B 5/16 (11) 1 112 410 B1
(51) G09F 3/04 (11) 0 949 599 B1	(71) Schaich, Manfred	(71) Segan Industries, Inc.
(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD	(51) B60P 1/48 (11) 1 613 505 A2	(51) B41J 2/01 (11) 1 613 476 A2
(51) H01L 33/00 (11) 0 803 916 B1	(71) Schärer Schweiter Mettler AG	(71) SEIKAGAKU CORPORATION
(71;73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.	(51) D02G 1/08 (11) 1 614 781 A1	(51) C07K 14/47 (11) 1 614 691 A1
(51) F04B 39/00 (11) 1 600 632 A3	(51) D02J 13/00 (11) 1 614 783 A1	(71;73) SEIKO EPSON CORPORATION
(51) F04B 39/00 (11) 1 600 633 A3	(71) Scheitzeneder, Franz	(51) B41J 2/01 (11) 1 614 544 A1
(51) F04B 39/00 (11) 1 600 634 A3	(51) A01B 73/06 (11) 1 613 139 A1	(51) B41J 2/14 (11) 0 903 234 B1
(51) F04C 18/02 (11) 0 806 569 B1	(71) Schenck Process GmbH	(51) B41J 2/175 (11) 1 122 073 B1
(51) F04C 18/356 (11) 1 614 902 A2	(51) B61K 9/12 (11) 1 614 602 A1	(51) C09C 3/10 (11) 1 614 721 A1
(51) F04C 29/02 (11) 1 520 990 A3	(73) Schering AG	(51) G02B 26/10 (11) 0 866 353 B1
(51) F25B 29/00 (11) 1 614 980 A2	(51) A61K 47/20 (11) 1 294 402 B1	(51) G03G 15/00 (11) 1 477 865 A3
(51) H04N 1/21 (11) 0 886 430 B1	(73) SCHERING CORPORATION	(51) G04C 17/00 (11) 1 566 709 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 615 454 A1	(51) C07D 451/06 (11) 1 442 036 B1	(51) G04F 7/08 (11) 1 426 838 A3
(71) SAP AG	(73) Schierholz, Jörg, Dr.Dr.	(51) G06F 1/32 (11) 1 615 107 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 615 130 A2	(51) A61K 9/70 (11) 1 100 479 B1	(51) G06F 13/28 (11) 1 389 761 B1
(51) G06Q 40/00 (11) 1 614 068 A2	(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED	(51) G06F 17/30 (11) 1 482 428 A3
(51) H04L 12/46 (11) 1 615 390 A1	(51) B01L 3/00 (11) 1 614 465 A1	(51) G09G 3/20 (11) 1 591 987 A3
(71) Sara Lee/DE N.V.	(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.	(51) H01S 5/183 (11) 1 615 305 A1
(51) B65D 47/20 (11) 1 614 636 A1	(51) B01L 3/00 (11) 1 614 465 A1	(51) H02M 7/21 (11) 0 891 038 B1
(71) SARGENT & GREENLEAF, INC.	(71) Schlüsselbauer, Johann	(51) H02N 2/00 (11) 1 615 327 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 614 272 A1	(51) B28B 7/16 (11) 1 613 453 A1	(51) H04N 1/56 (11) 1 538 825 A3
(71) Sarnoff Corporation	(73) Schmidt, Charles Louis	(51) H04N 1/60 (11) 0 843 464 B1
(51) H01L 23/62 (11) 1 614 156 A2	(51) B31B 1/26 (11) 1 242 235 B1	(73) SEIKO INSTRUMENTS INC.
(71) Sarnoff Europe BVBA	(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	(51) G11B 7/135 (11) 1 061 510 B1
(51) H01L 23/62 (11) 1 614 156 A2	(51) H01H 9/04 (11) 0 921 546 B1	(71) Seirra Medical Technology, Inc.
(73) Sarstedt AG & Co.	(71) Scholle, Tassilo	(51) A61B 5/08 (11) 1 613 214 A2
(51) A61B 10/00 (11) 1 421 906 B1	(51) F16H 61/00 (11) 1 613 879 A1	(71) Selsdon, Leslie Donald
(71) Sasaki, Mitsuo	(71) Schoofs, Wim	(51) C10M 175/00 (11) 1 613 716 A1
(51) E04B 1/343 (11) 1 614 819 A1	(51) A47G 19/06 (11) 1 595 478 A3	(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
(71) Sasol Technology (Pty) Ltd	(73) Schott AG	(51) H01L 51/40 (11) 1 615 275 A2
(51) C07C 67/38 (11) 1 613 582 A1	(51) C03B 5/167 (11) 1 496 020 B1	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.
(71) Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG	(51) H05B 3/74 (11) 1 266 543 B1	(51) B23K 35/22 (11) 1 614 500 A1
(51) C23C 14/02 (11) 1 092 787 A3	(73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH	(51) H01L 21/60 (11) 1 615 263 A1
(71) Sato Sports Plaza Co., Ltd.	(51) D03D 27/10 (11) 1 217 114 B1	(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
(51) A63B 23/04 (11) 1 614 451 A1	(71) Schunk GmbH & Co KG Fabrik für Spann- und Greifwerkzeuge	(51) G01H 9/00 (11) 1 613 933 A1
(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)	(51) F15B 15/08 (11) 1 613 865 A1	(71) Sepracor Inc.
(51) C08F 4/64 (11) 1 613 667 A2	(71) Schwartz, Stephen R.	(51) A61K 31/44 (11) 1 614 420 A2
(71) Sauer GmbH	(51) G06F 12/02 (11) 1 614 044 A1	(71) SEPRACOR, INC.
(51) B23K 26/36 (11) 1 613 447 A2	(71) SCHWARZ PHARMA AG	(51) A61K 31/4545 (11) 1 614 421 A2
(71) Saunders, Darrel	(51) C07C 217/62 (11) 1 613 584 A1	(71) SEQUENOM, INC.
(51) B60R 21/01 (11) 1 613 511 A1	(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc.	(51) C12N 1/00 (11) 1 613 723 A2
(71;73) Saurer GmbH & Co. KG	(51) A61K 38/16 (11) 1 613 340 A2	(71) Sergeant's Pet Care Products
(51) B65H 63/032 (11) 1 302 426 B1	(73) SciClone Pharmaceuticals, Inc.	(51) A01N 25/10 (11) 1 613 154 A2
(51) D02G 1/12 (11) 1 614 782 A1	(51) C07K 14/575 (11) 0 741 746 B1	(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
(51) D06B 3/04 (11) 1 528 134 A3	(73) SDC COATINGS, INC.	(51) B01L 3/00 (11) 1 614 465 A1
(73) SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.	(51) C09D 183/06 (11) 0 975 704 B1	(71) SEVA TECHNOLOGIES
(51) B65H 54/88 (11) 1 314 673 B1	(71) Seaquist Closures Foreign, Inc	(51) B60R 21/26 (11) 1 613 513 A1
(73) SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD.	(51) B65D 41/04 (11) 1 613 536 A2	(71) SG technologies GmbH
(51) H02K 3/52 (11) 0 905 860 B1		(51) B60J 10/00 (11) 1 613 496 A1
(73) Sächsische Schlossfabrik GmbH		(73) SGL Italia S.r.l.
(51) E05B 63/20 (11) 1 292 747 B1		(51) A47J 31/06 (11) 1 369 069 B1

- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
(51) *C07C 33/042* (11) 1 614 672 A1
- (71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA
(51) *F02G 1/057* (11) 1 422 484 B1
(51) *G02B 27/02* (11) 1 589 366 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 1 122 615 B1
(51) *G09G 5/00* (11) 1 615 201 A1
(51) *G11B 7/09* (11) 1 615 208 A1
(51) *H01L 21/3205* (11) 0 911 871 B1
(51) *H01L 27/142* (11) 0 911 880 B1
(51) *H04B 10/158* (11) 1 615 359 A2
(51) *H04J 13/02* (11) 0 794 627 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 1 615 399 A2
(51) *H04M 1/02* (11) 1 615 408 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 1 615 417 A1
(51) *H04N 1/60* (11) 0 989 739 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 1 406 456 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 1 615 454 A1
- (71) Shastri, Kalpendu
(51) *H01L 21/00* (11) 1 614 146 A2
- (71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
(51) *B01D 46/24* (11) 1 499 418 B1
(51) *C01B 3/38* (11) 1 613 552 A1
(51) *E21B 7/06* (11) 1 430 200 B1
(51) *E21B 43/00* (11) 1 276 959 B1
(51) *E21B 43/10* (11) 1 383 986 B1
(51) *G01K 11/32* (11) 1 615 011 A1
- (71) Shell Oil Company
(51) *B01J 23/50* (11) 1 613 428 A2
- (71) Sherwood Services AG
(51) *A61B 18/14* (11) 1 595 508 A3
(51) *A61B 18/14* (11) 1 595 509 A3
- (71) Shifrin, Edward G.
(51) *A61B 17/28* (11) 1 613 222 A2
- (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.
(51) *D04B 35/00* (11) 1 614 787 A1
- (71;73) SHIMANO INC.
(51) *A01K 89/00* (11) 1 360 899 B1
(51) *B62K 21/02* (11) 1 614 615 A2
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(51) *C01B 33/113* (11) 1 236 682 B1
(51) *C07F 7/12* (11) 1 203 772 B1
(51) *C08L 71/02* (11) 1 614 718 A1
(51) *D06M 15/09* (11) 1 614 796 A2
(51) *D06M 15/09* (11) 1 614 797 A2
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
(51) *C30B 15/20* (11) 1 614 774 A1
(51) *H01L 21/205* (11) 1 615 259 A1
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED
(51) *B24B 37/04* (11) 1 614 505 A1
- (71) Shin-Kobe Electric Machinery Co. Ltd.
(51) *H01M 4/50* (11) 1 328 028 A3
- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.
(51) *H01L 21/60* (11) 1 615 264 A2
- (71;73) Shipley Company LLC
(51) *C09D 183/04* (11) 1 251 155 B1
(51) *C23C 16/00* (11) 1 193 324 A3
- (71) SHISEIDO COMPANY, LTD.
(51) *A01N 31/02* (11) 1 614 351 A1
- (73) Showa Denko K.K.
(51) *F28D 1/03* (11) 1 369 656 B1
- (73) SHS Gesellschaft für Klinische Ernährung mbH
(51) *C07H 11/04* (11) 1 521 761 B1
- (71) Shuttle Inc.
(51) *H01R 12/08* (11) 1 615 298 A1
- (71) Sicilferro Torrenovese S.r.L.
(51) *E04B 5/21* (11) 1 614 823 A2
- (71) Siebel, Thomas
(51) *A61F 2/36* (11) 1 613 249 A1
- (71) SIEGENIA-AUBI KG
(51) *E05D 15/26* (11) 1 614 844 A2
- (71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
(51) *B60R 21/01* (11) 1 409 298 B1
(51) *B60T 7/10* (11) 1 613 517 A1
(51) *C04B 35/64* (11) 1 613 566 A1
(51) *C09K 11/77* (11) 1 613 711 A1
(51) *E05B 65/12* (11) 1 389 254 B1
(51) *F01D 1/20* (11) 1 614 855 A1
(51) *F01D 5/00* (11) 1 614 856 A1
(51) *F01D 5/06* (11) 1 614 857 A1
(51) *F01D 5/08* (11) 1 614 858 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 1 614 859 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 1 614 861 A1
(51) *F01D 21/00* (11) 1 614 864 A1
(51) *F01K 25/06* (11) 1 613 841 A1
(51) *F02C 7/052* (11) 1 614 878 A1
(51) *F02C 7/18* (11) 1 614 879 A1
(51) *F02D 41/34* (11) 1 613 853 A1
(51) *F02M 45/08* (11) 1 614 892 A1
(51) *F22B 35/10* (11) 1 614 962 A1
(51) *F23D 14/02* (11) 1 614 963 A1
(51) *F23R 3/36* (11) 1 614 967 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 1 614 995 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 1 614 996 A1
(51) *G01F 23/36* (11) 1 613 931 A2
(51) *G01M 13/02* (11) 1 284 414 A3
(51) *G01N 27/26* (11) 1 615 022 A1
(51) *G01R 31/00* (11) 1 329 731 B1
(51) *G05B 19/05* (11) 1 615 089 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 1 615 093 A2
(51) *G06K 7/00* (11) 1 305 766 B1
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 614 067 A2
(51) *G10K 11/30* (11) 1 614 101 A1
(51) *H01R 12/18* (11) 1 614 195 A2
(51) *H02B 13/075* (11) 1 614 202 A2
(51) *H02K 1/20* (11) 1 614 205 A2
(51) *H02K 3/50* (11) 1 615 315 A1
(51) *H02K 13/10* (11) 1 614 211 A1
(51) *H03F 1/32* (11) 1 615 338 A1
(51) *H04B 1/38* (11) 1 430 611 B1
(51) *H04B 10/08* (11) 1 605 612 A3
(51) *H04B 10/135* (11) 1 298 818 A3
(51) *H04J 14/06* (11) 1 298 826 A3
(51) *H04L 12/18* (11) 1 615 374 A1
(51) *H04M 1/2745* (11) 1 615 413 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 1 614 277 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 1 614 279 A1
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 614 316 A1
(51) *H04Q 11/04* (11) 0 941 009 A3
(51) *H04Q 11/04* (11) 0 942 620 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 1 417 864 B1
- (73) Siemens Communication, Inc.
(51) *H04M 1/725* (11) 1 220 522 B1
- (71) Siemens Communications, Inc.
(51) *H04N 7/15* (11) 1 614 288 A1
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.
(51) *G06F 17/30* (11) 1 197 884 A3
- (73) SIEMENS PLC
(51) *H05B 33/08* (11) 1 368 997 B1
- (73) Siemens Power Generation, Inc.
(51) *H02K 1/18* (11) 1 163 714 B1
- (71) Siemens VDO Automotive
(51) *F02D 41/14* (11) 1 613 850 A1
- (73) Siemens VDO Automotive S.A.S.
(51) *B60R 25/00* (11) 1 399 338 B1
- (73) Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH
(51) *G01N 31/16* (11) 1 207 389 B1
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.
(51) *A61K 31/205* (11) 1 613 301 A1
- (71) SigmaKalon B.V.
(51) *C09D 5/00* (11) 1 614 722 A1
- (71) Signnovation International Dinxperlo B.V.
(51) *G09F 13/04* (11) 1 615 194 A1
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation
(51) *B29C 31/00* (11) 1 613 457 A2
- (73) Siltronic AG
(51) *C02F 1/78* (11) 1 538 129 B1
- (71) Simler, Dominic
(51) *A61M 16/14* (11) 1 613 385 A1
- (71) Simon, James S.
(51) *A61B 1/267* (11) 1 613 207 A2
- (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC.
(51) *B63B 22/02* (11) 1 308 384 B1
- (71) Singlesignon.Net
(51) *H04L 9/00* (11) 1 605 625 A3
- (71) Sioptical, Inc.
(51) *G02B 6/26* (11) 1 613 991 A2
(51) *H01L 21/00* (11) 1 614 146 A2
- (71) Sirona Dental Systems GmbH
(51) *A61B 6/14* (11) 1 613 218 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 1 614 396 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 1 614 397 A1
- (71) SIS AG, Surgical Instrument Systems
(51) *A61F 9/013* (11) 1 614 404 A2
- (73) Sitzer, Ruth L.
(51) *A61K 31/40* (11) 1 104 297 B1
- (73) Sixon Inc.
(51) *C30B 29/36* (11) 1 249 521 B1
- (71) SK Telecom Co., Ltd.
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 614 318 A1
- (73) SKF Autobalance Systems AB
(51) *D06F 37/22* (11) 1 297 209 B1
- (73) SKF Engineering & Research Centre B.V.
(51) *F16D 65/21* (11) 1 232 347 B1
- (71) Skovbjerg, Erik Villum
(51) *F24J 2/30* (11) 1 613 902 A1
- (71) SKP Konstruktion und Service GmbH
(51) *F04B 15/02* (11) 1 460 268 A3
- (73) SKW BIOSYSTEMS
(51) *C12N 15/74* (11) 0 797 672 B1
- (71;73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
(51) *C07D 225/02* (11) 1 613 603 A2
(51) *C07H 15/24* (11) 0 823 913 B1
- (73) SMC CORPORATION
(51) *F16K 1/36* (11) 1 138 988 B1
- (71) Smiedt, Leslie
(51) *G08B 13/08* (11) 1 614 078 A1

(71;73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(51) **A61K 6/00** (11) 1 613 274 A2
(51) **A61K 31/33** (11) 1 133 291 B1
(51) **C07D 277/56** (11) 1 395 572 B1

(71) Smiths Aerospace, Inc.

(51) **G01R 31/00** (11) 1 613 970 A2

(73) Smiths Medical ASD, Inc.

(51) **A61M 16/12** (11) 1 078 646 B1

(71;73) SMS Demag AG

(51) **B22D 11/04** (11) 1 099 496 B1
(51) **B22D 11/128** (11) 1 613 441 A1

(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT

(51) **B22D 11/20** (11) 1 050 355 B1

(71;73) SNECMA

(51) **B21K 3/04** (11) 1 614 487 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 1 288 439 B1
(51) **F01D 21/04** (11) 1 614 865 A1

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(51) **B65D 81/00** (11) 1 574 452 A3

(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE
CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION,
"S.N.E.C.M.A."

(51) **B32B 15/04** (11) 0 993 939 B1

(73) Societe ram Chevilles et Fixations

(51) **F16L 3/127** (11) 1 455 129 B1

(71;73) Société de Technologie Michelin

(51) **B29C 47/32** (11) 1 343 624 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 1 614 551 A2
(51) **B60C 23/04** (11) 1 614 552 A1
(51) **B60C 25/132** (11) 1 613 488 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 1 292 635 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 1 499 669 B1

(71) Société La Biochimie Appliquée SA (Solabia)

(51) **C08B 37/08** (11) 1 613 662 A2

(71) Sode, Koji

(51) **C12N 9/06** (11) 1 614 746 A1

(71;73) Sofitec SA

(51) **B60R 13/08** (11) 1 426 239 B1
(51) **B62D 25/24** (11) 1 613 523 A1

(71) SOILMEC S.p.A.

(51) **E02D 17/13** (11) 1 614 813 A1
(51) **E21B 10/44** (11) 1 614 853 A2

(71) Sollich KG

(51) **A21C 3/02** (11) 1 614 353 A1

(71) SOLVAY

(51) **C07C 231/12** (11) 1 613 586 A1

(71) SOLVAY (Société Anonyme)

(51) **C12P 41/00** (11) 1 613 762 A2

(71) Solvay Solexis S.p.A.

(51) **C08G 65/30** (11) 1 614 703 A1

(71;73) Somfy SAS

(51) **E06B 9/30** (11) 0 960 252 B1
(51) **H02P 1/18** (11) 1 530 284 A3

(71) Song, Jerry

(51) **F21L 4/02** (11) 1 614 958 A2

(73) SONY CHEMICALS CORPORATION

(51) **G06K 19/077** (11) 0 737 935 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 1 132 859 B1

(71;73) SONY CORPORATION

(51) **E05D 11/00** (11) 0 905 342 B1
(51) **G02F 1/37** (11) 0 785 459 B1
(51) **G03F 1/16** (11) 1 505 438 A3
(51) **G06F 1/00** (11) 1 148 408 A3
(51) **G06F 1/00** (11) 1 615 104 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 246 049 A3
(51) **G06F 3/14** (11) 1 615 119 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 1 615 134 A2
(51) **G06K 19/077** (11) 1 610 262 A3
(51) **G08B 13/196** (11) 1 615 186 A2
(51) **G11B 7/007** (11) 1 438 717 B1
(51) **G11B 7/125** (11) 1 615 211 A1
(51) **G11B 7/135** (11) 1 615 212 A2
(51) **G11B 20/10** (11) 1 615 217 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 615 218 A2
(51) **G11B 20/12** (11) 1 494 234 A3
(51) **G11B 20/18** (11) 0 936 611 B1
(51) **G11B 27/34** (11) 1 615 222 A2
(51) **H01M 4/58** (11) 1 251 576 A3
(51) **H04L 9/08** (11) 1 615 368 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 102 435 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 615 389 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 083 719 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 161 050 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 615 404 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 1 206 101 B1
(51) **H04N 5/217** (11) 1 615 424 A1
(51) **H04N 5/217** (11) 1 615 425 A1
(51) **H04N 5/217** (11) 1 615 426 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 0 708 557 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 1 069 772 A3
(51) **H04N 5/92** (11) 1 615 432 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 1 615 454 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 0 994 636 A3

(71) Sony Deutschland GmbH

(51) **G10L 17/00** (11) 1 615 204 A1
(51) **H04N 7/62** (11) 1 615 448 A1

(71) SONY ELECTRONICS INC.

(51) **H04Q 7/20** (11) 1 614 303 A2

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB

(51) **H04B 1/04** (11) 1 615 345 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 1 615 348 A1
(51) **H04R 5/02** (11) 1 615 464 A1

(71) Sony Ericsson Mobile Communications
Japan, Inc.

(51) **G06F 3/033** (11) 1 615 114 A2
(51) **H04B 1/38** (11) 1 615 347 A2

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED

(51) **G06F 17/30** (11) 1 494 144 A3

(71) Sorek, Zvi

(51) **E04B 2/86** (11) 1 614 822 A2

(71) SOREMARTEC S.A.

(51) **G01F 11/02** (11) 1 615 003 A1

(73) Sorribes, Michael Miravet

(51) **A61F 5/01** (11) 1 104 271 B1

(71) Southwest Foundation for Biomedical
Research

(51) **C07J 7/00** (11) 1 613 640 A2

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE

(51) **G06F 3/00** (11) 1 614 021 A1

(73) Speck Pumpen Walter Speck GmbH & Co. KG

(51) **F04C 19/00** (11) 1 518 055 B1

(73) Spectel Research Limited

(51) **H04M 3/56** (11) 1 317 123 B1

(71) SRI International

(51) **G01H 9/00** (11) 1 613 934 A2

(73) St. Jude Medical AB

(51) **A61N 1/368** (11) 1 321 167 B1
(51) **A61N 1/37** (11) 1 049 516 B1

(71) St. Jude Medical ATG, Inc.

(51) **A61F 2/06** (11) 1 614 400 A2

(71) Standex International Corporation

(51) **G08B 21/00** (11) 1 614 081 A1

(71) Stankiewicz GmbH

(51) **B60N 3/04** (11) 1 614 584 A2

(73) Stanley Electric Co., Ltd.

(51) **G01J 1/04** (11) 0 899 547 B1

(71) STANT MANUFACTURING INC.

(51) **B29C 45/14** (11) 1 614 517 A1

(71) STAR MICRONICS CO., LTD.

(51) **H04R 1/06** (11) 1 434 461 A3

(71) STARSIGHT TELECAST, INC.

(51) **H04N 5/445** (11) 1 608 158 A3

(71) Startskottet 22286 AB

(51) **B82B 3/00** (11) 1 613 549 A1

(71) STD Med, Inc

(51) **A61M 31/00** (11) 1 613 391 A2

(71) Steelcase S.A.

(51) **A47B 57/56** (11) 1 614 368 A1
(51) **E04B 2/74** (11) 1 614 820 A1
(51) **E04B 2/74** (11) 1 614 821 A1
(51) **H02G 3/38** (11) 1 615 312 A1

(71) Steffen, Hanspeter

(51) **A01M 7/00** (11) 1 613 149 A2

(73) Stema S.r.l.

(51) **A47C 17/22** (11) 0 868 870 B1
(51) **A61G 7/012** (11) 1 142 549 B1

(73) Stemmann-Technik GmbH

(51) **H04B 10/22** (11) 1 068 687 B1

(73) Stendal, Jan

(51) **E05B 47/06** (11) 1 409 816 B1

(73) STENDALS ELEKTRISKA AB

(51) **E05B 47/06** (11) 1 409 816 B1

(71) STENMAN HOLLAND B.V.

(51) **B62H 5/14** (11) 1 614 612 A1

(71) Stewart, Robert E.

(51) **B63C 9/125** (11) 1 614 620 A2

(71) Stichting voor de Technische
Wetenschappen

(51) **C12N 9/24** (11) 1 614 748 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 613 772 A2

(73) STMicroelectronics

(51) **H01L 29/417** (11) 1 267 413 B1

(71;73) STMicroelectronics Limited

(51) **G01S 3/786** (11) 1 615 045 A1
(51) **G06F 1/24** (11) 1 615 106 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 615 112 A1
(51) **G11C 7/06** (11) 1 039 472 B1
(51) **H03G 3/34** (11) 1 258 986 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 0 971 502 B1

(71;73) STMicroelectronics S.A.

(51) **G06F 3/033** (11) 1 615 112 A1
(51) **H01L 21/00** (11) 1 087 424 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 1 330 836 B1
(51) **H04N 9/64** (11) 0 952 739 B1

(71;73) STMicroelectronics S.r.l.	(71) SUNBEAM CORPORATION LIMITED	(71) TAKARA BIO INC.
(51) <i>G01S 17/42</i> (11) 1 615 052 A1	(51) <i>A01D 34/00</i> (11) 1 613 143 A1	(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 607 480 A3
(51) <i>G06T 3/40</i> (11) 1 615 168 A1	(71) Sunrise Medical HHG Inc.	(71) TAKATA CORPORATION
(51) <i>G11C 27/00</i> (11) 0 997 912 B1	(51) <i>A47C 7/00</i> (11) 1 613 192 A2	(51) <i>B60R 21/26</i> (11) 1 609 685 A3
(51) <i>H03L 7/197</i> (11) 1 458 100 B1	(51) <i>B62D 55/04</i> (11) 1 613 524 A2	(71) Takata-Petri AG
(51) <i>H03M 1/20</i> (11) 1 615 342 A1	(73) SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC.	(51) <i>B62D 1/04</i> (11) 1 613 521 A1
(51) <i>H04L 9/18</i> (11) 1 615 369 A1	(51) <i>A61B 5/0215</i> (11) 1 026 985 B1	(71;73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH
(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 615 441 A1	(73) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA	(51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 577 171 A3
(51) <i>H04N 7/50</i> (11) 1 615 447 A1	(51) <i>H05K 3/30</i> (11) 1 195 083 B1	(51) <i>B60R 22/48</i> (11) 1 452 411 B1
(71) STMicroelectronics, Inc.	(73) Sunstar Suisse SA	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 614 467 A2	(51) <i>H05K 3/30</i> (11) 1 195 083 B1	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 1 340 753 B1
(71) Stobag	(71) SUNTORY LIMITED	(71) Talleres De Escoriaza, S.A.
(51) <i>E04F 10/06</i> (11) 1 614 825 A1	(51) <i>A23L 2/52</i> (11) 1 614 358 A1	(51) <i>E05B 47/06</i> (11) 1 614 839 A1
(73) Stockhausen GmbH	(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A.	(71;73) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA
(51) <i>C08J 3/03</i> (11) 1 353 975 B1	(51) <i>C08F 2/26</i> (11) 1 613 664 A1	(51) <i>H02P 6/16</i> (11) 1 315 280 B1
(71) Stolzer, Paul	(71) SurModics, Inc.	(51) <i>H03M 1/48</i> (11) 1 615 343 A1
(51) <i>E04H 6/24</i> (11) 1 614 834 A2	(51) <i>A61K 9/50</i> (11) 1 613 292 A2	(71) Tamiya, Eiichi
(71) Stork Digital Imaging B.V.	(51) <i>C12N 11/08</i> (11) 1 613 749 A2	(51) <i>C12N 15/08</i> (11) 1 614 749 A1
(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 613 479 A1	(73) Suzuki, Kazuo	(71) Tanimura, Remy
(71) STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co.	(51) <i>C12N 15/19</i> (11) 0 723 016 B1	(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 1 613 236 A1
(51) <i>H02P 7/74</i> (11) 1 401 092 A3	(71) Suzuki, Masayasu	(73) Tanox, Inc.
(71) STRATO S.R.L.	(51) <i>C12N 15/08</i> (11) 1 614 749 A1	(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 0 731 636 B1
(51) <i>E06B 3/30</i> (11) 1 613 832 A1	(71) Swagelok Company	(71) Tantivy Communications, Inc.
(71) Streamboys B.V.	(51) <i>F16K 7/16</i> (11) 1 613 882 A2	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 614 304 A2
(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 615 183 A1	(73) SWE Strom und Fernwärme GmbH	(73) Tantum AG
(71) Strömsholmen AB	(51) <i>F22B 31/04</i> (11) 1 355 109 B1	(51) <i>A61B 17/74</i> (11) 1 416 868 B1
(51) <i>F16F 9/34</i> (11) 1 613 874 A1	(73) Swenson, Roger M., Sr.	(71) Tapi' S.r.l.
(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.	(51) <i>H01R 4/30</i> (11) 0 834 958 B1	(51) <i>B65D 47/40</i> (11) 1 614 637 A1
(51) <i>F16C 11/10</i> (11) 1 614 913 A1	(73) Swisscom Fixnet AG	(73) Target Hi-Tech Electronics Ltd.
(71;73) Sugen, Inc.	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 098 493 B1	(51) <i>H01H 73/00</i> (11) 1 021 816 B1
(51) <i>C12N 9/12</i> (11) 1 595 946 A3	(71) SYCHIP INC.	(71) TARGETTI SANKEY S.p.A.
(51) <i>C12N 15/54</i> (11) 0 868 519 B1	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 1 615 135 A2	(51) <i>E04B 9/32</i> (11) 1 613 817 A1
(73) Sulzer Chemtech AG	(71) Symyx Technologies, Inc.	(71) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC.
(51) <i>B01F 5/06</i> (11) 1 437 173 B1	(51) <i>G01N 9/00</i> (11) 1 613 945 A1	(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 613 275 A1
(73) Sulzer Markets and Technology AG	(71) Synelec Telecom Multimedia	(71) Tatung Co., Ltd.
(51) <i>G07C 3/00</i> (11) 0 895 197 B1	(51) <i>G03B 21/62</i> (11) 1 613 999 A2	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 1 615 486 A1
(71) Sulzer Metco Coatings GmbH	(71) Syngenta Limited	(71) TCL & Alcatel Mobile Phones Limited
(51) <i>C23C 4/10</i> (11) 1 614 763 A1	(51) <i>A01N 63/02</i> (11) 1 613 161 A1	(51) <i>H03M 11/20</i> (11) 1 615 344 A1
(71) Sumco Corporation	(71;73) Syngenta Participations AG	(71;73) TDK Corporation
(51) <i>H01L 21/324</i> (11) 1 615 261 A1	(51) <i>A01N 43/40</i> (11) 1 613 156 A1	(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 162 613 A3
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited	(51) <i>C07H 17/08</i> (11) 1 613 639 A1	(51) <i>H01C 7/02</i> (11) 0 961 299 B1
(51) <i>C01B 39/04</i> (11) 1 614 657 A2	(51) <i>C12N 15/32</i> (11) 0 764 210 B1	(51) <i>H01L 27/10</i> (11) 1 615 269 A1
(51) <i>C01G 23/053</i> (11) 1 614 659 A2	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 127 143 B1	(51) <i>H03H 3/02</i> (11) 1 615 339 A1
(71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(71) Synthes GmbH	(71) Tecan Trading AG
(51) <i>C30B 29/36</i> (11) 1 249 521 B1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 1 613 225 A1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 614 466 A2
(51) <i>G11C 29/00</i> (11) 1 113 454 A3	(71) Synthon B.V.	(71) TechExperts Incorporation
(51) <i>H01L 31/10</i> (11) 1 615 273 A1	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 613 289 A1	(51) <i>G11B 27/034</i> (11) 1 501 023 A3
(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 0 967 692 B1	(71) Syrris Limited	(73) Technip France
(51) <i>H04B 10/17</i> (11) 1 394 970 A3	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 336 430 A3	(51) <i>E21B 17/01</i> (11) 1 492 936 B1
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 336 432 A3	(71) Technische Universität Dresden
(51) <i>B60C 11/04</i> (11) 1 614 549 A1	(71) System S.p.A.	(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 614 145 A2
(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(51) <i>E04F 13/14</i> (11) 1 613 820 A1	(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
(51) <i>G11C 29/00</i> (11) 1 113 454 A3	(71) T&F Informa UK Limited	(51) <i>B03D 1/02</i> (11) 1 613 434 A1
(51) <i>H01R 13/422</i> (11) 1 376 769 B1	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 614 031 A2	(71) Technotrans AG
(51) <i>H01R 13/629</i> (11) 0 967 692 B1	(71) Taigen Biotechnology	(51) <i>B41F 7/32</i> (11) 1 614 543 A1
(51) <i>H05K 1/00</i> (11) 0 994 639 B1	(51) <i>A61K 31/4709</i> (11) 1 613 322 A2	(71) Technonic Industries Co., Ltd.
(71;73) SUN MICROSYSTEMS, INC.	(71) Taiko Denki Co, Ltd	(51) <i>F02B 25/00</i> (11) 1 614 875 A1
(51) <i>G06F 5/06</i> (11) 1 264 234 B1	(51) <i>G01N 33/547</i> (11) 1 615 034 A1	(73) TECNOGEN S.C.P.A.
(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 315 085 B1	(73) TAIYO YUDEN CO., LTD.	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 1 165 610 B1
(51) <i>G06F 9/45</i> (11) 1 451 682 B1	(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 0 919 998 B1	
(51) <i>G06F 17/24</i> (11) 0 944 007 A3		
(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 1 414 217 B1		

(71) Tecoptique (51) <i>B24B 13/005</i> (11) 1 613 450 A1	(71;73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (51) <i>C07C 1/00</i> (11) 1 133 459 B1 (51) <i>C07D 215/22</i> (11) 1 613 598 A2	THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) <i>C07J 9/00</i> (11) 1 613 641 A2 (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 027 605 B1
(73) Tehalit GmbH (51) <i>H02G 3/04</i> (11) 1 294 065 B1	(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION (51) <i>H01M 2/00</i> (11) 1 614 167 A2 (51) <i>H01M 8/00</i> (11) 1 614 171 A2	(71) The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 613 271 A2
(71) TEIJIN LIMITED (51) <i>D04H 1/42</i> (11) 1 614 789 A1	(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE (51) <i>H04L 25/06</i> (11) 1 202 511 B1	(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) <i>C07J 7/00</i> (11) 1 613 640 A2
(71) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd. (51) <i>C07K 7/08</i> (11) 1 614 690 A1	(71;73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (51) <i>G03F 1/14</i> (11) 1 465 009 A3 (51) <i>G06F 1/03</i> (11) 1 099 998 A3 (51) <i>G06F 13/28</i> (11) 1 202 183 A3 (51) <i>H04L 25/06</i> (11) 1 202 511 B1	(71) The Governors of the University of Alberta (51) <i>C12R 1/465</i> (11) 1 613 780 A2
(71) Telchemy, Inc. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 614 018 A2	(73) Textron Systems Corporation (51) <i>F16B 15/06</i> (11) 1 407 150 B1	(71) The Hartz Mountain Corporation (51) <i>A01N 1/00</i> (11) 1 613 150 A2
(71) Telecom FM Limited (51) <i>H04M 15/00</i> (11) 1 276 306 A3	(71;73) Thales (51) <i>G01S 1/04</i> (11) 1 613 976 A1 (51) <i>G01S 15/52</i> (11) 1 615 049 A1 (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 397 738 B1	(73) THE INSTITUTE OF PHYSICAL & CHEMICAL RESEARCH (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 987 335 B1
(71) Telecom Italia S.p.A. (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 613 478 A1 (51) <i>H04Q 7/36</i> (11) 1 614 312 A1	(71) The Alfred E Mann Foundation for Scientific Research (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 1 614 443 A1	(71) THE JOHN INNES CENTRE (51) <i>C12P 7/26</i> (11) 1 614 756 A1
(73) TELEDIFFUSION DE FRANCE (51) <i>H04L 25/03</i> (11) 0 860 963 B1	(71;73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (51) <i>A61F 7/00</i> (11) 1 286 633 B1 (51) <i>A61M 5/00</i> (11) 1 613 373 A1	(71) The Leland Stanford Junior University (51) <i>C12P 7/26</i> (11) 1 614 756 A1
(71) Teledyne Technologies Incorporated (51) <i>B64D 45/00</i> (11) 1 613 535 A1	(71) The BOC Group plc (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 1 613 950 A1	(73) The Linden Shield Limited (51) <i>F16K 17/38</i> (11) 1 516 139 B1
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 614 258 A1	(71) THE BOC GROUP, INC. (51) <i>C23C 16/455</i> (11) 1 531 191 A3	(73) The National Research Council of Canada (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 824 599 B1
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ) (51) <i>H03M 7/30</i> (11) 1 614 220 A1 (51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 614 306 A1	(71) The Boeing Company (51) <i>B32B 15/08</i> (11) 1 614 531 A2 (51) <i>G01M 7/00</i> (11) 1 326 066 A3	(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd. (51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 614 411 A1
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 1 614 232 A1	(71) The Circle for the Promotion of Science and Engineering (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 1 615 033 A1	(71) The Pillsbury Company (51) <i>A21D 8/02</i> (11) 1 613 163 A1
(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (51) <i>H03D 7/16</i> (11) 1 615 336 A1 (51) <i>H03M 1/10</i> (11) 1 269 635 B1 (51) <i>H03M 1/10</i> (11) 1 614 219 A1 (51) <i>H04B 1/26</i> (11) 0 963 626 B1 (51) <i>H04B 7/005</i> (11) 1 614 231 A1 (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 0 935 853 B1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 1 614 248 A1 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 614 252 A1 (51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 005 763 B1 (51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 578 151 A3 (51) <i>H04Q 7/36</i> (11) 1 002 438 B1	(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY (51) <i>C08F 8/42</i> (11) 0 951 486 B1	
(73) TELEVES, S.A. (51) <i>H04H 1/04</i> (11) 0 740 434 B2	(71) The Foundry, Inc. (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 613 242 A1	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (51) <i>A61L 9/02</i> (11) 1 613 360 A2 (51) <i>A61L 9/02</i> (11) 1 613 361 A2 (51) <i>B05B 9/08</i> (11) 1 303 357 B1 (51) <i>C11D 3/386</i> (11) 1 571 199 A3 (51) <i>C11D 3/395</i> (11) 1 157 088 B1 (51) <i>C11D 3/42</i> (11) 1 614 742 A1 (51) <i>C11D 11/00</i> (11) 1 427 803 B1 (51) <i>C11D 17/00</i> (11) 1 001 014 B1
(73) TELIA AB (51) <i>H04B 7/26</i> (11) 0 732 817 B1	(71) The Gates Corporation (51) <i>F16H 7/02</i> (11) 1 614 933 A1	(71) THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN (51) <i>C07K 14/18</i> (11) 1 613 647 A2
(73) TeliaSonera Finland Oyj (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 226 695 B1	(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 613 202 A2	(71;73) The Regents of the University of California (51) <i>A61B 17/22</i> (11) 0 880 341 B1 (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 073 476 B1 (51) <i>H01L 35/00</i> (11) 1 614 166 A2
(73) Tenneco Automotive Inc. (51) <i>F16F 9/504</i> (11) 1 312 828 B1	(71) The Gillette Company (51) <i>F23K 1/00</i> (11) 1 613 897 A2 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 614 174 A2	(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 613 268 A2 (51) <i>A61K 31/4178</i> (11) 1 613 311 A2 (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 735 A2 (51) <i>C12N 15/861</i> (11) 1 613 757 A2
(71) Tenovis GmbH & Co. KG (51) <i>G06F 17/60</i> (11) 1 329 833 A3	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (51) <i>B60C 11/04</i> (11) 1 614 549 A1 (51) <i>F16G 5/06</i> (11) 1 217 253 A3 (51) <i>G01M 17/02</i> (11) 1 615 012 A2	(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE (51) <i>G01S 5/14</i> (11) 1 613 978 A1
(71) Teraview Limited (51) <i>G01J 3/42</i> (11) 1 613 935 A1	(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) <i>A61K 39/12</i> (11) 1 100 537 B1	(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY (51) <i>G01B 3/10</i> (11) 1 439 370 A3
(71) Terratest Tecnicas Especiales, S.A. (51) <i>E02D 5/52</i> (11) 1 582 633 A3	(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 724 A2 (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 613 964 A2	(73) The Sun Lock Company Ltd. (51) <i>E05B 37/02</i> (11) 1 336 705 B1
(71;73) tesa AG (51) <i>C09J 7/00</i> (11) 1 614 734 A1 (51) <i>C09J 7/04</i> (11) 1 418 214 B1 (51) <i>C09J 153/00</i> (11) 1 614 735 A1	(71;73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by	(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM (51) <i>C07K 1/00</i> (11) 1 613 642 A2
(73) Tesa Tape Inc. (51) <i>B32B 27/32</i> (11) 0 988 147 B1		
(71) TETENAL AG & Co. KG. (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 614 725 A1		

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York (51) C07D 211/02 (11) 1 613 592 A2	(71) THK CO., LTD. (51) F16C 11/06 (11) 1 614 910 A1	(71) Toshiba Medical Systems Corporation (51) A61B 8/00 (11) 1 614 387 A1
(73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION (51) C07H 19/06 (11) 1 124 839 B1	(71) Thomson Licensing (51) G06F 11/00 (11) 1 614 037 A1	(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY (51) B01J 31/22 (11) 1 613 430 A1
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services (51) A01N 43/04 (11) 0 989 805 B1	(51) G06T 9/00 (11) 1 615 172 A1	(51) C08F 110/02 (11) 1 613 673 A1
(71) The University of Akron (51) C08F 4/52 (11) 1 613 666 A1	(51) G08C 19/00 (11) 1 615 188 A1	(51) D01F 6/30 (11) 1 613 797 A1
(71;73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA (51) C12Q 1/68 (11) 0 824 599 B1	(51) G09G 3/28 (11) 1 615 200 A2	(71) Toto Ltd. (51) C07K 17/14 (11) 1 614 694 A1
(51) H01J 49/42 (11) 1 614 142 A2	(51) G11B 7/085 (11) 1 587 082 A3	(71) TOTOKU ELECTRIC CO., LTD. (51) G06T 1/00 (11) 1 615 167 A1
(71) The University of California (51) B23K 26/08 (11) 1 586 408 A3	(51) G11B 27/10 (11) 1 615 220 A1	(71) Towerfield Enterprises Limited (51) D01F 6/62 (11) 1 614 777 A1
(71) THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI (51) A61B 1/00 (11) 1 613 206 A2	(51) H01L 21/336 (11) 1 615 262 A1	(71) Townsend, Barry W. (51) A61F 2/66 (11) 1 613 250 A1
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND (51) C12N 5/08 (11) 1 613 743 A1	(51) H01Q 13/08 (11) 1 614 193 A1	(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD. (51) A61K 31/397 (11) 1 614 419 A1
(71) The University of Tennessee Research Foundation (51) A61K 31/165 (11) 1 613 298 A2	(51) H02M 3/338 (11) 1 126 587 A3	(71) Toyama New Industry Organizaion (51) C12N 15/08 (11) 1 614 749 A1
(71) The University of Texas (51) C07K 1/00 (11) 1 613 643 A2	(51) H04L 1/08 (11) 1 614 247 A1	(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha (51) G03F 7/033 (11) 1 615 074 A1
(71) THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION (51) A61K 31/135 (11) 1 614 415 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 615 386 A1	(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. (51) B32B 27/28 (11) 1 614 532 A1
(71) The University of Utah Research Foundation (51) A61K 6/00 (11) 1 613 262 A2	(51) H04L 12/64 (11) 1 614 265 A2	(71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD. (51) C23C 16/511 (11) 1 614 770 A1
(73) THE VALSPAR CORPORATION (51) C09D 133/06 (11) 1 183 314 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 614 267 A1	(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA (51) F15B 1/26 (11) 1 614 904 A2
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD. (51) B60C 23/04 (11) 1 614 550 A1	(51) H04L 29/06 (11) 1 614 269 A1	(51) H02K 1/27 (11) 1 427 088 A3
(71) The Zap Corporation (UK) Limited (51) H04N 7/16 (11) 1 614 289 A1	(51) H04N 5/50 (11) 1 614 283 A2	(51) H02P 6/10 (11) 1 615 331 A1
(71) Theben AG (51) H02J 13/00 (11) 1 615 314 A2	(51) H04N 7/10 (11) 1 614 287 A1	(73) Toyoda Machine Works, LTD. (51) F16H 48/00 (11) 1 239 188 B1
(71) Theraquest Biosciences, LLC (51) A61K 6/00 (11) 1 613 266 A2	(51) H04N 7/10 (11) 1 615 435 A1	(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B60B 23/04 (11) 1 613 487 A1
(71) Thermage, Inc. (51) A61B 18/18 (11) 1 613 233 A2	(51) H04N 7/173 (11) 1 614 291 A2	(51) B60L 3/00 (11) 1 614 579 A2
(71) Thermo- Technik-Systeme GmbH (51) B29C 49/34 (11) 1 614 524 A1	(51) H04N 7/173 (11) 1 614 292 A2	(51) B60T 8/00 (11) 1 179 464 B1
(71) Thermo BioStar, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 1 614 058 A2	(51) H04N 7/24 (11) 1 614 295 A1	(51) B60T 8/88 (11) 1 013 529 B1
(71) Thermo System Co., Ltd. (51) H04Q 9/00 (11) 1 615 461 A1	(51) H04N 7/26 (11) 1 614 296 A1	(51) B62D 1/28 (11) 1 602 552 A3
(71) Thermodyn (51) F04D 25/06 (11) 1 613 864 A1	(51) H04N 9/31 (11) 1 615 449 A1	(51) B62D 1/28 (11) 1 602 553 A3
(71) THERMOSELECT AKTIENGESSELLSCHAFT (51) F28C 3/06 (11) 1 613 912 A1	(51) H04N 11/00 (11) 1 615 453 A1	(51) B62D 6/00 (11) 1 602 558 A3
(71) Thetford Corporation (51) B60P 3/36 (11) 1 362 729 A3	(51) H04Q 7/24 (11) 1 614 307 A1	(51) F01L 1/34 (11) 1 613 842 A1
(71) Theysohn Extrusionstechnik Gesellschaft m.b.H. (51) B23P 15/00 (11) 1 614 502 A1	(71) THOMSON Licensing (51) H04L 12/28 (11) 1 615 387 A1	(51) F02D 21/08 (11) 0 962 638 B1
(71) THEYSOHN Formenbau GmbH (51) B62D 29/04 (11) 1 614 610 A1	(71) Thomson Multimedia Broadband Belgium (51) H04L 12/28 (11) 1 615 380 A1	(51) F02D 21/08 (11) 1 156 202 B1
(71) THK CO. LTD. (51) H02K 41/03 (11) 1 615 322 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 615 381 A1	(51) F02M 25/07 (11) 1 609 977 A3
	(73) Thorbjörn, Egelrud (51) C07K 16/40 (11) 1 398 326 B1	(51) F25B 27/00 (11) 1 613 903 A1
	(71) Thorlabs, Inc. (51) G01M 11/00 (11) 1 613 942 A1	(51) H01M 4/90 (11) 1 615 278 A1
	(71) ThyssenKrupp Automotive AG (51) B23P 11/00 (11) 1 613 449 A2	(51) H01M 8/04 (11) 1 614 176 A1
	(51) C21D 8/00 (11) 1 613 783 A2	(51) H04N 1/60 (11) 0 917 353 B1
	(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH (51) F16F 9/36 (11) 1 614 929 A1	(73) Tracto-Technik GmbH (51) E21B 17/02 (11) 1 305 497 B1
	(71) Tian, Jun (51) C08F 4/02 (11) 1 613 665 A1	(71) Transdigm, Inc. (51) F16L 39/00 (11) 1 613 888 A1
	(71) Tiefenbach Control Systems GmbH (51) G06F 12/06 (11) 1 614 045 A1	(73) Transitive Limited (51) G06F 9/34 (11) 1 119 805 B1
	(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V. (51) A61K 31/736 (11) 1 320 375 B1	(71) Translumina GmbH (51) A61L 31/08 (11) 1 613 366 A1
	(71) Ting, Yi-Liang (51) H04N 5/445 (11) 1 615 429 A2	(73) Transoma Medical, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 115 329 B1
	(73) TOAGOSEI CO., LTD. (51) C25B 1/14 (11) 1 033 419 B1	(73) TRANSONIC SYSTEMS, INC. (51) A61B 5/0275 (11) 1 223 859 B1
	(71) Tohoku Pioneer Corporation (51) H04R 1/28 (11) 1 615 462 A2	(71) Tredegar Film Products Corporation (51) A61F 13/15 (11) 1 613 258 A2
	(71;73) TOKYO ELECTRON LIMITED (51) C23C 16/34 (11) 1 614 768 A1	(71) TRELLBORG AB (51) E06B 7/23 (11) 1 613 833 A1
	(51) C30B 31/12 (11) 1 132 506 B1	
	(73) TORAY INDUSTRIES, INC. (51) D01F 8/14 (11) 1 059 372 B1	
	(51) G02F 1/1343 (11) 0 833 187 B1	
	(71) TORRA, Jöel (51) G07F 7/06 (11) 1 614 074 A2	
	(71) Torras Ambros, Juan (51) C12N 15/12 (11) 1 614 751 A1	

(73) Trelleborg Forsheda Building AB (51) <i>F16L 21/02</i> (11) 1 430 247 B1	(73) Tyrolia Technology GmbH (51) <i>A63C 5/00</i> (11) 1 424 107 B1	(71) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 484 416 A3
(71) Trenzametel, S.L. (51) <i>E04F 11/18</i> (11) 1 614 826 A1	(73) U.C Coatings Corporation (51) <i>F16B 15/00</i> (11) 1 317 632 B1	(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE (51) <i>B65G 1/00</i> (11) 1 613 542 A2
(71) Tricerion Ltd (51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 615 181 A1	(73) U.S. Army Medical Research and Materiel Command (51) <i>A62D 3/00</i> (11) 1 173 256 B1	(73) United States Surgical Corporation (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 310 214 B1
(73) Trikke Tech, Inc. (51) <i>B62M 1/00</i> (11) 1 235 709 B1	(71) U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army (51) <i>A61D 1/00</i> (11) 1 613 238 A2	(71;73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (51) <i>B23K 26/08</i> (11) 1 586 408 A3 (51) <i>F01D 5/00</i> (11) 1 253 289 B1 (51) <i>F01D 5/14</i> (11) 1 571 342 A3 (51) <i>F01D 5/20</i> (11) 1 614 860 A2
(71) TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG (51) <i>F21V 5/02</i> (11) 1 586 818 A3 (51) <i>F21V 21/005</i> (11) 1 533 564 A3	(71) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH (51) <i>B01F 15/00</i> (11) 1 473 078 A3	(71) Unitika, Ltd. (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 1 614 745 A1
(71) Triopan Dähler AG (51) <i>E01F 15/14</i> (11) 1 614 810 A1	(71) Ubinetics Limited (51) <i>H04B 7/005</i> (11) 1 460 778 A3	(71) Universal Bio Research Co., Ltd. (51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 615 013 A1
(73) Triple International APS (51) <i>A01L 1/04</i> (11) 1 389 422 B1	(73) UCB, S.A. (51) <i>B32B 27/08</i> (11) 1 311 389 B1	(71) Universal Shipbuilding Corporation (51) <i>B23H 7/10</i> (11) 1 475 599 A3
(71) Trudell Medical International (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 613 380 A1	(71) Uhde GmbH (51) <i>B01J 8/02</i> (11) 1 613 421 A1	(71) Università Degli Studi di Trieste (51) <i>C01B 31/02</i> (11) 1 613 554 A1
(71) Truijens, Franklin Hubertus (51) <i>F01L 9/02</i> (11) 1 613 843 A1	(73) ULTIMATTE CORPORATION (51) <i>H04N 9/75</i> (11) 0 937 361 B1	(71) UNIVERSITE DE GENEVE (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 1 613 341 A2
(71) Trulstech Innovation AB (51) <i>H05K 5/06</i> (11) 1 614 331 A1	(71) Ultracell R&D Pty Limited (51) <i>C08B 37/08</i> (11) 1 613 663 A1	(73) Université de Haute Alsace (Etablissement Public a Caractere Scientifique, Culturel et Professionnel) (51) <i>G01B 7/34</i> (11) 1 290 405 B1
(71) Truma Gerätetechnik GmbH + Co. KG (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 614 559 A1	(71) ULVAC, INC. (51) <i>G03F 1/16</i> (11) 1 505 438 A3	(71) UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI) (51) <i>C07C 1/00</i> (11) 1 613 572 A2
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) <i>B23K 26/38</i> (11) 1 614 498 A1	(71) Ungarelli, Fabrizio (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 1 271 064 A3	(71) UNIVERSITE RENE DESCARTES (PARIS V) (51) <i>C07C 1/00</i> (11) 1 613 572 A2
(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH (51) <i>A47L 9/24</i> (11) 1 072 220 B1	(71) Unger, Fried-Jan (51) <i>A47C 20/04</i> (11) 1 613 195 A1 (51) <i>A47C 20/04</i> (11) 1 613 196 A1	(73) Universiteit Utrecht (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 299 067 B1
(71) Trustwave Corporation (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 1 614 041 A2 (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 1 614 042 A2	(73) UNI-CHARM CORPORATION (51) <i>A61F 7/08</i> (11) 1 332 740 B1 (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 0 951 890 B1 (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 0 958 802 B1 (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 106 150 B1 (51) <i>A61F 13/505</i> (11) 1 013 253 B1	(71) Université de Lausanne (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 1 613 341 A2 (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 1 613 661 A2
(73) TRW Automotive GmbH (51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 209 042 B1 (51) <i>B60R 22/34</i> (11) 1 285 827 B1	(71;73) UNILEVER N.V. (51) <i>A23L 1/212</i> (11) 1 613 177 A1 (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 613 277 A1 (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 1 613 286 A1 (51) <i>A61K 31/07</i> (11) 1 613 295 A1 (51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 115 822 B1 (51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 613 718 A1 (51) <i>C11D 17/00</i> (11) 1 444 317 B1 (51) <i>C11D 17/04</i> (11) 1 462 514 B1 (51) <i>C12N 15/81</i> (11) 1 614 753 A2	(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 330 546 B1
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH (51) <i>B60R 21/20</i> (11) 0 849 127 B1 (51) <i>B60R 21/20</i> (11) 1 378 404 B1	(71) TRW Limited (51) <i>B60Q 1/40</i> (11) 1 613 507 A1	(71) UNIVERSITY OF BRISTOL (51) <i>C12N 9/10</i> (11) 1 613 746 A2
(71) TS Tech Co., Ltd (51) <i>A47C 7/40</i> (11) 1 613 193 A1	(71) TSou, Paul M. (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 1 614 402 A1	(71) University of Florida (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 613 204 A2
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>D03D 49/02</i> (11) 1 614 786 A2	(71;73) UNILEVER PLC (51) <i>A23L 1/212</i> (11) 1 613 177 A1 (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 613 277 A1 (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 1 613 286 A1 (51) <i>A61K 31/07</i> (11) 1 613 295 A1 (51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 115 822 B1 (51) <i>C11D 3/00</i> (11) 1 613 718 A1 (51) <i>C11D 17/00</i> (11) 1 444 317 B1 (51) <i>C11D 17/04</i> (11) 1 462 514 B1 (51) <i>C12N 15/81</i> (11) 1 614 753 A2	(73) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) <i>C12N 13/00</i> (11) 0 981 608 B1
(71) Tsukamoto, Kazumasa (51) <i>G08B 13/24</i> (11) 1 486 925 A3	(71) Unilin Beheer B.V. (51) <i>E04F 15/02</i> (11) 1 614 828 A2 (51) <i>E04F 15/04</i> (11) 1 614 829 A2	(71) University of Johannesburg (51) <i>H04B 10/22</i> (11) 1 614 240 A1
(71) TUFTS UNIVERSITY (51) <i>D01F 1/00</i> (11) 1 613 796 A2	(71) UNISEARCH LIMITED (51) <i>C03C 15/00</i> (11) 1 613 562 A1	(71) University of Manchester (51) <i>B03D 1/02</i> (11) 1 613 434 A1
(71) Tyco Electronics AMP GmbH (51) <i>H01H 50/44</i> (11) 1 615 251 A1 (51) <i>H01R 4/24</i> (11) 1 615 295 A1	(73) UNISYS CORPORATION (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 1 114 368 B1	(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH (51) <i>C12N 7/00</i> (11) 0 766 569 B1
(71) Tyco Electronics UK Limited (51) <i>H01C 1/032</i> (11) 1 615 239 A1	(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC. (51) <i>G06K 17/00</i> (11) 1 615 161 A2	(71) University of Reading (51) <i>A23L 1/30</i> (11) 1 613 180 A1
(71) Tyco Healthcare Group LP (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 588 666 A3 (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 614 392 A1		(73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA (51) <i>C07H 19/10</i> (11) 0 821 692 B1
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG (51) <i>A61F 13/00</i> (11) 1 613 255 A2 (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 613 257 A2		(71) UNIVERSITY OF SURREY (51) <i>A61M 21/00</i> (11) 1 614 441 A1
		(71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY (51) <i>A61B 18/18</i> (11) 1 613 230 A1

(71;73) University of Utah Research Foundation	(71) Varian, Inc.	(71) Visiowave S.A.
(51) <i>A01N 43/04</i> (11) 0 989 805 B1	(51) <i>G01R 33/34</i> (11) 1 613 974 A2	(51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 615 442 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 335 028 A3		
(73) UNIVERSITY OF VERMONT	(71) VARTA Microbattery GmbH	(73) Visteon Global Technologies, Inc.
(51) <i>A61K 31/33</i> (11) 0 859 610 B1	(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 1 615 288 A2	(51) <i>G09G 3/34</i> (11) 1 107 222 B1
(71) UNIVERSITY OF WARWICK	(71) Vascular Control Systems, Inc.	(71) Vivoil Oleodinamica Vivolo S.r.l.
(51) <i>B32B 27/08</i> (11) 1 613 471 A1	(51) <i>A61L 31/06</i> (11) 1 613 365 A2	(51) <i>F04C 2/18</i> (11) 1 614 899 A1
(71) Upstream Engineering Oy	(71) VE.M.A.C. S.R.L.	(71) Vicek, Petr
(51) <i>H04N 9/31</i> (11) 1 614 299 A1	(51) <i>A22C 15/00</i> (11) 1 518 461 A3	(51) <i>E01D 19/08</i> (11) 1 528 155 A3
(71) Usines Claas France	(71) Vectura Limited	(71) Vicek, Radek
(51) <i>A01F 15/14</i> (11) 1 614 341 A1	(51) <i>A61K 31/473</i> (11) 1 613 323 A1	(51) <i>E01D 19/08</i> (11) 1 528 155 A3
(71) UTStarcom Korea Limited	(71) VEGA Grieshaber KG	(71) VMI
(51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 614 228 A1	(51) <i>G01F 23/284</i> (11) 1 615 007 A1	(51) <i>A21C 1/14</i> (11) 1 614 352 A1
(51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 614 229 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 1 594 023 A3	
(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 614 236 A1	(73) Veka AG	(71) Vodafone Holding GmbH
(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 614 237 A1	(51) <i>E05F 15/12</i> (11) 1 370 742 B1	(51) <i>H04Q 7/34</i> (11) 1 614 311 A1
(51) <i>H04L 12/50</i> (11) 1 614 256 A1	(71) Velocys, Inc.	(71) Voith Fabrics Patent GmbH
(51) <i>H04Q 7/00</i> (11) 1 614 300 A1	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 613 425 A1	(51) <i>D01F 6/90</i> (11) 1 614 779 A1
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH	(71) Vemer-Siber Group S.p.A.	(71;73) Voith Paper Patent GmbH
(51) <i>B61L 5/10</i> (11) 1 526 996 B1	(51) <i>H01H 23/06</i> (11) 1 615 249 A2	(51) <i>B65H 23/24</i> (11) 1 614 647 A1
(73) VAE GmbH	(73) Vene, Ales	(51) <i>B65H 75/10</i> (11) 1 176 110 B1
(51) <i>B61L 5/10</i> (11) 1 526 996 B1	(51) <i>A47B 61/00</i> (11) 1 284 112 B1	(51) <i>D21B 1/30</i> (11) 1 101 858 B1
(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS KOREA LTD.	(71) Veridex, LLC	(51) <i>D21F 1/02</i> (11) 1 033 436 B1
(51) <i>F04C 18/344</i> (11) 1 614 900 A2	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 502 962 A3	(51) <i>D21F 1/70</i> (11) 1 614 798 A1
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(71) Verisign, Inc.	(51) <i>D21F 3/10</i> (11) 1 614 799 A1
(51) <i>F02N 15/06</i> (11) 1 613 858 A2	(51) <i>G11B 3/00</i> (11) 1 614 105 A2	(51) <i>D21F 9/00</i> (11) 1 614 800 A1
(73) Valeo Klimasysteme GmbH	(71;73) VERITAS AG	(51) <i>D21F 9/00</i> (11) 1 614 801 A1
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 057 668 B1	(51) <i>E05F 5/02</i> (11) 1 228 284 B1	(51) <i>D21G 1/00</i> (11) 1 614 802 A1
(71) Valeo Mando Electrical Systems Korea Limited	(51) <i>F16L 47/02</i> (11) 1 614 952 A1	(51) <i>D21H 25/10</i> (11) 0 872 592 B1
(51) <i>B60T 17/02</i> (11) 1 614 601 A1	(71) VERNET S.A.	(73) Volcano Therapeutics, Inc.
(51) <i>H02K 11/04</i> (11) 1 615 316 A1	(51) <i>F01P 7/16</i> (11) 1 614 873 A2	(51) <i>A61B 5/0215</i> (11) 0 778 746 B1
(71;73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE	(71) Vernocchi, Valerio	(71) Volkswagen AG
(51) <i>B60S 1/08</i> (11) 1 373 033 B1	(51) <i>B01D 29/21</i> (11) 1 613 411 A1	(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 491 749 A3
(51) <i>B60S 1/58</i> (11) 1 613 516 A1	(71) Verplas Limited	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 1 614 330 A2	(51) <i>F24F 13/02</i> (11) 1 613 900 A1	(51) <i>B60N 2/48</i> (11) 1 613 502 A1
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED	(51) <i>B60R 21/09</i> (11) 1 613 512 A1
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 013 490 B1	(51) <i>C07D 403/12</i> (11) 1 613 620 A1	(51) <i>B60R 21/34</i> (11) 1 614 590 A2
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES SAS	(73) Vertical S.p.A.	(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 1 252 419 B1
(51) <i>F28F 9/04</i> (11) 1 613 917 A1	(51) <i>F04D 29/42</i> (11) 1 190 177 B1	(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 1 416 130 A3
(71) Valeo Systèmes Thermiques	(71) Vestas Wind Systems A/S	(51) <i>F01N 11/00</i> (11) 1 242 724 B1
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 614 561 A2	(51) <i>F03D 1/00</i> (11) 1 613 859 A1	(73) VOLVO LASTVAGNAR AB
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 614 562 A2	(71) Vialactia Bioscience (NZ) Limited	(51) <i>F02B 37/00</i> (11) 1 290 323 B1
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 614 563 A2	(51) <i>C12N 9/14</i> (11) 1 614 747 A1	(51) <i>F16L 37/00</i> (11) 1 444 459 B1
(71) VALEO VISION	(73) ViaSat, Inc.	(71) Voorhees, Kent J.
(51) <i>F21V 19/00</i> (11) 1 614 961 A1	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 042 932 B1	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 613 965 A2
(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 1 615 488 A2	(73) VIATRIS GmbH & Co. KG	(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
(71) Validian Corporation	(51) <i>A61K 31/385</i> (11) 0 661 051 B1	(51) <i>H01R 33/08</i> (11) 1 251 603 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 615 402 A2	(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG	(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
(73) Valois SAS	(51) <i>B62D 21/11</i> (11) 1 564 111 A3	(51) <i>H04B 3/14</i> (11) 1 615 351 A1
(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 1 501 639 B1	(71) Victhom Human Bionics Inc.	(71) VueSonix Sensors, Inc.
(73) VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS	(51) <i>F16D 49/00</i> (11) 1 613 872 A2	(51) <i>H01Q 1/00</i> (11) 1 614 186 A2
(51) <i>C08B 31/04</i> (11) 0 951 482 B1	(71) VICTREX MANUFACTURING LIMITED	(71) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD
(71) Van Dievoet, Michael	(51) <i>H01M 8/00</i> (11) 1 614 170 A2	(51) <i>B32B 5/08</i> (11) 1 613 466 A1
(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 614 310 A2	(71) VIEGA GmbH & Co. KG.	(71) WABCO GmbH & CO. OHG
(71) Van Dongen, Franciscus Gerardus	(51) <i>F16L 15/04</i> (11) 1 614 950 A1	(51) <i>B60T 8/26</i> (11) 1 612 114 A3
(51) <i>C01B 3/38</i> (11) 1 613 552 A1	(73) Vieregge, Uwe	(73) Wacker-Chemie GmbH
(71) VANDERBILT UNIVERSITY	(51) <i>F16L 23/10</i> (11) 1 478 870 B1	(51) <i>C01B 33/033</i> (11) 1 472 184 B1
(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 613 724 A2	(73) VIRAL ANTIGENS, INC.	(71) Wacker Construction Equipment AG
(71) Vanlerberghe, Andre	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 135 684 B1	(51) <i>E01C 19/38</i> (11) 1 613 812 A1
(51) <i>E04H 4/00</i> (11) 1 614 832 A1		(71) Wacom Co., Ltd.

(71) Wagner, Rupert (51) F16H 61/00 (11) 1 613 879 A1	(71) Wheeler, John H. (51) G01N 33/569 (11) 1 613 965 A2	(71;73) Xerox Corporation (51) B05B 3/10 (11) 1 070 544 B1
(71) WAGON SAS (51) B60J 7/00 (11) 1 614 568 A1	(71) Whereonearth Limited (51) G06F 17/30 (11) 1 615 149 A2	(51) C07F 1/08 (11) 1 382 609 B1
(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD (51) B03C 5/00 (11) 1 614 477 A1	(71) WHIRLPOOL CORPORATION (51) E05B 15/16 (11) 1 614 836 A2	(51) G03G 5/05 (11) 1 615 078 A1
(71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd. (51) G01N 33/561 (11) 1 613 962 A1	(71) White Box Inc. (51) G01D 7/12 (11) 1 475 614 A3	(51) G03G 5/06 (11) 0 990 951 B1
(71) Walter, Hubert Eric (51) G01K 7/00 (11) 1 613 939 A1	(71) WIELAND-WERKE AG (51) B32B 15/02 (11) 1 574 327 A3	(51) G03G 9/08 (11) 1 548 510 A3
(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co. (51) A47L 9/20 (11) 1 092 382 B1	(71;73) Wilhelm Karmann GmbH (51) B60J 5/10 (11) 1 614 566 A2	(51) G03G 9/08 (11) 1 548 511 A3
(71;73) Warner-Lambert Company LLC (51) A61K 9/48 (11) 1 358 875 B1	(51) B60J 7/185 (11) 0 887 215 B1	(51) G03G 9/08 (11) 1 615 079 A2
(51) C07C 229/08 (11) 1 614 675 A2	(51) B60R 21/13 (11) 1 614 589 A2	(51) G03G 9/087 (11) 1 202 123 B1
(73) Washington University (51) C07K 14/00 (11) 0 787 142 B1	(73) Wilkes Iris Limited (51) G03B 9/06 (11) 1 388 751 B1	(51) G06F 17/30 (11) 1 291 786 A3
(51) C07K 14/475 (11) 1 009 768 B1	(71) Willi Auf der Landwehr (51) A01B 29/04 (11) 1 614 334 A1	(51) H01S 5/20 (11) 1 043 819 B1
(73) Waterwing Power System AB (51) F03B 17/06 (11) 1 228 308 B1	(71) Wincor Nixdorf International GmbH (51) G07F 19/00 (11) 1 388 825 A3	(71) Xoft Microtube, Inc. (51) H01J 9/04 (11) 1 614 135 A2
(71) WATSON, Robert Baird (51) A61M 5/50 (11) 1 613 378 A1	(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG (51) B32B 27/34 (11) 1 138 479 B1	(71) Xpandium AB (51) H04N 1/00 (11) 1 614 281 A1
(71) Wavecom (51) H04L 27/26 (11) 1 614 266 A1	(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (51) C07C 401/00 (11) 1 613 588 A2	(71) XSYS Print Solutions Deutschland GmbH (51) B41N 1/06 (11) 1 613 484 A1
(73) Wärtsilä Finland Oy (51) F02M 63/02 (11) 1 270 931 B1	(71) Wittenstein AG (51) A61B 17/72 (11) 1 613 226 A1	(51) G03F 7/18 (11) 1 614 006 A2
(73) Wärtsilä Schweiz AG (51) F02B 75/20 (11) 1 367 238 B1	(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY (51) B65D 75/58 (11) 1 614 639 A1	(71) YAMAGUCHI MFG. WORKS, LTD. (51) B29C 47/20 (11) 1 614 523 A1
(71) WB Will - Bake GmbH (51) B65D 5/40 (11) 1 502 865 A3	(71;73) Wobben, Aloys (51) G08B 5/00 (11) 1 615 185 A1	(71) YAMAHA CORPORATION (51) H04M 3/56 (11) 1 615 414 A2
(71) Wea Manufacturing Inc. (51) B29C 45/26 (11) 1 614 520 A2	(51) H02M 1/12 (11) 1 078 445 B1	(51) H04R 3/02 (11) 1 615 463 A2
(71;73) WEATHERFORD/LAMB, INC. (51) E21B 19/00 (11) 1 332 271 B1	(71) Woelm Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) E05D 15/06 (11) 1 614 843 A2	(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62K 11/00 (11) 1 614 613 A2
(51) F04B 47/00 (11) 1 614 898 A1	(71) Wolf-Geräte AG (51) A01G 3/025 (11) 1 614 343 A1	(51) B62K 11/04 (11) 1 614 614 A1
(51) G01J 3/28 (11) 1 236 026 B1	(73) Wolff Cellulosics GmbH & Co. KG (51) C08B 11/20 (11) 1 116 728 B1	(51) F02M 35/024 (11) 1 614 886 A1
(73) WEAVEXX CORPORATION (51) D21F 5/00 (11) 1 270 807 B1	(71) Woodwelding AG (51) B29C 65/56 (11) 1 614 525 A1	(51) F02M 35/14 (11) 1 614 889 A1
(71) Web Bindery LLC (51) G06F 15/16 (11) 1 614 048 A2	(71) Worlds Apart LTD (51) A47C 4/54 (11) 1 552 770 A3	(51) F16H 61/662 (11) 1 614 939 A1
(71) Webster, Thomas J. (51) A61F 2/28 (11) 1 613 248 A2	(71) Wyeth (51) A61K 39/395 (11) 1 613 347 A2	(51) H02K 7/12 (11) 1 388 923 A3
(71) Weeke Bohrsysteme GmbH (51) B23Q 1/26 (11) 1 352 702 A3	(51) C07K 14/71 (11) 1 613 652 A2	(51) H02K 21/24 (11) 1 615 319 A1
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) H01R 13/52 (11) 1 411 595 A3	(73) Wyeth Holdings Corporation (51) C12N 15/31 (11) 0 771 352 B1	(71) Yamatate Corporation (51) B01J 19/00 (11) 1 614 460 A1
(73) Weingartner, Peter (51) A47B 23/04 (11) 1 322 200 B1	(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG (51) H01L 23/544 (11) 1 614 155 A2	(71) Yanmar Co., Ltd. (51) F04C 18/356 (11) 1 614 901 A1
(71) Westenberger, André (51) A24D 1/00 (11) 1 614 360 A1	(71) Xawex Ag (51) A61C 13/00 (11) 1 613 237 A1	(71) Yates, Marc (51) F23Q 25/00 (11) 1 614 966 A2
(71;73) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG (51) B60D 1/54 (11) 1 428 697 B1	(71) XCounter AB (51) A61B 6/03 (11) 1 613 216 A1	(51) F23Q 25/00 (11) 1 614 966 A2
(51) B60D 1/54 (11) 1 614 556 A1		(71) YAZAKI CORPORATION (51) G01R 31/36 (11) 1 615 043 A1
(71) Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG (51) B60D 1/54 (11) 1 614 557 A2		(51) G02B 6/42 (11) 1 494 051 A3
(71) Westfalia Separator AG (51) B01D 63/16 (11) 1 613 419 A1		(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. (51) A61K 6/00 (11) 1 613 264 A2
		(51) C12N 5/06 (11) 1 613 742 A2
		(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) A61K 9/10 (11) 0 941 064 B1
		(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) C07K 14/705 (11) 1 613 651 A2
		(51) C12N 15/82 (11) 1 613 753 A1
		(71) Yiu, Chi Wai (51) F16G 11/04 (11) 1 613 877 A1
		(71) YKK Corporation (51) A44B 19/04 (11) 1 614 364 A1
		(71) Yokohama Electronic Communications & Solutions Co., Ltd. (51) G01N 21/25 (11) 1 615 017 A1
		(71) Yonsei University (51) H04L 27/26 (11) 1 615 400 A1

- (71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) *F25B 31/00* (11) 1 614 982 A2
- (71) **Yu, Zu Sheng**
(51) *A43B 3/10* (11) 1 613 184 A1
- (73) **Yupo Corporation**
(51) *G09F 3/04* (11) 0 949 599 B1
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) *C07D 413/04* (11) 1 442 035 B1
- (73) **Zellweger Analytics Limited**
(51) *G01N 27/416* (11) 0 841 563 B1
- (73) **Zentaris GmbH**
(51) *A61K 38/09* (11) 1 414 481 B1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) *F15B 15/12* (11) 1 614 905 A2
(51) *F16D 23/04* (11) 1 518 060 B1
(51) *F16H 59/10* (11) 1 614 936 A2
(51) *F16H 63/30* (11) 1 534 979 B1
(51) *G01P 3/487* (11) 1 129 357 B1
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) *F16H 3/00* (11) 1 490 608 B1
- (71;73) **ZF Sachs AG**
(51) *B60G 25/00* (11) 1 182 064 B1
(51) *F16D 21/06* (11) 1 174 631 A3
(51) *F16D 25/0638* (11) 1 614 919 A2
(51) *F16D 25/10* (11) 1 174 633 A3
(51) *G01D 5/20* (11) 1 475 612 A3
- (71) **Zhang, Yuanpeng**
(51) *A61K 9/127* (11) 1 613 285 A2
- (71) **Ziegler, Troy J.**
(51) *A61B 17/00* (11) 1 613 219 A2
- (71) **Zimmer Orthobiologics, Inc.**
(51) *A61L 27/56* (11) 1 613 364 A1
- (71) **Zodiac Automotive US, Inc.**
(51) *B60R 22/00* (11) 1 614 591 A2
- (71) **Zond, Inc.**
(51) *H01J 37/00* (11) 1 614 136 A2
- (71) **Zuber Gerd**
(51) *B60Q 7/00* (11) 1 527 952 A3
- (71) **Zuberi, Najeeb**
(51) *A47G 9/00* (11) 1 613 199 A2
- (71) **Zupancic, Alojz**
(51) *A01D 34/416* (11) 1 614 337 A1
- (71) **1626628 ONTARIO LIMITED**
(51) *G09B 29/00* (11) 1 614 087 A1
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) *A61K 31/44* (11) 1 613 319 A2
- (71) **3F Filippi S.p.A.**
(51) *F21S 8/04* (11) 1 239 216 A3
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) *A62B 17/04* (11) 1 613 398 A1
(51) *B32B 27/00* (11) 1 613 468 A2
(51) *C07D 271/107* (11) 1 613 609 A1
(51) *C08F 214/26* (11) 1 328 562 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 1 613 689 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 1 613 704 A2
(51) *C09D 127/18* (11) 1 614 731 A1
(51) *C12M 1/34* (11) 1 278 820 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 1 613 956 A2
(51) *G02B 6/38* (11) 1 613 992 A1
(51) *H01L 31/0216* (11) 1 614 164 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 1 614 298 A1
- (71) **4'AXE (SARL)**
(51) *B60F 1/04* (11) 1 613 489 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) **02788250.5**

Tang, Bob
17 Albert Road, London N4 3RR, GB
EPO The Hague

(21) **02793532.9**

TGCORP
3rd Floor, Haesung 1 Bldg., 942 Daechi 3-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-725, KR
EPO The Hague

(21) **03706215.5**

Wan, Kam Chuen
Unit 9-10, 11/F., Delta House, 3 On Yiu Street, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **03707230.3**

Kim, Hongdoo
Jugong Apt. 150-402, No. 955-1, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do 442-470, KR
EPO The Hague

(21) **03730098.5**

Manth, Thomas
Kuckhoffstrasse 27, 52064 Aachen, DE
EPO The Hague

(21) **03738749.5**

Samsung Life Public Welfare Foundation (Samsung Medical Center)
7 Soonhwa-dong, Jung-gu, Seoul 100-130, KR
EPO The Hague

(21) **03769858.6**

Barzilay, Alon
3 Varaiza Street, 64642 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **03775431.4**

Inmeser Oy
Asematie 28, FIN-74700 Kiuruvesi, FI
EPO The Hague

(21) **03777138.3**

Edelist, Guy, 73165 Rinatia, IL
EPO The Hague

(21) **03779258.7**

Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO The Hague

(21) **04700053.4**

Optinose AS
Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO
EPO The Hague

(21) **04702869.1**

Samsung Life Public Welfare Foundation (Samsung Medical Center)
7 Soonhwa-dong, Jung-gu, Seoul 100-130, KR
EPO The Hague

(21) **04703522.5**

Nexvi Corporation
205-704, Kumnamu Apt., 908-1 Doosan-Dong, Se-Gu, Daejeon-Si 302-122, KR
EPO The Hague

(21) **04706253.4**

Goldpex Technology, Ltd.
Room 1201 & 1222, 12/F., Peninsula Centre, 67 Mody Road, Tsimshatsui East Kowloon, CN
EPO The Hague

(21) **04708936.2**

Haansecure Co., Ltd.
Rm. 1, 29F., Technomart, 546-4 Guui-dong, Gwangjin-gu Seoul 143-721, KR
EPO The Hague

(21) **04709468.5**

NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY
University Heights, Cullimore Hall, Room 211, Newark, NJ 07102-1982, US
EPO The Hague

(21) **04711513.4**

AVIA. CO. LTD
2nd Floor, 942-18 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **04711515.9**

Avia Co. Ltd.
2nd Floor, 942-18 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **04711772.6**

Everbaby Co., Ltd.
109, Seongnam-Venture Bldg., 587, Sujin 1-dong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-181, KR
EPO The Hague

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) **0 835 939**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 851 188**

(48) 11.01.2006

(45) 27.11.2002

(84) DE FR GB

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 881 023**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(84) AT CH DE DK FI FR IT LI SE

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 991 445**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(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) **1 009 291**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(84) CH DE ES FR GB IT LI

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 046 421**

(48) 11.01.2006

(45) 02.07.2003

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 049 420**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(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) **1 056 338**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(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) **1 102 986**

(48) 11.01.2006

(45) 02.11.2005

(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) **1 113 955**

(48) 11.01.2006

(45) 02.11.2005

(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) **1 118 127**

(48) 11.01.2006

(45) 09.11.2005

(84) DE FR GB

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 138 963**

(48) 11.01.2006

(45) 02.11.2005

(84) DE ES GB IT

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 139 998**

(48) 11.01.2006

(51) **A61K 7/42**

(13) B8

- (45) 02.11.2005
(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) **1 158 082** (51) **D04B 21/10**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 173 409** (51) **C07C 239/08**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(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) **1 175 713** (51) **H01R 13/629**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 27.07.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 231 240** (51) **C08L 79/08**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(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) **1 235 474** (51) **H05K 13/08**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(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) **1 235 969** (51) **E05F 15/12**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(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) **1 239 278** (51) **G01N 21/45**
(48) 11.01.2006 (13) B9
(45) 31.08.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 244 564** (51) **B60J 7/057**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 246 755** (51) **B65D 1/00**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 05.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 251 985** (51) **B22F 1/00**
(48) 11.01.2006 (13) B9
- (45) 25.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W2B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 270 970** (51) **F16C 11/06**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 06.07.2005
(84) AT DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 273 029** (51) **H01J 49/16**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 26.10.2005
(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) **1 293 117** (51) **A01F 15/08**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 19.10.2005
(84) FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 293 320** (51) **B29C 45/14**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 31.08.2005
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 295 713** (51) **B32B 31/00**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 313 870** (51) **C12P 7/42**
(48) 11.01.2006 (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) **1 350 007** (51) **E21B 34/06**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 26.10.2005
(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) **1 350 008** (51) **E21B 34/06**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 26.10.2005
(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) **1 353 025** (51) **E04H 15/20**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 10.08.2005
(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
AL LT LV MK
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 355 533** (51) **A21C 1/06**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 26.10.2005
(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) **1 356 127** (51) **C21D 8/12**
(48) 11.01.2006 (13) B9
(45) 04.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 356 465** (51) **G11B 7/085**
(48) 11.01.2006 (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) **1 366 371** (51) **G01R 15/18**
(48) 11.01.2006 (13) B8
(45) 02.11.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 575 035** (51) **G11B 7/0045**
(48) 11.01.2006 (13) A8
(43) 14.09.2005
(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
AL LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 582 956** (51) **G05B 19/425**
(48) 11.01.2006 (13) A8
(43) 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 MC NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 599 047** (51) **H04N 7/26**
(48) 11.01.2006 (13) A8
(43) 23.11.2005
(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) W1A2
• 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 Příkopě 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, 3^e 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 2^{ème}

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

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

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

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

**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
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 İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	