



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

22.06.2005

1 542 525 - 1 545 182

2005

25

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	177
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	352
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	355
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	359
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	369
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	393
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	410
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	411
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	412
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	415
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	177
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	352
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	355
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	359
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	369
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	—
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	393
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	410
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	411
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	412
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	415
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	177
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	352
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	355
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	359
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	369
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	—
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	393
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	410
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	411
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	412
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	415
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	416	I.12	Alterations and Corrections	416	I.12	Modifications et corrections	416
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	416	I.12(1)	International Patent Classification	416	I.12(1)	Classification internationale des brevets	416
I.12(2)	Verfahrenssprache	420	I.12(2)	Procedure language	420	I.12(2)	Langue de procédure	420
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	420	I.12(4)	Language of filing	420	I.12(4)	Langue de dépôt	420
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	420	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	420	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	420
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	420	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	420	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	420
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	421	I.12(7)	Title of the invention	421	I.12(7)	Titre de l'invention	421
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	427	I.12(8)	Applicant (name/address)	427	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	427
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	427	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	427	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	427
I.12(10)	Erfinder	434	I.12(10)	Inventor	434	I.12(10)	Inventeur	434
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	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	440	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	440	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	440
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	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 euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	441	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	441	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	441
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	441	I.12(19)	Date of filing of request for examination	441	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	441
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	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent ap- plication was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	441	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	441	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	441
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	443	II.	Granted patents	443	II.	Brevets délivrés	443
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	443	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	443	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	443
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	512	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	512	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	512
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	514	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	514	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	514
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	519	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	519	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	519
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	519	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	519	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	519
II.6(1)	Einspruch	586	II.6(1)	Opposition	586	II.6(1)	Opposition	586
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	589	II.6(2)	No opposition filed	589	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	589
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	599	II.7(3)	Revocation of the European patent	599	II.7(3)	Révocation du brevet européen	599
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	599	II.7(4)	Rejection of the opposition	599	II.7(4)	Rejet de l'opposition	599
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	599	II.7(5)	Termination of opposition procedure	599	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	599
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	601	II.12	Alterations and Corrections	601	II.12	Modifications et corrections	601
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	601	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	601	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	601
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	601	II.12(7)	Title of the invention	601	II.12(7)	Titre de l'invention	601
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	601	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	601	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	601
II.12(10)	Erfinder	602	II.12(10)	Inventor	602	II.12(10)	Inventeur	602
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)	602	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	602	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	602
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)	602	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	602	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	602
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)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
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	602	II.12(18) Opposition	602	II.12(18) Opposition	602
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	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
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	609	III. Further details re patent applications and granted patents	609	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	609
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	609	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	609	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	609
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	652	III.2 Public notification under Rule 80	652	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	652
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	653	III.3 Reprints following corrections	653	III.3 Réimpressions en raison de corrections	653

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 Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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 IPC-Hauptklasse 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 Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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 IPC main class, 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 la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme cocommanditaires 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):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):

Nebenklassifikation (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):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):

Supplementary classification (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):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (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):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nebenklassifikation (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):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Classification supplémentaire (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):**

Nebenklassifikation (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):**

Supplementary classification (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):**

Classification supplémentaire (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**

(51) **A01C 17/00** (11) **1 542 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769324.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010695 25.09.2003
(87) WO 2004/030441 2004/16 15.04.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245374
30.05.2003 DE 10324647
(54) • *SCHLEUDERDÜNGERSTREUER*
• *CENTRIFUGAL FERTILISER DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS CENTRIFUGE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG,
Postfach 51, 49202 Hasbergen, DE
(72) DREYER, Heinz, 49205 Hasbergen, DE
DREYER, Justus, 49205 Hasbergen, DE
WALTER, Achim, 49078 Osnabrück, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 542 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790588.2 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001274 27.08.2003
(87) WO 2004/019673 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 233714
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HÄCKSELN UND AUS-
TRAGEN VON STROH AUS EINEM MÄHR-
ESCHER*
• *APPARATUS FOR CHOPPING AND DIS-
CHARGING STRAW FROM A COMBINE
HARVESTER*
• *DISPOSITIF SERVANT A HACHER ET A
DECHARGER DE LA PAILLE DEPUIS UNE
MOISSONNEUSE COMBINEE*
(71) Redekop, Leo, Box 178, R.R. 4, Saskatoon,
Saskatchewan S7K 3J7, CA

Redekop, Kevin, Box 178, R.R. 4, Saskatoon,
Saskatchewan S7K 3J7, CA
(72) Redekop, Leo, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7,
CA
Redekop, Kevin, Saskatoon, Saskatchewan S7K
3J7, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01G 25/02 → (51) B29C 47/02

(51) **A01H 5/00** (11) **1 542 527 A2***
A01H 5/10 A23K 1/00
A23L 1/00 C12N 15/29
C12N 15/31 C12N 15/52
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 02726840.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014207 03.05.2002
(87) WO 2002/090497 2002/46 14.11.2002
(88) 28.04.2005
(30) 04.05.2001 US 288904 P
(54) • *TRANSGENE PFLANZEN MIT HOHEM
TRYPTOPHANGEHALT*
• *TRANSGENIC HIGH TRYPTOPHAN PLANTS*
• *PLANTES TRANSGENIQUES A CONTENU
ELEVÉ EN TRYPTOPHANE*

(71) Renessen LLC, 3000 Lake Side Drive, 300 S,
Bannockburn, IL 60015, US
Monsanto Company, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis Missouri 63167-7020, US
Weaver, Lisa M., 312 Summer Haven Court,
O'Fallon, MO 63366, US
Liang, Jihong, 936 Wellesley Place Drive,
Chesterfield, MO 63017, US
Chen, Ridong, 11131-I Westport Station Drive,
Maryland Heights, MO 63043, US
Jeong, Soon Seog, 12443-B Whisper Hollow Drive,
Maryland Heights, MO 63043, US
Mitsky, Timothy, 2262 A Rule Avenue, Maryland
Heights, MO 63034, US
Slater, Steven, 21 Brucewood Road, Acton, MA
01720, US
Rapp, William, 800 North Lindburgh Boulevard, St.
Louis, MO 63167, US

(72) WEAVER, Lisa, M., O'Fallon, MO 63366, US
LIANG, Jihong, Chesterfield, MO 63017, US
CHEN, Ridong, Maryland Heights, MO 63043, US
JEONG, Soon, Seog, Maryland Heights, MO 63043,
US
MITSKY, Timothy, Maryland Heights, MO 63034,
US
SLATER, Steven, Middleton, WI 53562-5104, US
RAPP, William, St. Louis, MO 63167, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82**A01H 5/10** → (51) A01H 5/00**A01K 43/00** → (51) G01N 33/08**A01K 45/00** → (51) G01N 33/08

(51) **A01K 67/00** (11) **1 542 528 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
A61K 38/19 A61K 48/00
A61K 39/395 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 03792044.4 (22) 22.08.2003
(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) AU 2003/001078 22.08.2003
(87) WO 2004/017727 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 AU 2002950957
29.08.2002 AU 2002951071
(54) • *BEHANDLUNGS- UND PROPHYLAXEVER-
FAHREN*
• *A METHOD OF TREATMENT AND PROPHY-
LAXIS*
• *METHODE DE TRAITEMENT ET DE PRO-
PHYLAXIE*

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF
MEDICAL RESEARCH, 1G Royal Parade, Parkville,
VIC 3052, AU
(72) LAWLOR, Kathryn, Elizabeth, Kensington, Victoria
3031, AU
WICKS, Ian, Peter, Kew, Victoria 3101, AU
CAMPBELL, Ian, Keith, Wantirna South, Victoria
3152, AU
ROBERTS, Andrew, Warwick, Camberwell, Victoria
3124, AU
METCALF, Donald, Balwyn, Victoria 3103, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A01K 67/00 → (51) C07K 14/00**A01K 67/027** → (51) A61K 38/16**A01K 67/027** → (51) C12N 15/12**A01M 1/24** → (51) A01N 25/00**A01M 21/02** → (51) E01H 11/00**A01N 1/00** → (51) B62B 3/10

(51) **A01N 1/02** (11) **1 542 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765919.0 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022906 22.07.2003
(87) WO 2004/009237 2004/05 29.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 22.07.2002 US 400486 P
(54) • *SPERMAZELLENVERFAHRENSSYSTEM*
• *SPERM CELL PROCESS SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE CELLULE
SPERMATIQUE*

(71) XY, Inc., 1108 North Lemay Avenue, Fort Collins,
CO 80524, US
(72) LINDSEY, Allison, C., Fort Collins, CO 80524, US
SCHENK, John, L., Fort Collins, CO 80524, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **1 542 530 A1***
A01N 25/34 A01M 1/24
C09D 5/14 D06M 15/00
E04B 1/72 E04H 9/16
(25) En (26) En
(21) 03707928.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000368 27.03.2003
(87) WO 2003/079780 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 AU PS142302

(54) • *GEGEN WASSER UND TERMITEN UN DURCHLÄSSIGE SPERRE*
• *TERMITE AND WATERPROOF BARRIER*
• *BARRIERE ETANCHE ANTI-TERMITES*
(71) Hannay, Kim Maria, Unit 3, 17 Chestnut Road, Port Macquarie, NSW 2444, AU
Hannay, Philip, Unit 3, 17 Chestnut Road, Port Macquarie, NSW 2444, AU
Franklin, Roger W., 6 Flindell Street, O'Connor, W.A. 6163, AU
(72) HANNAY, Philip, Port Macquarie, NSW 2444, AU
FRANKLIN, Roger, W., O'Connor, W.A. 6163, AU
JEYNES, Paul, Paradise Point, QLD 4216, AU
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A01N 25/34 → (51) A01N 25/00

(51) **A01N 43/04** (11) **1 542 531 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 03755470.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016395 23.05.2003
(87) WO 2003/099007 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 383408 P

(54) • *WÜSSRIGE FLUDARABINPHOSPHATZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS FLUDARABINE PHOSPHATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE A BASE DE PHOSPHATE DE FLUDARABINE*
(71) Sior Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92718-1902, US
(72) MIREJOVSKY, Doria, Irvine, CA 92612, US
MACDONALD, Peter, Lindsay, CH-6925 Gentilino, CH
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 47/40** (11) **1 542 532 A1***
C12N 5/08 C12N 5/10
C12N 15/63 C07H 21/02
C07H 21/04 C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 03764802.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/022469 17.07.2003
(87) WO 2004/006678 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 198447

(54) • *SPLICEOSOM-VERMITTELTES RNA-TRANS-SPLICING FÜR DIE KORREKTUR VON PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN DER HAUT*
• *SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS-SPLICING FOR CORRECTION OF SKIN DISORDERS*

• *CORRECTION D'AFFECTIONS CUTANÉES SELON LA TECHNIQUE SMART*
(71) Intronn, Inc., 910 Clopper Road, Suite 210, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) MITCHELL, Lloyd, G., Bethesda, MD 20814, US
(72) PUTTARAJU, Madaiah, Germantown, MD 20876, US
DALLINGER, Guenter, 4030 Linz, AT
KLAUSEGGER, Alfred, 5020 Salzburg, AT
BAUER, Johann, 5023 Salzburg, AT
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A01N 57/20** (11) **1 542 533 A2***
// (A01N57/20, 37:04, 25:30)
(25) En (26) En
(21) 03791966.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027195 29.08.2003
(87) WO 2004/019681 2004/11 11.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 31.08.2002 US 407180 P

(54) • *PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DICARBONSÄUREN ENTHALTEN*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS CONTAINING DICARBOXYLIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS DE PESTICIDE RENFERMANT DES ACIDES DICARBOXYLIQUES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) ABRAHAM, William, c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
STERN, Michael K., c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
GRAHAM, Jeffrey Alan, c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
XU, Xiaodong Chris, c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
BRINKER, Ronald J., c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
TRAVERS, Jeffrey N., c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
REYNOLDS, Tracey L., c/o Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

(51) **A01N 59/00** (11) **1 542 534 A1***
A01N 59/16
// (A01N59/16, 59:00), A01N25:04
(25) En (26) En
(21) 03750955.1 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004098 25.09.2003
(87) WO 2004/028255 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222259

(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) First Water Limited, Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB, GB
(72) MUNRO, Hugh, Semple, Chipping Campden Gloucester GL55 6QT, GB
BURGESS, Helen, Oxford OX1 4TZ, GB
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A01N 59/12 → (51) C02F 1/50

A01N 59/16 → (51) A01N 59/00

(51) **A01N 63/00** (11) **1 542 535 A1***
A61K 38/48
(25) De (26) De
(21) 02807704.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009684 30.08.2002
(87) WO 2004/019685 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 PCT/EP02/09598

(54) • *VERWENDUNG VON PROTEASEN ZUM ABBAU VON ALLERGENEN*
• *USE OF PROTEASES FOR DECOMPOSING ALLERGENS*
• *UTILISATION DE PROTEASES POUR LA DECOMPOSITION D'ALLERGENES*

(71) KAPITZ, Carl-Heinz, Gutenbergstrasse 43, 76709 Kronau, DE
Knapp, Gerhard, Schillerstrasse 22, 68519 Viernheim, DE

(72) KAPITZ, Carl-Heinz, 76709 Kronau, DE
Knapp, Gerhard, 68519 Viernheim, DE

(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 542 536 A2***
A01N 65/00 A61K 48/00
C12N 5/00 C12N 5/02
C12N 5/08

(25) En (26) En
(21) 03772195.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024839 25.07.2003
(87) WO 2004/010959 2004/06 05.02.2004
(88) 07.04.2005

(30) 25.07.2002 US 398522 P
02.05.2003 US 467051 P

(54) • *HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN DAMIT*

• *HEMATOPOIETIC STEM CELLS AND METHODS OF TREATMENT OF NEOVASCULAR EYE DISEASES THEREWITH*

• *CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES NEOVASCULAIRES FAISANT INTERVENIR CES CELLULES SOUCHES*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) FRIEDLANDER, Martin, Del Mar, CA 92014, US
OTANI, Atsushi, 2110 San Diego, CA 92122, US
DASILVA, Karen, La Jolla, CA 92037, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A01N 63/00 → (51) A61K 31/70

A01N 63/00 → (51) A61K 48/00

A01N 63/00 → (51) C12Q 1/70

A01N 63/02 → (51) C12P 21/02

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

(51) **A21B 3/13** (11) **1 542 537 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03747750.2 (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) BE 2003/000159 24.09.2003
(87) WO 2004/028257 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 BE 200200556
(54) • *VERBUNDBEHÄLTTER FÜR NAHRUNGSMITTEL*
• *COMPOUND FOOD RECIPIENT*
• *RECIPIENT COMBINE POUR ALIMENTS*
(71) Clean Baking Products, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, Sint-Annaboomstraat 2-4, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) VAN DEN BROECK, Ivan, B-2960 Brecht, BE
HIEL, Clement, Florimond, Josephine, Rancho Palos Verdes, LA-90275, US
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **A21D 8/04** (11) **1 542 538 A2***
C07K 14/415 C12N 15/55
C12N 9/20
(25) En (26) En
(21) 03748486.2 (22) 26.09.2003
(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) IB 2003/004585 26.09.2003
(87) WO 2004/029084 2004/15 08.04.2004
(88) 25.11.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222512
10.10.2002 GB 0223674
02.12.2002 GB 0228082
05.12.2002 US 431209 P
(54) • *VERWENDUNG VON LIPASEINHIBITOREN*
• *LIPASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LIPASE ET LEURS UTILISATION*
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) PEDERSEN, Henrik, DK-8752 Ostbirk, DK
POULSEN, Charlotte, Horsmans, DK-8220 Brabrand, DK
SOE, Jorn, Borch, DK-8381 Mundelstrup, DK
ZARGAHI, Masoud, Rajabi, DK-8230 Abyhoj, DK
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A21D 8/04 → (51) A23L 1/105

A21D 8/06 → (51) A21D 13/00

(51) **A21D 13/00** (11) **1 542 539 A1***
A21D 13/08 A21D 15/04
A21D 8/06 A21D 15/08
(25) De (26) De
(21) 03757863.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010363 18.09.2003
(87) WO 2004/030461 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 AT 14662002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBACKENEN, ZUMINDEST STELLENWEISE BRAUN GLÄNZENDEN GEGENSTÄNDEN*

• *METHOD FOR PRODUCING BAKED OBJECTS, AT LEAST PARTS OF WHICH ARE A GLOSSY BROWN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES CUITS PRESENTANT AU MOINS PARTIELLEMENT UN ASPECT BRUN BRILLANT*

(71) Franz Haas Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft, Prager Strasse 124, 1210 Wien, AT
(72) TIEFENBACHER, Karl, A-1170 Wien, AT
(74) Puchberger, Peter, Dipl.-Ing., et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

A21D 13/08 → (51) A21D 13/00

A21D 15/04 → (51) A21D 13/00

A21D 15/08 → (51) A21D 13/00

(51) **A22C 9/00** (11) **1 542 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 03712067.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002941 20.03.2003
(87) WO 2003/079800 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212881
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLÄTTEN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE FLEISCHSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR FLATTENING FOODSTUFFS, IN PARTICULAR PIECES OF MEAT*
• *PROCEDE D'APLATTISSEMENT DE DENREES ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DE MORCEAUX DE VIANDE*
(71) Völkl, Thomas, Am Wald 16, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Hardarson, Gunnar Örn, et al, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

A23B 5/01 → (51) A23L 1/32

A23G 1/20 → (51) A61K 47/00

A23G 3/00 → (51) A61K 47/00

A23G 3/02 → (51) A23L 1/212

(51) **A23G 3/30** (11) **1 542 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779227.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG 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 RO SI
(86) DK 2002/000624 24.09.2002
(87) WO 2004/028265 2004/15 08.04.2004
(54) • *KAUGUMMI MIT NIEDRIGEM FEUCHTIGKEITSGEHALT*
• *LOW MOISTURE CHEWING GUM*
• *CHEWING GUM A FAIBLE TENEUR EN EAU*
(71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK
WITTORF, Helle, DK-7120 Vejle O, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A23G 3/30** (11) **1 542 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779228.2 (22) 24.09.2002
(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
(86) DK 2002/000625 24.09.2002
(87) WO 2004/028266 2004/15 08.04.2004
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER KAUGUMMI ENTHALTEND WENIGSTENS EIN BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER MIT HOCHMOLEKULAREM GEWICHT*
• *BIODEGRADABLE CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST ONE HIGH MOLECULAR WEIGHT BIODEGRADABLE POLYMER*
• *GOMME A MACHER BIODEGRADABLE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE BIODEGRADABLE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
(71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK
WITTORF, Helle, DK-7120 Vejle O, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

A23K 1/00 → (51) A01H 5/00

(51) **A23K 1/16** (11) **1 542 543 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03770453.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030304 23.09.2003
(87) WO 2004/026041 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 413246 P
(54) • *HOPFENSÄUREN ALS ERSATZ FÜR ANTI-BIOTIKA IN FUTTERMITTELN*
• *HOP ACIDS AS A REPLACEMENT FOR ANTIBIOTICS IN ANIMAL FEED*
• *ACIDES DE HOUBLON UTILISES EN SUBSTITUTION A DES ANTIBIOTIQUES DANS L'ALIMENTATION D'ANIMAUX*
(71) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US
(72) MAYE, John, Paul, Washington, DC 20016-3341, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A23K 1/16** (11) **1 542 544 A1***
A23K 1/18 A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 03794570.6 (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
(86) US 2003/027458 04.09.2003
(87) WO 2004/021799 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 408170 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWICHTSKONTROLLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WEIGHT CONTROL*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REGULATION PONDERALE*
(71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
(72) SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg, OH 45338, US
VICKERS, Robert, Jason, Dayton, OH 45415, US
KELM, Gary, Robert, Cincinnati, OH 45247, US

(74) GIOVENGO, Susan, Liew, Mason, OH 45040, US
MELLER, Steven, Trevor, Loveland, OH 45140, US
Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **1 542 545 A1***
A23K 1/18
(25) De (26) De
(21) 03811343.7 (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) EP 2003/010320 17.09.2003
(87) WO 2004/045304 2004/23 03.06.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243410
(54) • **FUTTERMITTELZUSATZ UND DIESEN ENT-
HALTENDES FUTTERMITTEL**
• ANIMAL FOOD ADDITIVE AND ANIMAL
FOOD CONTAINING SAID ADDITIVE
• ADDITIFS ALIMENTAIRES ET ALIMENTS
POUR ANIMAUX LES CONTENANT
(71) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG,
Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
(72) SCHÜLE, Steffen, 74426 Bühlerzell, DE
BACKERS, Thomas, 73494 Rosenberg, DE
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse
Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwältin
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23L 1/00 → (51) A01H 5/00

A23L 1/03 → (51) A23L 1/105

A23L 1/10 → (51) B02B 1/04

(51) **A23L 1/105** (11) **1 542 546 A2***
A23L 1/03 A21D 8/04
A23L 1/217 B65D 77/30
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 03750945.2 (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) GB 2003/004066 24.09.2003
(87) WO 2004/028278 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222185
(54) • **REDUZIERUNG VON ACRYLAMIDBILDUNG**
• REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION
• REDUCTION DE LA FORMATION D'ACRYLA-
MIDE

(71) Forinnova AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen,
NO
(72) BAARDESETH, Pernille, c/oForinnova AS, N-5008
Bergen, NO
BLOM, Hans, N-5008 Bergen, NO
ENERSEN, Grethe, c/oForinnova AS, N-5008
Bergen, NO
SKREDE, Grete, c/oForinnova AS, N-5008 Bergen,
NO
SLINDE, Erik, c/oForinnova AS, N-5008 Bergen, NO
SUNDT, Thea, c/oForinnova AS, N-5008 Bergen,
NO
THOMASSEN, Trond, c/oForinnova AS, N-5008
Bergen, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A23L 1/105** (11) **1 542 547 A2***
A23L 1/03 A21D 8/04
A23L 1/217
(25) En (26) En
(21) 03798243.6 (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) GB 2003/004046 24.09.2003
(87) WO 2004/028276 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222185
(54) • **REDUZIERUNG VON ACRYLAMIDBILDUNG**
**BEI DER VERARBEITUNG VON LEBENSMIT-
TELN AUF GETREIDEBASIS**
• REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION
IN CEREAL-BASED FOOD PROCESSING
• REDUCTION DE FORMATION D'ACRYLA-
MIDE DANS UNE TRANSFORMATION D'ALI-
MENTS A BASE DE CEREALES

(71) Forinnova AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen,
NO
(72) BAARDESETH, Pernille, Forinnova AS, N-5008
Bergen, NO
BLOM, Hans, Forinnova AS, N-5008Bergen, NO
ENERSEN, Grethe, Forinnova AS, N-5008 Bergen,
NO
SKREDE, Grete, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
SLINDE, Erik, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
SUNDT, Thea, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
THOMASSEN, Trond, Forinnova AS, N-5008
Bergen, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A23L 1/105** (11) **1 542 548 A2***
A23L 1/03 A21D 8/04
A23L 1/217 B65D 77/30
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 03798244.4 (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) GB 2003/004047 24.09.2003
(87) WO 2004/028277 2004/15 08.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222185
(54) • **REDUZIERUNG VON ACRYLAMIDBILDUNG**
**BEI DER VERARBEITUNG VON LEBENSMIT-
TELN**
• REDUCTION OF ACRYLAMIDE FORMATION
IN FOOD PROCESSING
• REDUCTION DE FORMATION D'ACRYLA-
MIDE DANS UN TRAITEMENT ALIMENTAIRE

(71) Forinnova AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen,
NO
(72) BAARDESETH, Pernille, Forinnova AS, N-5008
Bergen, NO
BLOM, Hans, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
ENERSEN, Grethe, Forinnova AS, N-5008 Bergen,
NO
SKREDE, Grete, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
SLINDE, Erik, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
SUNDT, Thea, Forinnova AS, N-5008 Bergen, NO
THOMASSEN, Trond, Forinnova AS, N-5008
Bergen, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A23L 1/16 → (51) B02B 1/04

(51) **A23L 1/212** (11) **1 542 549 A1***
A23L 3/00 A23G 3/02
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 03747087.9 (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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000265 23.04.2003
(87) WO 2003/090553 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 DK 200200603
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEN ODER
PASTENFÖRMIGEN MASSE
• A METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING OF LIQUIDS OR PASTES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES
OU DE PATES ET APPAREIL A CET EFFET
(71) Delta Process Engineering APS, Skodsborgvej 160,
2840 Holte, DK
(72) DYHR, Einar, DK-2840 Holte, DK
(74) Nielsen, Henrik Vester, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vsten Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

(51) **A23L 1/212** (11) **1 542 550 A1***
// (A23L3/015, 3:16)
(25) Fi (26) En
(21) 03748153.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000656 05.09.2003
(87) WO 2004/021805 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 FI 20021593
(54) • **ESSBARES PRODUKT MIT STÜRKEHALTI-
GEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAF R**
• EDIBLE PRODUCT COMPRISING STARCH-
CONTAINING MATERIAL AND PROCESS
FOR PREPARING THE SAME
• PRODUIT COMESTIBLE COMPRENANT
UNE MATIERE CONTENANT DE L'AMIDON
ET PROCEDE DE PREPARATION DE
CELUI-CI
(71) Ravintoraisio Oy, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) LIUKKO, Raimo, FIN-86400 Vihanti, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

A23L 1/217 → (51) A23L 1/105

A23L 1/29 → (51) A61K 31/195

A23L 1/30 → (51) A23K 1/16

(51) **A23L 1/314** (11) **1 542 551 A1***
A23L 1/317 A23L 1/318
(25) En (26) En
(21) 03798665.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/020898 01.07.2003
(87) WO 2004/028280 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 252873
04.03.2003 US 378139
(54) • **NAHRUNGSMITTELPRODUKT UND VER-
FAHREN ZUR RÜCKHALTUNG VON FEUCH-
TIGKEIT IN GEGARTEN NAHRUNGSMIT-
TELN**
• FOOD PRODUCT AND PROCESS FOR
RETAINING MOISTURE IN COOKED FOOD

- *PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCEDE DE RETENTION DE L'HUMIDITE DANS DES ALIMENTS CUIITS*
- (71) Proteus Industries, Inc., 21 great Republic Drive, Gloucester, MA 01930, SE
- (72) KELLEHER, Stephen, D., Wakefield, MA 01880, US
- WILLIAMSON, Peter, G., Gloucester, MA 01930, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23L 1/317 → (51) A23L 1/314

A23L 1/318 → (51) A23L 1/314

- (51) **A23L 1/32** (11) **1 542 552 A2***
A23L 3/01 A23B 5/01
- (25) En (26) En
- (21) 03809505.5 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025526 14.08.2003
- (87) WO 2004/037012 2004/19 06.05.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 14.08.2002 US 403397 P
14.08.2002 US 403399 P
14.08.2002 US 403400 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE PASTEURISIERUNG VON EI MITTELS MIKROWELLEN SOWIE GERÄT HIERFÜR*
- *MICROWAVE EGG PASTEURIZATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE PASTEURISATION D'OEUF AU MICRO-ONDES*
- (71) Pastura Foods, LLC., 2 Railroad Place, Westport, CT 06880, US
- (72) MCNULTY, Bernard, A., Weston, CT 06880, US
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A23L 2/00** (11) **1 542 553 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03784103.8 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008358 29.07.2003
- (87) WO 2004/014156 2004/08 19.02.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 02.08.2002 GB 0217930
- (54) • *CHEMISCHER TRÄGER BASIEREND AUF EINEM BETA-LIMIT DEXTRIN*
- *A CHEMICAL CARRIER BASED ON A BETA-LIMIT DEXTRIN*
 - *SUPPORT CHIMIQUE BASE SUR UN BETA-LIMIT DEXTRINE*
- (71) Glycolic Limited Glasgow Caledonian University, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
- (72) TESTER, Richard Frank, Milngavie, Glasgow G62 7RB, GB
- Qi, Xin, Glycolic Ltd. Glasgow Caledonian Univ., Glasgow G4 0BA, GB
- (74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A23L 3/00 → (51) A23L 1/212

A23L 3/01 → (51) A23L 1/32

A23N 1/00 → (51) C11B 1/10

- (51) **A23N 7/04** (11) **1 542 554 A1***
A23N 7/10 B65G 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02785041.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003660 27.09.2002
- (87) WO 2004/030474 2004/16 15.04.2004
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLENNEN VON STANGENRMIGEN GEMISEN*
- *DEVICE FOR PEELING ELONGATED VEGETABLES*
 - *DISPOSITIF POUR EPLUCHER DES LEGUMES DE FORME ALLONGEE*
- (71) Hepro GmbH, Am Bauhof 6, 33106 Paderborn, DE
- (72) PROTTE, Christoph, 33129 Delbrück, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler & Ostermann Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

A23N 7/10 → (51) A23N 7/04

- (51) **A24B 15/28** (11) **1 542 555 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03765770.7 (22) 18.07.2003
- (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 2003/022585 18.07.2003
- (87) WO 2004/008888 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 397060 P
- (54) • *HERABSETZUNG VON TABAKBESTANDTEILEN*
- *REDUCTION OF CONSTITUENTS IN TOBACCO*
 - *REDUCTION D'INGREDIENTS DANS LE TABAC*
- (71) Phasex Corporation, 360 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
- U.S. Smokeless Tobacco Company, 100 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830, US
- (72) KRUKONIS, Val, Lexington, MA 02420, US
- SCHONEMANN, Hans, Newburyport, MA 01950, US
- GUDINAS, Anthony, Atkinson, NH 03811, US
- WILLIAMS, Kara, Saugus, MA 01906, US
- WETMORE, Paula, M., Chelmsford, MA 01824, US
- MIDGETT, Carl, H., Ashland City, TN 37015, US
- BENNETT, Clifford, Brown, Brentwood, TN 37027, US
- JOHNSTON, Kathleen, S., Nashville, TN 37212, US
- ZHENG, Harry, Y., Smyrna, TN 37167, US
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A41D 1/00** (11) **1 542 556 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03703726.4 (22) 08.01.2003
- (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
- (86) US 2003/000480 08.01.2003
- (87) WO 2003/056951 2003/29 17.07.2003
- (88) 21.04.2005
- (30) 08.01.2002 US 346591 P
08.01.2003 US 338923
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE KÖRPERBEDECKUNGSARTIKEL*
- *ANTIMICROBIAL BODY COVERING ARTICLES*
 - *ARTICLES ANTIMICROBIENS PROTEGEANT LE CORPS*
- (71) Bernard Technologies, Inc., Suite 1710, 919 N. Michigan, Chicago, IL 60611, US

- (72) LELAH, Michael, D., Arlington Heights, IL 60004, US
- KAMPA, Joel, J., Lakehills, TX 78063, US
- BARENBERG, Sumner, A., Chicago, IL 60611, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A41D 13/015** (11) **1 542 557 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02745625.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003223 12.07.2002
- (87) WO 2004/006701 2004/04 22.01.2004
- (54) • *PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG*
- *PERSONAL PROTECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE PROTECTION PERSONNEL*
- (71) Bodycare Limited, Kennet Cottage, Kempford, Gloucestershire GL7 4EQ, GB
- (72) ASPRAY, Matthew, Kempford Gloucestershire GL7 4EQ, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 542 558 A2***
D03D 15/12 D03D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 03795123.3 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003701 03.09.2003
- (87) WO 2004/023909 2004/13 25.03.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 12.09.2002 DE 20214118 U
- (54) • *GEWEBE FÜR SCHUTZKLEIDUNG*
- *FABRIC FOR PROTECTIVE GARMENTS*
 - *TISSU POUR VETEMENTS PROTECTEURS*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BADER, Yves, F-01710 Thoiry, FR
- CAPT, Andre, CH-1196 Gland, CH
- DOTSCH, Thomas, 95100 Selb, DE
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A41D 31/00 → (51) F41H 3/02

- (51) **A42B 3/04** (11) **1 542 559 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03807780.6 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008731 07.08.2003
- (87) WO 2004/032658 2004/17 22.04.2004
- (30) 26.09.2002 US 255088
- (54) • *HELM, INSBESONDERE RENNFAHRERHELM*
- *HELMET, PARTICULARLY RACING HELMET*
 - *CASQUE, NOTAMMENT CASQUE POUR COUREUR AUTOMOBILE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BRUEGL, Jürgen, 81669 München, DE
- PETERSEN, Soren, South Pasadena, CA 91030, US
- PELLETIER, Richard, Alexander, Thousank Oaks, CA 91361, US
- SCHIMPF, Oliver, 38106 Braunschweig, DE

(51) **A44B 13/00** (11) **1 542 560 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788907.8 (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) EP 2003/010348 17.09.2003
(87) WO 2004/030483 2004/16 15.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244053
(54) • **ZUSAMMENKLIPSBARE HALBSCHALEN, INSBESONDERE ZUR LOCHEINFASSUNG**
• **SNAPPABLE HALF-SHELLS, PARTICULARLY FOR TRIMMING A HOLE**
• **SEMI-COQUES ASSEMBLABLES PAR CLIPSAGE, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME BORDURE DE TROUS**
(71) Nodeko GmbH, Im Schlahbruch 20-22, 59872 Meschede, DE
(72) OHLE, Ingo, 59872 Meschede, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **1 542 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749083.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026069 20.08.2003
(87) WO 2004/017781 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404722 P
20.03.2003 US 456337 P
(54) • **DRUCKBARE VERSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **PRINTABLE FASTENER COMPOSITES**
• **COMPOSITES D'ELEMENTS DE FIXATION IMPRIMABLES**
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US
PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US
SLOWIKOWSKI, Derrick, Hooksett, NH 03106, US
KINGSFORD, Howard, A., Amherst, NH 03031, US
OBERG, Cynthia, J., Manchester, NH 03104, US
LEVESQUE, Joseph, R., Londonderry, NH 03053, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 542 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792611.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000692 20.08.2003
(87) WO 2004/017786 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 223718
(54) • **ENTHAARUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ZUPFWIRKUNG**
• **HAIR DEPILATING DEVICE WITH IMPROVED PLUCKING EFFICIENCY**
• **APPAREIL D'EPILATION PRESENTANT UNE EFFICACITE D'EPILATION AMELIOREE**
(71) Dolev, Moshe, 17 Bereshit Street, Ramat Hasharon 47201, IL
(72) Dolev, Moshe, Ramat Hasharon 47201, IL
(74) Lampe, Sigmar, Marks & Clerk 5, place de la Gare, 1616 Luxembourg, LU

A45D 27/04 → (51) B65D 1/32

A45D 34/02 → (51) A61L 9/04

(51) **A45F 3/04** (11) **1 542 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759480.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/030061 24.09.2003
(87) WO 2004/028290 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 413884 P
10.10.2002 US 417584 P
(54) • **WASSERREINIGUNGSMODUL AUF LED-UV-BASIS FÜR INTERMITTIEREND OPERIERENDES DURCHFLUSS-HYDRIERSYSTEM**
• **UV LED BASED WATER PURIFICATION MODULE FOR INTERMITTANTLY OPERABLE FLOW-THROUGH HYDRATION SYSTEMS**
• **MODULE DE PURIFICATION D'EAU BASE SUR UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL) A UV POUR SYSTEMES D'HYDRATATION A RECIRCULATION D'EAU INTERMITTENTE**
(71) Hydro-Photon, Inc., P.O. Box 789, Blue Hill, ME 04614, US
Maiden, Miles, Parker Point Road, Blue Hill, ME 04614, US
(72) MAIDEN, Miles, Blue Hill, ME 04614, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A45F 3/16 → (51) A45F 3/04

A46B 11/00 → (51) B65D 1/32

A46B 13/00 → (51) B29C 45/16

(51) **A47B 49/00** (11) **1 542 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756784.9 (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
(86) US 2003/025890 19.08.2003
(87) WO 2004/016132 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 223523

(54) • **AKTENDREHSÄULE**
• **CARROUSEL FILE CABINET**
• **CLASSEUR CARROUSEL**
(71) Harbor Steel & Supply Corporation, 1115 E. Broadway Avenue, Muskegon, MI 49444, US
(72) SWENSON, David, C., Spring Lake, MI 49456, US
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

A47B 63/06 → (51) A47B 49/00

A47B 67/04 → (51) A47B 88/04

(51) **A47B 88/04** (11) **1 542 565 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03751610.1 (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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000655 24.09.2003
(87) WO 2004/028301 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 NL 1021522

(54) • **SCHUBLADE, KOMBINATION EINER SCHUBLADE MIT SCHUBLADENKASTEN, SOWIE AUCH EIN FLUGZEUG ODER ZUG WELCHES MIT EINER SOLCHEN KOMBINATION AUSGESTATTET IST**
• **DRAWER COMBINATION OF DRAWER CABINET AND DRAWER AS WELL AS AIRCRAFT OR TRAIN PROVIDED WITH SUCH A COMBINATION**
• **TIROIR, COMBINAISONS COMPRENANT UN MEUBLE A TIROIRS ET DES TIROIRS, ET AVION OU TRAIN EQUIPE D'UNE TELLE COMBINAISON**

(71) Driessen Aircraft Holding B.V., P.O. Box 28, 1770 AA Wieringerwerf, NL
(72) VAN LOON, Laurentius, Petrus, Joseph, NL-1774 AK Sloodorp, NL
PORTEGIES, Cornelis, Petrus, Maria, NL-1679 VD Midwoud, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A47C 17/16** (11) **1 542 566 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780274.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050061 23.09.2003
(87) WO 2004/028304 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 25.09.2002 FR 0211817
(54) • **MODULARE SITZANORDNUNG FÜR EINEN IN EINE LIEGE VERÄNDERBAREN SITZ UND DADURCH ERHALTENES MÖBELELEMENT**
• **MODULAR SEATING ARRANGEMENT COMPRISING A SEAT WHICH CAN BE TRANSFORMED INTO A BED, AND FURNITURE ITEM OBTAINED**
• **AGENCEMENT D'ASSISE MODULAIRE D'UN SIEGE TRANSFORMABLE EN COUCHAGE ET ELEMENT MEUBLANT OBTENU**
(71) Chardavoine, Claude, 63 rue du Golfe de Barbareu, 17750 Etaules, FR
(72) Chardavoine, Claude, 17750 Etaules, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **A47C 27/10** (11) **1 542 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718078.3 (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 2003/009406 25.03.2003
(87) WO 2004/028307 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255277
(54) • **VENTIL FÜR EIN IN ZONEN EINGETEILTES ZELLULARES KISSEN**
• **VALVE FOR ZONED CELLULAR CUSHION**
• **VALVE POUR COUSSIN ALVEOLAIRE A ZONES**
(71) ROHO, INC., 100 North Florida Avenue, Belleville, IL 62221, US
(72) GRAEBE, Robert, W., Belleville, IL 62223, US
KLOTZ, Robert, Freeburg, IL 62243, US
RICKMAN, Paul A., Belleville, IL 62220, US
CLAPPER, Dennis L., Swansea, IL 62226, US

(51) **A61B 1/00** (11) **1 542 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794639.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027883 05.09.2003
(87) WO 2004/021868 2004/12 18.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 06.09.2002 US 408594 P

- (54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR EIN EXTERNES ENDOSKOPISCHES ZUBEHÖR*
• *EXTERNAL ENDOSCOPIC ACCESSORY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE A ACCESSOIRE ENDOSCOPIQUE EXTERNE*

(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) ZIRPS, Christopher, T., Sharon, MA 02067, US
MEMBRINO, Timothy, R., Acton, MA 01720, US
COPELAND, David, J., Milton, MA 02186, US
SILVA, Sean, J., Reading, MA 01867, US
MEARS, Eric, South Bristol, ME 04568, US
LOGAN, Joseph, Trumbull, CT 06611, US
YARDAN, Steven, J., Branford, CT 06405, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **1 542 579 A1***
A61M 1/00

(25) De (26) De
(21) 03747899.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009025 14.08.2003
(87) WO 2004/032733 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10245009

- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM SAUGEN UND SPÜLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR SUCTION AND CLEANING AND RELATED METHOD FOR MAKING SAME*
• *INSTRUMENT MEDICAL D'ASPIRATION ET DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHMIDBERGER, Jochen, 72355 Schömberg, DE
EFINGER, Andreas, 78604 Rietheim, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/24 → (51) A61B 5/00

A61B 1/247 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 3/103** (11) **1 542 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749576.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028370 10.09.2003
(87) WO 2004/028356 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 254813

- (54) • *WELLENFRONT-ANALYSATOR*
• *WAVEFRONT-GENERATED CUSTOM OPHTHALMIC SURFACES*
• *SURFACES OPHTALMIQUES SPECIALISEES PRODUITES PAR FRONT D'ONDES*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) ALTMANN, Griffith, E., Pittsford, NY 14534, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 542 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721541.5 (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) US 2003/010484 04.04.2003
(87) WO 2003/087759 2003/43 23.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.04.2002 US 116269

- (54) • *NICHTINVASIVE SPEKTROSKOPISCHE MESSUNG VON ANALYTEN MIT EINEM PASSENDEN REFERENZ-ANALYT*
• *NON-INVASIVE SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF ANALYTES USING A MATCHED REFERENCE ANALYTE*
• *MESURE SPECTROSCOPIQUE NON EFFRACTIVE D'ANALYTES A L'AIDE D'UN ANALYTE DE REFERENCE MIS EN CORRESPONDANCE*

(71) INLIGHT SOLUTIONS, INC., 800 Bradbury SE, Albuquerque, NM 87106, US
(72) ROBINSON, Mark, Ries, Albuquerque, NM 87106, US
FLEMING, Cliona, Albuquerque, NM 87114, US
JONES, Howland, Edgewood, NM 87015, US
ROHRSCHEIB, Mark, Albuquerque, NM 87015, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 542 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759388.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029826 18.09.2003
(87) WO 2004/027981 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 23.09.2002 US 252345

- (54) • *NIEDERSPANNUNGS-HANDTESTGERÄT*
• *HANDHELD LOW VOLTAGE TESTING DEVICE*
• *APPAREIL TESTEUR DE BASSE TENSION TENU A LA MAIN*

(71) Everest Biomedical Instruments, 16690 Swingley Ridge Road, Chesterfield, MO 63017, US
(72) CAUSEVIC, Elvir, Ellisville, MO 63011, US
CAUSEVIC, Eldar, Ellisville, MO 63011, US
KROHN, Randall J., Wildwood, Missouri 63040, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 542 583 A1***
A61B 1/247 **A61B 1/24**
(25) En (26) En
(21) 03766529.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003024 30.07.2003
(87) WO 2004/012593 2004/07 12.02.2004
(30) 31.07.2002 US 209574

- (54) • *DENTALGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER ZAHNOBERFLÄCHE*

• *DENTAL IMPLEMENT AND METHOD FOR TOOTH SURFACE INSPECTION*
• *INSTRUMENT DENTAIRE ET PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACES DENTAIRES*
(71) Inspektor Research Systems B.V., Quellijnstraat 92, NL-1072 XX Amsterdam, NL

(72) DE JOSSELINE DE JONG, Elbert, NL-1406 LL Bussum, NL
WALLER, Elbert, NL-1091 CB Amsterdam, NL
VAN DER VEEN, H., Monique, NL-1325 LX Almere, NL
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 542 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788493.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025522 14.08.2003
(87) WO 2004/017103 2004/09 26.02.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.08.2002 US 218939

- (54) • *OPTISCHER KATHETER MIT DOPPELT VERKLEIDETER FASER*
• *OPTICAL CATHETER WITH DOUBLE-CLAD FIBER*
• *CATHETER OPTIQUE A FIBRE A DOUBLE ENROBAGE*

(71) Infraredx, Inc., 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) ZULUAGA, Andres, F., Boston, MA 02108, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 5/00 → (51) G01S 15/89

A61B 5/024 → (51) G01N 33/08

A61B 5/0452 → (51) A61N 1/37

(51) **A61B 5/0476** (11) **1 542 585 A2***
G06F 17/00 **A61B 5/0496**
(25) De (26) De
(21) 03798070.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003086 16.09.2003
(87) WO 2004/028365 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243937

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES SCHLAFPROFILES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SLEEP PROFILE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN PROFIL DE SOMMEIL*

(71) MCG Gesellschaft für Diagnosesysteme in Medizin und Technik MbH & Co. Kg, Südenstrasse 42, 76135 Karlsruhe, DE
(72) SCHÖLLER, Bernd, 76135 Karlsruhe, DE
SCHWAIBOLD, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61B 5/0496 → (51) A61B 5/0476

(51) **A61B 5/05** (11) **1 542 586 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03752544.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029739 22.09.2003
(87) WO 2004/026135 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 423267 P
(54) • SENSORKATHETER MIT REDUZIERTEN
KREUZKOPPLUNGS-VERDRAHTUNGSAN-
ORDNUNGEN
• SENSOR CATHETER HAVING REDUCED
CROSS-TALK WIRING ARRANGEMENTS
• CATHETER A CAPTEUR COMPRENANT
DES SYSTEMES DE CABLAGE A COUPAGE
PARASITE REDUIT
(71) Volcano Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho
Cordova, CA 95670, US
(72) WILLIAMS, Gregory Kent, Sacramento, CA 95670,
US
DAVIES, Stephen Charles, Folsom, CA 95630, US
LITZZA, Gerald L., Sacramento, CA 95864, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 5/05** (11) **1 542 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797867.3 (22) 25.08.2003
(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 2003/026776 25.08.2003
(87) WO 2004/026134 2004/14 01.04.2004
(30) 24.08.2002 US 405849 P
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR LOKALISIE-
RUNG DER FOSSA OVALIS UND DURCH-
FÜHRUNG EINER TRANSSEPTALEN PUNK-
TION
• METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING
THE FOSSA OVALIS AND PERFORMING
TRANSSEPTAL PUNCTURE
• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION
DE LA FOSSA OVALIS
(71) Krishnan, Subramaniam C., 6110 Innsfield Road,
West Bloomfield, MI 48322, US
(72) Krishnan, Subramaniam C., West Bloomfield, MI
48322, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/117** (11) **1 542 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769498.1 (22) 26.09.2003
(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 2003/050663 26.09.2003
(87) WO 2004/028367 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02360278
(54) • VERFAHREN ZUM SICHTBARMACHEN VON
FINGERABDR CKEN
• METHOD FOR RENDERING FINGERPRINTS
VISIBLE
• PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE VISI-
BLES DES EMPREINTES DIGITALES
(71) EURATOM, 200, rue de la Loi, B-1049 BRUSSELS,
BE
(72) RAY, Ian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61B 6/00** (11) **1 542 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748379.9 (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) IB 2003/003988 17.09.2003
(87) WO 2004/026140 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 19.09.2002 US 247120
(54) • ANZEIGE VON BILDDATENINFORMATION
• DISPLAY OF IMAGE DATA INFORMATION
• AFFICHAGE DE DONNEES D'IMAGES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUTHUPILLAI, Raja, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/06** (11) **1 542 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765210.4 (22) 21.07.2003
(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) GB 2003/003276 21.07.2003
(87) WO 2004/008968 2004/05 29.01.2004
(30) 20.07.2002 GB 0216891
(54) • STRAHLENKOLLIMATION
• RADIATION COLLIMATION
• COLLIMATION DE RAYONNEMENT
(71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2
5XH, GB
(72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1
2SL, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 8/00 → (51) G01S 15/89

(51) **A61B 8/08** (11) **1 542 591 A2***
A61B 8/13 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03791970.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027239 29.08.2003
(87) WO 2004/019799 2004/11 11.03.2004
(88) 28.10.2004
(30) 29.08.2002 US 230986
30.07.2003 US 491634 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LOKALI-
SIERUNG EINER MEDIZINISCHEN DAR-
STELLUNGSSONDE UND FÜR DIE RÄUMLI-
CHE REGISTRIERUNG UND VERFOLGUNG
EINER BIOPSIENADEL BEI EINER GEWEBE-
BIOPSIE
• METHODS AND SYSTEMS FOR LOCALIZ-
ING A MEDICAL IMAGING PROBE AND FOR
SPATIAL REGISTRATION AND MAPPING OF
A BIOPSY NEEDLE DURING A TISSUE
BIOPSY
• PROCEDES ET SYSTEMES DE LOCALISA-
TION D'UNE SONDE D'IMAGERIE MEDI-
CALE ET D'ENREGISTREMENT SPATIAL ET
DE CARTOGRAPHIE D'UNE AIGUILLE DE
BIOPSIE LORS D'UNE BIOPSIE DE TISSUS

(71) Computerized Medical Systems, Inc., 1145
Corporate Lake Drive, Suite 100, St. Louis, MO
63132, US
(72) BURDETTE, Everette, C., Champaign, IL 61821, US
DEARDORFF, Dana, L., Oakland, CA 94605, US
HAKEN, Lippold, Champaign, IL 61821, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61B 8/13 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 10/00** (11) **1 542 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749737.7 (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) US 2003/029260 17.09.2003
(87) WO 2004/026142 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 65155
(54) • DOPPELTWIRKENDE ASPIRATIONS/BIOP-
SIE-NADEL
• DUAL ACTION ASPIRATION BIOPSY NEE-
DLE
• AIGUILLE DE BIOPSIE PAR ASPIRATION A
DOUBLE ACTION
(71) Biopsy Sciences, Llc., 300 Spottis Woode Court,
Clearwater, FL 33756, US
(72) FISHER, John, S., Belleair, FL 33756, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Anwaltssozietät,
Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 1/2,
86199 Augsburg, DE

A61B 17/00 → (51) A61B 5/05

(51) **A61B 17/02** (11) **1 542 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754499.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/028532 11.09.2003
(87) WO 2004/026147 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.09.2002 US 412952 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR PUNKTION EINES
SEPTUMS
• SEPTAL PUNCTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE PERFORATION SEPTALE
(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston,
MA 02210, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, South Boston, MA 02127,
US
CALLAGHAN, David, J., Boston, MA 02120, US
WIDOMSKI, David, Wakefield, MA 01880, 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

(51) **A61B 17/02** (11) **1 542 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764410.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/021479 10.07.2003
(87) WO 2004/006778 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 US 395234 P
(54) • SELBSTHALTENDER WUNDHAKEN
• SELF-RETAINING RETRACTOR
• ECARTEUR AUTOSTATIQUE

- (71) Fanous, Refaat S., 4 Merrymount Drive, North Dartmouth, MA 02747, US
 (72) Fanous, Refaat S., North Dartmouth, MA 02747, US
 (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 542 595 A2***
 A61B 17/34 A61B 17/17
 (25) En (26) En
 (21) 03796334.5 (22) 16.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/029156 16.09.2003
 (87) WO 2004/028382 2004/15 08.04.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 19.09.2002 US 246995
 (54) • *OVALER DILATOR UND RETRAKTOR UND VERFAHREN*
 • *OVAL DILATOR AND RETRACTOR SET AND METHOD*
 • *ENSEMBLE DE DILATEUR ET DE RETRACTEUR OVALES ET SON PROCEDURE*
 (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
 (72) ROEHM, Thomas, E., III, Braden, TN 38010, US
 NULL, William, B., Olive Branch, MS 38654, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 542 596 A1***
 A61B 17/06
 (25) En (26) En
 (21) 03790819.1 (22) 25.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/008267 25.07.2003
 (87) WO 2004/019786 2004/11 11.03.2004
 (30) 29.08.2002 US 406674 P
 22.10.2002 US 419967 P
 19.11.2002 US 427213 P
 10.02.2003 US 445817 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DIE CHIRURGISCHE BEHANDLUNG DER HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN*
 • *DEVICES FOR SURGICAL TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE*
 • *PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE*
 (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
 Centre Hospitalier Universitaire de Liege, Domaine Universitaire du Sart Tilman, avenue de l'Hopital, 13 (B35), 4000 Liege, BE
 (72) DE LEVAL, Jean, B-4141 Louveigné (Sprimont), BE

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 542 597 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03794610.0 (22) 02.09.2003
 (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 2003/027661 02.09.2003
 (87) WO 2004/021893 2004/12 18.03.2004
 (30) 03.09.2002 US 233879
 (54) • *MITRALKLAPPEN-REPARATURVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

- *MITRAL VALVE REPAIR DEVICE AND METHOD FOR USE*
 • *DISPOSITIF DE REPARATION DE VALVULE MITRALE ET METHODE D'UTILISATION*

- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
 (72) BACHMAN, Alan, B., Milford, CT 06460, US
 (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61B 17/06 → (51) A61B 17/04

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 542 598 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03754464.0 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/028117 08.09.2003
 (87) WO 2004/021872 2004/12 18.03.2004
 (88) 02.12.2004
 (30) 06.09.2002 US 408554 P
 (54) • *GEWEBE-FASSVORRICHTUNGEN*
 • *TISSUE CAPTURING DEVICES*
 • *DISPOSITIFS DE CAPTURE DE TISSU*

- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
 (72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US
 WEISER, Michael, F., Groton, MA 01450, US
 (74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 542 599 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03749761.7 (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) US 2003/029394 17.09.2003
 (87) WO 2004/026149 2004/14 01.04.2004
 (30) 19.09.2002 US 247231
 (54) • *GEFÄSSVERSCHLIESSENDE MIKROSPIRALEINRICHTUNG MIT MULTI-AXIALER SEKUNDÄRANORDNUNG*
 • *MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE DEVICE WITH MULTI-AXIS SECONDARY CONFIGURATION*
 • *DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF A MICRO-ENROULEMENT AVEC CONFIGURATION SECONDAIRE MULTI-AXE*

- (71) MicroVention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
 (72) SCHAEFER, Dean, Aliso Viejo, CA 92656, US
 COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
 GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US
 FERRERA, David, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
 FITZ, Matthew, Encinitas, CA 92024, US
 ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
 (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 542 600 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03754856.7 (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 2003/029996 24.09.2003
 (87) WO 2004/028343 2004/15 08.04.2004
 (88) 12.08.2004
 (30) 26.09.2002 US 413692 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE EINER CHIRURGISCHEN FRÄSE BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN EINGRIFFS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SURGICAL BURR IN THE PERFORMANCE OF AN ORTHOPAEDIC PROCEDURE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE FRAISE CHIRURGICALE DANS LE CADRE DE LA MISE EN OEUVRE D'UNE PROCEDURE ORTHOPEDIQUE*

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
 (72) HELDRETH, Mark, A., Mentone, IN 46539, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/17 → (51) A61B 17/02**A61B 17/34** → (51) A61B 17/02

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 542 601 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03764791.4 (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

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/022413 14.07.2003
 (87) WO 2004/006792 2004/04 22.01.2004
 (30) 16.07.2002 US 196626
 (54) • *HALTEMECHANISMEN FÜR KNOCHENPLATTENBEFESTIGER UND VERFAHREN*
 • *BONE PLATE FASTENER RETAINING MECHANISMS AND METHODS*
 • *SYSTEMES ET PROCEDES DE RETENUE D'ATTACHE DE PLAQUE OSSEUSE*
 (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
 (72) GAUSE, Larry, Memphis, TN 38115, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 542 602 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03765917.4 (22) 22.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/022904 22.07.2003
 (87) WO 2004/008980 2004/05 29.01.2004
 (30) 22.07.2002 US 398075 P
 30.06.2003 US 484262 P
 (54) • *KNOCHENFUSIONSSYSTEM*
 • *BONE FUSION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE FUSION OSSEUSE*
 (71) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
 (72) HUEBNER, Randall, J., Beaverton, OR 97007, US

JENSEN, David, G., Troutdale, OR 97060, US
RESPESS, Herbert, Portland, OR 97239, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **1 542 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798717.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/028537 11.09.2003
(87) WO 2004/028385 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 254956
(54) • *MULTIPLES HF-R CKF HRAUFLAGEN-KON-
TAKT-NACHWEISSYSTEM*
• *MULTIPLE RF RETURN PAD CONTACT
DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREQUENCE RADIOELEC-
TRIQUE MULTIPLE DE DETECTION DE
CONTACT DE PASTILLE DE RETOUR*
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200
Schaffhausen, CH
(72) STURM, Thomas, A., Erie, CO 80516, US
GREGG, William, N., Superior, CO 80027, US
FREDRICKS, Raymond, A., Nashua, NH 03062, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 542 604 A1***
A61N 1/06
(25) En (26) En
(21) 03756823.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029270 16.09.2003
(87) WO 2004/028386 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 255025
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHE ELEKTRODE
MIT MEHREREN ENERGIEVERSORGUNGS-
LEITUNGEN*
• *ELECTROPHYSIOLOGY ELECTRODE HAV-
ING MULTIPLE POWER CONNECTIONS*
• *ELECTRODE ELECTROPHYSIOLOGIQUE A
CONNEXIONS D'ALIMENTATION MULTIPLES
ET DISPOSITIFS D'ELECTROPHYSIOLOGIE
LES RENFERMANT*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 18/18

(51) **A61B 18/16** (11) **1 542 605 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797968.9 (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

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000270 11.09.2003
(87) WO 2004/028387 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 AT 14282002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINER
NEUTRALELEKTRODE*
• *DEVICE FOR EXAMINING A NEUTRAL
ELECTRODE*
• *DISPOSITIF DE TEST D'UNE ELECTRODE
NEUTRE*

(71) NESSLER, Norbert, Botanikerstrasse 16A, A-6020
Innsbruck, AT
(72) NESSLER, Norbert, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt,
Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **A61B 18/18** (11) **1 542 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759515.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030163 23.09.2003
(87) WO 2004/028233 2004/15 08.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 24.09.2002 US 255134
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ABLATION*
• *METHODS AND DEVICES FOR ABLATION*
• *METHODS ET DISPOSITIFS D'ABLATION*
(71) Epicor Medical, Incorporated, 240 Santa Ana Ct.,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) VASKA, Matthias, Menlo Park, CA 94025, US
CROWE, John, E., Palo Alto, CA 94306, US
MILLER, Gary, Henry, Milpitas, CA 95035, US
PODMORE, Jonathan, San Francisco, CA 94118,
US
CHAMPSAUR, Gerard, Palo Alto, CA 94301, US
HOFFMAN, Drew, Los Gatos, CA 95032, US
TANSEY, Casey, San Carlos, CA 94070, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 542 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797935.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030314 23.09.2003
(87) WO 2004/026122 2004/14 01.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 23.09.2002 US 253737
(54) • *GEWEBEABLATIONSSYSTEM MIT EINER
GLEITENDEN ABLATIONSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN*
• *A TISSUE ABLATION SYSTEM WITH A SLID-
ING ABLATING DEVICE AND METHOD*
• *SYSTEME D'ABLATION D'UN TISSU DOTE
D'UN DISPOSITIF D'ABLATION COULISSANT
ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) AFX Inc., 47929 Fremont Boulevard, Fremont, CA
94538, US
(72) CHIN, Sing Fatt, Fremont, CA 94538, US
BERUBE, Dany, Milpitas, CA 95035, US
MODY, Dinesh, Pleasanton, CA 94588, US
NORRIS, Nancy, Fremont, CA 94538, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 542 608 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 04778087.9 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/022409 12.07.2004
(87) WO 2005/007001 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 PCT/US03/21766
15.03.2004 US 800451

(54) • *THERMISCHE KOAGULATION VON
GEWEBE WÄHREND GEWEBE-RESEKTION*
• *THERMAL COAGULATION OF TISSUE DUR-
ING TISSUE RESECTION*
• *COAGULATION THERMIQUE DE TISSUS AU
COURS DE LA RESECTION DE TISSUS*

(71) Resect Medical, Inc., 40874 Calido Place, Fremont,
CA 94539, US
(72) DANIEL, Steven, A., Fremont, CA 94539, US
MORRIS, David, L., Fremont, CA 94539, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 542 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749229.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027125 29.08.2003
(87) WO 2004/019886 2004/11 11.03.2004
(88) 10.09.2004
(30) 29.08.2002 US 407492 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UP-REGULIERUNG DER
ANTIGEN-EXPRESSION IN TUMOREN*
• *METHODS FOR UP-REGULATING ANTIGEN
EXPRESSION IN TUMORS*
• *PROCEDES DE REGULATION POSITIVE DE
L'EXPRESSION ANTIGENIQUE DANS DES
TUMEURS*

(71) Cytocure LLC, 149 Laurel Drive, Needham, MA
02492-3206, US
(72) DURDA, Paul, J., Needham, MA 02492-3206, US
KURNICK, James, T., Winchester, MA 01890, US
Dunn, Ian, S., Sydney, New South Wales, AU
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 8/08

A61B 19/00 → (51) A61F 2/44

(51) **A61C 1/00** (11) **1 542 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788922.7 (22) 26.09.2003
(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 2003/010728 26.09.2003
(87) WO 2004/028392 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.09.2002 EP 02256747
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHN-
ÄRZTLICHE INSTRUMENTE*
• *DENTAL INSTRUMENT CLEANSING APPA-
RATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE D'INSTRU-
MENTS DENTAIRE*

(71) Adept Water Technologies A/S, Bygstubben 4,
2950 Vedbaek, DK
(72) NAPPER, David Adept Technology A/S, DK-6000
Kolding, DK
PEDERSEN, Henry, Lund Adept Technology A/S,
DK-6000 Kolding, DK
RUBEN-PETERSEN, Lene Adept Technology A/S,
DK-6000 Kolding, DK
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61C 3/00** (11) **1 542 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798798.9 (22) 26.09.2003
(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 2003/030917 26.09.2003
(87) WO 2004/028391 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 26.09.2002 US 413712 P

(54) • *ANGEPASSTES ORTHODONTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CUSTOM ORTHODONTIC APPLIANCE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES A UN APPAREIL ORTHODONTIQUE SUR MESURE*

(71) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) CRAIG, A., Andreiko, Alta Loma, CA 91701, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61C 5/06** (11) **1 542 612 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775158.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010368 18.09.2003
(87) WO 2004/028389 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243401

(54) • *VERPACKUNG ZUM LAGERN VON SUBSTANZEN*
• *PACKAGING FOR STORING SUBSTANCES*
• *EMBALLAGE SERVANT A STOCKER DES SUBSTANCES*

(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) LEINER, Uwe, 27632 Midlum, DE
PLAUMANN, Manfred, Thomas, 27476 Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61C 17/34 → (51) B29C 45/16

(51) **A61F 2/02** (11) **1 542 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772133.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/023919 31.07.2003
(87) WO 2004/010851 2004/06 05.02.2004
(88) 17.02.2005
(30) 31.07.2002 US 399792 P
04.09.2002 US 408393 P
10.03.2003 US 385399

(54) • *ABSORBIERBARE DÜNNE MEMBRANE*
• *RESORBABLE THIN MEMBRANES*
• *MEMBRANES FINES RESORBABLES*

(71) MacroPore Biosurgery, Inc., 6740 Top Gun Street, San Diego, California 92121, US
(72) CALHOUN, Christopher, J., San Diego, CA 92130, US
HOLMES, Ralph, E., San Diego, CA 92120, US
KLEINHENZ, Kenneth, K., Lakeside, CA 92040, US

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749374.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027596 03.09.2003
(87) WO 2004/024034 2004/13 25.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 16.09.2002 US 245034

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BAUCH-AORTEN-ANEURYSMEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR AAA MANAGEMENT*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE GESTION D'ANEVRYSMES DE L'AORTE ABDOMINALE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) DICARLO, Paul, Middleboro, MA 02346, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754820.3 (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) US 2003/029795 17.09.2003
(87) WO 2004/026112 2004/14 01.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 17.09.2002 US 412122 P
28.05.2003 US 473988 P

(54) • *GEFÄSS-COMPLIANCE-VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *VASCULAR COMPLIANCE DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE LA COMPLIANCE VASCULAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Tricardia, L.L.C., 6420 Bayview Place, Excelsior, Minnesota 55331, US
(72) SCHWARTZ, Robert, S., Rochester, MN 55902, US
VAN TASSEL, Robert, A., Excelsior, MN 55331, US
STASSEN, David, William, Edina, MN 55436, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Redwood City, CA 94063, US
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754880.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030171 22.09.2003
(87) WO 2004/026183 2004/14 01.04.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.09.2002 US 412501 P

(54) • *STENT-GRAFT MIT POSITIONIERUNGSVERANKERUNG*
• *STENT-GRAFT WITH POSITIONING ANCHOR*

• *ENDOPROTHESE A ANCRAGE DE POSITIONNEMENT*
(71) Nellix, Inc., 450 Cabot Road, San Francisco, CA 94080, US

(72) TAYLOR, Charles, S., San Francisco, CA 94131, US
ZARINS, Christopher, Stanford, CA 94305, US
GESHLIDER, Robert, A., San Francisco, CA 94131, US
MOREJOHN, Dwight, P., Davis, CA 95616, US
JOHANSSON, Peter, Campbell, CA 95008, US
VICAN, Sue, W., San Francisco, CA 95131, US
MCKINLEY, James, T., Woodside, CA 94062, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 03765067.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007926 21.07.2003
(87) WO 2004/008991 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 DE 10233085

(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MEDICAL*

(71) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) HENKES, Hans, 45131 Essen, DE
FLESSER, Achim, 40822 Mettmann, DE
KONTEK, Ronald, 44651 Herne, DE
SPEDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE
BODENBURG, Ralph, 44801 Bochum, DE
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765548.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/021850 11.07.2003
(87) WO 2004/008993 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 201172

(54) • *ENDOLUMINALES EXPANSIONSSYSTEM*
• *ENDOLUMINAL EXPANSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPANSION ENDOLUMINALE*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US
CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
NORDHAUSEN, Craig, T., Flagstaff, AZ 86004, US
ULM, Mark, J., Flagstaff, AZ 86001, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765619.6 (22) 15.07.2003
(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 2003/022227 15.07.2003
(87) WO 2004/008994 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 201755

- (54) • *SEGMENTIERTER BALLONKATHETER FÜR DIE STENTBEHANDLUNG VON LÄSIONEN IN BIFURKATIONEN*
• *SEGMENTED BALLOON CATHETER FOR STENTING BIFURCATION LESIONS*
• *CATHETER A BALLONNET SEGMENTE POUR LA POSE D'UN STENT AU NIVEAU DE LESIONS SITUÉES A PROXIMITÉ D'UNE BIFURCATION*
- (71) Suhr, William S., 14 Shoreside, South Barrington, IL 60010, US
- (72) Suhr, William S., South Barrington, IL 60010, US
- (74) Hammiler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 542 620 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03792230.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008218 25.07.2003
- (87) WO 2004/017864 2004/10 04.03.2004
- (30) 16.08.2002 EP 02405698
- (54) • *EXPANDIERBARE MEHRSCICHTIGE RÖHRENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXPANDABLE MULTI-LAYER TUBULAR STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE TUBULAIRE MULTICOUCHES EXTENSIBLE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Endosense S.A., Route de Satigny 42, 1217 Meyrin, CH
- (72) PERIN, Vitali E., CH-1225 Chêne-Bourg, CH
- (74) PAPIROV, Igor, I., Kharkov 108, UA
- (74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61F 2/06 → (51) A61L 31/00

(51) **A61F 2/16** (11) **1 542 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770401.2 (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 2003/030054 24.09.2003
- (87) WO 2004/030580 2004/16 15.04.2004
- (30) 25.09.2002 US 254812
- (54) • *INTRAOKULARLINSE*
• *INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
- (72) GREEN, George, F., Victor, NY 14564, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 2/16 → (51) G02B 1/04

(51) **A61F 2/24** (11) **1 542 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752548.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029764 18.09.2003
- (87) WO 2004/026184 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412415 P
16.09.2003 US 663006

- (54) • *NÄHSCHABLONE ZUR HILFE BEI DER IMPLANTATION VON HERZVENTILEN*
• *SUTURE TEMPLATE FOR FACILITATING IMPLANTATION OF A PROSTHETIC HEART VALVE*
• *MODELE DE SUTURE PERMETTANT DE FACILITER L'IMPLANTATION D'UNE PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) ARGENTO, Claudio, Long Beach, CA 90804, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 542 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764335.0 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020713 01.07.2003
- (87) WO 2004/006810 2004/04 22.01.2004
- (30) 16.07.2002 US 196527
- (54) • *NAHRING FÜR IMPLANTIERBARE HERZKLAPPENPROTHESEN*
• *SUTURING RING FOR IMPLANTABLE HEART VALVE PROSTHESES*
• *ANNEAU DE SUTURE POUR PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SALAZAR, Luis, A., Chino Hills, CA 91709, US
- (74) SHU, Mark, C., S., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/36** (11) **1 542 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797498.7 (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) IL 2003/000748 17.09.2003
- (87) WO 2004/026170 2004/14 01.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 20.09.2002 US 411932 P
15.11.2002 US 426345 P
14.04.2003 US 462327 P
- (54) • *MECHANISCH BEFESTIGBARE, ELASTOMERISCHE UMMANTELUNG FÜR PROTHESEN*
• *MECHANICALLY ATTACHED ELASTOMERIC COVER FOR PROSTHESIS*
• *COUVERCLE ELASTOMERE A FIXATION MECANIQUE POUR PROTHESE*
- (71) Impliant Ltd., 43 Hamelacha Street, PO Box 8630, 42504 Ramat Poleg, IL
- Arnin, Uri, 1 Ha amelim Street, 36089 Kiryat Tivon, IL
- Tuval, Yossi, 16 McDonald Street, 42262 Netanya, IL
- (72) ARNIN, Uri, 36089 Kiryat Tivon, IL
- TUVAL, Yossi, 42262 Netanya, IL
- BENARY, Raphael, 69395 Tel Aviv, IL
- KAUFMAN, Michael, Earl, Sandy, UT 84093, US
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 542 625 A1***
A61B 19/00 B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 03765874.7 (22) 23.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022818 23.07.2003
- (87) WO 2004/009000 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 US 397609 P
31.12.2002 US 334151

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTES CHIRURGISCHES IMPLANTAT AUS MAKROPORÖSEM KUNSTHARZ UND BIOGLAS-TEILCHEN*
• *COMPOSITE SURGICAL IMPLANT MADE FROM MACROPOROUS SYNTHETIC RESIN AND BIOGLASS PARTICLES*
• *IMPLANT CHIRURGICAL COMPOSITE COMPOSE DE RESINE SYNTHETIQUE MACROPOREUSE ET DE PARTICULES DE BIOVERRE*
- (71) Porex Surgical, Inc., 15 Dart Road, Newman, GA 30276-1017, US
- (72) SWORDS, Greg, Atlanta, GA 30306, US
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 542 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788498.8 (22) 15.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/025536 15.08.2003

(87) WO 2004/016217 2004/09 26.02.2004

(88) 22.07.2004

(30) 15.08.2002 US 403402 P
15.08.2002 US 403356 P

- (54) • *GEFÜHRTES KÜNSTLICHES BANDSCHEIBENIMPLANTAT*
• *CONTROLLED ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC IMPLANT*
• *DISQUE INTERVERTEBRAL ARTIFICIEL CONTROLE*
- (71) Gerber, David, 321 Carlisle Court, Exton, PA 19341, US
- Coppes, Justin K., 305 Galway Drive, West Chester, PA 19380, US
- Angelucci, Christopher M., 809 Summit Ave., Schwenksville, PA 19473, US
- Paul, David, 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460, US
- Stihl, Pascal, 1221 Morstein Road, West Chester, PA 19380, US
- Boyer II, Michael L., 1708 East Lancaster Ave., Paoli, PA 19301, US
- (72) Gerber, David, Exton, PA 19341, US
- Coppes, Justin K., West Chester, PA 19380, US
- Angelucci, Christopher M., Schwenksville, PA 19473, US
- Paul, David, Phoenixville, PA 19460, US
- Stihl, Pascal, West Chester, PA 19380, US
- Boyer II, Michael L., Paoli, PA 19301, US
- (74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **A61F 2/60** (11) **1 542 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792057.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001120 25.07.2003
(87) WO 2004/017871 2004/10 04.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 22.08.2002 US 405281 P
(54) • *POSITIONIERUNG VON KÜNSTLICHEN PROPRIOZEPTOREN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN*
• *POSITIONING OF LOWER EXTREMITIES ARTIFICIAL PROPRIOCEPTORS*
• *POSITIONNEMENT DE PROPRIOCEPTEURS ARTIFICIELS DES EXTREMITES INFERIEURES*
(71) Victhom Human Bionics Inc., 4780, rue Saint-Félix, Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2J9, CA
(72) BEDARD, Stéphane, Saint-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A, CA
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **1 542 628 A1***
A61K 9/00 A61K 31/557
B29C 49/46 B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 03791689.7 (22) 28.08.2003
(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 2003/025841 28.08.2003
(87) WO 2004/019837 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 406848 P
(54) • *VERPACKUNG MEDIZINISCHER WIRKSTOFFE*
• *MEDICINAL PRODUCT PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT MEDICINAL*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) BANDYOPADHYAY, Paramita, Portage, MI 49002, US
BAKER, David, S., Schoolcraft, MI 49087, US
PESHECK, Carolyn, V., Kalamazoo, MI 49009, US
THOMPSON, Brian, E., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Hayles, James Richard, European Pharma Patents Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **1 542 629 A1***
A61M 3/02
(25) En (26) En
(21) 03792047.7 (22) 22.08.2003
(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) AU 2003/001084 22.08.2003
(87) WO 2004/017877 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 AU 2002951307
(54) • *DOPPELSEITIGER CHIRURGISCHER IRRIGATOR*
• *DOUBLE-SIDED SURGICAL IRRIGATOR*
• *IRRIGATEUR CHIRURGICAL DOUBLE FACE*
(71) MILVELLA PTY LIMITED, 10 Melrose Street, Epping, New South Wales 2121, AU
(72) NELSON, Geoffrey, James, Epping, New South Wales 2121, AU

MALOOF, Anthony, Kingsford, New South Wales 2032, AU
MILVERTON, Edward, John, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61F 11/00** (11) **1 542 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765464.7 (22) 26.06.2003
(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) US 2003/019945 26.06.2003
(87) WO 2004/009150 2004/05 29.01.2004
(88) 04.11.2004
(30) 24.07.2002 US 202158
(54) • *TELESKOPISCHES EINFÜHRINSTRUMENT MIT EINER KRÜMMUNG ZUR AUSLÖSUNG DER AUSRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A TELESCOPIC INTRODUCER WITH A COMPOUND CURVATURE FOR INDUCING ALIGNMENT AND METHOD OF USING THE SAME*
• *INTRODUCTEUR TELESCOPIQUE A COURBURE COMPLEXE PERMETTANT DE FAVORISER UN ALIGNEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET INTRODUCTEUR*
(71) PRESSURE PRODUCTS MEDICAL SUPPLIES INC., 30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(72) WORLEY, Seth, J., Lancaster, PA 17603, US
KURTH, Paul, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **1 542 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728787.7 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014574 07.05.2003
(87) WO 2003/094811 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378635 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN, VERBAND ZUR VERWENDUNG DAMIT UND GERÄT UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VERBANDS*
• *METHOD FOR TREATING WOUND, DRESSING FOR USE THEREWITH AND APPARATUS AND SYSTEM FOR FABRICATING DRESSING*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE PLAIE, PANSEMENT DESTINE A CE TRAITEMENT, APPAREIL ET SYSTEME DE FABRICATION DE CE PANSEMENT*
(71) Polyremedy LLC, 1257 South Mary Avenue, Sunyvale, CA 94087, US
(72) SYNYAGIN, Dmitriy, San Carlos, CA 94070, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 542 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748316.1 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004118 25.09.2003
(87) WO 2004/028423 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222527
14.07.2003 GB 0486445
(54) • *WUNDBEHANDLUNGSVERBAND*
• *WOUND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BLESSURE*
(71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(72) ADDISON, Deborah, Near Clapham Via Lancaster LA2 8HB, GB
ESSLER, Alicia, Joanna, Skipton North Yorkshire BD23 2QX, GB
CULLEN, Breda, Mary, Skipton North Yorkshire BD23 1HR, GB
SILCOCK, Derek, Walter, Skipton North Yorkshire BD24 1QP, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 542 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748316.1 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004118 25.09.2003
(87) WO 2004/028423 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222527
14.07.2003 GB 0486445
(54) • *WUNDBEHANDLUNGSVERBAND*
• *WOUND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BLESSURE*
(71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(72) ADDISON, Deborah, Near Clapham Via Lancaster LA2 8HB, GB
ESSLER, Alicia, Joanna, Skipton North Yorkshire BD23 2QX, GB
CULLEN, Breda, Mary, Skipton North Yorkshire BD23 1HR, GB
SILCOCK, Derek, Walter, Skipton North Yorkshire BD24 1QP, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/20** (11) **1 542 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769328.0 (22) 26.09.2003
(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 2003/010721 26.09.2003
(87) WO 2004/028428 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244874
(54) • *TAMPON FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE UND VERFAHREN UND GERÄT ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TAMPON FOR FEMININE HYGIENE AND PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TAMPON D'HYGIENE FEMININE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
(72) SCHOELLING, Hans-Werner, 58256 Ennepetal, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **1 542 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794571.4 (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
(86) US 2003/027459 04.09.2003
(87) WO 2004/021943 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408455 P
(54) • *TAMPON MIT SAUBEREM ERSCHENUNGSBILD NACH DEM GEBRAUCH*
• *TAMPON WITH CLEAN APPEARANCE POST USE*
• *TAMPON AYANT UN ASPECT PROPRE APRES UTILISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming, OH 45215, US

GILBERT, Steven, Ray, Fairfield, OH 45014, US
TROUT, James, Earl, West Chester, OH 45069, US
SCHAEFFER, Jared, John, Wyoming, OH 45215, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/20 → (51) A61F 13/42

(51) **A61F 13/42** (11) **1 542 635 A1***
H01H 35/42 A61F 13/20
(25) En (26) En
(21) 03754582.9 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028915 15.09.2003
(87) WO 2004/028429 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 259093
(54) • WEGWERFARTIKEL, DIE EIN STÖRUNGS-
ERKENNUNGSSYSTEM HABEN
• DISPOSABLE ARTICLES HAVING A FAILURE
DETECTION SYSTEM
• ARTICLES JETABLES PRESENTANT UN
SYSTEME DE DETECTION DE
DEFAILLANCE
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) DAVID, Benoit, Washington Crossing, PA 19877, US
HOLLIDAY, Christopher, M., Yardley, PA 19067, US
HARTMAN, Frederick, R., Englishtown, NJ 07726,
US
GILLESPIE, Ronald, J., North Brunswick, NJ 08902,
US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al,
BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse
20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 13/537** (11) **1 542 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798621.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001439 16.09.2003
(87) WO 2004/028430 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 SE 0202877
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUIDOTTI, Ted, S-412 67 Göteborg, SE
ANDERSSON, Mikael, S-4165 53 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmospiren 5,
417 56 Gothenburg, SE

(51) **A61F 13/56** (11) **1 542 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798678.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023574 28.07.2003
(87) WO 2004/028431 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 253171
(54) • SCHARNIERLASCHE FÜR SCHLITZ UND
LASCHEN-VERSCHLUSSSYSTEM
• HINGED TAB FOR SLOT AND TAB CLO-
SURE SYSTEMS

• LANGUETTE ARTICULEE POUR SYSTEMES
DE FERMETURE A FENTE ET LANGUETTE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JACKSON, Byron M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALBERG, Randall L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61G 3/04 → (51) A61G 3/08

(51) **A61G 3/08** (11) **1 542 638 A2***
A61G 3/04
(25) En (26) En
(21) 03808932.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016444 23.05.2003
(87) WO 2004/035345 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 23.05.2002 US 154021
(54) • HEBEMECHANISMUS FÜR EINE VER-
SCHLUSSVORRICHTUNG
• A LIFT MECHANISM FOR A SEALING
DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SIEGE

(71) Integrated Vision, Inc., 410 S. Pitkin Road,
Craftsbury Common, VT 05827, US
(72) STRONG, Russell, W., Craftsbury Common, VT
05827, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61G 17/02** (11) **1 542 639 A1***
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 03729072.3 (22) 22.05.2003
(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

(86) US 2003/016082 22.05.2003
(87) WO 2004/021958 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 233687
10.12.2002 US 315730
(54) • EIGENSTÄNDIGE MUNDHYGIENE-VOR-
RICHTUNG
• SELF-CONTAINED ORAL CLEANING
DEVICE
• DISPOSITIF D'HYGIENE BUCCALE AUTO-
NOME
(71) Rehco, LLC, 1300 W. Washington Blvd., Chicago, IL
60607, US
(72) REHKEMPER, Steven, Chicago, IL 60610, US
REHKEMPER, Jeffrey, Chicago, IL 60610, US
GREENLEY, Peter, Chicago, IL 60607, US
HARTLAUB, Charles, Glendale Heights, IL 60139,
US
HANNON, Todd, Burlington, WI 53105, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **A61H 1/00** (11) **1 542 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765585.9 (22) 16.07.2003
(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 2003/022062 16.07.2003
(87) WO 2004/009014 2004/05 29.01.2004
(88) 07.10.2004
(30) 24.07.2002 US 202407
24.07.2002 US 202446
24.07.2002 US 202447
24.07.2002 US 202494
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG UND ERMÖGLICHUNG DER VER-
WENDUNG EINES MEDIZINISCHEN
INSTRUMENTS
• SYSTEMS AND METHODS FOR MONITOR-
ING AND ENABLING USE OF A MEDICAL
INSTRUMENT
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A
CONTROLLER ET A PERMETTRE L'UTILISA-
TION D'UN INSTRUMENT MEDICAL
(71) Timi 3 Systems, Inc., 3032 Coronado Drive, Santa
Clara, CA 95054, US
(72) HORZEWSKI, Michael, J., San Jose, CA 95135, US
SUORSA, Veijo, T., Sunnyvale, CA 94087, US
THOMPSON, Todd, A., San Jose, CA 95125, US
ALEXANDER, Miles, D., Fremont, CA 94555, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **A61H 9/00** (11) **1 542 641 A1***
A63B 22/00
(25) De (26) De
(21) 03714611.5 (22) 01.05.2003
(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) CH 2003/000283 01.05.2003
(87) WO 2004/028436 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 CH 161002

(54) • FITNESS-GERÄT
• FITNESS DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT PHYSI-
QUE
(71) Prospective Concepts AG, Flughofstrasse 41, 8152
Glattbrugg, CH
(72) EGLI, Wendelin, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo +
Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636
Wald ZH, CH

(51) **A61H 9/00** (11) **1 542 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750946.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004073 25.09.2003
(87) WO 2004/028437 2004/15 08.04.2004
(30) 28.09.2002 GB 0222559
(54) • GERÄT ZUR STIMULATION
• DEVICE FOR TACTILE STIMULATION
• DISPOSITIF POUR STIMULATION TACTILE
(71) Cst Medical Ltd., Antrobus House, 18 College
Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) D.D.D. Limited, 94 Rickmansworth Road, Watford,
Hertfordshire WD18 7JJ, GB
(84) GB IE
(72) GANDER, Terence William, Berkshire RG12 7YX, GB

GOUGH, Brian, Middlesex HA4 OUT, GB
KEMP, Colin, Hampshire PO9 1AX, GB
PARRATT, Chris, Englefield Green TA20 ORL, GB
PAUL, Elizabeth, Harrogate HG2 8AS, GB
RILEY, Alan, Ceridigion SA48 8HQ, GB
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

A61H 9/00 → (51) A61G 17/02

(51) **A61H 39/00** (11) **1 542 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766120.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000523 05.08.2003
(87) WO 2004/012645 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 DK 200201178
(54) • *ATMOSPHERISCHER ELEKTRISCHER AKU-PUNKTUR-MONITOR*
• *ATMOSPHERIC ELECTRIC ACUPUNCTURE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACUPUNCTURE UTILISANT L'ELECTRICITE ATMOSPHERIQUE*

(71) Wetling, John, Peder Olsens Vej 18, 3390 Hundested, DK
(72) Wetling, John, 3390 Hundested, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61J 7/00** (11) **1 542 644 A1***
A61M 15/00 A61M 5/172
(25) De (26) De
(21) 03773458.9 (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) DE 2003/003186 24.09.2003
(87) WO 2004/030604 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245508
(54) • *MEDIKAMENT-DOSIMETER-KOMBIPAKKUNG*
• *MEDICAMENT/DOSIMETER COMBINATION PACKAGING*
• *ENSEMBLE COMBINE MEDICAMENT-DOSIMETRE*

(71) MCS Micro Carrier Systems GmbH, Stresemannallee 6, 41460 Neuss, DE
(72) SCHREIER, Hans, 41464 Neuss, DE
GREB, Wolfgang, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Christophersen, Ruth, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

(51) **A61J 9/08** (11) **1 542 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750937.9 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004039 19.09.2003
(87) WO 2004/026220 2004/14 01.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 23.09.2002 GB 0222041
(54) • *SAUGFLASCHEN FÜR BABYS UND KLEINKINDER*
• *FEED AND DRINK BOTTLES FOR BABIES AND YOUNG CHILDREN*

• *BIBERONS POUR BEBES ET JEUNES ENFANTS*
(71) Baby Innovation & Marketing Services Internacionais SA, 3rd Floor, 38 Esplanade, St. Helier, Jersey JE4 8QL, GB
(72) MALLET, Christopher, Marden Wiltshire SN10 5RQ, GB
(74) Lyons, Andrew John, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 7/50

A61K 7/075 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/13** (11) **1 542 646 A2***
D06P 5/12 D06P 5/15
D06P 5/00 D06P 3/52
D06P 3/79 C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 03767108.8 (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) US 2003/024261 04.08.2003
(87) WO 2004/012670 2004/07 12.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 06.08.2002 US 215303
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *HAIR COLORING COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET METHODE DE COLORATION CAPILLAIRE*

(71) HairMarker LLC, 620 Camino Rancheros, Santa Fe, New Mexic 87501, US
(72) POLLACK, George, Fair Lawn, NJ 07410, US
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., et al, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 542 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 03794904.7 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009249 21.08.2003
(87) WO 2004/024109 2004/13 25.03.2004
(30) 30.08.2002 DE 10240758

(54) • *INDOL- ODER INDOLINDERIVATE ENTHALTENDE HAARF RBEMITTEL*
• *HAIR COLOURING AGENT COMPRISING INDOLE OR INDOLINE DERIVATIVES*
• *PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES D'INDOLE OU D'INDOLINE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) AKRAM, Mustafa, 22457 Hamburg, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE

A61K 7/13 → (51) C07D 295/135

(51) **A61K 7/16** (11) **1 542 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748336.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004162 23.09.2003
(87) WO 2004/028498 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222091
(54) • *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *DENTAL COMPOSITIONS AND METHODS*

• *COMPOSITION POUR LES DENTS ET PROCEDES*
(71) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
The University Of Sheffield, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
(72) GUAN, Yue, Hugh, University of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TA, GB
LILLEY, Terence, Henry, Sheffield, South Yorkshire S11 7BY, GB

(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61K 7/16** (11) **1 542 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754824.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029840 18.09.2003
(87) WO 2004/028499 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 253138
(54) • *ORALE PRODUKTE MIT AESTHETISCHER SCHICHT*
• *ORAL PRODUCTS HAVING AN AESTHETIC LAYER*
• *PRODUITS D'HYGIENE ORALE PRESENTANT UNE COUCHE ESTHETIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LEE, Kuo-Chung Mark, Hamilton, OH 45011, US
WALDEN, Gary, Lyle, West Chester, OH 45069, US
SHAHIDI, Hooman, Mason, OH 45040, US
MAYER, Christopher, Robert, Loveland, OH 45140, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/16** (11) **1 542 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759516.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030165 23.09.2003
(87) WO 2004/028500 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 65244
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN ZAHNBLEICHENDE ZAHNPASTE*
• *DUAL COMPONENT TOOTH WHITENING DENTIFRICE*
• *DENTIFRICE A DEUX COMPOSANTS POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) ZAIDEL, Lynette, A., Cranford, NJ 07016, US
LIN, Nora, C., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 7/16** (11) **1 542 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793258.9 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026269 20.08.2003
(87) WO 2004/017933 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 EP 02255842

- (54) • VERFAHREN ZUR APPLIKATION EINER ORALEN ZUSAMMENSETZUNG UND ORALE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG MIT DIESEM VERFAHREN
• A METHOD OF APPLYING AN ORAL COMPOSITION AND ORAL COMPOSITION FOR USE IN THIS METHOD
• TECHNIQUE D'APPLICATION DE COMPOSITION BUCCALE ET COMPOSITION BUCCALE A CET EFFET
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MONEUZE, Gaelle, Windlesham, Surrey GU20 6QD, GB
STRAND, Ross, Bracknell, Berkshire RG42 3RZ, GB
WHITE, Christopher David, Richmond, Surrey TW9 3EB, GB
WILLIAMS, Michael Kevin, Wokingham, Berkshire RG40 2HU, GB
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 542 652 A1***
A61K 7/075
- (25) En (26) En
(21) 03772084.4 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023807 29.07.2003
(87) WO 2004/010967 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 399849 P
15.07.2003 US 620167
- (54) • PRODUKTE MIT AUSGEWÄHLTEN QUARTERNÄREN AMINOFUNKTIONALEN SILIKONELASTOMEREN
• PRODUCTS WITH SELECTED QUATERNARY AMINO FUNCTIONAL SILICONE ELASTOMERS
• PRODUITS A ELASTOMERES SILICONES QUATERNAIRES SELECTIONNES A FONCTION AMINE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) CHOPRA, Suman, Kumar, Dayton, NJ 08810, US
PATEL, Amrit, Dayton, NJ 08810, US
FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US
DESAI, Saurabh, New Brunswick, NJ 08901, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 542 653 A1***
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03793466.8 (22) 02.09.2003
- (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) AU 2003/001124 02.09.2003
(87) WO 2004/022022 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 407784 P
27.11.2002 AU 2002953357
21.08.2003 AU 2003904498
- (54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
• A TOPICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF SKIN DISORDERS
• COMPOSITION TOPIQUE POUR TRAITEMENT DES TROUBLES CUTANES
- (71) Dangel, Jerzy Hubert Edward, 57 Driftwood Avenue, Sunnybank, Queensland 4109, AU
- Roy, Romi, 1190 Encinitas Boulevard, Suite 204-B, Encinitas, CA 92024, US
- (72) Dangel, Jerzy Hubert Edward, Sunnybank, Queensland 4109, AU
- Roy, Romi, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas Dr., et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 542 654 A1***
A61K 31/12 A61K 31/35
A61K 31/40 A61K 31/475
- (25) En (26) En
(21) 03797109.0 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001265 23.09.2003
(87) WO 2004/026274 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 AU 2002951572
21.01.2003 AU 2003900236
- (54) • HAUTBEHANDLUNG BEI LICHTALTERUNG UND AKTINISCHEN SCHÄDEN
• SKIN PHOTOAGEING AND ACTINIC DAMAGE TREATMENT
• TRAITEMENT DU PHOTOVIEILLISSEMENT ET DE LA DETERIORATION ACTINIQUE DE LA PEAU
- (71) Novogen Research Pty. Ltd., 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) KELLY, Graham, Edmund, Northbridge, New South Wales 2063, AU
HUSBAND, Alan, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
WALKER, Cath, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 31/215
- (51) **A61K 7/50** (11) **1 542 655 A2***
A61K 7/00 C08L 79/08
C09D 179/08
- (25) En (26) En
(21) 03756464.8 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010506 19.09.2003
(87) WO 2004/028482 2004/15 08.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222500
- (54) • VERPACKTE PFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• PACKAGED PERSONAL CARE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE CONDITIONNEES
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI HU LU PT RO SE LI
- (72) KITANO, Yoshinisa, Nippon Lever K.K., Hagemachi, Hage-gun, Tochigi 321-3325, JP
YATOH, Atsushi, Nippon Lever K.K., Hagemachi, Hage-gun, Tochigi 321-3325, JP
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 542 656 A1***
A61K 9/20 A61K 9/22
A61K 9/14 A61K 9/54
- (25) En (26) En
- (21) 03767085.8 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024186 01.08.2003
(87) WO 2004/012704 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 211039
- (54) • ANTIBIOTISCHES PRODUKT, SEINE VERWENDUNG UND FORMULIERUNG
• ANTIBIOTIC PRODUCT, USE AND FORMULATION THEREOF
• PRODUIT ANTIBIOTIQUE, UTILISATION ET FORMULATION ASSOCIEES
- (71) Advancis Pharmaceutical Corporation, 20425 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US
- (72) RUDNIC, Edward, M., North Potomac, MD 20878, US
ISBISTER, James, D., Potomac, MD 20878, US
TREACY, Donald, J., Jr., Annapolis, MD 21401, US
WASSINK, Sandra, E., Frederick, MD 21704, US
- (74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
-
- A61K 9/00** → (51) A61F 9/00
- A61K 9/00** → (51) A61M 15/00
- A61K 9/00** → (51) B01D 69/02
- A61K 9/00** → (51) C08G 73/00
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 542 657 A1***
A61K 31/352
- (25) En (26) En
(21) 03787900.4 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003574 14.08.2003
(87) WO 2004/016246 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218930
14.08.2002 US 218989
- (54) • FLSSIGE CANNABINOID-FORMULIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG AN DIE SCHLEIMHÄUTE
• CANNABINOID LIQUID FORMULATIONS FOR MUCOSAL ADMINISTRATION
• PREPARATIONS LIQUIDES CANNABINOIDES DESTINEES A ETRE ADMINISTREES PAR MUQUEUSES
- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) WHITTLE, Brian Anthony, Hornsea, Yorkshire HU18 1QS, GB
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 9/12** → (51) A61M 15/00

(51) **A61K 9/14** (11) **1 542 658 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03751860.2 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025601 15.08.2003
(87) WO 2005/007135 2005/04 27.01.2005
(30) 15.08.2002 US 403711 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse,
2330 Luxembourg, LU
(72) OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US
HUANG, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07726, US
GULLAPALLI, Rampurna, Elmsford, NY 10523, US
MACHONIS, Meredith, Ardsley, NY 10502, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 542 659 A1***
A61K 9/16 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 03788623.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025883 14.08.2003
(87) WO 2004/016247 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 US 403487 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
PHARMAZEUTISCHEN TEILCHENS
• PROCESS FOR COATING A PHARMACEUTI-
CAL PARTICLE
• PROCEDE D'ENROBAGE D'UNE PARTICULE
PHARMACEUTIQUE
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BERGER, Larry, L. Chadds Ford, PA 19317, US
GANGRADE, Nutan, Hockessin, DE 19707, US
ZHAO, Qian, Qui, Hockessin, DE 19707, US
DALZIEL, Sean, Mark, Wilmington, DE 19809, US
SCHURR, George, A., Newark, DE 19711, US
FRIEDMAN, Thomas, Hockessin, DE 19707, US
TROUT, Torrence, John, Jr., West Chester, PA
19382, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/00**A61K 9/14** → (51) A61K 31/165**A61K 9/16** → (51) A61K 9/14**A61K 9/16** → (51) A61K 31/165**A61K 9/20** → (51) A61K 9/00**A61K 9/20** → (51) A61K 9/28**A61K 9/20** → (51) A61K 31/727

(51) **A61K 9/22** (11) **1 542 660 A1***
A61K 31/137 A61K 9/54
(25) En (26) En
(21) 03754811.2 (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 2003/029757 24.09.2003
(87) WO 2004/028509 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 412799 P
29.01.2003 US 353073
(54) • AMPHETAMINSALZ-FORMULIERUNG MIT
VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREIGABE
• SUSTAINED RELEASED DELIVERY OF
AMPHETAMINE SALTS
• ADMINISTRATION PAR LIBERATION PRO-
LONGEE DE SELS D'AMPHETAMINE
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive,
Rockville, Maryland 20850, US
(72) COUCH, Richard, A., Chevy Chase, MD 20815, US
BURNSIDE, Beth, Bethesda, MD 20814, US
CHANG, Rong-Kun, Rockville, MD 20850, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/28** (11) **1 542 661 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03716781.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008859 21.03.2003
(87) WO 2004/028512 2004/15 08.04.2004
(30) 28.09.2002 PCT/US02/31129
28.09.2002 PCT/US02/31117
28.09.2002 PCT/US02/31062
28.09.2002 PCT/US02/31024
28.09.2002 PCT/US02/31163
(54) • DARREICHUNGSFORM FÜR VERÄNDERTE
FREIGABE MIT ZWEI KERNEN
• MODIFIED RELEASE DOSAGE FORM WITH
TWO CORES
• FORMES POSOLOGIQUES A LIBRACION
MODIFIEE COMPORTANT DEUX NOYAUX
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) WYNN, David, Huntingdon Valley, PA 19006, US
MCNALLY, Gerard, P., Berwyn, PA 19312, US
SOWDEN, Harry, S, Glenside, PA 19038, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al. Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/28** (11) **1 542 662 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03798656.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008897 21.03.2003
(87) WO 2004/028513 2004/15 08.04.2004
(30) 28.09.2002 PCT/US02/31129
28.09.2002 PCT/US02/31117
28.09.2002 PCT/US02/31062
28.09.2002 PCT/US02/31024
28.09.2002 PCT/US02/31163

(54) • DARREICHUNGSFORM ZUR SOFORTIGEN
FREISETZUNG MIT EINER HÜLLE UND
ÖFFNUNGEN DARIN
• IMMEDIATE RELEASE DOSAGE FORM
COMPRISING SHELL HAVING OPENINGS
THEREIN
• FORME GALENIQUE A LIBERATION IMME-
DIATE COMPRENANT UNE CAPSULE
POURVUE D'ORIFICES
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) SOWDEN, Harry, S., Glenside, PA 19038, US
MCNALLY, Gerard, P., Berwyn, PA 19312, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals
& Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 9/28 → (51) A61K 31/55**A61K 9/50** → (51) A61K 9/14**A61K 9/54** → (51) A61K 9/00**A61K 9/54** → (51) A61K 9/22**A61K 9/70** → (51) A61K 31/5415

(51) **A61K 31/00** (11) **1 542 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797414.4 (22) 28.08.2003
(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) IB 2003/003600 28.08.2003
(87) WO 2004/026288 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 244878
(54) • BEHANDLUNGS METHODE UND LÖSUNG
ZUR HEMMUNG DER TRÜBUNG DER HIN-
TEREN KAPSEL
• A TREATMENT SOLUTION AND METHOD
FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR
OPACIFICATION BY SELECTIVELY INDUC-
ING DETACHMENT AND/OR DEATH OF
LENS EPITHELIAL CELLS
• SOLUTION DE TRAITEMENT ET METHODE
PERMETTANT D'EMPECHER L'OPACIFICA-
TION CAPSULAIRE POSTERIEURE PAR
DECLENCHEMENT SELECTIF DU DETA-
CHEMENT ET/OU DE LA MORT DES CELLU-
LES EPITHELIALES DU CRISTALLIN
(71) ZHANG, Jin Jun, House 102, Building 44#Jinse Hua
Yuan#(Kings Garden), 88 Jin Yu Road, Hong Qiao
District#Shanghai 201103, CN
(72) ZHANG, Jin Jun, 88 Jin Yu Road, Hong Qiao
District#Shanghai 201103, CN
(74) White, Nina Louise, et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 31/495**A61K 31/015** → (51) C07C 15/14**A61K 31/05** → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/07** (11) **1 542 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788401.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025229 13.08.2003
(87) WO 2004/016214 2004/09 26.02.2004
(88) 30.09.2004
(30) 14.08.2002 US 403499 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULA- UND RETINA-ERKRANKUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MACULAR AND RETINAL DISEASE
• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES MACULAIRES ET RETINAUX
- (71) Medical College Of Georgia Research Institute, Inc., 1120 15th Street, Augusta, GA 30912-4810, US
- (72) MARCUS, Dennis, Michael, Martinez, GA 30907, US
CHU, Chung, Kwang, Athens, GA 30602, US
- (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68**A61K 31/085** → (51) C07C 15/14**A61K 31/09** → (51) C07C 15/14

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 542 665 A1***
A61K 31/34 A61K 31/41
A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 03749711.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029068 15.09.2003

(87) WO 2004/026290 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 411919 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND/ODER ANGSTZUSTÄNDEN
• METHOD FOR TREATING DEPRESSION AND/OR ANXIETY
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET/OU DE L'ANXIETE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) ROHRER, Susan, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
HAMMOND, Milton, L., 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

A61K 31/12 → (51) A61K 7/48**A61K 31/12** → (51) A61K 31/44**A61K 31/135** → (51) C07C 211/42**A61K 31/137** → (51) A61K 9/22**A61K 31/15** → (51) C12Q 1/18

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 542 666 A1***
A61K 9/14 A61K 9/16
- (25) En (26) En
(21) 03764620.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021969 11.07.2003

(87) WO 2004/006905 2004/04 22.01.2004

(30) 12.07.2002 US 395537 P

10.07.2003 US 616776

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODAFINIL
• MODAFINIL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DU MODAFINIL
- (71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
- (72) HEACOCK, Craig, Downingtown, PA 19335, US
PARIKH, Alpa, Hockessin, DE 19701, US
PATEL, Piyush, R., Wallingford, PA 19086, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/166 → (51) C07C 233/78**A61K 31/167** → (51) C07C 323/56**A61K 31/167** → (51) C12Q 1/18

- (51) **A61K 31/17** (11) **1 542 667 A2***
A61K 31/4166 C07D 233/78
C07C 275/42 C07D 285/16
C07D 285/06 C07D 405/06
C07D 233/32 C07D 233/70
C07D 233/84 C07D 405/04
C07D 403/10 C07D 409/10
C07D 401/10 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03766012.3 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023182 23.07.2003

(87) WO 2004/009558 2004/05 29.01.2004

(88) 15.04.2004

(30) 24.07.2002 US 398333 P

- (54) • UREIDO-SUBSTITUIERTE BENZOESÄURE-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE NONSENE-SUPPRESSION UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
• UREIDO SUBSTITUTED BENZOIC ACID COMPOUNDS AND THEIR USE FOR NON-SENSE SUPPRESSION AND THE TREATMENT OF DISEASE

• COMPOSES D'ACIDE BENZOIQUE A SUBSTITUTION UREIDO ET LEUR UTILISATION POUR LA SUPPRESSION DE NON-SENS ET LE TRAITEMENT DE MALADIE

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

(72) WILDE, Richard, G., Somerville, NJ 08876, US
TAKASUGI, James, J., Lawrenceville, NJ 08648, US
HWANG, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US
WELCH, Ellen, M., Califon, NJ 07830, US
CHEN, Guangming, Bridgewater, NJ 08807, US

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

A61K 31/18 → (51) C07C 233/78

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 542 668 A2***
A61K 31/715
- (25) En (26) En
(21) 03751859.4 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025573 14.08.2003

(87) WO 2004/017897 2004/10 04.03.2004

(88) 02.12.2004

(30) 20.08.2002 US 404713 P

- (54) • ARIPIPRAZOL-KOMPLEX-FORMULIERUNG UND VERFAHREN

- ARIPIPRAZOLE COMPLEX FORMULATION AND METHOD
• FORMULATION DE COMPLEXE D'ARIPIPRAZOLE ET METHODE ASSOCIEE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) NERURKAR, Manoj, Monmouth Junction, NJ 08852, US
NARINGREKAR, Vijay, Paramus, NJ 07652, US
DOMINICK, Mark, Evansville, IN 47725, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/192 → (51) A61P 27/02

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 542 669 A1***
A61P 35/00 A23L 1/29
- (25) En (26) En
(21) 03797314.6 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010482 19.09.2003
- (87) WO 2004/026294 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412370 P
09.10.2002 US 417203 P
19.03.2003 US 455921 P

- (54) • LEUCIN-ANGEREICHETER ERNÄHRUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN
• LEUCINE-ENRICHED NUTRITIONAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES ENRICHES AUX LEUCINES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) TROUP, John, P., CH-1291 Commugny, CH

WOLFE, Robert, R., Houston, TX 77062, US

(74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/202** (11) **1 542 670 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 03748553.9 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012107 22.09.2003
- (87) WO 2004/028529 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 JP 2002277305

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, DIE NUR ARACHIDONSÄURE ODER ARACHIDONSÄURE IN KOMBINATION MIT DOCOSAHEXAENSÄURE ENTHÄLT, ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FÄHIGKEITEN
• COMPOSITION CONTAINING ARACHIDONIC ACID ALONE OR IN COMBINATION WITH DOCOSAHEXAENOIC ACID FOR ENHANCING COGNITIVE ABILITIES
• COMPOSITION CONTENANT DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE SEUL OU EN COMBINAISON AVEC DE L'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE UTILE POUR AMELIORER LES CAPACITES COGNITIVES

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) AKIMOTO, Kengo, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP

KOGA, Yoshihiko, Setagaya-ku, Tokyo 158-0093, JP

JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP

York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 31/215** (11) **1 542 671 A1***
A61K 47/00 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03791177.3 (22) 02.09.2003
(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) IT 2003/000530 02.09.2003
(87) WO 2004/019929 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 IT BS20020078
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON TRIETHYLCITRAT ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN HAUTINFEKTIONEN*
• *COMPOSITION BASED ON TRIETHYL CITRATE FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS OF THE SKIN*
• *COMPOSITION A BASE DE CITRATE DE TRIETHYLE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES CUTANÉES*
(71) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, 32, Via Cure del Lino, 25087 Salo' (Brescia), IT
(72) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, 25087 Salo' (Brescia), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61K 31/27** (11) **1 542 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807678.4 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025225 08.08.2002
(87) WO 2004/014290 2004/08 19.02.2004
(88) 05.08.2004
(54) • *R-BAMBUTEROL, SEINE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *R-BAMBUTEROL, ITS PREPARATION AND THERAPEUTIC USES*
• *R-BAMBUTEROL, SA PREPARATION ET SES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
(71) Cheng, J. L., One Innovation Drive, Worcester, MA 01605, US
Tan, W., 8369 Tamer Drive 732, Columbia, MD 21045, US
(72) Cheng, J. L., Worcester, MA 01605, US
Tan, W., Columbia, MD 21045, US
(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 31/277** (11) **1 542 673 A1***
A61P 1/06
(25) En (26) En
(21) 02785831.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/005140 15.11.2002
(87) WO 2004/032919 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256261
(54) • *VERWENDUNG VON (R)-VERAPAMIL ZUR BEHANDLUNG VON GASTRISCHER HYPERTÄKTIVITÄT*
• *USE OF (R)-VERAPAMIL FOR THE TREATMENT OF ABNORMAL INCREASES IN GASTROINTESTINAL MOTILITY*
• *UTILISATION DE (R)-VERAPAMIL POUR LE TRAITEMENT DE CROISSANCES ANORMALES DE LA MOTILITE GASTRO-INTESTINALE*
(71) Agi Therapeutics Limited, Heron Cove, Barrymore, Athlone, Co. Roscommon, IE

- (72) Agi Therapeutics Limited, Athlone, Co. Roscommon, IE
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/34 → (51) A61K 31/12**A61K 31/35** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 31/351** (11) **1 542 674 A1***
C07D 309/06
(25) En (26) En
(21) 03751813.1 (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 2003/023290 24.07.2003
(87) WO 2004/009079 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 398092 P
(54) • *ANTITUMORALE V-ATPASE-HEMMER-VERBINDUNGEN DER CHONDROPSIN-KLASSE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVEFAHREN DAF R*
• *CHONDROPSIN-CLASS ANTITUMOR V-ATPASE INHIBITOR COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSES D'INHIBITEUR DE V-ATPASE ANTITUMORAL DE LA CLASSE DES CHONDROPSINES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(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) BOYD, Michael, R., Mobile, AL 36608, US
GUSTAFSON, Kirk, R., Frederick, MD 21702, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/352** (11) **1 542 675 A1***
C07D 311/34

- (25) En (26) En
(21) 03762244.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020584 27.06.2003
(87) WO 2004/002470 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391907 P
(54) • *N TZLICHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON ALDH*
• *COMPOUNDS USEFUL FOR THE INHIBITION OF ALDH*
• *COMPOSES UTILES DANS L'INHIBITION DE ALDH*
(71) The Endowment For Research In Human Biology, Inc., Harvard Medical School, One Kendall Square, Building 6, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) KEUNG, Wing, Ming, Wayland, MA 01778, US
VALLEE, Bert, L., Boston, MA 02116, US
GAO, Guangyao, Knoxville, TN 37919, US
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/352** (11) **1 542 676 A1***
A61P 25/08 A61P 25/20
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 03787580.4 (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) CN 2003/000694 19.08.2003
(87) WO 2004/016266 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 223811
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYNDROMEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM BENZODIAZEPIN-SITUS (BZD-S) UNTER VERWENDUNG VON 2' HYDROXYFLAVONOIDEN*
• *METHODS OF TREATING BENZODIAZEPINE SITE (BZD-S) ASSOCIATED SYNDROMES USING 2' HYDROXYFLAVONOIDS*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DES SYNDROMES ASSOCIES AU SITE DE LA BENZODIAZEPINE (BZD-S) AU MOYEN DE 2' HYDROXYFLAVONOIDES*
(71) Pharmacogenetics Limited, Rm. 3633, Annex Building, Hkust, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) XUE, Hong, Sai Kung Hong Kong, CN
HUEN, Shing Yan Michael, Hong Kong, CN
HUI, Kwok Min, Chai Wan Hong Kong, CN
WANG, Hongyan, Shenyang City Liaoning, CN
(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 31/352 → (51) A61K 9/12**A61K 31/352** → (51) C07D 311/80**A61K 31/382** → (51) C07C 233/78

- (51) **A61K 31/40** (11) **1 542 677 A1***
A61K 31/517 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 03797447.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003940 05.09.2003
(87) WO 2004/026300 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 GB 0221579
(54) • *KOMBINATION VON ATORVASTATIN MIT ALPHA-1 REZEPTORENBLOCKERN*
• *COMBINATIONS OF ATORVASTATIN AND A1, ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMBINAISONS DE L'ATORVASTATINE ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA-1*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) PULLEN, N., Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
THURLOW, R.J., Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/40	→ (51)	A61K 7/48
A61K 31/40	→ (51)	C07D 207/06
A61K 31/40	→ (51)	C07D 207/325
A61K 31/40	→ (51)	C07D 495/04
A61K 31/40	→ (51)	C07K 7/06
A61K 31/4015	→ (51)	C07D 207/26
A61K 31/4025	→ (51)	C07D 207/06
A61K 31/404	→ (51)	C07D 209/30
A61K 31/407	→ (51)	A61K 31/5025
(51)	A61K 31/41	(11) 1 542 678 A1* C07D 249/10 A61P 25/18
(25)	En	(26) En
(21)	03797318.7	(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)	EP 2003/050628	17.09.2003
(87)	WO 2004/026301	2004/14 01.04.2004
(30)	19.09.2002	EP 02078966
(54)	<ul style="list-style-type: none"> 1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMID DERIVATE ALS CANNABINOID-CB₁ RECEPTOR LIGANDEN 1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS CANNABINOID-CB₁ RECEPTOR LIGANDS DERIVES DE 1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE AYANT UNE ACTIVITE AGONISTE PARTIELLE, AGONISTE OU ANTAGONISTE INVERSE DU RECEPTEUR DE CANNABINOIDES-CB₁ SB 1 /SB 	
(71)	Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL	
(72)	LANGE, Josephus H.M., NL-1381 CP Weesp, NL KRUSE, Cornelis G., NL-1381 CP Weesp, NL McCREARY, Andrew C., NL-1381 CP Weesp, NL VAN STUIVENBERG, Herman H., NL-1381 CP Weesp, NL	
(74)	Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL	
A61K 31/41	→ (51)	A61K 31/12
A61K 31/41	→ (51)	C07D 471/04
(51)	A61K 31/415	(11) 1 542 679 A1* A61P 31/18 C07C 255/54 C07D 231/18
(25)	En	(26) En
(21)	03795160.5	(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	
	AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/003946	08.09.2003
(87)	WO 2004/024147	2004/13 25.03.2004
(30)	16.09.2002	GB 0221477 08.10.2002 GB 0223354
(54)	<ul style="list-style-type: none"> 4-(3,5-DICYANOPHENOXY)PYRAZOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS REVERSE TRANSKRIPTASE MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON U.A. HIV 4-(3,5-DICYANOPHENOXY) PYRAZOLE DERIVATIVES FOR USE AS TRANSCRIPTASE MODULATORS IN THE TREATMENT OF I.A. HIV 	

	<ul style="list-style-type: none"> DERIVES DE 4-(3,5-DICYANOPHENOXY)-PYRAZOLE UTILISES COMME MODULATEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DANS LE TRAITEMENT, ENTRE AUTRES, DU VIH 	
(71)	Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
(84)	GB	
(71)	PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(72)	MOWBARY, C.E., c/oPfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB PRICE, D.A., c/oPfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB SELBY, M.D., c/oPfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB STUPPLE, P.A., c/oPfizer Global Res. & Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
(74)	Nevant, Marc, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
A61K 31/415	→ (51)	A61K 31/12
A61K 31/415	→ (51)	A61K 31/445
A61K 31/415	→ (51)	C07D 207/325
(51)	A61K 31/4152	(11) 1 542 680 A1* A61K 31/4155 C07D 401/04
(25)	En	(26) En
(21)	03755794.9	(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	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/028067	08.09.2003
(87)	WO 2004/022055	2004/12 18.03.2004
(30)	09.09.2002	US 409176 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> 1,4,5-SUBSTITUIERTE 1,2-DIHYDRO-PYRAZOL-3-ONE UND 3-ALKOXY-1H-PYRAZOLE DERIVATE ALS TNF-ALPHA UND INTERLEUKIN SENKENDE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN 1, 4, 5-SUBSTITUTED 1, 2-DIHYDRO-PYRAZOL-3-ONE AND 3-ALKOXY-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES S TNF-ALPHA AND INTERLEUKIN LOWERING AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS DERIVES DE 1, 4, 5-SUBSTITUEE 1, 2-DIHYDRO-PYRAZOL-3-ONE ET 3-ALCOXY-1H-PYRAZOLE, TNF-ALPHA ET AGENTS REDUISANT L'INTERLEUKINE DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS 	
(71)	Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	
(72)	DOMINGUEZ, Celia, Thousand Oaks, CA 91362, US ZHANG, Dawei, Thousand Oaks, CA 91362, US SHAM, Kelvin, K. C., Thousand Oaks, CA 91362, US CAO, Guo-Qiang, Thousand Oaks, CA 91320, US	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
A61K 31/4155	→ (51)	A61K 31/4152
A61K 31/4155	→ (51)	C07D 207/325
A61K 31/416	→ (51)	A61P 27/02
A61K 31/416	→ (51)	C07D 231/56
A61K 31/4166	→ (51)	A61K 31/17

A61K 31/4166	→ (51)	C07D 233/78
A61K 31/4178	→ (51)	C07D 401/14
(51)	A61K 31/4196	(11) 1 542 681 A2* C07D 249/00 A61P 31/10
(25)	En	(26) En
(21)	03774484.4	(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	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/029762	19.09.2003
(87)	WO 2004/026303	2004/14 01.04.2004
(88)	29.04.2004	
(30)	23.09.2002	US 412985 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERWENDUNG VON POSACONAZOLE ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFESTIONEN USE OF POSACONAZOLE FOR THE TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES 	
(71)	SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US	
(72)	COURTNEY, Rachel, Piscataway, NJ 08854, US LAUGHLIN, Mark, A., Woodbridge, NJ 07095, US	
(74)	Adams, Nicola, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	
A61K 31/42	→ (51)	A61K 31/55
A61K 31/429	→ (51)	C07D 277/82
A61K 31/437	→ (51)	A61K 31/4738
A61K 31/437	→ (51)	C07D 413/14
A61K 31/437	→ (51)	C07D 471/04
A61K 31/439	→ (51)	C07D 453/02
(51)	A61K 31/44	(11) 1 542 682 A2* A61K 31/12 A61K 31/05
(25)	En	(26) En
(21)	03765765.7	(22) 18.07.2003
(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 2003/022576	18.07.2003
(87)	WO 2004/009023	2004/05 29.01.2004
(88)	17.06.2004	
(30)	18.07.2002	US 396584 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> NEUE HEMMER VON UBIQUITIN-ISOPEPTIDASEN NOVEL INHIBITORS OF UBIQUITIN ISOPEPTIDASES NOUVEAUX INHIBITEURS DES UBIQUITINE ISOPEPTIDASES 	
(71)	University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US	
(72)	MULLALLY, James, E., Atlanta, GA 30307, US MOOS, Philip, Salt Lake City, UT 84112, US FITZPATRICK, Frank, A., Salt Lake City, UT 84112, US	
(74)	Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
A61K 31/44	→ (51)	C07D 489/02
A61K 31/4406	→ (51)	A61K 31/5025

(51) **A61K 31/4422** (11) **1 542 683 A2***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 03752263.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028527 11.09.2003
(87) WO 2004/024153 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.09.2002 US 410338 P
21.04.2003 US 464814 P

(54) • *CALCIUMANTAGONISTEN*
• *CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *INHIBITEURS DES CANAUX CALCIIQUES*
LENTS

(71) Diakron Pharmaceuticals, Inc., 4570 Executive Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) BIBBS, Jeffrey, A., San Diego, CA 92129, US
RAO, Srirama, San Diego, CA 92128, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 31/4427 → (51) A61K 31/5025

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 542 684 A2***
C07D 401/14 C07D 413/14
C07D 471/04 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03797443.3 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003933 08.09.2003
(87) WO 2004/026306 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 18.09.2002 US 412146 P
02.07.2003 US 484543 P

(54) • *NEUE PYRAZOL-VERBINDUNGEN ALS*
HEMMER DES TRANSFORMIERENDEN
WACHSTUMSFAKTORS (TGF)
• *NOVEL PYRAZOLE COMPOUNDS AS*
TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF)
INHIBITORS
• *NOUVEAUX COMPOSES DE PYRAZOLE*
UTILISES COMME INHIBITEURS DU FAC-
TEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT
(TGF)

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) MUNCHHOF, Michael John, Groton, CT 06340, US
BLUMBERG, Laura Cook, Groton, CT 06340, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 31/444** (11) **1 542 685 A1***
C07D 471/04 C07D 401/14
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03797428.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003825 08.09.2003
(87) WO 2004/026307 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 412079 P
02.07.2003 US 484535 P

(54) • *NEUE TRIAZOL- UND OXAZOLVERBINDUN-*
GEN ALS INHIBITOREN DES TRANSFORM-
ING GROWTH FACTORS (TGF)

• *TRIAZOLE DERIVATIVES AS TRANSFORM-*
ING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITORS
• *DERIVES DE TRIAZOLE SERVANT D'INHIBI-*
TEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE
TRANSFORMANT (TGF)

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BLUMBERG, Laura Cook, Connecticut 06385, US
MUNCHHOF, Michael John, Connecticut 06420, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **1 542 686 A2***
A61K 31/46 A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 03772100.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023827 31.07.2003
(87) WO 2004/010950 2004/06 05.02.2004
(88) 06.05.2004
(30) 31.07.2002 US 399435 P

(54) • *ARYL-SUBSTITUIERTE HYDANTOIN-VER-*
BINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS
NATRIUMKANALBLOCKER
• *ARYL SUBSTITUTED HYDANTOIN COM-*
POUNDS AND THEIR USE AS SODIUM
CHANNEL BLOCKERS
• *COMPOSES HYDANTOINE ARYLE SUBSTI-*
TUES ET UTILISATION DE CES COMPOSES
COMME BLOQUEURS DE CANAL SODIUM

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US
KYLE, Donald, J., Newton, PA 18940, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/445 → (51) A61K 31/55**A61K 31/445** → (51) C07D 207/06

(51) **A61K 31/4453** (11) **1 542 687 A1***
C07D 211/16 C07D 223/22
C07D 279/22

(25) En (26) En
(21) 03770361.8 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029528 19.09.2003
(87) WO 2004/028538 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 260448

(54) • *KLEINE ORGANISCHE MOLEKÜLE, DIE DIE*
AKTIVITÄT VON GELATINASE A IN ZELLEN
DER AUGEN STEIGERN
• *SMALL ORGANIC MOLECULES THAT*
INCREASE THE ACTIVITY OF GELATINASE
A IN OCULAR CELLS
• *PETITES MOLECULES ORGANIQUES PER-*
METTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITE DE
LA GELATINASE A DANS DES CELLULES
OCULAIRES

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) PFEFFER, Bruce, Alan, Fairport, NY 14450, US
FLICK, Rosemarie, Beth, Copiaque, NY 11726, US
SHAMS, Naveed, Bin, Kamal, Duluth, GA 30097, US
BARTELS, Stephen, Paul, Pittsford, NY 14534, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/46 → (51) A61K 31/445**A61K 31/46** → (51) C07D 453/02**A61K 31/47** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4738**A61K 31/4709** → (51) C07D 401/06**A61K 31/4709** → (51) C07D 413/14

(51) **A61K 31/4738** (11) **1 542 688 A2***
A61K 31/4709 A61K 31/437
C07D 471/04 C07D 471/12
C07D 215/38

(25) En (26) En
(21) 03756870.6 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030372 25.09.2003
(87) WO 2004/028539 2004/15 08.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 26.09.2002 US 413848 P
(54) • *1H-IMIDAZO-DIMERE*
• *1H-IMIDAZO DIMERS*
• *DIMERES 1H-IMIDAZO*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRIESGRABER, George, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/475 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 31/495** (11) **1 542 689 A2***
A61K 31/50 A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03785089.8 (22) 07.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024934 07.08.2003
(87) WO 2004/014309 2004/08 19.02.2004
(88) 24.06.2004
(30) 12.08.2002 US 402759 P

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR*
HYDROXYAZAPIRONE
• *IMPROVED PROCESS FOR HYDROXYAZA-*
PIRONES
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION*
D'HYDROXYAZAPIRONES

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) DEPUE, Jeffrey, Hillsborough, NJ 08844, US
KOTNIS, Atul, S., Kendall Park, NJ 08824, US
LEUNG, Simon, Piscataway, NJ 08854, US
DOWDY, Eric, D., Plainsboro, NJ 08536, US
WATSON, Daniel, J., Lafayette, CO 80026, US
(74) Reitsstötter - Kinzschbach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/495 → (51) A61K 31/55**A61K 31/495** → (51) C07D 487/04

(51) A61K 31/497 (11) 1 542 690 A2* C12N 1/00 C12N 1/12 C12N 1/20 C12P 1/00 C12P 17/00	(25) En (26) En (21) 03751830.5 (22) 01.08.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/024238 01.08.2003 (87) WO 2004/013297 2004/07 12.02.2004 (88) 07.10.2004 (30) 01.08.2002 US 400330 P (54) • MANZAMIN-PRODUZIERENDE ACTINOMY- CETEN • MANZAMINE-PRODUCING ACTINOMYC- ETES • ACTINOMYCETES PRODUISANT DE LA MANZAMINE	(51) A61K 31/501 (11) 1 542 692 A1* A61K 31/506 A61P 25/00 C07D 417/12 C07D 405/12 C07D 403/12 C07D 401/12 C07D 239/42 C07D 471/04 C07D 417/14	(25) En (26) En (21) 03755509.1 (22) 20.05.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/016655 20.05.2003 (87) WO 2003/099284 2003/49 04.12.2003 (30) 22.05.2002 US 383331 P (54) • AMINOPYRIDIN-, -PYRIDIN UND PYRIDA- ZIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS VANILLOID-REZEPTOR-LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN • AMINO-PYRIDINE, -PYRIDINE AND PYRI- DAZINE DERIVATIVES FOR USE AS VANIL- LOID RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT OF PAIN • AMINO-PYRIDINE, DERIVES DE PYRIDINE ET DE PYRIDAZINE UTILISES COMME LIGANDS DE RECEPTEUR VANILLOIDE PERMETTANT DE TRAITER UNE DOULEUR	DOLL, Ronald, J., Convent Station, NJ 07960, US GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(71) University of Maryland Biotechnology Institute, Office of Research Administration and Technology Development 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202, US The University of Mississippi, National Center for Natural Products Research, University, MS 38677, US	(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	(71) DOHERTY, Elizabeth, M., Newbury Park, CA 91320, US ZHU, Jiawang, Simi Valley, CA 93065, US STEC, Markian, Filmore, CA 93015, US NORMAN, Mark, H., Thousand Oaks, CA 91360, US FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA 91360, US CHEN, Ning, Thousand Oaks, CA 91362, US CHAKRABARTI, Partha, P., Simi Valley, CA 93065, US OGNYANOV, Vassil I., Thousand Oaks, CA 91320, US WANG, Hui-Ling, CA 91360, US WANG, Xianghong, CA 93021, US ARASASINGHAM, Premilla, Thousand Oaks, CA 91362, US PETTUS, Liping, H., Thousand Oaks, CA 91360, US	(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US (72) BERNARDELLI, Patrick UK Patent Dept, Pfizer Ltd., Sandwich Kent CT13 9NJ, GB VERGNE, Fabrice UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB MENDES, Chrystelle UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB DUCROT, Pierre, Gérard UK Patent Dept, Pfizer Ltd, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB	
(72) HILL, Russell, T., Baltimore, MD 21218, US HAMANN, Mark, T., Oxford, MS 38677, US PERAUD, Olivier, Baltimore, MD 21231, US KASANAHA, Noer, University, MS 38677, US	(72) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE				
(51) A61K 31/4985 (11) 1 542 691 A2* A61K 31/5517 A61P 35/00	(25) En (26) En (21) 03758540.3 (22) 29.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) IB 2003/004922 29.09.2003 (87) WO 2004/028541 2004/15 08.04.2004 (88) 01.07.2004 (30) 27.09.2002 US 414103 P (54) • ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG DES NASOPHARYNGALEN CARCINOM UND VERWENDUNG DERSELBEN • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA AND USE THEREOF • COMPOSITION POUR TRAITER LE CANCER DU NASOPHARYNX ET PROCEDE D'UTILI- SATION CORRESPONDANT	(51) A61K 31/5025 (11) 1 542 693 A1* A61K 31/407 A61K 31/4406 A61K 31/4427 C07D 487/04	(25) En (26) En (21) 03759300.1 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/029456 19.09.2003 (87) WO 2004/026310 2004/14 01.04.2004 (30) 23.09.2002 US 412906 P (54) • NEUE IMIDAZOPYRIDINE ALS CYCLIN-AB- HÄNGIGE KINASE-INHIBITOREN • NOVEL IMIDAZOPYRAZINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS • NOUVELLES IMIDAZOPYRAZINES COMME INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANT DES CYCLINES	(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US (72) BERNARDELLI, Patrick UK Patent Dept, Pfizer Ltd., Sandwich Kent CT13 9NJ, GB VERGNE, Fabrice UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB MENDES, Chrystelle UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB DUCROT, Pierre, Gérard UK Patent Dept, Pfizer Ltd, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US	(71) PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US	(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
(72) PREVOST, Gregoire, F-91966 Les Ulis, FR BUSSON, Pierre, F-94805 Ville Juif, FR VICAT, Jean-Michel, F-94805 Ville Juif, FR				
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB				
A61K 31/50 → (51) A61K 31/495				
A61K 31/50 → (51) A61K 31/55				
A61K 31/50 → (51) C07D 401/04				
				A61K 31/505 → (51) A61P 27/02
				A61K 31/505 → (51) C07D 239/30
				A61K 31/506 → (51) A61K 31/501
				A61K 31/506 → (51) A61P 27/02
				A61K 31/506 → (51) C07D 401/14
				A61K 31/506 → (51) C07D 403/04
				A61K 31/517 → (51) A61K 31/40
				A61K 31/519 → (51) C07D 213/04
				A61K 31/519 → (51) C07D 513/04
				(51) A61K 31/527 (11) 1 542 694 A1* (25) En (26) En (21) 03797455.7 (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 AL LT LV MK (86) IB 2003/003965 08.09.2003 (87) WO 2004/026818 2004/14 01.04.2004 (30) 17.09.2002 EP 02292275 (54) • NEUE SPIROKONDENSIERTE CHINAZO- LINONE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-HEMMER • NEW SPIROCONDENSED QUINA- ZOLINONES AND THEIR USE AS PHOS- PHODIESTERASE INHIBITORS • NOUVELLES QUINAZOLINONES SPIRO- CONDENSEES ET UTILISATION ASSOCIEE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHO- DIESTERASE
				(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US (72) BERNARDELLI, Patrick UK Patent Dept, Pfizer Ltd., Sandwich Kent CT13 9NJ, GB VERGNE, Fabrice UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB MENDES, Chrystelle UK Patent Dept, Pfizer Limited, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB DUCROT, Pierre, Gérard UK Patent Dept, Pfizer Ltd, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
				A61K 31/53 → (51) C07D 487/04
				(51) A61K 31/5415 (11) 1 542 695 A1* A61K 9/70 A61K 47/18 A61P 29/00 (25) En (26) En (21) 03797613.1 (22) 16.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) JP 2003/011782 16.09.2003 (87) WO 2004/026313 2004/14 01.04.2004 (30) 17.09.2002 JP 2002309012 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG F R DIE TOPISCHE ABGABE VON MELOXI- CAM MIT EINEM AMIN ODER AMIN ALS PENETRATIONSVERBESSERER.

- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL DELIVERY OF MELOXICAM COMPRISING AN AMINE OR AMINE AS PENETRATION ENHANCER.
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE DE MELOXICAM, QUI CONTIENT UNE AMINE OU UN AMIDE COMME AGENT FACILITANT LA PENETRATION
- (71) Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd., 3-10-1, Yato, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0131, JP
- (72) KAWAMURA, Naohisa, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
NOGUCHI, Ken-ichi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
KAWAKAMI, Junji, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
OHKI, Toshimitsu, Ikeda-shi, Osaka 563-0043, JP
SEKO, Noritaka, Ikeda-shi, Osaka 563-0028, JP
- (74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 542 696 A1***
A61K 31/495 A61K 31/50
A61K 31/445 A61K 31/42
A61P 31/04 C07D 263/08
C07D 413/00

(25) En (26) En
(21) 02749195.0 (22) 29.07.2002
(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

(86) IB 2002/002940 29.07.2002
(87) WO 2004/014392 2004/08 19.02.2004
(54) • OXAZOLIDINON-DERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL
• OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AS ANTIMICROBIALS
• DERIVES D'OXAZOLIDINONE UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS

- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) MEHTA, Anita, Gurgaon, 122001 Haryana, IN
RUDRA, Sonali, 110019 New Delhi, IN
RAJA RAO, Ajjarapu Venkata Subrahmanya, Sector-17, Gurgaon 122001 Haryana, IN
YADAV, Ajay Singh, Kawshambi, 201001 Ghaziabad, IN
RATTAN, Ashok, Sarita Vihar, 110044 New Delhi, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **1 542 697 A1***
A61K 9/28 A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 03769293.6 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010475 19.09.2003
(87) WO 2004/026314 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221956

(54) • FORMULIERUNGEN VON OXCARBAZEPIN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND IHRE DERIVATE
• MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF OXCARBAZEPINE AND DERIVATIVES THEREOF
• PREPARATIONS A LIBERATION MODIFIEE D'OXCARBAZEPINE ET LEURS DERIVES

- (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, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) WOLF, Marie-Christine, F-68300 St. Louis, FR
KALB, Oskar, 79539 Lörrach, DE
BONNY, Jean-Daniel, CH-4414 Füllinsdorf, CH
HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE
- (74) Morris, Clive Sydney, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Dept., 4002 Basel, CH

A61K 31/551 → (51) A61P 27/02

A61K 31/551 → (51) C07D 471/22

A61K 31/5517 → (51) A61K 31/4985

A61K 31/557 → (51) A61F 9/00

(51) **A61K 31/56** (11) **1 542 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793245.6 (22) 22.08.2003
(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 2003/026251 22.08.2003
(87) WO 2004/017906 2004/10 04.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 23.08.2002 US 405292 P
(54) • MODULATION DER MATRIX-METALLOPROTEINASE (MMP) AKTIVITÄT MIT ALDOSTERON-BLOCKER(N)
• MODULATION OF MATRIX METALLOPROTEINASE (MMP) ACTIVITY WITH ALDOSTERONE BLOCKER(S)
• MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE (MMP) AVEC DES ANTI-ALDOSTERONES

- (71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) RUDOLPH, Amy, E., Fairfield, CT 06824, US
MCMAHON, Ellen, G., St. Louis, MO 63126, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/616 → (51) A61P 27/02

(51) **A61K 31/66** (11) **1 542 699 A2***
C07C 235/56 C07C 237/40

(25) En (26) En
(21) 03764721.1 (22) 15.07.2003
(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 2003/022183 15.07.2003
(87) WO 2004/006858 2004/04 22.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 15.07.2002 US 396266 P
16.07.2002 US 396773 P

- (54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE VERWENDENDEN VERFAHREN
• COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS EMPLOYING SAME
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) BAJJI, Ashok, Salt Lake City, UT 84108, US
ARRANZ, Esther, Salt Lake City, UT 84106, US
SRINIVASAN, Jayasree, Bloomington, IN 47401, US

- DELMAR, Eric, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/675** (11) **1 542 700 A1***
A61P 19/00 A61P 19/10

(25) En (26) En
(21) 03750546.8 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010239 15.09.2003
(87) WO 2004/024166 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411067 P
(54) • VERWENDUNG VON BIPHOSPHONATEN ZUR PRÄVENTION ODER VERMINDERUNG VON SEKUNDÄRFRAKTUREN NACH HÜFT-FRAKTUR
• METHOD FOR PREVENTING OR REDUCING SECONDARY FRACTURES AFTER HIP FRACTURE
• METHODE DE PREVENTION OU DE REDUCTION DE FRACTURES SECONDAIRES CONSECUTIVES A UNE FRACTURE DE LA HANCHE

- (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, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (71) Lyles, Kenneth W., 3515 Cottonwood Drive, Durham, NC 27707, US
- (72) LYLES, Kenneth, W., Durham, NC 27707, US
HOROWITZ, Zebulun, David, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/70** (11) **1 542 701 A1***
A61K 48/00 A61K 45/00
A01N 63/00 C12N 15/63
C12N 5/00 C12N 5/08

(25) En (26) En
(21) 03749081.0 (22) 21.08.2003
(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 2003/026013 21.08.2003
(87) WO 2004/017978 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 405274 P
30.04.2003 US 426712
(54) • AUS STROMAZELLEN STAMMENDER FACTOR-1 VERMITTELT STAMMZELLEN-HOMING UND GEWEBEREGENERATION BEI ISCHÄMISCHER KARDIOMYOPATHIE
• STROMAL CELL-DERIVED FACTOR-1 MEDIATES STEM CELL HOMING AND TISSUE REGENERATION IN ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY
• ECOTAXIE DES CELLULES SOUCHES ET REGENERATION TISSULAIRE MEDIEES PAR SDF-1 DANS LA MYOCARDIOPATHIE ISCHEMIQUE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US

(72) PENN, Marc, S., Shaker Heights, OH 44122, US
ASKARI, Arman, T., University Heights, OH 44118, US
KIEDROWSKI, Matthew, Lorain, OH 44053, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

AL LT LV MK

(86) US 2003/026013 21.08.2003
(87) WO 2004/017978 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 405274 P
30.04.2003 US 426712

(54) • AUS STROMAZELLEN STAMMENDER FACTOR-1 VERMITTELT STAMMZELLEN-HOMING UND GEWEBEREGENERATION BEI ISCHÄMISCHER KARDIOMYOPATHIE
• STROMAL CELL-DERIVED FACTOR-1 MEDIATES STEM CELL HOMING AND TISSUE REGENERATION IN ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY
• ECOTAXIE DES CELLULES SOUCHES ET REGENERATION TISSULAIRE MEDIEES PAR SDF-1 DANS LA MYOCARDIOPATHIE ISCHEMIQUE

- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH 44195, US
- (72) PENN, Marc, S., Shaker Heights, OH 44122, US
ASKARI, Arman, T., University Heights, OH 44118, US
KIEDROWSKI, Matthew, Lorain, OH 44053, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 542 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754929.2 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030466 25.09.2003

(87) WO 2004/028468 2004/15 08.04.2004

(88) 21.10.2004

(30) 27.09.2002 US 414063 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston Massachusetts 02115, US

(72) BENOWITZ, Larry, I., Newton, MA 02159, US

(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04**A61K 31/70** → (51) C07H 17/08**A61K 31/70** → (51) C07K 16/00**A61K 31/7048** → (51) C07H 17/08**A61K 31/7052** → (51) C07H 21/00

(51) **A61K 31/715** (11) **1 542 703 A2***
C08B 37/00

(25) En (26) En

(21) 03763439.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021564 10.07.2003

(87) WO 2004/005532 2004/03 15.01.2004

(88) 25.03.2004

(30) 10.07.2002 US 394794 P

(54) • *FESTPHASEN- UND L. SUNGSPHASEN-SYNTHESE VON GLYCOSYLPHOSPHATIDYL-LINOSITOL-GLYKANEN*
• *SOLID-PHASE AND SOLUTION-PHASE SYNTHESIS OF GLYCOSYLPHOSPHATIDYL-LINOSITOL GLYCANS*
• *SYNTHESE EN PHASE SOLIDE ET EN PHASE SOLUBLE DE GLYCANES DE GLYCOSYLPHOSPHATIDYL-LINOSITOL*

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) SEEBERGER, Peter, H., Cambridge, MA 02142, US
HEWITT, Michael, C., Cambridge, MA 02139, US
SNYDER, Daniel, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/715 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 31/727** (11) **1 542 704 A1***
(25) En (26) En

(21) 03724104.9 (22) 18.04.2003

(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 2003/012074 18.04.2003

(87) WO 2003/088980 2003/44 30.10.2003

(30) 18.04.2002 US 373841 P
18.04.2002 US 373842 P
18.04.2002 US 373844 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÜVENTION VON SCHMERZEN BEI SICHELZELL-PATIENTEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING PAIN IN SICKLE CELL PATIENTS*
• *METHODE ET PREPARATION EMPECHANT LA DOULEUR CHEZ DES PATIENTS A DRE-PANOCYTES*

(71) Embury, Stephen H., 108 Eagle Trace Drive, Half Moon Bay, CA 94019, US

Matsui, Neil M., 47 Panorama Drive, San Francisco, CA 94133, US

(72) Embury, Stephen H., Half Moon Bay, CA 94019, US
Matsui, Neil M., San Francisco, CA 94133, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/727** (11) **1 542 705 A1***
A61K 47/44 A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 03733728.4 (22) 12.06.2003

(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) SE 2003/000973 12.06.2003

(87) WO 2004/000332 2004/01 31.12.2003

(30) 20.06.2002 SE 0201922

(54) • *GERINNUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTICOAGULANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTICOAGULANTE*

(71) LTP Lipid Technologies Provider AB, Box 237, 37424 Karlshamn, SE

(72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, SE
TINGVALL, Per, S-738 50 Norberg, SE

(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwältin Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61K 31/74** (11) **1 542 706 A1***
A61K 31/795 C08F 12/30

(25) En (26) En

(21) 03765733.5 (22) 18.07.2003

(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 2003/022514 18.07.2003

(87) WO 2004/009100 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 US 397868 P

(54) • *POLY (KALIUM- UND NATRIUMSTYROL-SULFONAT), SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGSZWECKE*
• *POLY (POTASSIUM AND SODIUM STYRENE SULFONATE), ITS MANUFACTURE AND ITS USES*
• *POLY (POTASSIUM ET SULFONATE STYRENIQUE DE SODIUM), PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) MHASKAR, Sunil, V., Natick, MA 01760, US

BHAGAT, Hitesh, R., Wayland, MA 01778, US

KURTZ, Caroline, I., Sudbury, MA 01776, US

KATTI, Sanjeev, S., Midland, MI 48640, US

CHANCELLOR-ADAMS, Toni, G., Watertown, MA 02472, US

CHORGHAD, Mukund, S., Natick, MA 01760, US

(74) Snodin, Michael D., Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/795 → (51) A61K 31/74

(51) **A61K 35/00** (11) **1 542 707 A2***
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 03763468.0 (22) 09.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/021697 09.07.2003

(87) WO 2004/004663 2004/03 15.01.2004

(88) 29.07.2004

(30) 09.07.2002 US 395110 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR LIGAMENTWACHSTUM UND REPARATUR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIGAMENT GROWTH AND REPAIR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE PERMETTANT DE STIMULER LA CROISSANCE LIGAMENTAIRE ET DE REPARER LES LIGAMENTS*

(71) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, Michigan 49002, US

(72) LEE, John, C., San Antonio, TX 78213, US

(74) YEH, Lee-Chuan, C., San Antonio, TX 78250, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 35/76 → (51) C12Q 1/70

(51) **A61K 38/00** (11) **1 542 708 A2***
A61K 38/48

(25) En (26) En

(21) 03755748.5 (22) 25.08.2003

(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 2003/026591 25.08.2003

(87) WO 2004/017921 2004/10 04.03.2004

(88) 01.07.2004

(30) 23.08.2002 US 405388 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *PROCEDE POUR TRAITER LES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

(72) ÖHRSTRÖM, Jan, K., Mercer Island, WA 98040, US

(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/00** (11) **1 542 709 A2***
(25) En (26) En

(21) 03767243.3 (22) 06.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024596 06.08.2003

(87) WO 2004/013161 2004/07 12.02.2004

(88) 01.07.2004

(30) 06.08.2002 US 401617 P

(54) • *PEPTID-AGGREGATE*• *PEPTIDE AGGREGATES*• *AGREGATS DE PEPTIDES*

(71) EPIX Pharmaceuticals, Inc., 161 First Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ELLISON, Jeffrey, J., Belmont, MA 02478, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 542 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791557.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017802 06.06.2003
(87) WO 2004/019968 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 407004 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ORGANEN UND GEWEBEN*
• *METHODS FOR PRESERVING ORGANS AND TISSUES*
• *PROCEDES DE CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS*
(71) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) CICARDI, Marco, I-2145 Milano, IT
BERGAMASCHINI, Luigi, I-20100 Milano, IT
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler
Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/00 → (51) C07K 16/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/70

A61K 38/04 → (51) C07K 7/04

A61K 38/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 38/07** (11) **1 542 711 A2***
A61K 38/08 A61K 38/10
A61K 38/18 C07K 5/00
C07K 7/00 C07K 14/495
C07K 14/51
(25) En (26) En
(21) 03785215.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025177 12.08.2003
(87) WO 2004/014940 2004/08 19.02.2004
(88) 16.12.2004
(30) 13.08.2002 US 402733 P
(54) • *PEPTIDE ALS SOLUBILISIERENDE HILFSTOFFE ZUR UMWANDLUNG VON WACHSTUMSFAKTOR-PROTEINEN*
• *PEPTIDES AS SOLUBILIZING EXCIPIENTS FOR TRANSFORMING GROWTH FACTOR S PROTEINS*
• *PEPTIDES UTILISES EN TANT QU'EXCIPIENTS DE SOLUBILISATION POUR LA TRANSFORMATION DES PROTEINES DU FACTEUR DE CROISSANCE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) NICHOLS, Pilarin, E., L., Andover, MA 01810, US
PEREZ-RAMIREZ, Bernardo, Brookline, MA 02446, US
(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth
Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South,
Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 38/08 → (51) A61K 38/07

A61K 38/08 → (51) A61K 49/00

A61K 38/08 → (51) A61P 27/02

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/10 → (51) A61K 38/07

A61K 38/12 → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 38/16** (11) **1 542 712 A2***
A61K 38/26 C07K 14/575
C07K 14/605

(25) En (26) En
(21) 02776560.1 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/015137 21.05.2002
(87) WO 2002/098348 2002/50 12.12.2002
(88) 21.04.2005
(30) 01.06.2001 US 295282 P
(54) • *GLP-1-FORMULIERUNGEN MIT ZEITVERZÖGERTER WIRKUNG*
• *GLP-1 FORMULATIONS WITH PROTRACTED TIME ACTION*
• *FORMULATIONS DE GLP-1 A ACTION ETALLEE DANS LE TEMPS*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) DEFELIPPIS, Michael, Rosario, Carmel, IN 46032,
US

HAVEL, Henry, Acken, Indianapolis, IN 46220, US
MACE, Kenneth, Francis, Fishers, IN 46038, US
NG, Kingman, Carmel, IN 46032, US
SARIN, Virender, Kumar, Carmel, IN 46033, US

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations,
Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research
Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road,
Windlesham GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **1 542 713 A2***
A61P 3/04 C12N 5/22
G01N 33/68 A61K 48/00
A01K 67/027

(25) En (26) En
(21) 03753474.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010799 29.09.2003
(87) WO 2004/028554 2004/15 08.04.2004
(88) 22.07.2004

(30) 27.09.2002 EP 02021916

(54) • *SKRP, ASTRAY, STRING, VACM IM ZUSAMMENHANG MIT KONTROLLE DES METABOLISMUS*
• *SKRP, ASTRAY, STRING, VACM ASSOCIATED WITH METABOLIC CONTROL*
• *PROTEINES SKRP, ASTRAY, STRING, VACM ASSOCIEES A LA REGULATION METABOLIQUE*

(71) DeveloGen Aktiengesellschaft für
entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-
Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) EULENBERG, Karsten, 37120 Bovenden, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 38/18** (11) **1 542 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759345.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029701 18.09.2003
(87) WO 2004/026332 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411779 P
18.09.2002 US 411700 P
(54) • *METHODE ZUR PRODUKTIONSSTEIGERUNG VON BLUTPLÄTTCHEN UND HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN*
• *METHODS OF INCREASING PLATELET AND HEMATOPOIETIC STEM CELL PRODUCTION*
• *PROCEDES POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLACUETTAIRES ET HEMATOPOIETIQUES*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.
202, Raritan, NJ 08869-0606, US
(72) KAUSHANSKY, Kenneth, Del Mar, CA 92014, US
MACDONALD, Brian, R., Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 38/18 → (51) A61K 38/07

A61K 38/19 → (51) A01K 67/00

A61K 38/19 → (51) C12N 15/00

(51) **A61K 38/21** (11) **1 542 715 A1***
A61P 37/00
// A61K38:21, A61K38:17
(25) En (26) En
(21) 03787891.5 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003556 13.08.2003
(87) WO 2004/016279 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218879
(54) • *MODULIERUNG DER IMMUNFUNKTION*
• *MODULATION OF IMMUNE FUNCTION*
• *MODULATION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE*
(71) Lorantis Limited, 410 Cambridge Science Park,
Cambridge CB4 0PE, GB
(72) BRIEND, Emmanuel Cyrille Pascal, Lorantis
Limited, Cambridge CB4 0PE, GB
CHAMPION, Brian Robert, Lorantis Limited,
Cambridge CB4 0PE, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/26 → (51) A61K 38/16

A61K 38/28 → (51) C07K 14/62

(51) **A61K 38/40** (11) **1 542 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 03785034.4 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024834 08.08.2003
(87) WO 2004/014415 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402263 P
(54) • *WACHSTUMSHORMON FREISETZENDE PEPTIDE*

- GROWTH HORMONE RELEASING PEPTIDES
 - PEPTIDES LIBERANT DES HORMONES DE CROISSANCE
- (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) DONG, Zheng, Xin, Holliston, MA 01746, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61K 38/48 → (51) A01N 63/00

A61K 38/48 → (51) A61K 38/00

A61K 38/48 → (51) C12N 15/57

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 542 717 A1***
A61P 31/12 A61P 31/16
A61P 31/04 A61P 31/22
- (25) En (26) En
(21) 03797105.8 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001250 23.09.2003
- (87) WO 2004/026336 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 AU 2002951692
- (54) • VERBESSERUNGEN VON ODER IN BEZUG AUF VAKZINE
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO VACCINES
• AMELIORATION CONCERNANT LES VACCINS OU EN RAPPORT AVEC CEUX-CI
- (71) Vital Biotech (Hong Kong) Limited, 18/F CRE Bldg 303 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) WONG, Tuen-Yee, Rowville, VIC 3178, AU
SO, Anthony, Wai-Chiu, Rowville, VIC 3178, AU
KO, Thomas, Sai-Ying, Rowville, VIC 3178, AU
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 49/00

A61K 39/00 → (51) C07K 16/28

A61K 39/00 → (51) C07K 19/00

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/02 → (51) A61K 49/00

A61K 39/02 → (51) C07K 16/28

A61K 39/04 → (51) A61K 49/00

A61K 39/09 → (51) C07K 19/00

A61K 39/12 → (51) C07K 16/28

A61K 39/12 → (51) C12N 7/00

- (51) **A61K 39/21** (11) **1 542 718 A2***
C07K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03759385.2 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029815 23.09.2003
- (87) WO 2004/029201 2004/15 08.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 24.09.2002 US 412797 P

- (54) • VON PEPTIDEN ABSTAMMENDE FUSIONS-INHIBITOREN GEGEN HIV INFEKTIONEN
• PEPTIDE DERIVATIVE FUSION INHIBITORS OF HIV INFECTION
• INHIBITEURS DE FUSION CONTRE L'INFECTION AU VIH DERIVES DE PEPTIDES

- (71) Xie, Dong, 13944 Bromfield Road, Germantown, MD 20874, US
Jiang, He, 2502 Lindley Terrace, Rockville, MD 20850, US
Frontier Biotechnologies Co., Ltd., 3rd Floor, Building 1, 70 Keyuan 4th Street, Bio-Garden, High-Tech Zone, Chongqing, CN
- (72) XIE, Dong, Germantown MD20874, US
JIANG, He, Rockville, MD 20850, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 39/38 → (51) A61K 49/00

A61K 39/385 → (51) A61K 47/48

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 542 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784350.7 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034920 31.10.2002
- (87) WO 2003/049673 2003/25 19.06.2003
- (88) 21.04.2005
- (30) 05.12.2001 US 337054 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STEUERUNG DER KNOCHENBILDUNG ÜBER MODULATION DES SYMPATHIKOTONUS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROL OF BONE FORMATION VIA MODULATION OF SYMPATHETIC TONE
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE RÉGULATION DE FORMATION D'OS PAR MODULATION DU TONUS SYMPATHIQUE

- (71) THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
- (72) KARSENTY, Gerard, Houston, TX 77030, US
TAKEDA, Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0004, JP
- ELEFFTERIOU, Florent, Houston, TX 77030, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 542 720 A2***
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 03748949.9 (22) 18.07.2003
- (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 2003/022566 18.07.2003
- (87) WO 2004/009776 2004/05 29.01.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 19.07.2002 US 397275 P
16.09.2002 US 411081 P
10.10.2002 US 417490 P
18.03.2003 US 455777 P
- (54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TNF ALPHA
• TREATMENT OF TNF ALPHA RELATED DISORDERS
• TRAITEMENT DE TROUBLES EN RELATION AVEC LE TNF ALPHA

- (71) Abbott Biotechnology Ltd, Clarendon House, 2 Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) BANERJEE, Subhashis, Shrewsbury, MA 01545, US
TAYLOR, Lori, K., Wadsworth, IL 60083, US
SPIEGLER, Clive, E., Reading Berkshire RG4 8TL, GB
TRACEY, Daniel, Edward, Harvard, MA 01451, US
CHARTASH, Elliot, Keith, Randolph, NJ 07869, US
HOFFMAN, Rebecca, S., Wilmette, IL 60091, US
BARCHUK, William, T., Madison, NJ 07940, US
YAN, Philip, Vernon Hills, IL 60061, US
MURTAZA, Anwar, Westborough, MA 01581, US
SALFELD, Jochen, G., North Grafton, MA 01536, US
FISCHKOFF, Steven, Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 542 721 A1***
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 03760235.6 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017742 05.06.2003
- (87) WO 2003/105898 2003/52 24.12.2003
- (30) 14.06.2002 US 388896 P
- (54) • MODIFIZIERTE "S" ANTIKÖRPER
• MODIFIED "S" ANTIBODIES
• ANTICORPS "S" MODIFIES
- (71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1307, US
- (72) SCALLON, Bernie, Collegeville, PA 19426, US
CAI, Ann, West Chester, PA 19380, US
NASO, Michael, Philadelphia, PA 19145, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 542 722 A2***
A61K 38/00 C07K 16/18
C07K 14/00 C07K 14/35
C12N 5/10 C12N 15/63

- (25) En (26) En
(21) 03767150.0 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024340 01.08.2003
- (87) WO 2004/012673 2004/07 12.02.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 01.08.2002 US 400410 P
- (54) • VERFAHREN UND REAGENZIEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDUNG UND APOPTOSE
• METHODS AND REAGENTS RELATING TO INFLAMMATION AND APOPTOSIS
• METHODES ET REACTIFS RELATIFS A L'INFLAMMATION ET A L'APOPTOSE
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) KUAI, Jun, Lexington, MA 02421, US
LIN, Lih-Ling, Concord, MA 01742, US
WOOTERS, Joseph, L., Brighton, MA 02135, US
NICKBARG, Elliott, Belmont, MA 02478, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 542 723 A2***
C07K 16/46

(25) En (26) En

(21) 03788251.1 (22) 05.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/022494 05.08.2003

(87) WO 2004/016801 2004/09 26.02.2004

(88) 01.07.2004

(30) 16.08.2002 US 403652 P

(54) • *VERNETZER MIT HOHER REAKTIVITÄT UND LÖSLICHKEIT UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON KONJUGATEN FÜR DIE GEZIELTE ABGABE VON KLEINMOLEKULAREN ARZNEIMITTELEN*

• *CROSS-LINKERS WITH HIGH REACTIVITY AND SOLUBILITY AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF CONJUGATES FOR TARGETED DELIVERY OF SMALL MOLECULE DRUGS*

• *AGENTS DE RETICULATION A REACTIVITE ET SOLUBILITE ELEVEES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PREPARATION DE CONJUGUES POUR L'ADMINISTRATION CIBLEE DE MEDICAMENTS A PETITES MOLECULES*

(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US

(72) WIDDISON, Wayne, Charles, Somerville, MA 02143, US

(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 542 724 A2***
C07K 16/00 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03788686.8 (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 2003/026232 19.08.2003

(87) WO 2004/016769 2004/09 26.02.2004

(88) 14.10.2004

(30) 19.08.2002 US 404802 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MONOZYTEN-CHEMO-ANZIEHUNGSPROTEIN-1 (MCP-1) UND SEINE VERWENDUNGEN*

• *ANTIBODIES DIRECTED TO MONOCYTE CHEMO-ATTRACTANT PROTEIN-1 (MCP-1) AND USES THEREOF*

• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA PROTEINE CHIMIOATTRACTIVE MONOCYTAIRE 1 (MCP-1) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) GUDAS, Jean, M., Newark, CA 94560, US
HAAK-FRENDSCHO, Mary, Newark, CA 94560, US
FOORD, Orit, Foster-City, CA 94404, US
LIANG, Meina, L., Danville, CA 94526, US
AHLUWALIA, Kiran, Fremont, CA 94536, US
BHAKTA, Sunil, Hayward, CA 94545, US

(74) De Clercq, Ann, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 542 725 A2***
C12P 21/04 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03791650.9 (22) 06.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024637 06.08.2003

(87) WO 2004/020579 2004/11 11.03.2004

(88) 10.09.2004

(30) 29.08.2002 US 230880

(54) • *VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON IMMUNSYSTEM-MOLEKÜLEN*

• *METHOD OF HUMANIZING IMMUNE SYSTEM MOLECULES*

• *PROCEDE D'HUMANISATION DE MOLECULES DU SYSTEME IMMUNITAIRE*

(71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US

(72) WONG, Hing, C., Fort Lauderdale, FL 33332, US
STINSON, Jeffrey, R., Brookeville, MD 20877, US
MOSQUERA, Luis, A., Miami, FL 33196, US

(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 39/395 → (51) A01K 67/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/71

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/00

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/70

A61K 39/42 → (51) C12Q 1/70

A61K 45/00 → (51) A61K 31/70

A61K 45/00 → (51) C07K 16/28

(51) **A61K 47/00** (11) **1 542 726 A1***
A23G 3/00 A23G 1/20

(25) En (26) En

(21) 03788624.9 (22) 14.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/025884 14.08.2003

(87) WO 2004/016288 2004/09 26.02.2004

(30) 14.08.2002 US 403597 P

(54) • *BERZOGENES SOJAPRODUKT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*

• *COATED SOY PRODUCT AND METHOD FOR COATING*

• *PRODUIT ENROBE TIRE DU SOJA ET PROCEDE D'ENROBAGE*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) DALZIEL, Sean, Mark, Wilmington, DE 19809, US
FRIEDMANN, Thomas, Hockessin, DE 19707, US
SCHURR, George, A., Newark, DE 19711, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 47/00** (11) **1 542 727 A2***
(25) En (26) En

(21) 03791802.6 (22) 26.08.2003

(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 2003/026735 26.08.2003

(87) WO 2004/019800 2004/11 11.03.2004

(88) 21.05.2004

(30) 27.08.2002 US 319497 P

(54) • *ATEMERFRISCHENDES UND MUNDREINIGUNGSPRODUKT*

• *BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT*

• *PRODUIT RAFFRAICHISSEUR D'HALEINE ET D'HYGIENE BUCCALE*

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

(72) MAXWELL, James, Chicago, IL 60640, US
GREENBERG, Michael, Northbrook, IL 60062, US
STAWSKI, Barbara, Forest Park, IL 60130, US
BRODERICK, Kevin, Berwyn, IL 60402, US

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

A61K 47/00 → (51) A61K 31/215

A61K 47/00 → (51) C08G 73/00

(51) **A61K 47/02** (11) **1 542 728 A1***
(25) Ko (26) En

(21) 03765386.2 (22) 22.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001449 22.07.2003

(87) WO 2004/009120 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 KR 2002042868

(54) • *HYBRID VON ITRACONAZOL, CYCLOSPORIN ODER CARVEDILOL MIT EINEM GESCHICHTETEN SILIKAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *HYBRID OF ITRACONAZOLE, CYCLOSPORINE OR CARVEDILOL WITH A LAYERED SILICATE AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*

• *HYBRIDE D'ITRACONAZOLE, CYCLOSPORINE OU CARVEDILOL AVEC UN SILICATE EN COUCHES ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Nanohybrid Co., Ltd., Biotechnology Center B/D Rm 208 San 56-1 Sillim 9-dong Gwanak-ku, Seoul 151-742, KR

(72) PARK, Tae-Un, Seocho-gu, Seoul 137-761, KR
JUNG, Hyun, Seoul 140-801, KR
KIM, Hyun-Mi, Seoul 156-861, KR
CHOY, Jin-Ho, 1326 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-857, KR
LEE, Chi-Won, Dangjak-gu, Seoul 156-786, KR

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 47/06 → (51) C08G 73/00

A61K 47/16 → (51) C08G 73/00

A61K 47/18 → (51) A61K 31/5415

A61K 47/18 → (51) C08G 73/00

A61K 47/30 → (51) C08G 73/00

- A61K 47/34** → (51) C08G 18/48
- A61K 47/36** → (51) C08B 37/00
- A61K 47/44** → (51) A61K 31/727
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 542 729 A1***
A61K 39/385
- (25) Fr (26) Fr
(81) 03772373.1 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002733 16.09.2003
- (87) WO 2004/024189 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 FR 0211455
- (54) • *STABILES IMMUNOGEN PRODUKT ENTHALTEND ANTIGENISCHE HETERO-KOMPLEXE*
• *STABLE IMMUNOGENIC PRODUCT COMPRISING ANTIGENIC HETEROCOMPLEXES*
• *PRODUIT IMMUNOGENE STABLE COMPRENANT DES HETEROCOMPLEXES ANTIGENIQUES*
- (71) NEOVACS, 59, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) LE BUANEK, Hélène, F-75005 PARIS, FR
ZAGURY, Daniel, F-75007 PARIS, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlié et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 542 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793901.4 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003867 05.09.2003
- (87) WO 2004/022101 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 GB 0220936
- (54) • *MODIFIZIERTE THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *MODIFIED THERAPEUTIC AGENTS*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES MODIFIES*
- (71) AdProTech Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (72) ESSER, Dirk, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9EW, GB
BETLEY, Jason Richard, Buntingford, Hertfordshire SG9 9AS, GB
RIDLEY, Simon Hugh, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9EW, GB
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A61K 47/48** → (51) C01B 33/16
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 542 731 A2***
A01N 63/00 C12N 15/00
C12N 15/63 C12N 15/86
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 03765957.0 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022966 22.07.2003
- (87) WO 2004/009789 2004/05 29.01.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 22.07.2002 US 398057 P
- (54) • *GEZIELTE ADENOVIRALE VEKTOR ZEIGENDE IMMUNOGLOBULIN-BINDUNGSDOMÄNE UND IHRE VERWENDUNG SZWECKE*

- *TARGETED ADENOVIRAL VECTOR DISPLAYING IMMUNOGLOBULIN-BINDING DOMAIN AND USES THEREOF*
• *VECTEUR ADENOVIRAL CIBLE PRESENTANT UN DOMAINE DE FIXATION A L'IMMUNOGLOBULINE ET SES APPLICATIONS*
- (71) Vectorlogics, Inc., 824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222, US
EMD Lexigen Research Center, 45A Middlesex, Turnpike, Billerica MA 01821-3936, US
- (72) KOROKHOV, Nikolay, Birmingham, AL 35222, US
MIKHEEVA, Galina, Vestaia Hills, AL 35216, US
- (74) Holliday, Louise Caroline, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 48/00** → (51) A01K 67/00
- A61K 48/00** → (51) A01N 63/00
- A61K 48/00** → (51) A61K 31/70
- A61K 48/00** → (51) A61K 35/00
- A61K 48/00** → (51) A61K 38/16
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/04
- A61K 48/00** → (51) C07K 16/00
- A61K 48/00** → (51) C12N 5/00
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/00
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 542 732 A2***
A61K 39/00 A61K 39/38
A61K 39/02 A61K 39/04
- (25) En (26) En
(21) 01946661.4 (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
- (86) US 2001/019959 20.06.2001
- (87) WO 2001/098460 2001/52 27.12.2001
- (88) 28.10.2004
- (30) 20.06.2000 US 597796
01.02.2001 US 265737 P
- (54) • *FUSIONSPROTEINE AUS MYCOBAKTERIUM TUBERCULOSIS*
• *FUSION PROTEINS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
• *PROTEINES DE FUSION DU MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
- (72) SKEIKY, Yasir, Washington 98006, US
REED, Steven, Bellevue, WA 98005, US
ALDERSON, Mark, Bainbridge Island, WA 98116, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 542 733 A2***
A61K 38/08 A61K 38/12
- (25) En (26) En
(21) 03785119.3 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024994 08.08.2003
- (87) WO 2004/015392 2004/08 19.02.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 08.08.2002 US 402372 P
14.05.2003 US 740927 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TARGETING-MOLEKULEN*

- *IMPROVED METHOD TO IDENTIFY TARGETING MOLECULES*
• *PROCEDE AMELIORE D'IDENTIFICATION DE MOLECULES DE CIBLAGE*
- (71) Targeted Molecules Corporation, 3030 Bunker Hill Street, Suite 318, San Diego, CA 92109, US
- (72) FAN, Xiao-Min, San Diego, CA 92129, US
LAZARIDES, Elias, La Jolla, CA 92037, US
WOODS, Catherine, Mary, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **1 542 734 A1***
C07D 403/06 C07D 403/14
C07D 471/04
- (25) En (26) En
(21) 03766410.9 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050340 28.07.2003
- (87) WO 2004/012776 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 EP 02078164
- (54) • *ISOTOPISCH MARKIERTE INDOLINON-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ISOTOPICALLY LABELLED INDOLINONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *DERIVES D'INDOLINONE A MARQUAGE ISOTOPIQUE ET PROCEDE POUR LES PREPARER*
- (71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) GIRIBONE, Danilo, I-20147 Milan, IT
PIGNATTI, Alberto, I-20151 Milan, IT
FONTANA, Erminia, I-20014 Nerviano, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 542 735 A1***
A61L 2/26
- (25) En (26) En
(21) 03748300.5 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004087 23.09.2003
- (87) WO 2004/028573 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 GB 0222154
- (54) • *EINE VOR-STERILISIERUNGSKAMMER FÜR EINEN GESCHLOSSENEN VERARBEITUNGSRAUM*
• *A PRE-STERILISATION CHAMBER FOR A PROCESSING ENCLOSURE*
• *CHAMBRE DE PRE-STERILISATION POUR ENCEINTE DE TRAITEMENT*
- (71) Bioquell UK Limited, Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA, GB
- (72) Bissell, Donald Kerr, Bookham, Surrey KT23 3PZ, GB
Drinkwater, James Lindsay, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 0BA, GB
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/20

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 542 736 A1***
A61L 9/12 A45D 34/02
(25) De (26) De
(21) 03770884.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/003175 23.09.2003
(87) WO 2004/028574 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244278
14.08.2003 DE 10337794
(54) • *DUFTPATRONE UND VORRICHTUNG ZUR
ABGABE VON DUFTSTOFFEN UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG*
• *AROMATIC CARTRIDGE, DEVICE FOR DIF-
FUSING FRAGRANCES, AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
• *CARTOUCHE ODORANTE ET DISPOSITIF
POUR DIFFUSER DES SUBSTANCES
ODORANTES, ET PROCEDE DE COM-
MANDE*
(71) Venta-Duft GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 3, 88250
Weingarten, DE
(72) HITZLER, Alfred, 88284 Mochenwangen, DE
HARTER, Erich, 88284 Mochenwangen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

A61L 9/12 → (51) A61L 9/04**A61L 24/06** → (51) A61L 27/22**A61L 27/00** → (51) A61L 31/00**A61L 27/06** → (51) A61L 27/32**A61L 27/16** → (51) G02B 1/04**A61L 27/18** → (51) C08G 18/10**A61L 27/18** → (51) C08G 77/20**A61L 27/18** → (51) C12N 5/00

- (51) **A61L 27/22** (11) **1 542 737 A2***
A61L 27/60 C12N 5/00
A61L 24/06 C12M 1/24
(25) En (26) En
(21) 03751108.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004506 05.09.2003
(87) WO 2004/022696 2004/12 18.03.2004
(88) 16.12.2004
(30) 06.09.2002 US 408566 P
16.12.2002 US 433715 P
(54) • *FIBRIN-ZELLAUFLAGE UND VERFAHREN
ZU DEREN VERWENDUNG*
• *FIBRIN CELL SUPPORTS AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *SUPPORTS DE CELLULES DE FIBRINE ET
PROCEDES POUR LES UTILISER*
(71) DFB Pharmaceuticals, Inc., 3909 Hulen Street, Fort
Worth, Texas 76107, US
(72) RONFARD, Vincent, Newton, MA 02465, 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) **A61L 27/32** (11) **1 542 738 A1***
A61L 27/50 A61L 31/08
A61L 31/14 A61L 27/06
A61L 31/02
(25) En (26) En
(21) 03754632.2 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029100 16.09.2003
(87) WO 2004/024202 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 245821
29.01.2003 US 353622
29.01.2003 US 353613
(54) • *ANODISCH BEHANDELTE BIOKOMPATIBLE
IMPLANTATE*
• *ANODICALLY TREATED BIOCOMPATIBLE
IMPLANTS*
• *IMPLANTS BIOCOMPATIBLES TRAITES
ANODIQUEMENT*
(71) Lynntech Coatings Ltd., 7610 Eastmark Drive,
Suite 105, College Station, TX 77840, US
(72) MINEVSKI, Zoran, The Woodlands, TX 77385, US
NELSON, Carl, College Station, TX 77840, US
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61L 27/50 → (51) A61L 27/32**A61L 27/60** → (51) A61L 27/22**A61L 29/06** → (51) C08G 18/10

- (51) **A61L 31/00** (11) **1 542 739 A2***
A61L 27/00 A61F 2/06
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03759536.0 (22) 26.09.2003
(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 2003/030280 26.09.2003
(87) WO 2004/028583 2004/15 08.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 26.09.2002 US 414714 P
27.09.2002 US 414693 P
(54) • *PERIVASKULÄRE HÜLLEN*
• *PERIVASCULAR WRAPS*
• *ENVELOPPES PERIVASCULAIRES*
(71) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG, Bundesplatz 1,
6300 Zug, CH
(72) GRAVETT, David, M., Vancouver, British Columbia
V5Z 1Y8, CA
TOLEIKIS, Philip, M., Vancouver, British Columbia
V6P 5N8, CA
GUAN, Dechi, Vancouver, British Columbia V6P
3Y1, CA
SIGNORE, Pierre, E., Vancouver, British Columbia
V6K 1X9, CA
SPENCER, Thomas, S., Bellingham, WA 98226, US
HUNTER, William, L., Vancouver, British Columbia
V6R 3B2, CA
WANG, Kaiyue, Vancouver, British Columbia V5T
1Y5, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61L 31/02 → (51) A61L 27/32**A61L 31/06** → (51) C08G 18/10

- A61L 31/08** → (51) A61L 27/32
(51) **A61L 31/10** (11) **1 542 740 A1***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 03797902.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028643 10.09.2003
(87) WO 2004/026359 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 251111
(54) • *FLUORPOLYMERBESCHICHTUNGEN FÜR
IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNGEN*
• *FLUOROPOLYMER COATINGS FOR
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *REVETEMENTS EN FLUOROPOLYMERE
DESTINES A DES DISPOSITIFS MEDICAUX
IMPLANTABLES*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.,
3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054,
US
(72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US
HOSSAINY, Syed, F.A., Fremont, CA 94555, US
DING, Ni, San Jose, CA 95135, US
ROORDA, Wouter, E., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 31/10 → (51) A61L 31/00**A61L 31/14** → (51) A61L 27/32**A61L 31/16** → (51) A61L 31/10**A61L 33/06** → (51) C08G 18/10**A61M 1/00** → (51) A61B 1/12

- (51) **A61M 1/02** (11) **1 542 741 A1***
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03770945.8 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010454 19.09.2003
(87) WO 2004/026372 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 IT T020020820
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SEPARIERUNG VON BLUT IN BLUTBE-
STANDTEILE MIT VERRINGERTEM LEUKO-
ZYTENGEHALT*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING
BLOOD INTO LEUKOCYTE DEPLETED
BLOOD COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION
DE SANG EN COMPOSANTS SANGUINS
APPAUVRIS EN LEUCOCYTES*
(71) Fresenius Hemocare Italia S.r.l., Via Santi 293,
I-41032 Cavezzo, (Modena), IT
(72) MARI, Giorgio, I-41037 Mirandola, IT
VERRI, Paolo, I-41037 Mirandola, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61M 1/36 → (51) A61M 1/02**A61M 3/02** → (51) A61F 9/007

(51) **A61M 5/00** (11) **1 542 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798659.3 (22) 07.04.2003
(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 2003/010713 07.04.2003
(87) WO 2004/028595 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 413710 P
(54) • SICHERHEITS-VERRIEGELUNGSSYSTEM
FÜR EINE ENTERALE ZUFUHRPUMPE
• A SAFETY INTERLOCK SYSTEM FOR AN
ENTERAL FEEDING PUMP
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE SECURITE
DESTINE A UNE POMPE D'ALIMENTATION
ENTERALE
(71) Sherwood Services, AG, Postfach 1571,
Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) PRICE, Jeffrey, Wildwood, MO 63040, US
FOURNIE, Glenn, G., Smithton, IL 62285, US
HUDSON, Joseph, A., O'Fallon, MO 63366, US
SISK, Ricky, A., Washington, MO 63090, US
NAUMANN, Richard, J., Chesterfield, MO 63017,
US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630
München, DE

A61M 5/165 → (51) A61M 5/168

(51) **A61M 5/168** (11) **1 542 743 A1***
A61M 5/165
(25) En (26) En
(21) 03738364.3 (22) 12.06.2003
(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) IB 2003/002243 12.06.2003
(87) WO 2004/004807 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 IT MI20021497
18.04.2003 IT MO20030105
(54) • VERABREICHUNGSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE
ANWENDUNGEN
• AN INFUSION DEVICE FOR MEDICAL USE
• APPAREIL D'INFUSION POUR USAGE MEDICAL
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643
Lund, SE
(72) DELNEVO, Annalisa, I-40019 Sant'Agata
Bolognese, IT
CALEFFI, Luca, I-41037 Mirandola, IT
(74) Sutto, Luca, et al, Gambro Intellectual Property
Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO),
IT

A61M 5/172 → (51) A61J 7/00

(51) **A61M 5/20** (11) **1 542 744 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 03798634.6 (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) SE 2003/001483 24.09.2003
(87) WO 2004/028598 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 412815 P
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION
(71) SHL Medical AB, P.O. Box 1240,
Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) KARLSSON, Anders, S-132 38 Saltsjö-Boo, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN
PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

A61M 5/315 → (51) A61M 5/20

(51) **A61M 5/32** (11) **1 542 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727000.6 (22) 22.05.2003
(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

(86) AU 2003/000617 22.05.2003
(87) WO 2004/018024 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 AU 2002950988
(54) • HÜLLE FÜR EINE NADELANORDNUNG
• SHEATH FOR A NEEDLE ASSEMBLY
• ETUI POUR ENSEMBLE AIGUILLE
(71) bioMD LIMITED, Level 11, 225 St George's Terrace,
Perth, WA 6000, AU
(72) POPOVSKY, Frank, Tahmoor, New South Wales
2573, AU
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 542 746 A2***
(25) En (26) En

(21) 03750956.9 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004099 25.09.2003
(87) WO 2004/028599 2004/15 08.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222166
(54) • NADELEINHEIT
• NEEDLE UNIT
• ENSEMBLE AIGUILLE
(71) NMT Group Plc, Unit C2, Fairways Office Park, Deer
Park Avenue, Livingstone, EH54 8AF, GB
(72) WRIGHT, Alastair, Douglas, Lothian, Central
Scotland EH30 9RU, GB
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19
South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A61M 5/50** (11) **1 542 747 A1***
(25) En (26) En

(21) 03754789.0 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029626 22.09.2003
(87) WO 2004/028604 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 254924
(54) • EINWEGSPRITZTE UND KOLBENSTANGE-
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• SINGLE USE SYRINGE AND PLUNGER ROD
LOCKING DEVICE THEREFOR
• SERINGUE A USAGE UNIQUE ET DISPOSITIF
DE VERROUILLAGE DE LA TIGE DE
PISTON DE CETTE SERINGUE
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) PELKEY, Brian J., Rockaway, NJ 07866, US
FLEISCHER, Gene, New City, NY 10956, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 5/50** (11) **1 542 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796285.9 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023756 30.07.2003
(87) WO 2004/028602 2004/15 08.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 27.09.2002 US 256607
(54) • EINWEGSPRITZE
• SINGLE-USE SYRINGE
• SERINGUE A USAGE UNIQUE
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) CAPESE, David, Francis, Singapore, SG
MENGG, Steven, Lau, Choon, Singapore 576190, SG
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **1 542 749 A2***
A61M 15/00 A61M 16/00
A61M 16/10 A62B 7/04
F16K 31/26

(25) En (26) En
(21) 03793103.7 (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 2003/025835 19.08.2003
(87) WO 2004/017889 2004/10 04.03.2004
(88) 10.09.2004
(30) 20.08.2002 US 404830 P
31.07.2003 US 632158
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN
GASEN
• METHODS AND DEVICES FOR ADMINISTRATION
OF THERAPEUTIC GASES
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE GESTION
DE GAZ THERAPEUTIQUES
(71) AGA AB, 181 81 Lidingö, SE
(72) FISHMAN, Royce, S., Hernando, FL 34442, US
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 542 750 A2***
G06M 1/16 G06M 1/24

(25) En (26) En
(21) 03748325.2 (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 2003/004137 17.09.2003
(87) WO 2004/026380 2004/14 01.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 21.09.2002 GB 0222023
(54) • INHALATOR
• INHALER
• INHALATEUR
(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings
Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19
2AH, GB
(72) YOUNG, Duncan Grant, Pankhurst Design, London
W6 7HJ, GB
WELLS, Simon Paul, Pankhurst Design, London W6
7HJ, GB
LEDGEWAY, Andrew James, Pankhurst Design,
London W6 7HJ, GB
LACY, Graham Keith, Pankhurst Design, London
W6 7HJ, GB

SWAN, Julian Francis Ralph, Pankhurst Design, London W6 7HJ, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 542 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754713.0 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/029356 15.09.2003
(87) WO 2004/028608 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222295

(54) • *ATMUNGSBETÄTIGTE AEROSOLSPENDER*
• *BREATH-ACTUATED AEROSOL DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS D'AEROSOLS ACTIONNES PAR ASPIRATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAHON, Gary D., Wilford, Nottinghamshire NG11 7FF, GB
BAUM, Eric A., Leicestershire LE11 3LA, GB
BRYANT, Andrew M., Cambridgeshire SG8 5JG, GB
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine, Dr., Office of Intellectual Property Counsel, 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 542 752 A2***
A61M 16/00 A62B 7/00
A62B 7/10
(25) En (26) En
(21) 03793108.6 (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 2003/025871 19.08.2003
(87) WO 2004/018011 2004/10 04.03.2004
(88) 28.10.2004
(30) 20.08.2002 US 404830 P
31.07.2003 US 631911

(54) • *VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN UND ANGST DURCH VORHOF- ODER KAMMERDEFIBRILLATION*
• *METHODS FOR EASING PAIN AND ANXIETY FROM ATRIAL OR VENTRICULAR DEFIBRILLATION*
• *METHODES DE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ET DE L'ANXIETE CAUSEES PAR UNE DEFIBRILLATION ATRIALE OU VENTRICULAIRE*

(71) AGA AB, Lidingö, 181 81 Lidingö, SE
(72) FISHMAN, Royce, S., Hernando, FL 34442, US
UJHELYI, Michael R., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 542 753 A1***
A61K 9/00 A61K 9/12
(25) En (26) En
(21) 03793261.3 (22) 21.08.2003
(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 2003/026272 21.08.2003
(87) WO 2004/018025 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405563 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US

(72) SHARPE, Stefan, A., Jersey City, NJ 07302, US
SEQUEIRA, Joel, A., Edison, NJ 08820, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 542 754 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797354.2 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002765 19.09.2003
(87) WO 2004/026379 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211791

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *FLUID PRODUCT SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
SAVALLE, Matthieu, F-76000 Rouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) A61J 7/00

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 542 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752393.3 (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 SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029057 15.09.2003
(87) WO 2004/024053 2004/13 25.03.2004
(88) 07.10.2004
(30) 16.09.2002 US 410963 P
11.09.2003 US 660286

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWACHUNG DER GASVERSORGUNG UND ZUR ABGABE VON GAS AN EINEN PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING GAS SUPPLY AND DELIVERING GAS TO A PATIENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER UN GAZ A UN PATIENT ET DE SURVEILLER L'APPORT DU GAZ*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) HICKLE, Randall, Lubbock, TX 79407, US
LAMP TANG, Samsun, Gainesville, FL 32608, US
NIKLEWSKI, Paul, Camby, IN 46113, US
BISHOP, Gregory, Hamilton, OH 45011, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

A61M 16/10 → (51) A61M 11/00

(51) **A61M 16/16** (11) **1 542 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791505.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000193 29.08.2003
(87) WO 2004/020031 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 NZ 52110702

(54) • *BEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *HUMIDIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'HUMIDIFICATION*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1701 Auckland, NZ
(72) HUDDART, Brett John, MT Eden, 1003 Auckland, NZ
MACKIE, Scott Robert, Grey Lynn, 1002 Auckland, NZ
WHITE, Craig Karl, Remuera, 1005 Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 16/16** (11) **1 542 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797756.8 (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) NZ 2003/000214 17.09.2003
(87) WO 2004/026382 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 NZ 52144602
20.08.2003 NZ 52773403

(54) • *GERÄT ZUR ABGABE VON BEFEUCHTETEN GASEN*
• *APPARATUS FOR DELIVERING HUMIDIFIED GASES*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE GAZ HUMIDIFIES*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
(72) KRAMER, Martin, Paul, Friedrich, Ellerslie, 1005 Auckland, NZ
MAKINSON, Ian, Douglas, Mt Albert, 1003 Auckland, NZ
BIGGS, Philip, James, Northcote, 1310 Auckland, NZ
DICKINSON, Philip, John, Ellerslie, 1005 Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 542 758 A1***
B29C 55/24 B29C 55/26
(25) En (26) En
(21) 03759423.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029922 23.09.2003
(87) WO 2004/028611 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 256612

(54) • *KOMPONENTE VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICE COMPONENTS AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURING*
• *ELEMENTS DE DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDES PERMETTANT DE LES FABRIQUER*

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) HORN, Daniel, James, Shoreview, MN 55126, US
WANG, Yiqun, Tokyo 160-0023, JP
SCHOENLE, Victor, Greenfield, MN 55357, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 542 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791935.4 (22) 28.08.2003
(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 2003/027078 28.08.2003
(87) WO 2004/020019 2004/11 11.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 30.08.2002 US 231748

- (54) • *DOPPEL-Y-FÖRMIGER MULTILUMEN-KATHETER MIT SELEKTIV ABNEHMBAREN ANSATZSTÜCKEN*
• *DOUBLE-Y-SHAPED MULTI-LUMEN CATHETER WITH SELECTIVELY ATTACHABLE HUBS*
• *CATHETER A LUMIERES MULTIPLES EN FORME DE DOUBLE Y POURVU D'EXTREMITES POUVANT ETRE SELECTIVEMENT FIXEES*

- (71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) WILSON, Jon, S., Winston-Salem, NC 27104, US
GARY, Fleming, S., Palm City, FL 34990, US
FLEMING, Carl, M., Stuart, FL 34996, US
CASSIDY, Kenneth, T., Mocksville, NC 27028, US
BOYD, Ronald, D., Statesboro, GA 30458, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 542 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761267.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019769 25.06.2003
(87) WO 2004/000405 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 179633
(54) • *GELENKIGER HANDGRIFF FÜR EINEN AUSLENKBAREN KATHETER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICULATING HANDLE FOR A DEFLECTABLE CATHETER AND METHOD THEREFOR*
• *MANCHE D'ARTICULATION POUR CATHETER BEQUILLABLE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Enpath Medical, Inc., 15301 Highway 55 West, Plymouth, MN 55447, US
(72) MAUCH, Grant, Hopkins, MN 55343, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61M 29/02** (11) **1 542 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725858.9 (22) 02.06.2003
(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) KR 2003/001077 02.06.2003
(87) WO 2004/105852 2004/50 09.12.2004
(54) • *ZYLINDRISCHER STENT*
• *A CYLINDRICAL STENT*
• *IMPLANT ENDOVASCULAIRE CYLINDRIQUE*

- (71) S & G Biotech, Inc., 771-4, Jayang 1-Dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-853, KR
(72) KANG, Sung-Gwon, Yongin-Si, 449-845 Gyeonggi-Do, KR
KIM, Eun-Sang, 134-024 Seoul, KR
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 542 762 A1***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 03752433.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029234 18.09.2003
(87) WO 2004/026394 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246249

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND METHODEN ZUR ANREGUNG VON THERAPEUTISCHER ANGIOGENESE FÜR ISCHÄMIE UND HERZVERSAGEN*
• *DEVICES AND METHODS TO STIMULATE THERAPEUTIC ANGIOGENESIS FOR ISCHEMIA AND HEART FAILURE*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DESTINES A STIMULER L'ANGIOGENESE THERAPEUTIQUE POUR L'ISCHEMIE ET L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*

- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
(72) MANDRUSOV, Evgenia, Campbell, CA 95008, US
CONSIGNY, Paul, M., San Jose, CA 95111, US
SALO, Rodney, W., Fridley, MN 55432, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61N 1/06 → (51) A61B 18/14

- (51) **A61N 1/32** (11) **1 542 763 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03798224.6 (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) FR 2003/002814 24.09.2003
(87) WO 2004/028626 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 FR 0211769

- (54) • *BLEICHVORRICHTUNG MIT ELEKTROOPTISCHEN UND CHEMISCHEN MITTELN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN UND ZAHNHEILKUNDE*
• *BLEACHING DEVICE EMPLOYING ELECTRO-OPTICAL AND CHEMICAL MEANS, WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR USE IN THE MEDICAL AND DENTAL FIELD*
• *DISPOSITIF POUR LE BLANCHIMENT UTILISANT DES MOYENS*

- & *LECTRO&SHY;OPTIQUES ET CHIMIQUES, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE M&EACUTE;DICAL ET DENTAIRE*
(71) Duret, François, Château de Tarailhan, F-11560 Fleury d'Aude, FR
(72) Duret, François, F-11560 Fleury d'Aude, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 542 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718349.8 (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
(86) US 2003/011202 10.04.2003
(87) WO 2003/086531 2003/43 23.10.2003
(88) 21.04.2005
(30) 12.04.2002 US 121323

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE MIT EINEM BIVENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF SLEEP APNEA USING BIVENTRICULAR PACING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'APNEE DU SOMMEIL AU MOYEN DE STIMULATION BIVENTRICULAIRE*

- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BURNES, John, E., Andover, MN 55304, US
CHO, Yong, K., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/05

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 542 765 A1***
A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 03749727.8 (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

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029181 19.09.2003
(87) WO 2004/026398 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 251629

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIMULATIONSERFOLGSKONTROLLE UND ZUR BESTIMMUNG DER SCHWELLENREIZSTÄRKE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURE VERIFICATION AND THRESHOLD DETERMINATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DE CAPTURE ET DE DETERMINATION DU SEUIL*

- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55122, US
(72) YONCE, David, J., Fridley, MN 55432, US
TERNES, David, Roseville, MN 55113, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 542 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765485.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/021050 03.07.2003
(87) WO 2004/009178 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 199601

- (54) • *ULTRASCHALLGESCHWEISSTE KOMPONENTEN IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *ULTRASONICALLY WELDED COMPONENTS IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSANTS SOUDES AUX ULTRASONNS DANS UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*

- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HAEG, Daniel, C., Champlin, MN 55316, US

KELLEY, James, F., Northwest Coon Rapids, MN 55448, US
WIKLUND, Craig, L., Bloomington, MN 55420, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 542 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739337.8 (22) 26.06.2003
(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) US 2003/020321 26.06.2003
(87) WO 2004/002569 2004/02 08.01.2004
(88) 14.04.2005
(30) 28.06.2002 US 184019

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VOR-SHOCK-DEFIBRILLATIONSTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR DELIVERING PRE-SHOCK DEFIBRILLATION THERAPY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFERER UNE THERAPIE DE DEFIBRILLATION AVANT LE CHOC*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55119, US
(72) CATES, Adam, W., Minneapolis, MN 55409, US
LOVETT, Eric, G., Roseville, MN 55133, US
LANG, Douglas, J., Arden Hills, MN 55112, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- A61P 1/04** → (51) C07K 19/00
- A61P 1/06** → (51) A61K 31/277
- A61P 1/16** → (51) C07D 471/04
- A61P 3/00** → (51) C07K 7/06
- A61P 3/04** → (51) A61K 38/16
- A61P 3/06** → (51) C07D 231/56
- A61P 5/26** → (51) C07D 231/56
- A61P 9/04** → (51) C07C 323/56
- A61P 9/12** → (51) A61K 31/4422
- A61P 11/06** → (51) C07D 233/78
- A61P 13/00** → (51) A61K 31/40
- A61P 13/08** → (51) C07D 487/04
- A61P 13/12** → (51) C07D 471/04
- A61P 15/00** → (51) C07D 495/04
- A61P 15/18** → (51) C07K 19/00
- A61P 17/00** → (51) A61K 7/48
- A61P 17/00** → (51) C07D 471/04
- A61P 17/02** → (51) C07D 233/78
- A61P 17/06** → (51) C07D 213/04
- A61P 17/06** → (51) C07D 233/78
- A61P 19/00** → (51) A61K 31/675
- A61P 19/00** → (51) C07D 233/78
- A61P 19/02** → (51) C07D 231/56

- A61P 19/10** → (51) A61K 31/675
- A61P 25/00** → (51) A61K 31/501
- A61P 25/00** → (51) C07D 453/02
- A61P 25/08** → (51) A61K 31/352
- A61P 25/08** → (51) A61K 31/55
- A61P 25/16** → (51) C07D 207/26
- A61P 25/18** → (51) A61K 31/41
- A61P 25/18** → (51) C07D 277/82
- A61P 25/20** → (51) A61K 31/352
- A61P 25/22** → (51) A61K 31/352
- A61P 25/22** → (51) C07D 403/04
- A61P 25/28** → (51) A61K 31/202
- A61P 25/28** → (51) C07C 233/78
- A61P 25/28** → (51) C07D 207/26
- A61P 25/28** → (51) C07D 231/56
- A61P 25/28** → (51) C07D 233/78
- A61P 25/28** → (51) C07D 277/82
- A61P 25/28** → (51) C07D 453/02

(51) **A61P 27/02** (11) **1 542 768 A1***
A61K 31/506 A61K 31/192
A61K 31/616 A61K 31/551
A61K 38/08 A61K 31/416
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 03770254.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/026689 26.08.2003
(87) WO 2004/026406 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412463 P

(54) • *VERWENDUNG VON ZYTOKIN-SYNTHESE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT TROCKENEM AUGE*
• *USE OF CYTOKINE SYNTHESIS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DRY EYE DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DES CYTOKINES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIES A LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE*

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- A61P 29/00** → (51) A01K 67/00
- A61P 29/00** → (51) A61K 31/5415
- A61P 29/00** → (51) C07D 207/325
- A61P 29/00** → (51) C07D 213/04
- A61P 29/00** → (51) C07D 231/56
- A61P 29/00** → (51) C07D 233/78
- A61P 29/00** → (51) C07D 311/80

- A61P 29/00** → (51) C07D 487/04
- A61P 29/00** → (51) C07D 513/04
- A61P 29/02** → (51) C07D 239/30
- A61P 31/04** → (51) A61K 31/55
- A61P 31/04** → (51) A61K 39/00
- A61P 31/04** → (51) C07D 401/06
- A61P 31/04** → (51) C07H 17/08
- A61P 31/10** → (51) A61K 31/4196
- A61P 31/12** → (51) A61K 39/00
- A61P 31/12** → (51) C07D 471/04
- A61P 31/16** → (51) A61K 39/00
- A61P 31/18** → (51) A61K 31/415
- A61P 31/18** → (51) C07D 471/22
- A61P 31/22** → (51) A61K 39/00
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/17
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/195
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/4439
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/444
- A61P 35/00** → (51) A61K 31/4985
- A61P 35/00** → (51) C07D 233/78
- A61P 35/00** → (51) C07D 401/14
- A61P 35/00** → (51) C07D 413/14
- A61P 35/00** → (51) C07D 471/04
- A61P 35/00** → (51) C07D 487/04
- A61P 37/00** → (51) A61K 38/21
- A61P 37/00** → (51) C07D 233/78
- A61P 37/00** → (51) C07D 487/04
- A61P 41/00** → (51) C07D 233/78
- A61P 43/00** → (51) C07D 209/30
- A61P 43/00** → (51) C07D 495/04
- A62B 7/00** → (51) A61M 15/00
- A62B 7/04** → (51) A61M 11/00
- A62B 7/10** → (51) A61M 15/00

(51) **A62B 17/04** (11) **1 542 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793175.5 (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 2003/026082 19.08.2003
(87) WO 2004/018014 2004/10 04.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.08.2002 US 404685 P
(54) • *GESICHTSMASKENTRÄGER*
• *FACE MASK SUPPORT*
• *SUPPORT DE MASQUE FACIAL*

- (71) AEIOMed, Inc., 1313 5th Street SE - Ste No. 205, Minneapolis, MN 55414, US
- (72) BORDEWICK, Steven, S., Shoreview, MN 55126, US
QUINN, Stephen, H., Eai Claire, WI 54701, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **A62B 18/02** (11) **1 542 770 A1***
A62B 18/08
- (25) En (26) En
- (21) 03798669.2 (22) 18.07.2003
- (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 2003/022368 18.07.2003
- (87) WO 2004/028638 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 US 253771
- (54) • LEICHT GREIFBARE GESICHTSMASKE
• EASY GRIPPING FACE MASK
• MASQUE FACIAL D'ADHERENCE FACILE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) GRIESBACH, Henry, L., III, Clarkston, GA 30021, US
HARRIS, Linda, G., Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A62B 18/02** → (51) A62B 23/02
-
- A62B 18/08** → (51) A62B 18/02
-
- (51) **A62B 23/02** (11) **1 542 771 A1***
A62B 18/02 B01D 46/52
- (25) En (26) En
- (21) 03797829.3 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024619 05.08.2003
- (87) WO 2004/026408 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 US 252623
- (54) • FILTERELEMEN MIT EINEM THERMOGEFORMTEM GEHÜUSE UM DAS FILTERMATERIAL
• FILTER ELEMENT THAT HAS A THERMOFORMED HOUSING AROUND FILTER MATERIAL
• ELEMENT FILTRANT COMPRENANT UN BOITIER THERMOFORME AUTOOUR D'UN MATERIAU FILTRANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VINER, Andrew S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONLAN, Audra A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CORMACK, Brian, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WATSON, Malcolm R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HENDERSON, Christopher P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CURRAN, Desmond T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLIAMS, Eلفed I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hill, Cecilia Ann, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **A62B 31/00** (11) **1 542 772 A1***
B01D 53/02 B01D 53/22
B01D 59/12 B01D 50/00
G01N 33/497 F26B 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 03752209.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028409 11.09.2003
- (87) WO 2004/028641 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 US 256308
- (54) • GASPROBENNAHMESYSTEM
• GAS SAMPLING SYSTEM
• SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ
- (71) Welch Allyn Protocol Inc, 8500 S.W. Creekside Place, Beaverton, OR 97008-7107, US
- (72) RICHARDSON, Peter, Beaverton, OR 97007, US
- (74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
-
- (51) **A62C 35/68** (11) **1 542 773 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03797930.9 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030148 18.09.2003
- (87) WO 2004/026409 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 US 253297
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERTEILUNG VON BRANDBEKÄMPFUNGSMITTELN
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING FIRE SUPPRESSANT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER UN PRODUIT IGNIFUGE
- (71) Bowyer, James, 70 Fayette Street, Watertown, MA 02472, US
Dunster, Robert, 34 Royston Way, Burnham, Slough, California SL1 6ER, GB
Rausch, David S., 26 Larson Avenue, Leominster, MA 01453, US
Mahony, William, 39 Willow Road, Sudbury, MA 01776, US
Kidde-Fenwal, Inc., 400 Main Street, Ashland, MA 01721, US
- (72) Bowyer, James, Watertown, MA 02472, US
Dunster, Robert, California SL1 6ER, GB
Rausch, David S., Leominster, MA 01453, US
Mahony, William, Sudbury, MA 01776, US
Kidde-Fenwal, Inc., Ashland, MA 01721, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
-
- A63B 22/00** → (51) A61H 9/00
-
- (51) **A63B 63/08** (11) **1 542 774 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03793790.1 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009767 03.09.2003
- (87) WO 2004/022175 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 IT F120020085 U
- (54) • SCHWIMMENDE BASKETBALLKORB
• FLOATING BASKETBALL BASKET
• BALLON DE BASKET FLOTTANT
- (71) Ciullini, Riccardo, Via Domenico Puligo, 50143 Firenze, IT
- (72) Ciullini, Riccardo, 50143 Firenze, IT
-
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A63B 69/06** (11) **1 542 775 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03757667.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003037 12.09.2003
- (87) WO 2004/026412 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242384
- (54) • RUDERTRAININGSGERÄT
• ROWING TRAINER
• APPAREIL POUR L'ENTRAINEMENT A L'AVIRON
- (71) Winrow GmbH, Linprunstrasse 44, 81241 München, DE
- (72) WINTERHOFF, Dirk, 81241 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE
-
- (51) **A63C 5/12** (11) **1 542 776 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03795780.0 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010248 15.09.2003
- (87) WO 2004/035152 2004/18 29.04.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 24.09.2002 AT 6322002
07.07.2003 AT 10312003
- (54) • GLEITBRETT, INSBESONDERE SKI, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SLIDING BOARD, ESPECIALLY A SKI, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PLANCHE DE SPORT DE GLISSE, EN PARTICULIER SKI, ET PROCEDE DE REALISATION
- (71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (72) BAUMGARTNER, Manfred, A-2700 Wr. Neustadt, AT
BRANDT, Helmut, A-2333 Leopoldsdorf, AT
HIMMETSBERGER, Alois, A-1110 Wien, AT
HUMANN, Marc, A-7091 Breitenbrunn, AT
JAHNEL, Gernot, A-2801 Katzelsdorf/Eichbüchl, AT
PFALLER, Robert, A-1020 Wien, AT
PREMAUER, Raimund, A-7063 Oggau, AT
SCHLEINZER, Markus, A-1090 Wien, AT
SCHRETTNER, Herwig, A-1090 Wien, AT
STRITZL, Karl, A-1020 Wien, AT
PÖLLMANN, Edgar, A-1030 Wien, AT
-
- (74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT
-
- (51) **B01D 1/00** (11) **1 542 777 A2***
B01D 5/00 C08F 6/04
C08F 6/10
- (25) En (26) En
- (21) 03793030.2 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024954 07.08.2003
- (87) WO 2004/018522 2004/10 04.03.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 23.08.2002 US 226413

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN AUS EINEM IN DER MASSE VERARBEITBAREN POLYMER*
 - *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVAL OF VOLATILES FROM A MASS PROCESS-ABLE POLYMER*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES VOLATILES PRESENTES DANS UN POLYMER EN MASSE DE TRANSFORMATION*
- (71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
- (72) BERTI, Douglas, A., Nassau Bay, TX 77058, US
SOSA, Jose, Deer Park, TX 77536, US
GRIFFITH, Aron, T., Humble, TX 77338, US
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B01D 3/18 → (51) B01D 3/20

- (51) **B01D 3/20** (11) **1 542 778 A1***
B01D 3/18
- (25) De (26) De
(21) 03798149.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009942 08.09.2003
(87) WO 2004/028657 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243625
- (54) • *HYDRAULISCH ABGEDICHTETER QUERSTROM-STOFFAUSTAUSCHBODEN*
- *HYDRAULICALLY-SEALED CROSS-CURRENT MATERIAL EXCHANGE TRAY*
- *PLATEAU DE TRANSFERT DE MATIERE A COURANT TRANSVERSAL POURVU D'UN SYSTEME D'ETANCHEITE HYDRAULIQUE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) THIEL, Joachim, 67435 Neustadt, DE
HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
GERBER, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE
JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE
KAIBEL, Björn, 40723 Hilden, DE

B01D 5/00 → (51) B01D 1/00

B01D 5/00 → (51) B01D 45/16

B01D 5/00 → (51) G01N 35/00

B01D 15/08 → (51) C01B 33/16

B01D 17/00 → (51) E03F 7/10

- (51) **B01D 17/025** (11) **1 542 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794359.4 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000301 29.08.2003
(87) WO 2004/022198 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 NO 20024316
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MEHRPHASIGEN FLUIDEN*
- *DEVICE FOR SEPARATING MULTI-PHASE FLUIDS*
- *DISPOSITIF DE SEPARATION DE FLUIDES MULTIPHASE*
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) SAGATUN, Svein, Ivar, N-5152 bones, NO
GRAMME, Per, Eivind, N-3931 Porsgrunn, NO

- (74) Bleuqx, Luc, Bleuqx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
- (51) **B01D 35/00** (11) **1 542 780 A2***
B01D 35/14 C02F 1/00
H01M 2/02 H01M 2/14
G01N 27/12 G01N 21/27
G01N 21/00 G01N 31/22
G01N 27/416
- (25) En (26) En
(21) 03793130.0 (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 2003/025950 19.08.2003
(87) WO 2004/019465 2004/10 04.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 21.08.2002 US 224853

- (54) • *TESTEN VON EX-SITU-PEM-BRENNSTOFF-ZELLEN: ZUM SICHTBARMACHEN VON GASDIFFUSION*
- *EX-SITU PEM FUEL CELL TESTING: TOWARDS VISUALIZING GAS DIFFUSION*
- *ESSAI DE PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS, DE TYPE EX SITU, POUR LA VISUALISATION DE DIFFUSION DE GAZ*
- (71) Advanced Energy Technology Inc., 11709 Madison Ave., Lakewood, OH 44107, US
- (72) KASCHAK, David, M., Olmstead Falls, OH 44138-3164, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B01D 35/14 → (51) B01D 35/00

- (51) **B01D 35/143** (11) **1 542 781 A1***
G01B 17/02
- (25) De (26) De
(21) 03797157.9 (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
- (86) DE 2003/001934 11.06.2003
(87) WO 2004/026434 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242300
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES PARTIKELFILTERS*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A PARTICLE FILTER*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT D'UN FILTRE A PARTICULES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **1 542 782 A1***
C02F 1/44
- (25) En (26) En
(21) 03751169.8 (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
- (86) IB 2003/004659 24.09.2003
(87) WO 2004/028661 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 FR 0211912
- (54) • *ANLAGE MIT EINEM FLUIDBEHANDLUNGSMODUL UND EINER TRAGKONSTRUKTION*
- *A SYSTEM COMPRISING FLUID TREATMENT MODULE AND A SUPPORT STRUCTURE*
- *SYSTEME COMPRENANT UN MODULE DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET STRUCTURE DE SUPPORT*

- (71) Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821-3405, US
- (72) GAIGNET, Yves, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
DAULASIM, Denis, F-78390 Bois D'Arcy, FR
MOULIN, Jacques, F-78370 Plaisir, FR
- (74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B01D 45/16** (11) **1 542 783 A1***
B01D 5/00 B04C 3/00
B04C 3/06
- (25) En (26) En
(21) 03747961.5 (22) 02.09.2003
- (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 2003/009810 02.09.2003
(87) WO 2004/020074 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 EP 02078596
- (54) • *ZYKLONENABSCHIEDER F R FLUID*
- *CYCLONIC FLUID SEPARATOR*
- *SEPARATEUR CYCLONIQUE DE FLUIDE*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BETTING, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL
TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie, NL-2288 GD Rijswijk, NL

- (51) **B01D 46/00** (11) **1 542 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754897.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030340 25.09.2003
(87) WO 2004/028664 2004/15 08.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 25.09.2002 US 253592
- (54) • *SYSTEME ZUR ABSCHIEDUNG UND FILTRATION VON ABFALL*
- *DEBRIS SEPARATION AND FILTRATION SYSTEMS*
- *SYST ME DE S PARATION DE D BRIS ET DE FILTRATION*

- (71) Federal Signal Corporation, 1415 W. 22nd Street, Regency Towers, Suite 1100, Oak Brook, IL 60523-2004, US
- (72) STRAUSSER, Daniel, P., Elgin, IL 60120, US
TROUTT, Sean, S., Dekalb, IL 60115, US
STEIN, Philip, W., Friendswood, TX 77546, US
- (74) Gill, Ian Stephen, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01D 46/52 → (51) A62B 23/02

B01D 50/00 → (51) A62B 31/00

B01D 53/02 → (51) A62B 31/00

B01D 53/14 → (51) B01D 53/50

B01D 53/22 → (51) A62B 31/00

B01D 53/32 → (51) F01N 3/20

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 542 785 A1***
B01D 53/14
(25) Fi (26) En
(21) 03798201.4 (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) FI 2003/000676 17.09.2003
(87) WO 2004/028666 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 FI 20021704
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALSTR MEN IN RAUCHGASWASCHANLAGEN
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING FLUE GAS SCRUBBER MATERIAL FLOWS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ECOULEMENTS DE MATERIAUX D'UN EPURATEUR DE GAZ DE COMBUSTION
- (71) Kvaerner Power Oy, P.O. Box 109, 33101 Tampere, FI
(72) PEHKONEN, Oiva, FIN-33480 Ylöjärvi, FI
KORHONEN, Tarja, FIN-33480 Ylöjärvi, FI
OITTINEN, Pertti, FIN-35270 Västilä, FI
HELIN, Markku, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
-
- (51) **B01D 53/86** (11) **1 542 786 A1***
F24F 3/16
(25) De (26) De
(21) 03798071.1 (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) DE 2003/003092 17.09.2003
(87) WO 2004/028668 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243296
(54) • LUFTTRANSPORT- UND/ODER AUFBEREITUNGSANLAGEN MIT KATALYTISCH BESCHICHTETEN OBERFLACHEN LUFTBERHRENDER FLACHEN
• AIR TRANSPORT AND/OR PREPARATION SYSTEMS WITH CATALYTICALLY COATED AIR ELUTRIATING SURFACES ENTERING INTO CONTACT WITH THE AIR
• INSTALLATIONS DE TRAITEMENT ET/OU DE TRANSPORT D'AIR PRESENTANT DES SURFACES POURVUES D'UN REVETEMENT CATALYTIQUE
- (71) T.E.M. TECHNISCHE ENTWICKLUNGEN UND MANAGEMENT GMBH, Kirchenweg 15, 63840 Hausen, DE
(72) RUMP, Hanns, 63840 Hausen, DE
KLEIN, Rainer, 74821 Moosbach, DE
SUPPLY, Carsten, 44267 Dortmund, DE
GERHART, Jessica, 63840 Hausen, DE
KOZIOL, Uwe, 44265 Dortmund, DE
NEUFANG, Sebastian, 59425 Unna, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE
-
- (51) **B01D 53/94** (11) **1 542 787 A1***
F01N 3/035 F01N 3/022
(25) De (26) De
(21) 03797158.7 (22) 16.06.2003
(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) DE 2003/002000 16.06.2003
(87) WO 2004/026446 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242412
(54) • ABGASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
- EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES
• SYSTEME ET PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HILZINGER, Jürgen, 71229 Leonberg, DE
SCHUELKE, Armin, 71272 Renningen, DE
SCHILLER, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
STEIN, Stefan, 70195 Stuttgart, DE
OEDIGER, Christelle, 70374 Stuttgart, DE
WIEDENMEYER, Markus, 71101 Schönaich, DE
-
- B01D 59/12** → (51) A62B 31/00
-
- B01D 61/42** → (51) B01D 69/02
-
- B01D 67/00** → (51) B01D 69/02
-
- (51) **B01D 69/02** (11) **1 542 788 A1***
B01D 67/00 A61K 9/00
B01D 61/42
(25) En (26) En
(21) 03798180.0 (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 2003/010631 24.09.2003
(87) WO 2004/028673 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244914
25.09.2002 US 254947
(54) • NANOVORRICHTUNG FÜR EINE KONTROLLIERTE STRÖMUNG GELADENER TEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• NANODEVICE FOR CONTROLLED CHARGED PARTICLE FLOW AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• NANO-DISPOSITIF POUR L'ECOULEMENT CONTROLE DE PARTICULES CHARGEES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) SIWY, Zuzanna, 64291 Darmstadt, DE
BEHREND, Jan, 80799 München, DE
FERTIG, Niels, 80335 München, DE
FULINSKI, Andrzej, PL- Krakau, PL
MARTIN, Charles, R., Gainesville, FL, US
NEUMANN, Reinhard, 69221 Dossenheim, DE
TRAUTMANN, Christina, 64291 Darmstadt, DE
TOIMIL MOLARES, Eugenia, 64291 Darmstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **B01F 3/00** (11) **1 542 789 A1***
B01F 3/04 B01F 3/08
B01F 3/12 B01F 3/18
B01F 15/04 G05D 11/13
(25) En (26) En
(21) 03765783.0 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/022610 18.07.2003
(87) WO 2004/009224 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 397441 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON PROZESSMATERIALIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR BLENDING PROCESS MATERIALS
• PROCEDES ET APPAREILS POUR MELANGER DES MATERIAUX DE TRAITEMENT
- (71) Kinetic Systems Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US
(72) WILMER, Jeff, A., Mesa, AZ 85201, US
MCALLISTER, Brian, Alan, Chandler, AZ 85226, US
SWAN, Daniel, A., Phoenix, AZ 85053, US
SITTERUD, David, E., Gilbert, AZ 85297, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **B01F 3/04** (11) **1 542 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736739.8 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016831 28.05.2003
(87) WO 2003/099426 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383897 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS MISCHEN UND VERTEILEN VON FLUIDEN
• METHODS AND APPARATUS FOR MIXING AND DISTRIBUTING FLUIDS
• PROCEDES ET APPAREIL DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDES
- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) JACOBS, Garry, Aliso Viejo, CA 92656, US
STUPIN, Steven, Orange, CA 92869, US
ZEININGER, Gerald, Long Beach, CA 90803, US
BARBER, Nathan, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- B01F 3/04** → (51) B01F 3/00
-
- B01F 3/08** → (51) B01F 3/00
-
- B01F 3/12** → (51) B01F 3/00
-
- B01F 3/18** → (51) B01F 3/00
-
- B01F 11/00** → (51) B01F 13/06
-
- B01F 13/00** → (51) B81B 1/00
-
- (51) **B01F 13/06** (11) **1 542 791 A1***
B01F 15/02 B01F 11/00
C08B 30/16
(25) De (26) De
(21) 03797967.1 (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
- AL LT LV MK
(86) AT 2003/000261 08.09.2003
(87) WO 2004/028675 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 AT 14612002
(54) • MISCHVORRICHTUNG UND ABDECKVORRICHTUNG, VERWENDUNG DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG UND DERIVATISIERUNG VON KOHLENHYDRATEN
• MIXING DEVICE AND COVERING DEVICE, USE THEREOF AND METHOD FOR MODIFYING AND DERIVATISING CARBOHYDRATES
• DISPOSITIF MELANGEUR ET COUVERCLE, LEUR UTILISATION ET PROCEDE DE MODIFICATION ET DE DERIVATION D'HYDRATES DE CARBONE
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) GRÜLL, Dietmar, A-3442 Langenschönbichl, AT
MIKLA, Ondrej, A-3425 Langenlebarn, AT
WASTYN, Marnik, A-2320 Schwechat, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

B01F 15/02 → (51) B01F 13/06

B01F 15/04 → (51) B01F 3/00

B01J 4/00 → (51) A23L 1/212

(51) **B01J 19/08** (11) **1 542 792 A2***
B03C 3/011

(25) En (26) En

(21) 03749138.8 (22) 28.08.2003

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

(86) US 2003/026688 28.08.2003

(87) WO 2004/021403 2004/11 11.03.2004

(88) 06.05.2004

(30) 30.08.2002 US 237268

- (54) • *LADEN UND EINFANGEN VON PARTIKELN IN MIT IN-SITU-RÖNTGENSTRAHLEN BESTRAHLTEN KORONAS*
- *CHARGING AND CAPTURE OF PARTICLES IN CORONAS IRRADIATED BY IN-SITU X-RAYS*
- *CHARGEMENT ET CAPTURE DE PARTICULES DANS DES COURONNES EXPOSEES A DES RAYONS X IN SITU*

(71) Washington University in St. Louis, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) BISWAS, Pratim, Chesterfield, MO 63017, US
NAMIKI, Norikazu, Japan, 920-0953, JP

KULKARNI, Pramod, St. Louis, MO 63130, US

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01J 19/18** (11) **1 542 793 A1***
B01J 19/24 C08F 10/00
C08F 2/14

(25) En (26) En

(21) 03750638.3 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010704 23.09.2003

(87) WO 2004/026463 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 EP 02078971

17.10.2002 EP 02079384

- (54) • *POLYOLEFIN-SUSPENSIONSSCHLAUFEN-REAKTOR*
- *SLURRY LOOP POLYOLEFIN REACTOR*
- *REACTEUR DE POLYOLEFINE EN BOUCLE DE SUSPENSION*

(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) FOUARGE, Louis, 1700 Dilbeek, BE

LEWALLE, André, 1050 Bruxelles, BE

(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

B01J 19/24 → (51) B01J 19/18

B01J 21/18 → (51) B01J 27/182

B01J 23/16 → (51) B01J 35/10

B01J 23/30 → (51) B01J 27/182

B01J 23/38 → (51) B01J 35/10

B01J 23/40 → (51) B01J 37/02

B01J 23/44 → (51) C07C 29/16

B01J 23/46 → (51) B01J 37/02

B01J 23/46 → (51) C01B 7/00

B01J 23/70 → (51) B01J 35/10

(51) **B01J 23/75** (11) **1 542 794 A1***
B01J 37/03

(25) En (26) En

(21) 03750957.7 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004109 25.09.2003

(87) WO 2004/028687 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 GB 0222240

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOBALTKATALYSATOREN AUF TITANIUMOXIDTRÄGER*
- *PROCESS FOR PREPARING COBALT CATALYSTS ON TITANIA SUPPORT*
- *TRAITEMENT POUR PREPARER DES CATALYSEURS DE COBALT SUR UN SUPPORT EN OXYDE DE TITANE*

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) LOK, Cornelis, Martinus, Guisborough, Cleveland TS14 8PB, GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 27/08 → (51) B01J 31/24

(51) **B01J 27/182** (11) **1 542 795 A2***
B01J 27/186 B01J 23/30
B01J 21/18 C07C 319/04
C07B 45/06 C07C 319/00
C07C 321/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 03773807.7 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002790 23.09.2003

(87) WO 2004/029022 2004/15 08.04.2004

(88) 06.05.2004

(30) 25.09.2002 FR 0211922

- (54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MERCAPTANEN AUS THIOETHEREN*
- *CATALYTIC METHOD OF PRODUCING MERCAPTANS FROM THIOETHERS*
- *PROCEDE CATALYTIQUE DE FABRICATION DE MERCAPTANS A PARTIR DE THIOETHERS*

(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn, FR

ESSAYEM, Nadine, F-38540 Saint-Just-Chaleyssin, FR

LACROIX, Michel, F-69009 Lyon, FR

ZAUSA, Elodie, F-33760 Targon, FR

(74) Ohresser, François, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B01J 27/186 → (51) B01J 27/182

(51) **B01J 29/40** (11) **1 542 796 A1***
B01J 29/80 C10G 11/05

(25) En (26) En

(21) 03790957.9 (22) 28.08.2003

(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) EP 2003/009729 28.08.2003

(87) WO 2004/020093 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 US 407223 P

- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG LEICHTER OLEFINE*
 - *CATALYST FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS*
 - *CATALYSEUR DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES*
- (71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
RAO, Rajeev, S., Webster, TX 77598, US
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
HAKULI-PIETERSE, Arja, NL-1816 CL Alkmaar, NL
LAHEIJ, Erik, Jeroen, NL-1181 SW Amstelveen, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01J 29/80 → (51) B01J 29/40

B01J 31/02 → (51) B01J 31/24

B01J 31/12 → (51) B01J 31/18

B01J 31/14 → (51) B01J 31/18

(51) **B01J 31/18** (11) **1 542 797 A2***
B01J 31/12 B01J 31/14
B01J 31/26 C07F 15/02
C07F 15/06 C07D 213/53
C07C 2/32

(25) En (26) En

(21) 03788920.1 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010708 23.09.2003

(87) WO 2004/037415 2004/19 06.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 25.09.2002 EP 02256666

- (54) • *KATALYSATORSYSTEME FÜR DIE ETHYLEN-OLIGOMERISIERUNG ZU LINEAREN ALPHA-OLEFINEN*
- *CATALYST SYSTEMS FOR ETHYLENE OLIGOMERISATION TO LINEAR ALPHA OLEFINS*
- *SYSTEMES DE CATALYSEURS DESTINES A L'OLIGOMERISATION D'ETHYLENES EN OLEFINES ALPHA LINEAIRES*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) DE BOER, Eric, Johannes, Maria, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

DE BOER-WILDSCHUT, Marijke, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

VAN DER HEIJDEN, Harry, NL-1031 CM
Amsterdam, NL

VAN ZON, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- (51) **B01J 31/24** (11) **1 542 798 A2***
B01J 27/08 B01J 31/02
C07F 9/6568 C07F 15/00
C07C 45/50
- (25) En (26) En
(21) 03798198.2 (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 2003/050654 24.09.2003
(87) WO 2004/028689 2004/15 08.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 26.09.2002 EP 02256696
- (54) • VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MITTELS EINER ZWEIZÄHNIGEN DIPHOSPHIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBRÜCKENDEN GRUPPE ENTHALTEND SP²-HYBRIDISIERTE UND AN DIE PHOSPHORATOME GEBUNDENE KOHLENSTOFFATOME
• PROCESS FOR THE HYDROFORMYLATION OF AN ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUND USING A BIDENTATE DIPHOSPHINE COMPOSITION WITH A BRIDGING GROUP COMPRISING SP² HYBRIDIZED CARBON ATOMS BOUND TO THE PHOSPHOROUS ATOMS
• PROCEDE D'HYDROFORMYLATION D'UN COMPOSE ETHYLENIQUEMENT INSATURE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN GINKEL, Roelof, NL-1031 CM Amsterdam, NL
JÄGER, Willem, Wabe, NL-1031 CM Amsterdam,
NL
-
- B01J 31/26** → (51) B01J 31/18
-
- B01J 31/28** → (51) C08F 4/44
-
- (51) **B01J 35/10** (11) **1 542 799 A1***
B01J 23/38 B01J 23/16
B01J 23/70 C07D 301/19
C07D 301/10
- (25) En (26) En
(21) 03759458.7 (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) US 2003/030009 17.09.2003
(87) WO 2004/026473 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246495
- (54) • MESOPORÖSES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG FÜR DIE SELEKTIVE OXIDATION VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• MESOPOROUS MATERIAL AND USE THEREOF FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS
• MATERIAU MESOPOREUX ET SON UTILISATION POUR L'OXYDATION SELECTIVE DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street,
Bloomfield New Jersey 07003, US
- (72) SHAN, Zhiping, Bloomfield, NJ 07003, US
MASCHMEYER, Thomas, NL-2625 LH Delft, NL
JANSEN, Jacobus, Cornelis, NL-2625 LL Delft, NL
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B01J 37/02** (11) **1 542 800 A1***
B01J 23/40 B01J 23/46
C01B 3/38 C01B 3/40
H01M 8/06
- (25) De (26) De
(21) 03794941.9 (22) 26.08.2003
(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) EP 2003/009449 26.08.2003
(87) WO 2004/024324 2004/13 25.03.2004
(30) 26.08.2002 EP 02019014
- (54) • MEHRSCICHTIGER KATALYSATOR ZUR AUTOTHERMEN DAMPFREFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• MULTI-LAYER CATALYST FOR THE AUTO-THERMAL STEAM REFORMING OF HYDRO-CARBONS AND A METHOD FOR USING SAID CATALYST
• CATALYSEUR MULTICOUCHE DESTINE AU VAPOREFORMAGE AUTOTHERME D'HYDROCARBURES ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) WIELAND, Stefan, 63069 Offenbach, DE
BAUMANN, Frank, 63755 Alzenau, DE
DUISBERG, Matthias, 60314 Frankfurt, DE
-
- B01J 37/03** → (51) B01J 23/75
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 542 801 A1***
G01N 31/22
- (25) De (26) De
(21) 03753324.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003153 23.09.2003
(87) WO 2004/030821 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 20214971 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG UND ANZEIGE MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN, CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFT EINER TESTFLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR DETERMINING AND DISPLAYING AT LEAST ONE PHYSICAL, CHEMICAL OR BIOLOGICAL PROPERTY OF A TEST LIQUID
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET D'AFFICHER AU MOINS UNE PROPRIETE PHYSIQUE, CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE D'UN LIQUIDE TEST
- (71) Klocke Verpackungs-Service GmbH, Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten, DE
- (72) KLOCKE, Hartmut, 76133 Karlsruhe, DE
LANGER, Heiko, 76356 Weingarten, DE
- (74) Frank, Gerhard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte, Mayer Frank Schön, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 542 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770294.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028086 05.09.2003
(87) WO 2004/024327 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 243089
- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM PORÖSEM SUBSTRAT ODER SENSOR ZUR (BIO)CHEMISCHEN ECHTZEITDETEKTION VON MOLEKÜLEN
• MICROFLUIDIC APPARATUS WITH INTEGRATED POROUS-SUBSTRATES/SENSOR FOR REAL-TIME(BIO)CHEMICAL MOLECULE DETECTION
• APPAREIL MICROFLUIDIQUE COMPRESANT DES CAPTEURS A SUBSTRAT POREUX INTEGRES DESTINE A LA DETECTION DE MOLECULES ET COMPOSES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES EN TEMPS REEL
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YAMAKAWA, Mineo, Campbell, CA 95008, US
HECK, John, Palo Alto, CA 94306, US
CHAN, Selena, San Jose, CA 95134, US
SUNDARARAJAN, Narayanan, San Francisco, CA 94132, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 542 803 A1***
G01N 33/53
- (25) De (26) De
(21) 03775159.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010378 18.09.2003
(87) WO 2004/030822 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244775
- (54) • MEHRFACH-KAPILLARSENSOR-ANALYSESYSTEM
• MULTIPLE CAPILLARY SENSOR ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE A CAPTEURS CAPILLAIRES MULTIPLES
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 114,
4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
- (72) MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
- (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19,
76137 Karlsruhe, DE
-
- B01L 3/00** → (51) B81B 1/00
-
- (51) **B01L 3/14** (11) **1 542 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754759.3 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029508 19.09.2003
(87) WO 2004/026477 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 412824 P
- (54) • VERSUCHSBEHÄLTER MIT SCHRÄGEM GEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• HIGH BIAS GEL TUBE AND PROCESS FOR MAKING TUBE
• TUBE DE GEL HAUTEMENT SOLLICITE ET PROCEDE DE FABRICATION DU TUBE
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) MANOUSSAKIS, Dimirios, Wyckoff, NJ 07481, US
BRADSHAW, Allen, Sumter, SC 29153, US
MARTIN, Paul, Plymouth PL17PW, GB

(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B02B 1/04** (11) **1 542 805 A1***
B02C 9/02 A23L 1/10
A23L 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 03772385.5 (22) 26.09.2003
(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) FR 2003/002831 26.09.2003
(87) WO 2004/028695 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211970

(54) • VERFAHREN ZUR OZONBEHANDLUNG VON PFLANZMATERIALIEN
• DEVICE FOR OZONE TREATMENT OF PLANT MATERIALS
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT A L'OZONE DE MATIERES VEGETALES

(71) Green Technologies Sarl, Zone Artisanale La Madeleine, Avenue Général Patton, 35400 Saint Malo, FR
(72) COSTE, Christian, F-84870 Loriol du Contat, FR
BAILLI, Alain, F-95180 Menucourt, FR
DUBOIS, Michel, F-78530 Buc, FR
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B02C 9/02 → (51) B02B 1/04

B03C 3/011 → (51) B01J 19/08

B04C 3/00 → (51) B01D 45/16

B04C 3/06 → (51) B01D 45/16

B05B 9/06 → (51) E01C 19/23

(51) **B05B 11/00** (11) **1 542 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752546.6 (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 2003/029759 24.09.2003
(87) WO 2004/028705 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 254791

(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT VERSCHIEB- LICHER MISCHKAMMER
• FLUID DISPENSER WITH SHUTTLING MIX- ING CHAMBER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DOTE D'UNE CHAMBRE DE MELANGE A NAVETTE

(71) Emsar, Inc., 125 Access Road, Stratford, CT 06615, US
(72) CATER, Miro, Daytona Beach, FL 32124, US
CAMPLONE, Fabrizio, I-65129 Pescara, IT
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 542 807 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776944.5 (22) 26.09.2003

(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) FR 2003/002836 26.09.2003
(87) WO 2004/028703 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212002

(54) • SPRÜH- ODER INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE MINDESTENS ZWEIER DOSEN EINES PRODUKTS

• SPRAY DEVICE OR INJECTION DEVICE ENABLING DELIVERY OF AT LEAST TWO PREDETERMINED PRODUCT DOSES
• DISPOSITIF DE PULVERISATION OU D INJECTION PERMETTANT DE DEL IVRER AU MOINS DEUX DOSES DETERMINEES DE PRODUIT

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR

(72) VEDRINE, Lionel, F-38400 St. Martin d'Hères, FR
PEROT, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR

(74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B05B 13/02** (11) **1 542 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798673.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/022632 17.07.2003
(87) WO 2004/028699 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004

(30) 27.09.2002 US 256349

(54) • FORTSCHRITTLICHE BESCHICHTUNGS- VORRICHTUNG UND SOLCHES VERFAH- REN
• ADVANCED COATING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROC D D'ENROBAGE PER- FECTIONN

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

(72) CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, MN 55372, US
CARLSON, Mark, F., St. Louis Park, MN 55246, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05D 3/14 → (51) B32B 17/10

(51) **B05D 5/00** (11) **1 542 809 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780273.3 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050060 23.09.2003
(87) WO 2004/026492 2004/14 01.04.2004
(88) 06.05.2004

(30) 23.09.2002 FR 0211729

(54) • MOLEKÜLE GEWISSER AKTIVITÄT EMP- FANGENDER TRÄGER UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG ANWESENHEIT SOLCHER MOLEKÜLE AUF SOLCHER TRÄ- GER
• SUPPORT FOR RECEIVING MOLECULES HAVING AN ACTIVITY AND METHOD FOR ENSURING THE PRESENCE OF SAID MOL- ECULES ON SAID SUPPORT
• SUPPORT RECEVANT DES MOLECULES PRESENTANT UNE ACTIVITE ET PROCEDE POUR ASSURER LA PRESENCE DE TELLES MOLECULES SUR UN TEL SUPPORT

(71) Fafet, Jean-Francois, 9, rue des Coteaux, F-68550 Saint Amarin, FR
Wipf, Denis, 35a, rue du Général De Gaulle, 68490 Bantzenheim, FR

(72) Fafet, Jean-Francois, F-68550 Saint Amarin, FR
Wipf, Denis, 68490 Bantzenheim, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B05D 7/24 → (51) B32B 17/10

B06B 1/04 → (51) H04R 11/02

(51) **B06B 1/18** (11) **1 542 810 A1***
// (B08B3/12, G10K7:06)

(25) En (26) En
(21) 03765419.1 (22) 21.07.2003
(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) SE 2003/001234 21.07.2003
(87) WO 2004/009255 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 SE 0202291

(54) • LUFTBETRIEBENER NIEDERFREQUENZ- SCHALLGENERATOR UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES KOLBENS IN SOLCH EINEM GENERATOR

• AN AIR-DRIVEN LOW FREQUENCY SOUND GENERATOR AND A METHOD FOR REGU- LATING THE PISTON IN SUCH A GENERA- TOR

• GENERATEUR DE SONS BASSE FRE- QUENCE A ENTRAINEMENT PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE REGULATION DU PISTON D'UN GENERATEUR DE CE TYPE

(71) Olsson, Mats, Valhallagvägen 17, 181 32 Lidingö, SE

(72) Olsson, Mats, 181 32 Lidingö, SE

(74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B07C 1/16** (11) **1 542 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769221.7 (22) 26.09.2003

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

(86) DE 2003/003220 26.09.2003
(87) WO 2004/030835 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245358

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BIE- GESTEIFIGKEIT VON FLACHEN SENDUN- GEN
• DEVICE FOR MEASURING THE BENDING STRENGTH OF FLAT CONSIGNMENTS

• DISPOSITIF POUR MESURER LA RESIS- TANCE AU PLAGIAGE D'ENVOIS PLATS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) VÖGEL, Rainer, 78467 Konstanz, DE

ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE
GROEGOR, Erich, 78464 Konstanz, DE

(51) **B07C 5/00** (11) **1 542 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738965.7 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016443 23.05.2003
(87) WO 2003/102463 2003/50 11.12.2003
(88) 17.02.2005

(30) 28.05.2002 US 383727 P

(54) • BELEUCHTUNGSQUELLE FÜR SORTIERMA- SCHINE

• ILLUMINATION SOURCE FOR SORTING MACHINE

• SOURCE D'ECLAIRAGE POUR TRIEUSE

(71) Satake USA, Inc., 10905 Cash Road, Houston, TX 77477, US

(72) OESTREICH, Klaus, Houston, TX 77036, US

(74) PAWLEY, Jeff, Houston, TX 77036, US
OGBURN, Robert, Houston, TX 77036, US
Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B08B 7/00** (11) **1 542 813 A1***
G21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03748307.0 (22) 26.09.2003
(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 2003/004103 26.09.2003
(87) WO 2004/028712 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222341
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON BETON
• SURFACE TREATMENT OF CONCRETE
• TRAITEMENT DE SURFACE EN BETON
(71) BNFL (IP) Limited, Rislely, Warrington, Cheshire, WA3 6AS, GB
(72) BROWN, Stephen C.N. British Nuclear Fuels PLC., Rislely, Warrington WA3 6AS, GB
SPENCER, J.T. British Nuclear Fuels PLC., Rislely, Warrington WA3 6AS, GB
BENJAMIN, A.W. British Nuclear Fuels PLC., Rislely, Warrington WA3 6AS, GB
THOMAS, T.G. British Nuclear Fuels PLC., Rislely, Warrington WA3 6AS, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B08B 15/02 → (51) F24C 15/20

(51) **B09B 1/00** (11) **1 542 814 A2***
(26) En
(21) 01998411.1 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/001934 13.11.2001
(87) WO 2002/043883 2002/23 06.06.2002
(88) 21.04.2005
(30) 13.11.2000 KR 2000067140
(54) • DEPONIESTRUKTUR UNTER VERWEN-
DUNG EINES KONZEPTS MEHRSCICHTI-
GER REAKTOREN UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DERSELBEN
• LANDFILL STRUCTURE USING CONCEPT
OF MULTI-LAYERED REACTORS AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• STRUCTURE D'ENFOUISSEMENT METTANT
EN OEUVRE LE CONCEPT DE REACTEURS
MULTICOUCHES ET SON PROCEDE DE
FONCTIONNEMENT
(71) ENW21 Co., Ltd., 76-22 Gocheok-dong, Guro-gu, Seoul 152-080, KR
(72) Lee, Geom Yong, Seoul 152-093, KR
Cho, Young Lae, Sungnam-si Gyunggi-do 463-010, KR
Yang, Chang Ryung, Yongin-si Gyunggi-do 449-840, KR
LEE, Dong Hoon, Seoul 110-021, KR
Won, Young Mi, Songpa-gu 138-910, KR
Lee, Young Joon, Seoul 156-034, KR
Park, Yeon Jae, Gyunggi-do 435-040, KR
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B21B 3/00** (11) **1 542 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753174.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001490 18.09.2003
(87) WO 2004/026498 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411387 P
(54) • LAMINIERPROZESS UND VORRICHTUNG
FÜR ALKALIMETALLE UND LEGIERUNGEN
• LAMINATION PROCESS AND APPARATUS
FOR ALKALI METALS OR ALLOYS
THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL DE STRATIFICA-
TION POUR METAUX ALCALINS OU POUR
ALLIAGES DE CES METAUX
(71) Avestor Limited Partnership, 1560 Rue de
Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7, CA
(72) LALIBERTE, Richard, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1,
CA
SIROIS, Pierre, Longueuil, Quebec J4K 2W3, CA
GAGNON, Régis, St-Jean-sur-Richelieu, Québec
J3A 2A8, CA
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies,
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **B21D 5/04** (11) **1 542 816 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740348.2 (22) 26.06.2003
(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) EP 2003/006731 26.06.2003
(87) WO 2004/033125 2004/17 22.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 10245777
(54) • BIEGEMASCHINE
• BENDING MACHINE
• MACHINE A CINTRER
(71) RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH, Richard-
Wagner-Strasse 4-10, 71065 Sindelfingen, DE
(72) KUTSCHKER, Wolfgang, 70034 Böblingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B21D 22/12 → (51) B30B 5/02

B21D 22/22 → (51) B30B 5/02

B21D 25/04 → (51) B30B 5/02

(51) **B21D 37/20** (11) **1 542 817 A1***
B26F 1/44
(25) De (26) De
(21) 03766393.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008564 01.08.2003
(87) WO 2004/012880 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 DE 10235185
(54) • SCHNITTWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KIRSCHNER, Robert, 82140 Olching, DE
HEMPER, Roland, 80939 München, DE
(74) Bücken, Helmut, Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft Patentabteilung AJ-30, 80788
München, DE

B21J 13/04 → (51) B26D 5/08

(51) **B21J 15/24** (11) **1 542 818 A1***
B21J 15/28
(25) En (26) En
(21) 03767273.0 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024771 28.07.2003
(87) WO 2004/012881 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 214049
(54) • SYNCHRONISIERTE NIETPISTOLE
• SYNCHRONIZED RIVET GUN SYSTEM
• SYSTEME SYNCHRONISE DE PISTOLETS A
RIVETER
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) DOWELL, David, H., Redwood City, CA 94061, US
JOHNSON, Philip, E., Auburn, WA 98092, US
BERG, Frederic, P., Seattle, WA 98115, US
PERRY, George, A., Federal Way, WA 98023, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B21J 15/28 → (51) B21J 15/24

B21K 1/10 → (51) B21K 21/12

(51) **B21K 21/12** (11) **1 542 819 A1***
B21K 1/10 F16F 9/32
(25) De (26) De
(21) 03769317.3 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010655 25.09.2003
(87) WO 2004/030847 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245570
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES ROHRF RMIGEN
WERKST CKS, INSBESONDERE EINER
STOSS MPFER-KOLBENSTAN GE, SOWIE
EIN DERARTIGES WERKST CK
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-
TION OF A TUBULAR WORKPIECE, PAR-
TICULARLY A SHOCK ABSORBER PISTON
ROD, AND SUCH A WORKPIECE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'UNE PIECE TUBULAIRE, EN PARTI-
CULIER D'UNE TIGE DE PISTON
D'AMORTISSEUR, ET PIECE CORRESPON-
DANTE

(71) Fells GmbH, Dieselstrasse 2, 75203 Königsbach-
Stein, DE
(72) GRAU, Frank, 75331 Engelsbrand, DE
MOSS, Detlef, 38118 Braunschweig, DE
SCHREINER, Marco, 38120 Braunschweig, DE
FRIESEN, Sergius, 38444 Wolfsburg, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al,
Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B22F 3/18 → (51) C22B 34/12

B22F 5/00 → (51) C22B 34/12

(51) **B23B 5/18** (11) **1 542 820 A1***
B23C 3/06
(25) De (26) De
(21) 03807774.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008671 06.08.2003
(87) WO 2004/033136 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245071
(54) • *MASCHINE ZUM SCHRUPPEN UND SCHLICHTEN VON FUNKTIONSELEMENTEN VON KURBEL- ODER NOCKENWELLEN*
• *MACHINE FOR ROUGH-MACHINING AND PLANING FUNCTIONAL ELEMENTS OF CRANKSHAFTS OR CAMSHAFTS*
• *MACHINE POUR LE DEGROSSISSAGE ET LE FINISSAGE D'ELEMENTS FONCTIONNELS DE VILEBREQUINS OU D'ARBRES A CAMES*
(71) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE
(72) HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B23B 47/34** (11) **1 542 821 A1***
B23Q 11/02 B23Q 11/00
B23D 59/00
(25) En (26) En
(21) 03748824.4 (22) 26.09.2003
(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) SE 2003/001500 26.09.2003
(87) WO 2004/028728 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 319579 P
30.09.2002 US 414408 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON SPÄNEN AUS EINEM SCHNEIDARBEITSBE- REICH EINES SCHNEIDWERKZEUGS*
• *AN ASSEMBLY FOR REMOVING CHIPS FROM A CUTTING WORK AREA OF A CUT- TING TOOL*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE RETIRER LES COPEAUX DE LA ZONE DE TRAVAIL D'UN OUTIL DE COUPE*
(71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
(72) HANSSON, Jonas, S-164 72 KISTA, SE
ROSWALL, Göran, S-165 76 HÄSSELBY, SE
(74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23C 3/06 → (51) B23B 5/18

(51) **B23C 3/35** (11) **1 542 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763584.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/027653 30.08.2002
(87) WO 2002/101180 2002/51 19.12.2002
(88) 03.07.2003
(54) • *UNIVERSALSCHL SSELHERSTELLUNGS- VORRICHTUNG*
• *A UNIVERSAL KEY MAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CLE UNI- VERSELLE*
(71) Almbiad, Robert E., 440 Banbury Road, Mundelein, IL 60060, US
(72) ALMBLAD, Robert, E., Mundelein, IL 60060, US
ALMBLAD, Jay, M., Grays Lake, IL 60030, US

BLIN, John, Lindenhurst, IL 60046, US
JURCZAK, Paul, Gurnee, IL 60031, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B23D 59/00 → (51) B23B 47/34

(51) **B23K 9/00** (11) **1 542 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736843.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017646 04.06.2003
(87) WO 2003/102260 2003/50 11.12.2003
(88) 31.03.2005
(30) 04.06.2002 US 386009 P
(54) • *HOCHENERGIESTRAHLPLATTIERUNG*
• *HIGH ENERGY BEAM CLADDING*
• *GAINAGE DE FAISCEAU HAUTE NERGIE*
(71) Preco Laser Systems LLC, 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025, US
(72) DE KOCK, Joel, A., PRECO LASER SYSTEMS, LLC, Somerset, WI 54025, US
DOEHRMANN, Anthony, 2PRECO LASER SYSTEMS, LLC, Somerset, WI 55425, US
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B23K 11/00** (11) **1 542 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792971.8 (22) 16.07.2003
(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 2003/022156 16.07.2003
(87) WO 2004/018137 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 225789
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLURGISCHEN BEFESTIGUNG EINES ROHRS AN EINEM GLIED*
• *METHOD FOR METALLURGICALLY ATTACH- ING A TUBE TO A MEMBER*
• *PROCEDE DE FIXATION D'UN TUBE SUR UN ELEMENT PAR VOIE METALLURGIQUE*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian, Beavercreek, OH 45430, US
RAMACHANDRA, Dharmendra, Dharam, M., Centerville, OH 45458, 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) **B23K 11/00** (11) **1 542 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792972.6 (22) 16.07.2003
(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 2003/022157 16.07.2003
(87) WO 2004/018138 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 225572
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER R HRENF RMIGEN METALLANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METAL- LIC TUBULAR ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEM- BLE METALLIQUE TUBULAIRE*
(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian, Beavercreek, OH 45430, US
RAMACHANDRA, Dharmendra (Dharam), M., Centerville, OH 45458, US
GENTRY, Johnny, Ray, Kettering, OH 45440, 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) **B23K 20/12** (11) **1 542 826 A1***
B23K 26/00 B29C 65/06
(25) En (26) En
(21) 03749350.9 (22) 02.09.2003
(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 2003/027505 02.09.2003
(87) WO 2004/026521 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRAHLUNGSUNTERSTÜTZTEN DREHEN- DEN REIBUNGSSCHWEISSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION ASSISTED FRICTION STIR WELDING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE PAR FRICTION ET MALAXAGE ASSISTE PAR RAYONNEMENT*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) RICE, Robert, R., Simi Valley, CA 93065-7344, US
VETROVEC, Jan, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B23K 26/00 → (51) B23K 20/12

B23K 26/14 → (51) B23K 26/40

B23K 26/14 → (51) B23K 28/02

(51) **B23K 26/40** (11) **1 542 827 A1***
B23K 26/14 E04G 23/08
(25) En (26) En
(21) 03798234.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003727 29.08.2003
(87) WO 2004/028735 2004/15 08.04.2004
(30) 28.09.2002 GB 0222560
(54) • *SCHNEIDEN VON ZEMENTHALTIGEN MATE- RIALIEN*
• *CUTTING OF CEMENTITIOUS MATERIALS*
• *DECOUPAGE DE MATERIAUX EN CIMENT*
(71) BNFL (IP) Limited, Risleigh, Warrington, Cheshire, WA3 6AS, GB
(72) Crouse, P. L. Umist Manufacturing Division, Manchester M60 1QD, GB
Li, Lin Manufacturing Division, Manchester M60 1QD, GB
Spencer, Julian Timothy British Nuclear Fuels PLC, Warrington, WA3 6AS, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **B23K 28/02** (11) **1 542 828 A2***
B23K 26/14(25) Fr (26) Fr
(21) 03772384.8 (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(86) FR 2003/002825 25.09.2003
(87) WO 2004/028736 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 26.09.2002 FR 0211905(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENGSPALTSCHWEISSEN*
• *WELDING INSTALLATION WITH NARROW CHAMFERS*
• *INSTALLATION DE SOUDAGE EN CHANFREINS ETROITS*(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR(72) DE DINECHIN, Guillaume, F-92130 Issy les
Moulineaux, FR
ALFILLE, Jean-Pascal, F-92140 Clamart, FR
DE BORDAS, Gaspard, F-30800 Saint-Gilles, FR
AUBERT, Philippe, F-75016 Paris, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR**B23Q 11/00** → (51) B23B 47/34**B23Q 11/02** → (51) B23B 47/34**B24B 1/00** → (51) C09G 1/02(51) **B24B 9/14** (11) **1 542 829 A1***
B24B 13/005(25) De (26) De
(21) 03755560.4 (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(86) EP 2003/010646 25.09.2003
(87) WO 2004/030863 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245081(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES VORFABRIKATES ODER EINES HALBFABRIKATES EINES SPÄTEREN OPTISCHEN ELEMENTES*
• *METHOD FOR MACHINING A BLANK OR SEMI-FINISHED PRODUCT OF A FUTURE OPTICAL ELEMENT*
• *PROCEDE D'USINAGE D'UN PRODUIT PREFABRIQUE OU SEMI-FINI D'UN ELEMENT OPTIQUE EN COURS DE PRODUCTION*(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE(72) BLUM, Norbert, 73460 Hüttlingen, DE
ZAISER, Michael, 73560 Böbingen, DE(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE**B24B 13/005** → (51) B24B 9/14(51) **B24B 21/08** (11) **1 542 830 A1***
(25) De (26) De(21) 02745040.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR(86) CH 2002/000415 22.07.2002
(87) WO 2004/009290 2004/05 29.01.2004(54) • *VORRICHTUNGEN MIT SCHRÄGSTELLBAREN BANDSCHLEIFAGGREGATEN*
• *DEVICES WITH ANGULARLY ADJUSTABLE SANDING UNITS*• *DISPOSITIFS COMPORTANT DES PONCEUSES A BANDE POUVANT ETRE DISPOSEES OBLIQUEMENT*(71) KÜNDIG AG, Hofstrasse 95, CH-8620 Wetzikon, CH
(72) KÜNDIG, Stephan, CH-8640 Rapperswil, CH(51) **B24B 37/04** (11) **1 542 831 A1***
B24D 13/12 B24D 13/14(25) En (26) En
(21) 03754871.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) US 2003/030140 18.09.2003
(87) WO 2004/028745 2004/15 08.04.2004(30) 25.09.2002 US 413366 P
(54) • *POLIERKISSEN ZUR PLANARISIERUNG*
• *POLISHING PAD FOR PLANARIZATION*
• *TAMPON DE POLISSAGE POUR PLANARIZATION*(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US(72) ALLISON, William, C., Murrysville, PA 15668, US
SWISHER, Robert, Pittsburgh, PA 15238, US
WANG, Alan, E., Gibsonia, PA 15044, US(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US(72) ALLISON, William, C., Murrysville, PA 15668, US
SWISHER, Robert, Pittsburgh, PA 15238, US
WANG, Alan, E., Gibsonia, PA 15044, US(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE(51) **B24B 37/04** (11) **1 542 832 A1***
B24D 7/12 B24D 13/14(25) En (26) En
(21) 03759509.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) US 2003/030139 18.09.2003
(87) WO 2004/028744 2004/15 08.04.2004(30) 25.09.2002 US 413367 P
(54) • *POLIERKISSEN MIT FENSTER ZUR PLANARISIERUNG*
• *POLISHING PAD WITH WINDOW FOR PLANARIZATION*
• *TAMPON DE POLISSAGE AVEC FENETRE POUR PLANARISATION*(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US(72) SWISHER, Robert, Pittsburgh, PA 15238, US
ALLISON, William, C., Murrysville, PA 15668, US
WANG, Alan, E., Gibsonia, PA 15044, US(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE**B24D 7/12** → (51) B24B 37/04**B24D 13/12** → (51) B24B 37/04**B24D 13/14** → (51) B24B 37/04(51) **B25B 1/20** (11) **1 542 833 A2***
(25) En (26) En(21) 03761337.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) US 2003/020056 25.06.2003
(87) WO 2004/001234 2004/01 31.12.2003(88) 22.04.2004
(30) 25.06.2002 US 391358 P
05.06.2003 US 456357(54) • *WERKZEUG UND VERBINDERSYSTEM ZUM KLEMMEN*• *TOOL AND CONNECTOR SYSTEM FOR CLAMPING*• *OUTIL ET SYSTEME DE CONNECTEUR POUR SERRAGE*(71) Brass, Robert L., 45 Calhoun Street, Washington,
CT 06794, USLewis, Steven W., 120 Washington Street,
Woodbury, CT 06798, US(72) Brass, Robert L., Washington, CT 06794, US
Lewis, Steven W., Woodbury, CT 06798, US(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson
Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines,
Worcester WR3 7RY, GB(51) **B25D 1/00** (11) **1 542 834 A2***
(25) En (26) En(21) 03754485.5 (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 TRAL LT LV MK
(86) US 2003/028321 09.09.2003
(87) WO 2004/029466 2004/15 08.04.2004(88) 27.01.2005
(30) 09.09.2002 US 409372 P(54) • *STEUERSYSTEM FÜR DISKONTINUIERLICHEN MOTORANTRIEB*
• *CONTROL SYSTEM FOR DISCONTINUOUS POWER DRIVE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UNE COMMANDE MECANIQUE DISCONTINUE*(71) Sigmasix L.L.C., 2156 Avon Industrial Drive,
Rochester Hills, MI 48309, US(72) LEHNERT, Mark, W., Rochester Hills, MI 48309, US
PODSOBINSKI, Paul, Rochester, MI 48306, US(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144
New Walk, Leicester LE1 7JA, GB(71) Sigmasix L.L.C., 2156 Avon Industrial Drive,
Rochester Hills, MI 48309, US(72) LEHNERT, Mark, W., Rochester Hills, MI 48309, US
PODSOBINSKI, Paul, Rochester, MI 48306, US(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144
New Walk, Leicester LE1 7JA, GB(51) **B25D 17/08** (11) **1 542 835 A1***
(25) De (26) De(21) 03740049.6 (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(86) DE 2003/001769 30.05.2003
(87) WO 2004/028751 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243288(54) • *WERKZEUGAUFNAHME*
• *TOOL HOLDER*
• *SYSTEME DE RECEPTION D'OUTIL*(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE(72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DESCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE
FRIEDRICH, Joerg, MY-11900 Penang, MY
STRASSER, Andreas, 73635 Rudersberg, DE(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE(72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **1 542 836 A1***
(25) De (26) De(21) 03798040.6 (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 TRAL LT LV MK
(86) DE 2003/001851 04.06.2003
(87) WO 2004/028752 2004/15 08.04.2004(30) 18.09.2002 DE 10243289
(54) • *WERKZEUGAUFNAHME*
• *TOOL HOLDING FIXTURE*
• *RACCORDEMENT D'OUTIL*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE(72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE

FRIEDRICH, Joerg, MY-1190 Penang, MY
STRASSER, Andreas, 73635 Rudersberg, DE

B25F 5/02 → (51) B27B 9/00

B25J 9/12 → (51) H04R 11/02

(51) **B25J 15/04** (11) **1 542 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765669.1 (22) 18.07.2003

(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 2003/022382 18.07.2003

(87) WO 2004/009300 2004/05 29.01.2004

(30) 23.07.2002 US 397990 P

- (54) • MIT EINEM ROBOTER HANDHABARES WERKZEUG MIT BORDPROZESSOR
- ROBOTICALLY MANIPULABLE TOOL WITH ON-BOARD PROCESSOR
- OUTIL A MANIPULATION ROBOTISEE, MUNI D'UN PROCESSEUR DE BORD

(71) Protedyne Corporation, 1000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095, US

(72) MASSARO, Peter, Burlington, CT 06013, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B26D 3/28** (11) **1 542 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753303.1 (22) 13.09.2003

(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) DE 2003/003050 13.09.2003

(87) WO 2004/028761 2004/15 08.04.2004

(30) 20.09.2002 DE 10243690

- (54) • ANORDNUNG ZUM NACHSCHNEIDEN VON SCHEIBENWISCHERBLATTEN
- ARRANGEMENT FOR RETRO-ACTIVELY CUTTING WIPER BLADES
- DISPOSITIF PERMETTANT DE RECOUPER DES RACLETTES D'ESSUIE-GLACES

(71) Sieke, Harald, Moserstrasse 6, 64285 Darmstadt, DE

Sieke, Martin, Kiesstrasse 56, 64283 Darmstadt, DE

(72) Sieke, Harald, 64285 Darmstadt, DE

Sieke, Martin, 64283 Darmstadt, DE

(74) Gornott, Dietmar, Dipl.-Ing., Zilleweg 29, 64291 Darmstadt, DE

(51) **B26D 5/08** (11) **1 542 839 A2***
B21J 13/04
(25) En (26) En
(21) 03751808.1 (22) 25.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/023100 25.07.2003

(87) WO 2004/011192 2004/06 05.02.2004

(88) 10.03.2005

(30) 26.07.2002 US 398854 P

25.07.2003 US 627047

- (54) • STEMPPEL-FÜHRUNGSSYSTEM
- RAM GUIDANCE SYSTEM
- SYSTEME DE GUIDAGE DE COULISSEAU

(71) Humdinger, Inc., 2403-13 N. Second Street, Philadelphia, PA 19133, US

(72) ROONEY, Thomas, H., Jr., Oaklyn, NJ 08107, US
JONES, William, D., Point Pleasant, NJ 08742, US

(74) Fricke, Joachim, Dr., et al, Leonhard - Olgemüller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B26D 7/18** (11) **1 542 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797866.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/026719 27.08.2003

(87) WO 2004/026545 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 US 246808

- (54) • LOKALISIERKLAMMER FÜR DIE UNTERE RAHMENANORDNUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS
- LOCATOR BRACKET FOR THE LOWER FRAME ASSEMBLY OF A BLANKING TOOL
- SUPPORT DE MISE EN PLACE POUR L'ENSEMBLE CADRE INFÉRIEUR D'UN OUTIL DE DÉCOUPAGE À L'EMPORTÉ-PIÈCE

(71) Blanking Systems, Inc., 1058 Overland Ct., Grafton, WI 53024, US

(72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B26F 1/44 → (51) B21D 37/20

(51) **B27B 9/00** (11) **1 542 841 A1***
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 03752137.4 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/028207 10.09.2003

(87) WO 2004/026547 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 US 245463

- (54) • SCHNURLOSE KREISSÄGE
- CORDLESS CIRCULAR SAW
- SCIE CIRCULAIRE SANS FIL

(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US

(72) MIKLOSZ, Mark, Western Springs, IL 60558, US
RYBKA, Matthew, Chicago, IL 60625, US

(74) Barth, Stephan, Dr., Reinhard-Skupra-Weise & Partner Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B27B 27/00** (11) **1 542 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793222.5 (22) 20.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/026195 20.08.2003

(87) WO 2004/018171 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 US 223991

- (54) • NICHTTOXISCHES, HYDROPHOBES, ELASTOMERES POLYMERCHEMIESYSTEM FÜR DIE HOLZKONSERVIERUNG
- NON-TOXIC HYDROPHOBIC ELASTOMERIC POLYMER CHEMISTRY SYSTEM FOR WOOD PRESERVATION
- SYSTEME DE CHIMIE DES POLYMERES ELASTOMERES HYDROPHOBES NON TOXIQUES CONU POUR LA CONSERVATION DU BOIS

(71) Roof Matrix, Inc., 607 Ellis Road, Durham, NC 27703, US

(72) KOVACS, Stephen, Cary, NC 27519, US

(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B27D 1/02** (11) **1 542 843 A1***
B27D 1/04
(25) En (26) En
(21) 03791642.6 (22) 05.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024453 05.08.2003

(87) WO 2004/020163 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 US 232103

- (54) • KONSTRUKTIONSTRÜGER AUS KOMPRIERTEM HOLZABFALL
- COMPRESSED WOOD WASTE STRUCTURAL BEAMS
- POUSTRES STRUCTURELLES DE DECHETS DE BOIS COMPRIMÉS

(71) THE COE MANUFACTURING COMPANY, 609 Bank Street P.O.Box 520, Painesville Ohio, 44077, US

Wyoming Sawmills, Inc., 40 S. Main Street, Sheridan, WY 82801, US

(72) KNOKEY, Euguen, R., Anacortes, WA 98221, US
SCHMIDT, Ernest, W., Sheridan, WY 82801, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B27D 1/04 → (51) B27D 1/02

B27N 3/00 → (51) C09J 11/06

B29B 9/06 → (51) C08L 27/06

B29B 9/12 → (51) C08J 3/22

(51) **B29C 43/20** (11) **1 542 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798697.3 (22) 15.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/025768 15.08.2003

(87) WO 2004/028774 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 US 413052 P

07.03.2003 US 383705

- (54) • VERBESSERTE FAHRZEUGBODENBELÄGE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- IMPROVED VEHICLE FLOOR COVERINGS AND METHODS OF MAKING SAME
- REVETEMENTS AMÉLIORÉS DE PLANCHERS DE VÉHICULES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US

(72) GEBRESELASSIE, Girma, Southfield, MI 48076, US
KHAMBETE, Surendra, West Bloomfield, MI 48323, US

MESSINA, Anthony, Royal Oak, MI 48073, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **B29C 44/12** (11) **1 542 845 A1***
B29C 70/66 B29C 70/08
B32B 5/18 B32B 5/26
(25) En (26) En
(21) 03748797.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000667 29.09.2003
(87) WO 2004/028776 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02079014
(54) • KERNMATERIAL
• CORE MATERIAL
• MAT RIAU NOYAU AM LIOR
(71) Lantor B.V., Verlaat 22, 3901 RG Veenendaal, NL
(72) LAMERS, Peter, Hubertus, NL-3904 PW
Veenendaal, NL
ANJEMA, Pieter, NL-3904 HL Veenendaal, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **B29C 44/30** (11) **1 542 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749528.0 (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) US 2003/028165 09.09.2003
(87) WO 2004/028777 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256644
(54) • OHRSTÖPSEL UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG
• EAR PLUGS AND METHOD OF FORMING
SAME
• BOUCHE-OREILLES ET LEUR PROCEDE DE
FABRICATION
(71) Ligon Brothers Manufacturing, 3776 Van Dyke,
Almont, MI 48003, US
(72) LIGON, James, T., Sr., Almont, MI 48003, US
LEWIS, Jeffrey, C., Addison Township, MI 48367,
US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 542 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729766.0 (22) 23.06.2003
(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) CH 2003/000404 23.06.2003
(87) WO 2004/000524 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 CH 106802
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ERZEUGNISSES SOWIE NACH DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTES ERZEUGNIS
• METHOD FOR PRODUCTION OF AN
OBJECT AND OBJECT PRODUCED BY SAID
METHOD
• PROCEDE POUR FABRIQUER UN PRODUIT
ET PRODUIT FABRIQUE SELON CE PRO-
CEDE
(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
Karl Zitt GmbH & Co., Kistlerhofstrasse 122, 81379
München, DE
(72) OBERACHER, Peter, 83607 Holzkirchen, DE
SPROTTE, Matthias, CH-8645 Jona, CH
EHRIG, Frank, CH-8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 542 848 A1***
A46B 13/00 A61C 17/34
(25) De (26) De
(21) 03757770.7 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009681 01.09.2003
(87) WO 2004/030891 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245086
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ZAHNBÜRSTE MIT EINEM ELEKTRISCHEN
FUNKTIONSSBAUTEIL
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
TOOTHBRUSH COMPRISING AN ELECTRIC
FUNCTIONAL COMPONENT
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE
BROSSE A DENTS POURVUE D'UN ELE-
MENT FONCTIONNEL ELECTRIQUE
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen,
CH
(72) PFENNIGER, Philipp, CH-6234 Triengen, CH
FISCHER, Franz, CH-6234 Triengen, CH
HUBER, Beat, CH-6233 Büron, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **B29C 45/17** (11) **1 542 849 A1***
B65G 15/58
(25) De (26) De
(21) 02787853.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013425 28.11.2002
(87) WO 2004/033181 2004/17 22.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244498
(54) • TRANSPORTTRÄGER ZUR LAGEGENAUEN
TEILEZUFÜHRUNG
• TRANSPORT CARRIER FOR PRECISE-PO-
SITIONED SUPPLY OF PARTS
• TRANSPORTEUR CON U POUR ACHEMI-
NER DES PIECES AVEC UN POSITIONNE-
MENT PRECIS
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
(72) EIMECKE, Rolf, 63179 Obertshausen, DE
GEISER, Klaus, 61267 Neu-Anspach, DE
STEIN, Bernd, 61389 Schmitten, DE
VANKOV, Michael, 61389 Schmitten, DE
HÜTTER, Frank, 61352 Bad Homburg, DE
WEISS, Stephan, 65812 Bad Soden, DE
-
- (51) **B29C 45/37** (11) **1 542 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784879.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/024157 01.08.2003
(87) WO 2004/014633 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 401873 P
(54) • VERBESSERTES SEITENSCHWELLERTEIL
UND FORMVERFAHREN DAF R
• IMPROVED SIDE SILL TRIM PART AND
METHOD OF MOLDING SAME
• MOULURE DE LONGERON LATERAL AME-
LIOREE ET PROCEDE DE MOULAGE DE
CELLE-CI
(71) Green Tokai Co., Ltd., 55 Robert Wright Drive,
Brookville, Ohio 45309-1902, US
(72) MAKI, Renji, Brookville, OH 45309, US
-
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- B29C 47/00** → (51) B29C 69/00
-
- (51) **B29C 47/02** (11) **1 542 851 A1***
A01G 25/02
(25) De (26) De
(21) 03798030.7 (22) 26.09.2003
(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) CH 2003/000644 26.09.2003
(87) WO 2004/028778 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02405837
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON TROPFBEWÄSSE-
RUNGSROHREN
• DEVICE FOR CONTINUOUSLY PRODUCING
DRIP IRRIGATION TUBES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTINUE
DE TUYAUX D'IRRIGATION GOUTTE A
GOUTTE
(71) Kertscher, Eberhard, Frezin 11, 1462 Yvonand, CH
(72) KERTSCHER, Eberhard, CH-1462 Yvonand, CH
BERNAUER, Thomas, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH
-
- (51) **B29C 47/34** (11) **1 542 852 A1***
B29C 53/10 B29C 49/04
(25) De (26) De
(21) 03750594.8 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010504 19.09.2003
(87) WO 2004/028780 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243959
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
FOLIENBAHNEN AUS EINEM FOLI-
ENSCHLAUCH DURCH AUFSCHNEIDEN AN-
DER ABGEQUETSCHTEN LUFTBLASE
• DEVICE FOR PRODUCING FILM WEBS
FROM A FILM TUBE BY CUTTING OPEN
THE SQUEEZED AIR BUBBLE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES
DE PELLICULE A PARTIR D'UN TUBE DE
PELLICULE PAR DECOUPE DE LA BULLE
D'AIR COMPRIMEE
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50,
49525 Lengerich, DE
(72) BOSSE, Frank, 49549 Tecklenburg, DE
-
- (51) **B29C 47/60** (11) **1 542 853 A1***
B29C 47/62
(25) De (26) De
(21) 03750290.3 (22) 28.08.2003
(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) DE 2003/002860 28.08.2003
(87) WO 2004/030893 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245278
(54) • PLASTIZIERSCHNECKE FÜR EINEN EXTRU-
DER ODER EINE STRANGPRESSE MIT IM
ÜBERGANG DÜNNERER STEGBREITE
• PLASTIFYING SCREW FOR AN EXTRUDER
OR A FORCING MACHINE, HAVING A NAR-
ROWER THREAD WIDTH IN THE TRANSI-
TION REGION

• *VIS DE PLASTIFICATION POUR UNE EXTRUDEUSE OU UNE BOUDINEUSE, PRESENTANT UNE PLUS FAIBLE LARGEUR DE FILET DANS LA ZONE DE TRANSITION*
(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) MUELLER, Friedrich, 88079 Kressbronn, DE

B29C 47/62 → (51) B29C 47/60

B29C 49/04 → (51) B29C 47/34

B29C 49/46 → (51) A61F 9/00

B29C 53/10 → (51) B29C 47/34

(51) **B29C 53/48** (11) **1 542 854 A1***
B65D 23/08
(25) De (26) De
(21) 03799412.6 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007647 15.07.2003
(87) WO 2004/033188 2004/17 22.04.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SCHLAUCHFOLIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF TUBULAR FILMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLES EN GAINÉ*
(71) Nordenia Deutschland Pacimex GmbH, Werkstrasse 9, 85298 Scheyern, DE
(72) BRINKMANN, Fritz, 85298 Scheyern, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

B29C 55/24 → (51) A61M 25/00

B29C 55/26 → (51) A61M 25/00

B29C 65/06 → (51) B23K 20/12

(51) **B29C 65/16** (11) **1 542 855 A1***
C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 03792008.9 (22) 28.08.2003
(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 2003/027691 28.08.2003
(87) WO 2004/020178 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 406885 P
(54) • *VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *PROCESS FOR LASER WELDING POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)*
• *PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER DE POLY(TEREPHTHALATE D'ETHYLENE)*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KOBAYASHI, Toshikazu, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **B29C 65/44** (11) **1 542 856 A2***
B29C 65/46 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03758092.5 (22) 02.09.2003
(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 2003/050605 02.09.2003
(87) WO 2004/024423 2004/13 25.03.2004

(88) 03.02.2005
(30) 13.09.2002 FR 0211394
(54) • *ROLLKUGELVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRACKBALL DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC APPARATUS, AND PRODUCTION PROCESS*
• *DISPOSITIF A BOULE ROULANTE PERMETTANT DE COMMANDER UN APPAREIL ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 DOLE, FR
FERRATON, David, F-39100 CRISSEY, FR
PIZARD, Yves, F-39100 DOLE, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

B29C 65/46 → (51) B29C 65/44

B29C 65/48 → (51) G11B 7/26

(51) **B29C 65/54** (11) **1 542 857 A1***
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 03750981.7 (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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004183 25.09.2003
(87) WO 2004/028785 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLUGZEUGTEILE VERBINDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING AIRCRAFT COMPONENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES COMPOSANTS D'AVION*
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) PRIDIE, Jago, Bath BA1 5JU, GB
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **1 542 858 A1***
B29K 105/00
(25) En (26) En
(21) 03759353.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029714 18.09.2003
(87) WO 2004/028787 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 255139
(54) • *MATERIALSYSTEM FÜR DAS DREIDIMENSIONALE DRUCKEN UND VERFAHREN*
• *THREE DIMENSIONAL PRINTING MATERIAL SYSTEM AND METHOD*
• *MATERIAU, SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Z Corporation, 20 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) BREDT, James, F., Watertown, MA 02172, US
CLARK, Sarah, Somerville, MA 02143, US
GILCHRIST, Greita, Albuquerque, NM 87102, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B29C 67/00 → (51) A61F 2/44

(51) **B29C 69/00** (11) **1 542 859 A1***
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 03757860.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010345 12.09.2003
(87) WO 2004/028788 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243958
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FOLIENBAHNEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF FILM WEBS*
• *PROCEDE DE MISE A DISPOSITION DE FEUILLES EN CONTINU*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BOSSE, Frank, 49549 Tecklenburg, DE

B29C 70/08 → (51) B29C 44/12

B29C 70/66 → (51) B29C 44/12

B29C 71/02 → (51) C08G 77/06

B29D 11/00 → (51) C09D 11/10

B29K 105/00 → (51) B29C 67/00

(51) **B30B 5/02** (11) **1 542 860 A1***
B21D 25/04 B21D 22/22
B21D 22/12
(25) Sv (26) En
(21) 03703652.2 (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
AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000256 17.02.2003
(87) WO 2003/095186 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 SE 0201430
13.05.2002 US 380327 P
(54) • *FL SSGZELLENPRESSE MIT EINER GREIFANORDNUNG UND VERFAHREN SOWIE VERWENDUNG DER PRESSE*
• *FLUID CELL PRESS WITH A GRIPPING ARRANGEMENT AND METHOD AND USE OF THE PRESS*
• *PRESSE A CAPSULES CONTENANT UN FLUIDE DOTÉE D'UN MECANISME DE PREHENSION, ET PROCEDE ET UTILISATION D'UNE TELLE PRESSE*
(71) Flow Holdings SAGL, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH
(72) HELLGREN, Keijo, S-722 41 Västerås, SE
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B31F 5/06 → (51) B65H 69/06

B32B 5/00 → (51) F41H 3/02

(51) **B32B 5/02** (11) **1 542 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795596.0 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024684 05.08.2003
(87) WO 2004/024436 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 244207
16.09.2002 US 244934

- (54) • *TEXTILIE ZUR ABLEITUNG VON ELEKTRO-STATISCHER AUFLADUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *STATIC DISSIPATIVE TEXTILE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TEXTILE A DISSIPATION STATIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) CHILD, Andrew D., Moore, SC 29369, US
DEANGELIS, Alfred R., Spartanburg, SC 29301, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 542 862 A1***
B32B 9/04 B32B 15/04
B32B 15/06 B32B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03794427.9 (22) 19.06.2003
- (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 2003/019665 19.06.2003
- (87) WO 2004/022330 2004/12 18.03.2004
- (30) 09.09.2002 US 242139
- (54) • *WÜRMESCHNITTSTELLENMATERIALIEN*
• *THERMAL INTERFACE MATERIALS*
• *MATERIAUX D'INTERFACES THERMIQUES*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) Nguyen, My, Morristown, NJ 07962, US
Le, Kim-Chi, Morristown, NJ 07962, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 5/18 → (51) B29C 44/12

- (51) **B32B 5/24** (11) **1 542 863 A2***
B60R 13/08 E04B 1/84
- (25) En (26) En
- (21) 03769310.8 (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) EP 2003/010612 24.09.2003
- (87) WO 2004/028796 2004/15 08.04.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 24.09.2002 IT RM20020472
- (54) • *SCHALLABSORBIERENDE UND SCHALLDÄMPFENDE PLATTE*
• *A SOUND-ABSORBING AND SOUNDPROOFING PANEL*
• *PANNEAU D'ISOLATION PHONIQUE ET D'INSONORISATION*
- (71) Adler Plastic S.p.A., Via Mozzoni, Località S. Dominico, 80044 Ottaviano, IT
- (72) SCUDIARI, Paolo, 80044 Ottaviano, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B32B 5/26 → (51) B29C 44/12

B32B 9/00 → (51) B32B 5/16

B32B 9/00 → (51) B32B 19/00

B32B 9/04 → (51) B32B 5/16

- (51) **B32B 15/04** (11) **1 542 864 A2***
B32B 31/18 B32B 31/20
C04B 35/645 H01M 2/14
H01M 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 03816846.4 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025517 13.08.2003
- (87) WO 2004/105154 2004/49 02.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 13.08.2002 US 403218 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON FREI STEHENDEN, DÜNNEN CHROMBAUTEILEN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN KONVERTIERER*
• *METHOD OF FORMING FREESTANDING THIN CHROMIUM COMPONENTS FOR AN ELECTROCHEMICAL CONVERTER*
• *PROCEDE DE FORMATION DE COMPOSANTS A BASE DE CHROME, MINCES, AUTOPORTEURS, POUR CONVERTISSEUR ELECTROCHIMIQUE*
- (71) ZTEK CORPORATION, 300 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) HSU, Michael, S., Woburn, MA 01888-1970, US
TSAY, David, c/o Intertec Southwest Inc., Tucson, AZ 85714, US
RAMIREZ, Alfred Intertec Southwest, Inc., Tucson, AZ 85714, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B32B 15/04 → (51) B32B 5/16

B32B 15/06 → (51) B32B 5/16

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 542 865 A1***
G02F 1/1335 C09J 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 03798110.7 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009195 20.08.2003
- (87) WO 2004/028797 2004/15 08.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243215
- (54) • *HAFTKLEBEBAND F R LCDS*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR LCD'S*
• *BANDE AUTO-ADHESIVE POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
STORBECK, Reinhard, 22457 Hamburg, DE

B32B 15/08 → (51) A61F 9/00

B32B 15/14 → (51) F41H 3/02

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 542 866 A2***
B32B 31/12 B05D 7/24
B05D 3/14 C08J 5/12
C08J 7/04 C09D 4/00
C23C 14/20 B32B 27/36
G02B 5/28 H05B 3/84
H05B 3/86
- (25) En (26) En
- (21) 03759178.1 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021887 14.07.2003
- (87) WO 2004/016560 2004/09 26.02.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 17.08.2002 US 222449
- (54) • *FLEXIBLER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER FILM*
• *FLEXIBLE ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM*
• *FILM ELECTROCONDUCTEUR FLEXIBLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLEMING, Robert J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRIGHT, Clark L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Edward J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOSTER, Brian L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZELINSKY, Maria L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 17/10 → (51) G02B 5/28

- (51) **B32B 19/00** (11) **1 542 867 A1***
B32B 9/00 H01J 1/62
H01J 63/04
- (25) En (26) En
- (21) 03771654.5 (22) 18.07.2003
- (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 2003/022473 18.07.2003
- (87) WO 2004/011250 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 US 207576
28.01.2003 US 352476
- (54) • *ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LUMINESZENZ-VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE INCORPORATING A LUMINESCENT DEVICE AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION*
• *AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT DISPOSITIF LUMINESCENT, ET PROCEDES D'ELABORATION*
- (71) Crosslink Polymer Research, 950 Bolger Court, St. Louis, MO 63026-2029, US
- (72) KINLEN, Patrick, J., Fenton, MO 63026, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 21/00 → (51) C09J 11/06

(51) **B32B 27/00** (11) **1 542 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797811.1 (22) 16.07.2003
(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 2003/021956 16.07.2003
(87) WO 2004/026575 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 255043
(54) • *BEHANDLUNG VON PORÖSEN ARTIKELN*
• *TREATMENT OF POROUS ARTICLE*
• *TRAITEMENT D'ARTICLE POREUX*

(71) BHA Technologies, Inc., 8800 East 63rd Street,
Kansas City, MO 64133, US
(72) KLARE, Robert, John, St. Joseph, MO 64506, US
STRUGALSKI, Greg, Lee'S Summit, MO 64081, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B32B 27/30 → (51) G02B 1/11

(51) **B32B 27/32** (11) **1 542 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 00991376.5 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
(86) US 2000/025518 18.09.2000
(87) WO 2001/027972 2001/16 19.04.2001
(88) 22.11.2001
(30) 20.09.1999 US 154716 P
30.09.1999 US 157149 P
20.03.2000 US 527885
18.04.2000 US 551716

(54) • *MOLEKULARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *MOLECULAR SCALE ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES A L'ECHELLE MOLECULAIRE*

(71) Yale University, Office of Cooperative Research,
Yale Station, New Haven, CT 06520, US
(72) REED, Mark, A., Monroe, CT 06468, US
TOUR, James, M., Bellaire, TX 77401, US
CHEN, Jia, Beacon, NY 12508, US
RAWLETT, Adam, M., Chandler, AZ 85248, US
PRICE, David, W., Cypress, TX 77433, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 17/10

B32B 31/12 → (51) B32B 17/10

(51) **B32B 31/18** (11) **1 542 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759424.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029925 23.09.2003
(87) WO 2004/028804 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBEFILMS AUF EINER PERFORIERTEN PLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A FILM ADHESIVE TO A PERFORATED PANEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN ADHESIF EN FILM SUR UN PANNEAU PERFORE*

(71) GKN Westland Aerospace, Inc., 3951 Al Hwy. 229,
Tallahassee, AL 36078, US
(72) McNEELY, John, L., Montgomery, AL 36117, US
FUNDERBURKE, Ray, Tallahassee, AL 36078, US
SHANNON, Hogg, Tallahassee, AL 36078, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 31/18 → (51) B32B 15/04

B32B 31/20 → (51) B32B 15/04

(51) **B41C 1/10** (11) **1 542 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763534.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001040 09.07.2003
(87) WO 2004/007200 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 CA 2393320

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE DURCH TINTENSTRAHL-LAUFTRAG AUF POSITIV ARBEITENDE MEDIEN*
• *METHOD FOR MAKING PRINTING PLATE BY INKJET DEPOSITION ON POSITIVE-WORKING MEDIA*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CLICHES PAR DEPOT PAR JET D'ENCRE SUR DES SUPPORTS AVEC COPIE POSITIVE*

(71) Creo SRL, 3700 Gilmore Way, Burnaby, British
Columbia V5G 4M1, CA
(72) GOODIN, Jonathan, W., Tyler, TX 75707, US
COLLISTER, Brian, J., Burnaby, British Columbia
V5E 3K8, CA
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach
33 08 65, 80068 München, DE

B41C 1/10 → (51) C08F 8/14

B41F 7/08 → (51) B41F 17/00

B41F 13/44 → (51) B41F 17/00

(51) **B41F 17/00** (11) **1 542 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784765.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/021880 14.07.2003
(87) WO 2004/014654 2004/08 19.02.2004
(30) 31.07.2002 US 208997

(54) • *OFFSETDRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN MIT VARIABLER WIEDERHOLUNGSLÄNGE UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *OFFSET PRESS SYSTEM FOR PRINTING WITH A VARIABLE REPEAT LENGTH AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTEME DE PRESSE OFFSET PERMETTANT D'IMPRIMER AVEC UN DEVELOPPEMENT VARIABLE ET PROCEDE D'EXPLOITATION*

(71) Day International, Inc., 130 West Second Street,
Dayton, OH 45402, US
(72) MCLEAN, Michael, Edward, Etowah, NC 28729, US
ERBSTEIN, Robert, Stephen, Naples, FL 34103, US
RESLOW, Lief, Frederick, East Greenwich, RI
02818, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **B41F 27/12** (11) **1 542 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753300.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003038 12.09.2003
(87) WO 2004/028809 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244574
(54) • *ZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE*
• *CYLINDER FOR A PRINTING MACHINE*
• *CYLINDRE POUR MACHINE A IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHÄFER, Karl, Robert, 97222 Rimpar, DE

B41J 3/407 → (51) A44B 18/00

B41M 5/36 → (51) C08F 8/14

B41M 5/40 → (51) C08F 8/14

B41M 5/40 → (51) G03C 1/76

B41N 1/00 → (51) G03C 1/76

(51) **B42D 15/00** (11) **1 542 874 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03741627.8 (22) 02.06.2003
(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 2003/000412 02.06.2003
(87) WO 2003/099580 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 NL 1020709
(54) • *PERFORATIONSMUSTER MIT EINEM VOM BLICKWINKEL ABHÄNGIGEN BILD*
• *PERFORATION PATTERN WITH AN IMAGE THAT DEPENDS ON THE VIEWING ANGLE*
• *MOTIF PERFORE PRESENTANT UNE IMAGE EN FONCTION DE L'ANGLE DE VUE*

(71) Industrial Automation Integrators (IAI) B.V., De Run
5406, 5504 DE Veldhoven, NL
(72) AUGUSTINUS, Arnoud, NL-5521 LC Eersel, NL
COBBEN, Johannes, Ignatius, Marie, NL-5507 LT
Veldhoven, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Patentwerk B.V.
P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B60B 33/00** (11) **1 542 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788283.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023528 28.07.2003
(87) WO 2004/016467 2004/09 26.02.2004
(88) 08.07.2004
(30) 16.08.2002 US 222404
(54) • *Diebstahlschutz-Fahrzeugsystem*
• *ANTI-THEFT VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTEME ANTIVOL POUR VEHICULE*
(71) Gatekeeper Systems, LLC., 9331 Irvine Boulevard,
Irvine, CA 92618, US
(72) TABA, Serge, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 1/00	→ (51)	C08L 21/00
(51) B60C 23/04	(11) 1 542 876 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03772095.0	(22) 30.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/023819	30.07.2003	
(87) WO 2004/011285	2004/06 05.02.2004	
(30) 31.07.2002	US 210189	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ELEKTRONISCHE BAUTEILANORDNUNG IN EINEM REIFEN ELECTRONIC COMPONENT ASSEMBLY IN A TIRE ENSEMBLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES DANS UN PNEU 	
(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)	KELLY, Charles, E., Simpsonville, SC 29681, US	
	O'BRIEN, George, Phillips, Piedmont, SC 29673, US	
	PARSONS, Edwin, Duane, Piedmont, SC 29673, US	
(74)	Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
B60G 3/00	→ (51)	B62D 21/11
(51) B60G 17/015	(11) 1 542 877 A1*	
B60G 17/027	B60G 21/00	
(25) De	(26) De	
(21) 03748010.0	(22) 12.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/010146	12.09.2003	
(87) WO 2004/028837	2004/15 08.04.2004	
(30) 24.09.2002	DE 10244363	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR REGELUNG UND/ODER STEUERUNG EINES AKTIVEN UND/ODER STEUERBAREN FAHRWERKS METHOD FOR ADJUSTING AND/OR CONTROLLING AN ACTIVE AND/OR CONTROL-LABLE CHASSIS PROCEDE POUR LA REGULATION OU LA COMMANDE D'UN CHASSIS ACTIF OU CONTROLABLE 	
(71)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72)	DÖRR, Ernst-Ludwig, 70186 Stuttgart, DE	
(51) B60G 17/015	(11) 1 542 878 A1*	
B60G 17/056	B60G 21/073	
B60G 21/10		
(25) De	(26) De	
(21) 03775160.9	(22) 18.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/010388	18.09.2003	
(87) WO 2004/028838	2004/15 08.04.2004	
(30) 24.09.2002	DE 10244362	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> HYDRAULISCHE STABILISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE HYDRAULIC STABILISING DEVICE FOR VEHICLES SYSTEME DE STABILISATION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES 	
(71)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72)	KOCH, Norbert, 71131 Jettingen, DE	
	SCHULZ, Walter, 70378 Stuttgart, DE	
B60G 17/027	→ (51)	B60G 17/015

B60G 17/056	→ (51)	B60G 17/015
B60G 21/00	→ (51)	B60G 17/015
B60G 21/073	→ (51)	B60G 17/015
B60G 21/10	→ (51)	B60G 17/015
(51) B60H 1/00	(11) 1 542 879 A1*	
B60H 1/32	F24F 11/00	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03798225.3	(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		
AL LT LV MK		
(86) FR 2003/002818	25.09.2003	
(87) WO 2004/028841	2004/15 08.04.2004	
(30) 27.09.2002	FR 0211987	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND SCHÜTZEN VON ATMOSPÄRENFEUCHTIGKEIT AUSGESTATTETE KLIMAANLAGE AIR CONDITIONING UNIT EQUIPPED WITH A DEVICE FOR DETECTING AND ESTIMATING ATMOSPHERIC MOISTURE INSTALLATION DE CLIMATISATION MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ESTIMATION DE L'HUMIDITE DE L'AIR 	
(71)	Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR	
(72)	BEN YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR	
(51) B60H 1/00	(11) 1 542 880 A1*	
F25B 47/00		
(25) De	(26) De	
(21) 03807808.5	(22) 28.08.2003	
(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) EP 2003/009528	28.08.2003	
(87) WO 2004/033236	2004/17 22.04.2004	
(30) 12.09.2002	DE 10242520	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERDAMPFERS UND VORRICHTUNG HIERFÜR METHOD FOR OPERATING AN EVAPORATOR AND CORRESPONDING DEVICE PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN EVAPO-RATEUR ET DISPOSITIF APPROPRIE 	
(71)	Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72)	KLINGLER, Dietrich, 73540 Heubach, DE	
	OTTO, Jürgen, 75428 Illingen, DE	
	SCHMADL, Dieter, 71672 Marbach, DE	
	SCHWAHN, Werner, 71701 Schwieberdingen, DE	
	VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(74)	Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
B60H 1/32	→ (51)	B60H 1/00
(51) B60H 1/34	(11) 1 542 881 A2*	
(25) De	(26) De	
(21) 03798169.3	(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		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/010436	19.09.2003	
(87) WO 2004/029427	2004/15 08.04.2004	
(88) 09.12.2004		
(30) 20.09.2002	DE 10243974	

(54)	<ul style="list-style-type: none"> LUFTEINSTR MER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG AIR INLET, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE ENTREE D'AIR, DESTINEE EN PARTICULIER A UN VEHICULE AUTOMOBILE 	
(71)	Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72)	BURR, Reinhold, 89522 Heidenheim, DE	
	KLINGLER, Dietrich, 73540 Heubach, DE	
	VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(74)	Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
B60J 5/04	→ (51)	B60R 21/04
(51) B60K 6/04	(11) 1 542 882 A2*	
B60K 41/00		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03753639.8	(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		
(86) FR 2003/002211	11.07.2003	
(87) WO 2004/007228	2004/04 22.01.2004	
(88) 08.04.2004		
(30) 11.07.2002	FR 0208749	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM WÄRMEMOTOR UND MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE POWER TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING A HEAT ENGINE AND AT LEAST ONE ELECTRIC MACHINE PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR UN VEHICULE HYBRIDE 	
(71)	Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72)	LAEUFFER, Jacques, Augustin, F-75007 Paris, FR	
(74)	Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	
B60K 31/00	→ (51)	G01B 11/27
B60K 41/00	→ (51)	B60K 6/04
(51) B60K 41/04	(11) 1 542 883 A1*	
(25) De	(26) De	
(21) 03750578.1	(22) 18.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/010419	18.09.2003	
(87) WO 2004/030974	2004/16 15.04.2004	
(30) 25.09.2002	DE 10244519	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN ZUR REGELUNG UND/ODER STEUERUNG EINER MOTOR-GETRIEBEEINHEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG METHOD FOR THE REGULATION AND/OR CONTROL OF AN ENGINE GEARBOX UNIT IN A MOTOR VEHICLE PROCEDE DE REGULATION ET/OU DE COMMANDE D'UNE UNITE MOTEUR/TRANSMISSION DANS UN VEHICULE 	
(71)	Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72)	WOLF, Lothar, D-83607 Holzkirchen, DE	
	KRENN, Helmut, D-85774 Unterföhring, DE	
	SCHUMACHER, Hubert, 86179 Augsburg, DE	
B60N 2/42	→ (51)	B60N 2/48

(51) **B60N 2/48** (11) **1 542 884 A1***
B60N 2/42
(25) De (26) De
(21) 03753381.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009765 03.09.2003
(87) WO 2004/030982 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245253
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) ORIZARIS, Vasilios, 71272 Renningen, DE

B60P 3/22 → (51) E03F 7/10

B60R 1/00 → (51) G06T 7/00

B60R 13/08 → (51) B32B 5/24

(51) **B60R 16/02** (11) **1 542 885 A1***
H02J 1/00
(25) De (26) De
(21) 03756441.6 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003155 22.09.2003
(87) WO 2004/028862 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243970
(54) • *SICHERUNG FÜR BORDNETZ EINES
KRAFTFAHRZEUGES*
• *FUSE FOR THE ELECTRIC SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE*
• *ELEMENT DE SECURITE POUR RESEAU
DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Intedis GmbH & Co. KG, Delpstrasse 4-8, 97084
Würzburg, DE
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, DE
(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Kantstrasse
40, 97074 Würzburg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 542 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711834.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000614 26.02.2003
(87) WO 2004/028866 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243514
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES
AUFPRALLS*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF AN
IMPACT*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN IMPACT
LATERAL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE

B60R 21/01 → (51) B60T 8/00

B60R 21/01 → (51) G01S 13/93

(51) **B60R 21/04** (11) **1 542 887 A1***
B60R 21/16
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 03793850.3 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2003/003609 18.08.2003
(87) WO 2004/022391 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 GB 0220520
(54) • *KRAFTFAHRZEUGINSASSENSCHUTZ*
• *MOTOR VEHICLE OCCUPANT PROTECTION*
• *PROTECTION POUR OCCUPANT D'UN
VEHICULE A MOTEUR*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126-2490, US
(72) MELLOR, Michael, Coleshill, Birmingham B46 3EX,
GB
(74) Farrow, Robert Michael, Land Rover, Patent
Department 53G 16/4, Banbury Road, Gaydon,
Warwick CV35 0RR, GB

B60R 21/16 → (51) B60R 21/04

B60R 21/20 → (51) B60R 21/04

(51) **B60R 25/00** (11) **1 542 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752243.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/028501 10.09.2003
(87) WO 2004/024501 2004/13 25.03.2004
(88) 19.08.2004
(30) 13.09.2002 US 243615
(54) • *KRAFTFAHRZEUGWEGFAHRSPERRE MIT
AUF ZÜNDZUSTAND REAGIERENDER
SCHLÜSSEL-STECKT-WARNUNG*
• *MOTOR VEHICLE IMMOBILIZER WITH
KEY-IN WARNING RESPONSIVE TO IGNI-
TION STATE*
• *SYSTEME ANTIDEMARRAGE DE VEHICULE
A MOTEUR AVEC ALARME DE CLE DE
CONTACT ET DETECTION DE L'ETAT
D'ALLUMAGE*
(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098-2815, US
(72) TURNER, Douglas, D., Lake Orion, MI 48362, US
BERG, Frederick, J., Auburn, MI 48611, US
MATOLA, Laurence, F., Lake Orion, MI 48359, US
CHILDS, Timothy, M., Vassar, MI 48768, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France,
95972 Roissy, FR

B60T 1/00 → (51) B60B 33/00

B60T 1/06 → (51) B60B 33/00

(51) **B60T 1/10** (11) **1 542 889 A1***
B62D 37/06
(25) En (26) En
(21) 03748318.7 (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 2003/004121 17.09.2003
(87) WO 2004/026649 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 GB 0221575
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER
FAHRZEUGLEISTUNG*
• *APPARATUS FOR IMPROVING VEHICLE
PERFORMANCE*

• *APPAREIL POUR L'AMELIORATION DE LA
PERFORMANCE D'UN VEHICULE*
(71) H-Technologies Limited, Unit E, Riverside Industrial
Estate, Littlehampton, West Sussex BN17 5DF, GB
(72) SIMMONS, Gregory Carlyon, H-Technologies
Limited, Littlehampton, West Sussex BN17 5DF, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B60T 8/00** (11) **1 542 890 A1***
B60T 8/26
G01G 19/414
(25) De (26) De
(21) 03798038.0 (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
(86) DE 2003/000875 18.03.2003
(87) WO 2004/028877 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243516

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER
GESAMTMASSE EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE OVERALL
MASS OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER LA MASSE
GLOBALE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE
LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE

B60T 8/26 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 13/57** (11) **1 542 891 A1***
B60T 13/575
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748003.5 (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 2003/010100 09.09.2003
(87) WO 2004/026653 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 FR 0211745
(54) • *PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄR-
KER*
• *PNEUMATIC BRAKE BOOSTER*
• *SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE PNEUMATI-
QUE AU FREINAGE*
(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado
9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES
(72) SIMON BACARDIT, Juan, E-08013 Barcelone, ES
BERTHOMIEU, Bruno, 08003 Barcelone, ES
SACRISTAN, Fernando, 08348 Barcelone, ES
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

B60T 13/575 → (51) B60T 13/57

(51) **B61D 3/00** (11) **1 542 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791844.8 (22) 28.08.2003
(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 2003/026832 28.08.2003
(87) WO 2004/020234 2004/11 11.03.2004
(88) 07.10.2004
(30) 28.08.2002 US 406342 P
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG TURSCHLIESSER*
• *RAIL CAR DOOR CLOSER*
• *FERME-PORTE POUR WAGON*
(71) Martin Marietta Materials Southwest, Ltd., 11467
Huebner, Suite 300, San Antonio, TX 78230, US

Clark, Melvin Gary, 738 F.M. 1283, Pipe Creek, TX 78063, US
(72) CLARK, Melvin, Gary, Pipe Creek, TX 78063, US
MARCHIORI, David, P., San Antonio, TX 78257, US
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP
7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B61K 9/08 → (51) G06F 17/00

(51) **B61L 23/04** (11) **1 542 893 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750482.6 (22) 02.09.2003
(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 2003/009753 02.09.2003
(87) WO 2004/028881 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244127
(54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRWEGÜBERWACHUNG FÜR EINE MOBILE EINHEIT*
• *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE TRAVEL PATH OF A MOBILE UNIT*
• *SYSTEME DE CAPTEURS ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA VOIE DE CIRCULATION D'UNE UNITE MOBILE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Jochen, 81669 München, DE
CHRISTMANN, Mark, 81737 München, DE
FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE
LALONI, Claudio, 82024 Taufkirchen, DE
RUMMEL, Peter, 83703 Grmund, DE
SCHERER-WINNER, Harmut, 81547 München, DE
SCHNEIDER, Richard, 82024 Taufkirchen, DE

(51) **B62B 3/10** (11) **1 542 894 A1***
A01N 1/00 B65D 19/44
F25D 25/00

(25) En (26) En
(21) 03759407.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029871 23.09.2003
(87) WO 2004/026661 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 254036
23.09.2002 US 254025
04.06.2003 US 455223
04.06.2003 US 455222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN, LAGERN, BEFÖRDERN UND AUFTAUEN VON BIOPHARMAZEUTISCHER MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREEZING, STORING, TRANSPORTING AND THAWING BIOPHARMACEUTICAL MATERIAL*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CONGELATION, STOCKAGE, TRANSPORT ET DECONGELATION D'UNE SUBSTANCE BIOPHARMACEUTIQUE*
(71) Integrated Biosystems Inc., 445 Devlin Road, Napa, CA 94558, US
(72) VOUTE, Nicolas, F-13780 Cuges les Pins, FR
LEE, Eric, K., Acton, MA 01720, US
DeBEERS, James, Edward, Chicago, IL 60647, US
WOODARD, Brian, J., Chicago, IL 60610, US
LEE, Ngee, Jenn, Norridge, IL 60640, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B62D 1/184** (11) **1 542 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795071.4 (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
(86) GB 2003/003903 09.09.2003
(87) WO 2004/024534 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 GB 0220950
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINSTELLBARE LENKSÜULE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CLAMPING APPARATUS FOR ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE SERRAGE POUR UNE COLONNE DE DIRECTION REGLABLE D'UN VEHICULE*

(71) NSK Steering Systems Europe Limited, Belmont Place, Belmont Road, Maidenhead, Berkshire SL6 6TB, GB
(72) ALI, Mohammed NSK Steering Systems Europe Limited, Coventry CV6 6PA, GB
MORIYAMA, Seichi, Maebashi-shi Gunma, JP
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

B62D 21/02 → (51) B62D 29/00

B62D 21/08 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 21/11** (11) **1 542 896 A1***
B60G 3/00

(25) De (26) De
(21) 03798144.6 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009644 30.08.2003
(87) WO 2004/028883 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244361
(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR VIBRATION DAMPING IN A VEHICLE*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DANS UN VEHICULE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BERGHUS, Jürgen, 75397 Simmozheim, DE
ENDER, Alexander, 89604 Allmendingen, DE
WEBER, Achim, 73325 Köngen, DE
WERGULA, Thomas, 71229 Leonberg, DE

B62D 23/00 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 29/00** (11) **1 542 897 A1***
B62D 23/00 B62D 21/02
B62D 21/08 F16B 19/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03772374.9 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002771 19.09.2003
(87) WO 2004/028885 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 FR 0211842
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Aixam Mega, 56 route de Pugny, 73100 Aix les Bains, FR
(72) COLANCON, Philippe, F-73100 BRISON SAINT INNOCENT, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 37/06 → (51) B60T 1/10

B62D 55/12 → (51) B62D 55/32

(51) **B62D 55/32** (11) **1 542 898 A1***
F16H 55/46 B62D 55/12
(25) En (26) En
(21) 03770998.7 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001027 08.07.2003
(87) WO 2004/011323 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 CA 2395757
25.07.2002 US 202391
(54) • *GETEILTES RAD UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER RAUPENKETTE*
• *SPLIT WHEEL AND METHOD FOR INSTALLING ENDLESS TRACK*
• *ROUE DIVISEE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE CHENILLE*
(71) Soucy International, Inc., 5450 St-Roch, Drummondville, Québec J2B 6W3, CA
(72) DELAND, André, Drummondville, Québec J2B 5R1, CA
DELISLE, Marc, Drummondville, Québec J2C 7A9, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B63B 21/04** (11) **1 542 899 A1***
B63B 21/20 F16G 15/08

(25) En (26) En
(21) 03798191.7 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010932 25.09.2003
(87) WO 2004/028893 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 253712
(54) • *ANKERLEINENVERBINDER*
• *ANCHOR LINE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE LIGNE D'ANCRAGE*
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) BRAUD, Jean, F-06320 La Turbie, FR
NEWPORT, Andrew, F-06320 La Turbie, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 21/20 → (51) B63B 21/04

(51) **B63B 39/03** (11) **1 542 900 A2***
(25) En (26) En

(21) 03796307.1 (22) 22.08.2003
(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 2003/026351 22.08.2003
(87) WO 2004/039660 2004/20 13.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 23.08.2002 US 405512 P
10.07.2003 US 617957
(54) • *BALLASTAUSTAUSCHSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *BALLAST EXCHANGE SYSTEM FOR MARINE VESSELS*
• *CHANGEMENT DE LESTS POUR BÂTIMENTS MARINS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA

- (72) SCOTT, Thomas, J., Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B64C 3/26 → (51) B29C 65/54

- (51) **B64C 27/52** (11) **1 542 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774477.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/028974 19.09.2003
(87) WO 2004/028901 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 24.09.2002 US 413228 P
(54) • DREHFL GLERSTEUERSYSTEM MIT ABGE-
STUFTEM MISCHGESTÄNGE
• ROTORCRAFT CONTROL SYSTEM WITH
STAPPED MIXING LINKAGE
• SYSTEME DE COMMANDE DE GIRAVION A
EMBIELLAGE MELANGEUR A GRADINS
(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) FENNY, Carlos, A., Arlington, TX 76012, US
HICKS, Duane, Keller, TX 76248, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **B64D 37/00** (11) **1 542 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761222.5 (22) 03.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024554 03.08.2002
(87) WO 2004/016505 2004/09 26.02.2004
(30) 22.07.2002 US 199134
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES LUFTBETANKUNGS-
SCHLAUCHS
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL-
LING AERIAL REFUELING HOSE
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE
D'UN TUYAU DE RAVITAILLEMENT AERIEN
DE COMBUSTIBLE
(71) Bartov, Asher, 603 N. Linden Drive, Beverly Hills,
CA 90210, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Madgwick, Paul Roland, et al, RUSCHKE
HARTMANN BECKER, Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

B64G 1/64 → (51) F42B 15/38

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 542 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748966.3 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/022882 22.07.2003
(87) WO 2004/009445 2004/05 29.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 22.07.2002 US 397703 P
(54) • VERPACKUNG UND VERABREICHUNG
EINER SCHNELL AUFL SENDEN DOSIER-
FORM
• PACKAGING AND DISPENSING OF RAPID
DISSOLVE DOSAGE FORM

- EMBALLAGE ET DISTRIBUTION D'UNE
FORME POSOLOGIQUE A DISSOLUTION
RAPIDE
(71) Kosmos Pharma, 1142 Walker Road, Great Falls,
VA 22066, US
(72) YANG, Robert, K., Flushing, NY 11355, US
FUISZ, Richard, C., McLean, VA 22101, US
MYERS, Gary, L., Kingsport, TN 37660, US
FUISZ, Joseph, M., Mc Lean, VA 22101, US
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V.
P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65B 11/52 → (51) G01M 3/22

- (51) **B65B 31/00** (11) **1 542 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791745.7 (22) 26.08.2003
(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 2003/026512 26.08.2003
(87) WO 2004/020289 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 406127 P
30.10.2002 US 422436 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DOSIERINHALATORFORMULIERUNGEN
• PROCESS FOR PRODUCING METERED
DOSE INHALER FORMULATIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARA-
TIONS POUR AEROSOLS-DOSEURS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) CHAUDHRY, Saeed, Clifton, NJ 07011, US
SHARPE, Stefan, A., Jersey City, NJ 07302, US
BERRY, Julianne, Westfield, NJ 07090, US
SEQUEIRA, Joel, A., Edison, NJ 08820, US
(74) Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 542 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766884.5 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/022736 22.07.2003
(87) WO 2004/012999 2004/07 12.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 02.08.2002 US 401079 P
14.07.2003 US 619132
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TESTEN VON FLASCHEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR TESTING
BOTTLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE
DE BOUTEILLES
(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., 9135 General Court,
Plymouth, MI 48170, US
(72) DARR, Richard, C., Medina, OH 44256, US
HUBBARD, Joy, Lynn, Hinckley, OH 44233, US
SIMPSON, Thomas, Jackson, Marshallville, OH
44645, US
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss &
Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **B65D 1/32** (11) **1 542 906 A2***
B65D 47/42 B65D 51/32
A46B 11/00 A45D 27/04
(25) En (26) En
(21) 03793854.5 (22) 28.08.2003
(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) GB 2003/003717 28.08.2003
(87) WO 2004/022436 2004/12 18.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 04.09.2002 GB 0220448
(54) • FLÜSSIGKEITSPENDER
• FLUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
(71) Eggleaden, John Alan, Cottage Barn, Hurston Place
Farm, Hurston Lane, Pulborough, West Sussex
RH20 2EW, GB
(72) Eggleaden, John Alan, Pulborough, West Sussex
RH20 2EW, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

B65D 5/54 → (51) B65D 85/10**B65D 5/72** → (51) B65D 47/08**B65D 6/40** → (51) B65D 47/08**B65D 19/44** → (51) B62B 3/10**B65D 23/08** → (51) B29C 53/48**B65D 25/42** → (51) B65D 47/08

- (51) **B65D 25/44** (11) **1 542 907 A1***
B65D 25/46 B65D 47/24
(25) En (26) En
(21) 03791007.2 (22) 21.08.2003
(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) GB 2003/003663 21.08.2003
(87) WO 2004/020298 2004/11 11.03.2004
(30) 31.08.2002 GB 0220296
(54) • BEHÜLTER MIT EINEM VENTIL UND EINER
ABGABET LLE
• CONTAINER COMPRISING A VALVE AND A
DISPENSING SPOUT
• RECIPIENT COMPRENANT UNE SOUPEPE
ET UN BEC DISTRIBUTEUR
(71) Bone, Paul Anthony, 7 Argyle Road, Newport, Isle
of Wight P030 5SB, GB
(72) Bone, Paul Anthony, Newport, Isle of Wight P030
5SB, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha
Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1
1TT, GB

B65D 25/46 → (51) B65D 25/44**B65D 41/54** → (51) B65D 41/62

- (51) **B65D 41/62** (11) **1 542 908 A2***
B65D 41/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775493.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050032 20.08.2003
(87) WO 2004/018315 2004/10 04.03.2004

(88) 08.04.2004		B65D 51/32	→ (51) B65D 1/32	KÖSTER, Johann, 27283 Verden, DE
(30) 22.08.2002 FR 0210487		B65D 77/30	→ (51) A23L 1/105	STILLER, Martin, 27283 Verden, DE
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE PHYSISCHE BEFESTIGUNG EINER FLASCHE WIE EINE WEIN- ODER SPIRITUOSENFLASCHE		B65D 81/32	→ (51) A61C 5/06	FOCKE, Doris, 27283 Verden, DE
• DEVICE FOR THE PHYSICAL SECURING OF A BOTTLE, SUCH AS A WINE OR SPIRITS BOTTLE		B65D 81/32	→ (51) C11D 3/39	FOCKE, Jürgen, 27283 Verden, DE
• DISPOSITIF DE SECURISATION MATERIELLE D'UNE BOUTEILLE, NOTAMMENT D'UNE BOUTEILLE DE VIN OU SPIRITUEUX		B65D 81/34	→ (51) A23L 1/105	(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(71) Bouthiaux, Catherine, 194, rue Saint Genès, 33000 Bordeaux, FR	(51) B65D 83/14	(11) 1 542 911 A2*		(51) B65G 1/04
(72) Bouthiaux, Catherine, 33000 Bordeaux, FR	(25) Fr	(26) Fr		(25) De
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR	(21) 03760032.7	(22) 13.06.2003		(21) 03798026.5
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			(84) AT BE BG 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			AL LT LV MK
	(86) FR 2003/001796 13.06.2003			(86) CH 2003/000628 18.09.2003
	(87) WO 2003/106294 2003/52 24.12.2003			(87) WO 2004/028930 2004/15 08.04.2004
	(88) 15.04.2004			(30) 25.09.2002 CH 161502
	(30) 14.06.2002 FR 0207386			(54) • REGALBEDIENGERÄT
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG DIE EIN SOLCHES ELEMENT ENTHÄLT				• SHELF OPERATING DEVICE
• FIXING MEMBER AND FLUID PRODUCT DISPENSER COMPRISING SAME				• TRANSPORTEUR D'EMMAGASINAGE ET DE PRELEVEMENT DESTINE A DES RAYONNAGES
• ORGANE DE FIXATION ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE COMPRENANT UN TEL ORGANE DE FIXATION				(71) Manitec Consulting AG, Altsagenstrasse 5, 6048 Horw, CH
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR				(72) KOLLER, Hans, CH-6048 Horw, CH
(72) BERANGER, Stéphane, F-27110 Le Neubourg, FR				MATHYS, Andre, CH-6373 Ennetbürgen, CH
(74) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR				(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR				
	(51) B65D 85/10	(11) 1 542 912 A1*		(51) B65G 15/42
	(25) En	(26) En		B65G 15/60
	(21) 03758675.7	(22) 25.09.2003		B65G 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			(25) En
	AL LT LV MK			(21) 03765836.6
	(86) IT 2003/000572 25.09.2003			(22) 22.07.2003
	(87) WO 2004/028927 2004/15 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 PT RO SE SI SK TR
	(30) 26.09.2002 IT B020020606			AL LT LV MK
(54) • STEIFE VERPACKUNG MIT SEITENÖFFNUNG FÜR TABAKWAREN				(86) US 2003/022737 22.07.2003
• RIGID SIDE-OPEN PACKAGE FOR TOBACCO ARTICLES				(87) WO 2004/009476 2004/05 29.01.2004
• PAQUET A OUVERTURE LATERALE RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC				(30) 22.07.2002 US 397864 P
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT				(54) • ZAHNRIEMEN UND FÜRDERER MIT ZAHNRIEMEN UND ROLLENSTTZSCHIENE
(72) GIANNINI, Antonella, I-40137 Bologna, IT				• COGGED BELT AND CONVEYOR WITH COGGED BELT AND ROLLER SUPPORT RAIL
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viottii, 9, 10121 Torino, IT				• TAPIS DENTE ET TRANSPORTEUR DOTE D'UN TAPIS DENTE ET RAIL SUPPORT A ROULEAUX
	(51) B65D 85/10	(11) 1 542 913 A1*		(71) BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORPORATION, 750 Broadway Avenue East, Matttoon, Illinois 61938-4600, US
	B65D 5/54			(72) SPEERS, Leonard, E., Lerma, IL 62440, US
(25) De	(26) De			OLGUIN, Sergio, Euless, TX 76040, US
(21) 03766260.8	(22) 23.07.2003			SILKER, Larry, Hewitt, NJ 07421, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				HUISMAN, Ben, J., Hickson, ND 58047, US
	AL LT LV MK			(74) Kramer Barske Schmidchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
	(86) EP 2003/008029 23.07.2003			
	(87) WO 2004/013018 2004/07 12.02.2004			B65G 15/58
	(30) 31.07.2002 DE 10235083			→ (51) B29C 45/17
	20.09.2002 DE 10243925			
(54) • KLAPPSCHACHTEL				B65G 15/60
• FOLDING PACKET				→ (51) B65G 15/42
• BOITE PLIANTE				
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE				B65G 23/06
(72) FOCKE, Heinz, VERSTORBEN, DE				→ (51) B65G 15/42
				B65G 35/00
				→ (51) A23N 7/04
				B65G 43/10
				→ (51) B65G 47/26

(51) **B65G 47/26** (11) **1 542 916 A1***
B65G 43/10
(25) En (26) En
(21) 03759368.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/029783 19.09.2003
(87) WO 2004/026737 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412396 P
(54) • *STAU-FÖRDERSYSTEM*
• *ACCUMULATING CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTEME TRANSPORTEUR ACCUMULA-
TEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, A German
Corporation, Wittelsbacherplatz 2, 80333
München, DE
(72) HAAN, Ted W., Wyoming, MI 49509, US
PELAK, Wynn M., Rockford, MI 49341, US

(51) **B65G 57/14** (11) **1 542 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791575.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000313 07.11.2002
(87) WO 2004/028932 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 AT 14532002
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN UND ENT-
STAPELN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR STACKING AND UNSTACKING
OBJECTS*
• *SYSTEME D'EMPILAGE ET DE DESEM-
PILAGE D'OBJETS*
(71) BM-Battery Machines GmbH, 8273 Ebersdorf, AT
(72) SCHWETZ, Anton, A-8273 Ebersdorf, AT
ROTBART, Thomas, A-8190 Birkfeld, AT
KURZWEIL, Johann, A-8093 St. Peter am
Ottersbach, AT
GRABENHOFER, Helmut, A-8225 Pöllau, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8,
1070 Wien, AT

(51) **B65H 7/12** (11) **1 542 918 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797971.3 (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

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000282 25.09.2003
(87) WO 2004/028939 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 26.09.2002 AT 14562002
(54) • *GREIFEINRICHTUNG MIT MITTELN ZUM
DETEKTIEREN VON DOPPELZUFUHR UND
IHR BETRIEBSVERFAHREN*
• *GRIPPING DEVICE COMPRISING MEANS
FOR DETECTING DOUBLE FEEDING AND
METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION MUNI DE
MOYENS DE DETECTION D'UNE DOUBLE
ALIMENTATION ET PROCEDE D'UTILISA-
TION CORRESPONDANT*
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.,
Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) STRASSER, Hagen, A-4061 Pasching, AT
SPERRER, Gerhard, A-4552 Wartberg/Krems, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580
Windischgarsten, AT

(51) **B65H 23/10** (11) **1 542 919 A2***
B65H 23/188
(25) De (26) De
(21) 03757666.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002998 10.09.2003
(87) WO 2004/031059 2004/16 15.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245587
27.01.2003 DE 10303122
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG DER BAHNSPANNUNG EINES
MEHRBAHNSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REGULA-
TION OF THE WEB TENSION IN A MULTI-
WEB SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
DE LA TENSION D'UNE BANDE DE SYS-
TEME A BANDES MULTIPLES*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) GRETSCH, Harald, Karl, 97246 Eibelstadt, DE
GROSS, Reinhard, Georg, 97337 Dettelbach, DE

(51) **B65H 23/188** (11) **1 542 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797159.5 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002391 17.07.2003
(87) WO 2004/026744 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10243084
(54) • *VORRICHTUNG ZUM POSITIONSGENAUEM
ZUSAMMENFÜGEN VON ZWEI MATERIAL-
STRÄNGEN*
• *DEVICE FOR THE PRECISE POSITIONAL
COUPLING OF TWO MATERIAL WEBS*
• *ENSEMBLE POUR ASSEMBLER PR CIS
MENT DEUX LIGNES DE MAT RIAU*
(71) CSAT Gesellschaft für Computer-Systeme und
Automations-Technik mit beschränkter Haftung,
Daimlerstrasse 32, 76344 Eggenstein-
Leopoldshafen, DE
(72) MATHEA, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen,
DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3,
76185 Karlsruhe, DE

B65H 23/188 → (51) B65H 23/10

(51) **B65H 69/06** (11) **1 542 921 A1***
B31F 5/06
(25) En (26) En
(21) 03794428.7 (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

(86) US 2003/019874 24.07.2003
(87) WO 2004/022468 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 408879 P
21.10.2002 US 274268
(54) • *SPLICE-BAND MIT TRENNABSCHNITTEN*
• *SPLICING TAPE WITH SEPARATING POR-
TIONS*
• *RUBAN A COLLER COMPORANT DES PAR-
TIES DE SEPARATION*
(71) Permacel, 621 U.S. Highway No. 1, North
Brunswick, NJ 08902, US
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki, Osaka 587-8680, JP

(72) BEAN, Jason, A., Saco, ME 04072, US
NAKAMURA, Koichi, Pleasant Prairie, WI 53158, US
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B81B 1/00** (11) **1 542 922 A1***
B01L 3/00 B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03798242.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004045 23.09.2003
(87) WO 2004/028954 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 EP 02256607
(54) • *FLUIDLEITVORRICHTUNG*
• *FLUID ROUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE*
(71) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED
COMPANY, Melbourn Science Park Cambridge
Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) Somerville, John Matthew, Nr. Royston,
Hertfordshire SG8 5LP, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

C01B 3/38 → (51) B01J 37/02

C01B 3/40 → (51) B01J 37/02

(51) **C01B 7/00** (11) **1 542 923 A1***
B01J 23/46
(25) De (26) De
(21) 03769275.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010181 12.09.2003
(87) WO 2004/026761 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242400
(54) • *FESTBETTVERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON CHLOR DURCH KATALYTISCHE
GASPHASEN-OXYDATION VON CHLORWAS-
SERSTOFF*
• *FIXED-BED METHOD FOR PRODUCTION
OF CHLORINE BY CATALYTIC GAS-PHASE
OXIDATION OF HYDROGEN CHLORIDE*
• *PROCEDE A LIT FIXE POUR PRODUIRE DU
CHLORE PAR OXYDATION CATALYTIQUE
EN PHASE GAZEUSE DE CHLORURE
D'HYDROGENE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE
FIENE, Martin, 67150 Niederkirchen, DE
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C01B 17/16** (11) **1 542 924 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769563.2 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002638 03.09.2003
(87) WO 2004/022482 2004/12 18.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211156

- (54) • REINIGUNG VON H₂S DURCH PORÖSE TRÄGER
• METHOD FOR PURIFYING HYDROGEN SULPHIDE ON POROUS SUPPORTS
• PROCEDE DE PURIFICATION D UN GAZ DE SYNTHÈSE A BASE DE SULFUR E DHYDROGENE
- (71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) LE BEC, Rémi, F-64170 Labastide Cezeracq, FR
(74) Ohresser, François, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- (51) **C01B 17/16** (11) **1 542 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798130.5 (22) 26.08.2003
(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) EP 2003/009432 26.08.2003
(87) WO 2004/028963 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245164
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON POLYSULFANEN
• PROCESS FOR THE CONVERSION OF POLYSULFANES
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE POLYSULFANES
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MÖLLER, Alexander, 63571 Gelnhausen, DE
BÖCK, Wolfgang, 63505 Langensfeld, DE
TAUGNER, Wolfgang, 63674 Altenstadt, DE
HEINZEL, Harald, 63674 Altenstadt, DE
RAUTENBERG, Stephan, 53332 Bornheim, DE
- (51) **C01B 33/16** (11) **1 542 926 A1***
C07F 7/04 A61K 47/48
B01D 15/08 G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 03792064.2 (22) 25.08.2003
(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) CA 2003/001257 25.08.2003
(87) WO 2004/018360 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405309 P
23.08.2002 US 405308 P
03.07.2003 US 484298 P
- (54) • VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR STEUERUNG DER MORPHOLOGIE UND DES SCHRUMPFES VON SILICIUMDIOXID, DAS SICH VON POLYOLMODIFIZIERTEN SILANEN ABLEITET
• METHODS AND COMPOUNDS FOR CONTROLLING THE MORPHOLOGY AND SHRINKAGE OF SILICA DERIVED FROM POLYOL-MODIFIED SILANES
• PROCEDES ET COMPOSES DESTINES A REGULER LA MORPHOLOGIE ET LE RETRECISSEMENT DE SILICE DERIVEE DE SILANES A POLYOL MODIFIE
- (71) McMaster University, 1280 Main Street West, GH 306G, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
(72) ZHANG, Zheng, Hamilton, Ontario L8S 1X7, CA
BRENNAN, John, D., Dundas, Ontario L9H 3V5, CA
BROOK, Michael, A., Ancaster, Ontario L9G 4M4, CA
CHEN, Yang, Hamilton, Ontario L8S 4N2, CA
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- C01G 41/00** → (51) C10M 125/22
- C01G 53/04** → (51) H01M 4/52
- C02F 1/00** → (51) B01D 35/00
- (51) **C02F 1/32** (11) **1 542 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750566.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010361 18.09.2003
(87) WO 2004/028977 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 EP 02021171
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKEIMUNG VON ABWASSER UND OXIDATIVEN INAKTIVIERUNG DER DARIN ENTHALTENEN INHALTSSTOFFE
• METHOD AND APPARATUS FOR DEGERMINATION OF WASTE WATER AND OXIDATIVE INACTIVATION OF SUBSTANCES CONTAINED THEREIN
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGERMINATION DES EAUX USEES ET INACTIVATION OXYDATIVE DE SUBSTANCES CONTENUES DANS CES EAUX USEES
- (71) Herwig, Ulrich, Miltenberger Strasse 15a, 74731 Walldürn, DE
(72) HERWIG, Sascha, 74736 Hardheim, DE
TRAGESER, Martin, 63579 Freigericht-3, DE
WURSTER, Bernd, 78467 Konstanz, DE
(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
- C02F 1/32** → (51) A45F 3/04
- (51) **C02F 1/42** (11) **1 542 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792997.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023614 29.07.2003
(87) WO 2004/018067 2004/10 04.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 21.08.2002 US 404944 P
30.09.2002 US 261107
- (54) • AIRLIFT-MEMBRANVORRICHTUNG UND MEMBRANBIOREAKTOR UND BIOREAKTORVERFAHREN DAMIT
• AIRLIFT MEMBRANE DEVICE AND MEMBRANE BIOREACTOR AND BIOREACTOR PROCESS CONTAINING SAME
• DISPOSITIF ET BIOREACTEUR MEMBRANAIRE A EJECTION, ET PROCESSUS DE BIOREACTEUR ASSOCIE
- (71) CERAMEM CORPORATION, 12 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154, US
(72) GOLDSMITH, Robert, L., Wayland, MA 01778, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
- C02F 1/44** → (51) B01D 35/30
- (51) **C02F 1/50** (11) **1 542 929 A1***
C02F 1/76 A01N 59/12
(25) En (26) En
(21) 03755397.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015852 20.05.2003
(87) WO 2003/099727 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 154105
- (54) • VERBESSERTE IODBEHANDLUNG VON TRINKWASSER
• ENHANCED IODINE TREATMENT OF DRINKING WATER
• TRAITEMENT A L'IODE AMELIORE D'EAU POTABLE
- (71) Shanbrom Technologies, LLC, Suite B, 603 West Ojai Avenue, Ojai, CA 93023-3732, US
(72) SHANBROM, Edward, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (51) **C02F 1/52** (11) **1 542 930 A1***
C02F 1/58 C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 03790547.8 (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
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001090 27.08.2003
(87) WO 2004/020345 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 AU 2002951011
16.09.2002 AU 2002951437
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER, ABTRENNUNG, DESODORISIERUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON BIOFESTSTOFFEN
• PROCESSES FOR TREATMENT OF WASTEWATER, SEPARATION, DEODORISATION AND RE-USE OF BIOSOLIDS
• PROCEDES DE TRAITEMENT D'EAUX USEES, DE SEPARATION, DE DESODORISATION ET DE REUTILISATION DE BIOSOLIDES
- (71) Nouveau Technology Investments Ltd, c/o Moores Rowland Vanuatu, Windsor House, Port Vila, VU
(72) DREW, Daniel, Maxwell, Coburg, VIC 3058, AU
DUCKSBURY, Alfred, Norman, Cheltenham, VIC 3192, AU
JOSEY, Darryl, K., Kallangur, QLD 4503, AU
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- C02F 1/58** → (51) C02F 1/52
- C02F 1/76** → (51) C02F 1/50
- (51) **C02F 3/06** (11) **1 542 931 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03772377.2 (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) FR 2003/002806 24.09.2003
(87) WO 2004/028979 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 FR 0211860
05.12.2002 FR 0215384
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER SCHLAMMHERTELLUNG VON ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGENMITTELS GEBUNDENER BIOLOGISCHER ZÜCHTUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING PRODUCTION OF WASTEWATER TREATMENT STATION SLUDGE WITH FIXED BIOLOGICAL CULTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA PRODUCTION DE BOUES DES STATIONS DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR CULTURES BIOLOGIQUES FIXEES.

- (71) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) DELERIS, Stéphane, F-78400 CHATOU, FR
 LEBRUN, Thierry, F-94440 VILLECRESNE, FR
 (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet ARMENGAUD Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 542 932 A1***
 C02F 3/26 C02F 3/30
 (25) En (26) En
 (21) 03751604.4 (22) 16.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000642 16.09.2003
 (87) WO 2004/024638 2004/13 25.03.2004
 (30) 16.09.2002 NL 1021466
 (54) • VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT SCHLAMMPARTIKEL
 • METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER WITH SLUDGE GRANULES
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES PAR DES GRANULES DE BOUE

- (71) DHV Water B.V., Laan 1914 No. 35, NL-3818 EX Amersfoort, NL
 STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
 (72) VAN LOOSDRECHT, Marinus, Cornelis, Maria, NL-2678 HL De Lier, NL
 DE KREUK, Merle, Krista, NL-2806 EM Gouda, NL
 (74) Kupecz, Arpad, Octrooirebureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

C02F 3/26 → (51) C02F 3/12**C02F 3/30** → (51) C02F 3/12**C02F 5/02** → (51) F28D 13/00

- (51) **C02F 5/12** (11) **1 542 933 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03748962.2 (22) 16.07.2003
 (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 2003/022693 16.07.2003
 (87) WO 2004/013055 2004/07 12.02.2004
 (30) 18.07.2002 US 198781
 (54) • VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER BILDUNG VON KESSELSTEIN UND ABLAGERUNGEN AUF METALLOBERFLÄCHEN, DIE EINEM WÜSSRIGEN SYSTEM AUSGESETZT SIND
 • PROCESS FOR INHIBITING SCALE AND FOULING ON THE METAL SURFACES EXPOSED TO AN AQUEOUS SYSTEM
 • PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER L'ENTARTAGE ET LA SALISSURE DE SURFACES METALLIQUES EXPOSEES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX

- (71) ASHLAND INC., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216, US
 (72) CHARKHUTIAN, Kostan, B., Westwood, NJ 07675, US
 LIBUTTI, Bruce, L., Teaneck, NJ 07666, US
 DE CORDT, Frank, 2520 Ranst, BE
 RUFFINI, John, S., Mount Arlington, NJ 07850, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 9/00 → (51) E03F 7/10

- (51) **C02F 11/14** (11) **1 542 934 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03798216.2 (22) 23.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002796 23.09.2003
 (87) WO 2004/028986 2004/15 08.04.2004
 (88) 13.05.2004
 (30) 24.09.2002 FR 0211788
 (54) • VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MITTELS EINES MEMBRANBIOREAKTORS
 • MEMBRANE BIOREACTOR WASTE WATER TREATMENT METHOD
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES PAR BIO-REACTEUR A MEMBRANES
 (71) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) LANGLAIS, Chrystelle, F-78230 LE Pecq, FR
 CORDIER, Michel, F-92000 Nanterre, FR
 (74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **C03B 18/20** (11) **1 542 935 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03759549.3 (22) 26.09.2003
 (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 2003/030576 26.09.2003
 (87) WO 2004/028987 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 US 414516 P
 26.09.2003 US 672026
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLOATGLAS MIT VERRINGERTER FEHLERDICHTE
 • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING FLOAT GLASS HAVING REDUCED DEFECT DENSITY
 • APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE FLOTTE PRESENTANT UNE DENSITE REDUITE DE DEFALTS
 (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) SMITH, Charlene, S., Lower Burrell, PA 15068, US
 PECORARO, George, A., Lower Burrell, PA 15068, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03B 23/047 → (51) C03B 37/025

- (51) **C03B 37/025** (11) **1 542 936 A1***
 C03B 23/047
 (25) En (26) En
 (21) 03790986.8 (22) 01.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU LI

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000637 01.09.2003
 (87) WO 2004/020353 2004/11 11.03.2004
 (30) 02.09.2002 FI 20021564
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER VORFORM
 • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A PREFORM
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PREFORME
 (71) Nextrom Holding S.A., 15, rue de la Gare, 1110 Morges, CH

- (72) HYVÄRINEN, Jouni, FIN-00930 Helsinki, FI
 SOININEN, Pekka, FIN-00100 Helsinki, FI
 HOVINEN, Anssi, FIN-02730 Espoo, FI
 IHALAINEN, Heikki, FIN-02120 Espoo, FI
 (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C03C 3/087** (11) **1 542 937 A1***
 C03C 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 03752625.8 (22) 26.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/030571 26.09.2003
 (87) WO 2004/028990 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 US 414516 P
 26.09.2003 US 672025

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLOATGLAS MIT REDUZIERTER DEFEKT-DICHTE
 • METHOD FOR MAKING FLOAT GLASS HAVING REDUCED DEFECT DENSITY
 • PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE FLOTTANT A DENSITE DE DEFAUT REDUITE
 (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) SMITH, Charlene, S., Lower Burrell, PA 15068, US
 PECORARO, George, A., Lower Burrell, PA 15068, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 4/02 → (51) C03C 3/087

- (51) **C03C 17/30** (11) **1 542 938 A1***
 C04B 41/49
 (25) En (26) En
 (21) 03797111.6 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) BE 2003/000155 18.09.2003
 (87) WO 2004/026784 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 US 252748
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS UND BEHANDLUNGS-VERFAHREN
 • COMPOSITION FOR TREATING SUBSTRATE AND PROCESS OF TREATMENT
 • COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT ET SON PROC&EACUTE;D&EACUTE; DE TRAITEMENT

- (71) ICT Coatings N.V., E3-Laan 21, 9800 Deinze, BE
 (72) SIREJACOB, Gino, B-9940 Evergem, BE
 (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Brussels, BE

- (51) **C04B 24/32** (11) **1 542 939 A1***
 C04B 28/02
 // C04B103:40
 (25) En (26) En
 (21) 03794987.2 (22) 04.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009824 04.09.2003
 (87) WO 2004/024647 2004/13 25.03.2004
 (30) 16.09.2002 US 244253
 (54) • OLIGOMERES DISPERSIERMITTEL
 • OLIGOMERIC DISPERSANT
 • DISPERSANT OLIGOMERE

- (71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) VICKERS, Thomas, M., Concord Twp., OH 44060,
US
- PACKE-WIRTH, Rainer, 83308 Trostberg, DE
- PORSCH, Michael, Minneapolis, MN 55408, US
- SHENDY, Samy, M., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
- BROWER, Lynn, E., Solon, OH 44139, US
- PICKETT, John, Bedford, OH 44146, US
- LU, Runhai, Stow, OH 44224, US
- DANKO, Frank, Macedonia, OH 44056, US
- BURY, Jeffrey, R., Macedonia, OH 44056, US

C04B 28/02 → (51) C04B 24/32

- (51) **C04B 35/00** (11) **1 542 940 A1***
C04B 35/043
- (25) En (26) En
- (21) 02756617.3 (22) 22.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/023485 22.07.2002
- (87) WO 2004/009511 2004/05 29.01.2004
- (54) • KERAMIKMATERIAL ENTHALTENDE
BESCHICHTUNGEN UND ADDITIVE
- COATINGS AND ADDITIVES CONTAINING
CERAMIC MATERIAL
- REVETEMENTS ET ADDITIFS CONTENANT
DES MATIERES CERAMIQUES
- (71) Fitzgibbons, Robert T., Jr., 114 Victory Avenue,
Lackawanna, NY 14218, US
- (72) Fitzgibbons, Robert T., Jr., Lackawanna, NY
14218, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C04B 35/043 → (51) C04B 35/00

C04B 35/645 → (51) B32B 15/04

- (51) **C04B 38/00** (11) **1 542 941 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03797284.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009943 08.09.2003
- (87) WO 2004/026792 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243240
- (54) • VORWIEGEND AUS KOHLENSTOFF ZUSAM-
MENGESETZTE SCHAUMSTOFFE HOHER
INNERER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG
- FOAM MATERIAL CONSISTING PREDOMI-
NANTLY OF CARBON HAVING A HIGH
INNER SURFACE AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF
- MOUSSES CONSTITUEES PRINCIPALE-
MENT DE CARBONE ET PRESENTANT UNE
GRANDE SURFACE INTERIEURE, ET LEUR
PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) RÖTERMUND, Udo, 01990 Ortrand, DE
- HEMPEL, Renate, 01945 Ruhland, DE
- HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
- RUDLOFF, Jan, 01127 Dresden, DE
- DESSEIX, Maryline, B-5100 Jambes, BE

C04B 41/49 → (51) C03C 17/30

C05F 9/04 → (51) C02F 1/52

C05F 11/00 → (51) C09K 17/00

C05F 11/06 → (51) C09K 17/00

C07B 37/02 → (51) C07B 37/04

- (51) **C07B 37/04** (11) **1 542 942 A1***
C07B 37/12 C07B 37/02
C07C 213/08 C07C 219/10
C07C 219/12 C07C 209/08
C07C 211/63 C07C 213/02
C07C 215/44 C07C 67/03
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03798215.4 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002795 23.09.2003
- (87) WO 2004/029004 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 FR 0211910
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE IONISCHE
FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN, UND DEREN
VEWENDUNGEN, INSBESONDERE IN DER
ORGANISCHEN SYNTHESE
- COMPOSITIONS CONTAINING IONIC LIQ-
UIDS AND USES THEREOF, ESPECIALLY IN
ORGANIC SYNTHESIS
- COMPOSITIONS CONTENANT DES LIQUI-
DES IONIQUES ET LEURS UTILISATIONS,
NOTAMMENT EN SYNTHÈSE ORGANIQUE
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
- UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor,
F-35065 Rennes, FR
- (72) VAULTIER, Michel, F-35410 Châteaugiron, FR
- GMOUH, Said, 20250 Casablanca, MA
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

C07B 37/12 → (51) C07B 37/04

- (51) **C07B 39/00** (11) **1 542 943 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03784095.6 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008334 29.07.2003
- (87) WO 2004/014820 2004/08 19.02.2004
- (30) 06.08.2002 DE 10236052
- (54) • ALLGEMEINE HERSTELLUNG VON FLUOR-
VERBINDUNGEN
- GENERAL SYNTHESIS OF FLUORINE COM-
POUNDS
- PREPARATION GENERALE DE COMPOSES
DE FLUOR
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-
Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
- BROSCH, Carsten, 30173 Hannover, DE
- (74) Fischer, Reiner, Dr., Solvay Fluor GmbH -Abteilung
SF - IAM- Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover,
DE

- (51) **C07B 45/06** (11) **1 542 944 A1***
C07C 319/04 C07C 321/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03773806.9 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002789 23.09.2003
- (87) WO 2004/029005 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 FR 0211923

- (54) • KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ALKYL MERCAPTANEN
DURCH ADDITIONSREAKTION VON WAS-
SERSTOFFSULFID AN EINEM OLEFIN
- CATALYTIC METHOD OF PRODUCING
ALKYL MERCAPTANS BY ADDING HYDRO-
GEN SULPHIDE TO AN OLEFIN
- PROCEDE CATALYTIQUE DE FABRICATION
D'ALKYL MERCAPTANS APR ADDITION
D'HYDROGENE SULFURE SUR UNE OLE-
FINE
- (71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Bearn,
FR
- ESSAYEM, Nadine, F-38540 SAINT JUST
CHALEYSSIN, FR
- LACROIX, Michel, F-69009 Lyon, FR
- ZAUSA, Elodie, F-33760 Targon, FR
- (74) Ohresser, François, ARKEMA Département
Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La
Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C07B 45/06 → (51) B01J 27/182

- (51) **C07C 1/00** (11) **1 542 945 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03792347.1 (22) 18.08.2003
- (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) EP 2003/009105 18.08.2003
- (87) WO 2004/018385 2004/10 04.03.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 20.08.2002 DE 10238980
- 20.08.2002 DE 10238978
- 20.08.2002 DE 10238979
- 13.11.2002 DE 10253112
- 16.12.2002 DE 10258971
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZEAXANTHIN UND/ODER DESSEN BIOSYN-
THETISCHEN ZWISCHEN- UND/ODER FOL-
GEPRODUKTEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZEAX-
ANTHIN AND/OR THE BIOSYNTHETIC
INTERMEDIATES AND/OR SUBSEQUENT
PRODUCTS THEREOF
- PROCEDE DE FABRICATION DE ZEAXAN-
THINE ET/OU DE SES PRODUITS INTERME-
DIAIRES ET/OU PRODUITS SES PRODUITS
SECONDAIRES BIOSYNTHETIQUES
- (71) Sungene GmbH & Co. KgAA, Corrensstrasse 3,
06466 Gatersleben, DE
- (72) SCHOPFER, Christel Renate, 06484 Quedlinburg,
DE
- FLACHMANN, Ralf, 06484 Quedlinburg, DE
- HERBERS, Karin, 06484 Quedlinburg, DE
- KUNZE, Irene, 06466 Gatersleben, DE
- SAUER, Matt, 06484 Quedlinburg, DE
- KLEBSATTEL, Martin, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 2/08** (11) **1 542 946 A1***
C07C 2/26

- (25) En (26) En
- (21) 03748093.6 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010710 23.09.2003
- (87) WO 2004/029011 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 US 413276 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINOLIGOMEREN UNTER VERWENDUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
• PROCESS FOR MAKING A LINEAR ALPHA-OLEFIN OLIGOMER USING A HEAT EXCHANGER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN OLIGOMERE D'ALPHA-OLEFINE LINEAIRE AU MOYEN D'UN ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ARNOLDY, Peter, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE BOER, Eric, Johannes, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MOENE, Robert, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN ZON, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL
UNGER, Phillip, Edward, Houston, TX 77080, US
-
- C07C 2/26** → (51) C07C 2/08
-
- C07C 2/32** → (51) B01J 31/18
-
- (51) **C07C 2/66** (11) **1 542 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754437.6 (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
(86) US 2003/027581 04.09.2003
(87) WO 2004/026797 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 US 252767
- (54) • HERSTELLUNG VON ALKYLAROMATEN
• ALKYLAROMATICS PRODUCTION
• PRODUCTION DE COMPOSES ALKYLAROMATIQUES
- (71) Exxon Mobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Bayton, TX 77520, US
Washington Group International, Inc., 720 Park Boulevard, Boise, Idaho 83712, US
- (72) CLARK, Michael, C., Seabrook, TX 77586, US
SMITH, Charles, M., Houston, TX 77005, US
CIMINI, Ronald, J., Friendswood, TX 77546, US
MAERZ, Brian, Chelmsford, MA, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., 1830 Machelen, BE
-
- C07C 7/12** → (51) C07C 29/16
-
- C07C 7/13** → (51) C07C 29/16
-
- C07C 7/148** → (51) C07C 29/16
-
- (51) **C07C 15/14** (11) **1 542 948 A2***
C07C 43/23 C07C 43/205
C07C 43/225 A61K 31/015
A61K 31/085 A61K 31/09
- (25) En (26) En
(21) 03793389.2 (22) 25.08.2003
(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 2003/026585 25.08.2003
(87) WO 2004/017920 2004/10 04.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 23.08.2002 US 405608 P
- (54) • NEUE BIPHENYL- UND BIPHENYLÄHNLICHE CANNABINOIDE
• NOVEL BIPHENYL AND BIPHENYL-LIKE CANNABINOIDS
- NOUVEAUX CANNABINOIDES BIPHENYLE ET DE TYPE BIPHENYLE
- (71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
- (72) MAKRIYANNIS, Alexandros, Mystic, CT 06355, US
LAI, Xin-Zhong, Storrs, CT 06268, US
LU, Dai, Storrs, CT 06268, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 17/00** → (51) C07C 21/18
-
- C07C 17/08** → (51) C07C 21/18
-
- C07C 19/08** → (51) C07C 21/18
-
- (51) **C07C 21/18** (11) **1 542 949 A1***
C07C 17/00 C07C 19/08
C07C 17/08
- (25) En (26) En
(21) 02745779.5 (22) 10.07.2002
(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
(86) IN 2002/000148 10.07.2002
(87) WO 2004/007410 2004/04 22.01.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORMETHAN
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIFLUOROMETHANE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIFLUOROMETHANE
- (71) SRF LIMITED, Express Building, 9-10, Bahadur Shah Zafar Marg, 110 002 New Delhi, IN
- (72) RAMANATHAN, Rajasekaran, New Delhi 110 002, IN
ANAND, Rajdeep, New Delhi 110 067, IN
JAIN, Anurag, New Delhi 110 067, IN
RAO, Jampani, Madhusudana, Hyderabad (Andhra Pradesh) 500 017, IN
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **C07C 29/16** (11) **1 542 950 A1***
C07C 31/00 C07C 7/148
C07C 7/12 C07C 7/13
- (25) En (26) En
(21) 03785008.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024752 07.08.2003
(87) WO 2004/014826 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 216522
- (54) • ENTFERNUNG VON PHOSPHORHALTIGEN VERBINDUNGEN UND ENTFERNUNG EINES DIENEN BEI DER VERWENDUNG EINES DIEN-SENSIBLEN KATALYSATORS WÄHREND DER UMWANDLUNG VON OLEFINEN IN VERZWEIGTE PRIMÄRE ALKOHOLE
• PHOSPHOROUS REMOVAL AND DIENE REMOVAL, WHEN USING DIENE SENSITIVE CATALYST, DURING CONVERSION OF OLEFINS TO BRANCHED PRIMARY ALCOHOLS
• ELIMINATION DE PHOSPHORE ET DE DIENE, LORS DE L'UTILISATION D'UN CATALYSEUR SENSIBLE AU DIENE, AU COURS DE LA CONVERSION D'OLEFINES EN ALCOOLS PRIMAIRES RAMIFIES
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US
HIMELFARB, Paul, Benjerman, Houston, TX 77079, US
DIAZ, Zaida, Houston, TX 77077, US
SINGLETON, David, Michael, Houston, TX 77024, US
-
- (51) **C07C 29/16** (11) **1 542 951 A1***
C07C 31/125 B01J 23/44
- (25) En (26) En
(21) 03798197.4 (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 2003/050650 24.09.2003
(87) WO 2004/029014 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 02256698
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREN ALKOHOLEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALCOHOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS PRIMAIRES
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER MADE, Renata Helena, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- C07C 31/00** → (51) C07C 29/16
-
- C07C 31/125** → (51) C07C 29/16
-
- (51) **C07C 39/19** (11) **1 542 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750951.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004086 23.09.2003
(87) WO 2004/026802 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 GB 0222078
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CANNABIDIOL AUS PFLANZLICHER MATERIAL
• METHOD OF PREPARING CANNABIDIOL FROM PLANT MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE CANNABIDIOL A PARTIR DE MATIERES VEGETALES
- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR, GB
- (72) FLOCKHART, Ian, Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU 17 0TB, GB
WHEATLEY, Gary, William, GW Pharmaceuticals plc, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
DRING, Su, Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU17 0TB, GB
ARCHER, Lesley, Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU17 0TB, GB
- (74) White, Nina Louise, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07C 41/03** (11) **1 542 953 A1***
C07C 43/11 C11D 1/72
- (25) De (26) De
(21) 03722545.5 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/004332 25.04.2003
(87) WO 2004/033404 2004/17 22.04.2004

- (30) 18.09.2002 DE 10243366
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALKOXYLATEN BEI OPTIMIERTEN REAKTIONSDRUCKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKOXYLATED PRODUCTS AT OPTIMIZED REACTION PRESSURES*
• *REALISATION DE PRODUITS ALKOXYLES A DES PRESSIONS DE REACTION OPTIMISEES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C07C 41/03** (11) **1 542 954 A1***
C07C 43/11 C11D 1/722
- (25) De (26) De
(21) 03725100.6 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004331 25.04.2003
(87) WO 2004/033403 2004/17 22.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243362
- (54) • *HERSTELLUNG VON ALKANOLALKOXYLATEN BEI OPTIMIERTEN REAKTIONSTEMPERATUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKANOL ALKOXYLATES AT OPTIMAL REACTION TEMPERATURES*
• *PRODUCTION D'ALCOXYLATES D'ALCANOL A DES TEMPERATURES DE REACTION OPTIMALES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C07C 43/11** (11) **1 542 955 A1***
C11D 1/722
- (25) De (26) De
(21) 03725099.0 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004330 25.04.2003
(87) WO 2004/033405 2004/17 22.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243365
- (54) • *ALKOXYLATE MIT NIEDRIGEM RESTALKOHOL-GEHALT*
• *ALKOXYLATES EXHIBITING LOW RESIDUAL ALCOHOL CONTENT*
• *ALCOXYLATES PRESENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN ALCOOL RESIDUEL*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
-
- SCHOLTISSEK, Martin, 67157 Wachenheim, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
WAGNER, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE
BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07C 43/11** → (51) C07C 41/03
-
- C07C 43/205** → (51) C07C 15/14
-
- C07C 43/225** → (51) C07C 15/14
-
- C07C 43/23** → (51) C07C 15/14
- (51) **C07C 45/50** (11) **1 542 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795666.1 (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) US 2003/028129 09.09.2003
(87) WO 2004/024662 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 244297
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON VON DER VERWENDUNG VON FLUORPHOSPHITKATALYSATOREN HERRÜHRENDEN FLUORIDVERUNREINIGUNGEN*
• *PROCESS FOR REDUCING FLUORIDE IMPURITIES RESULTING FROM USE OF FLUOROPHOSPHITE CATALYSTS*
• *PROCEDE DE REDUCTION D'IMPURETES RENFERMANT DES FLUORURES CONSECUTIVEMENT A L'EMPLOI DE CATALYSEURS AU FLUOROPHOSPHITE*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TOLLESON, Ginette, Struck, Longview, TX 75605, US
PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C07C 45/50** → (51) B01J 31/24
- (51) **C07C 51/00** (11) **1 542 957 A2***
C07C 53/21
- (25) En (26) En
(21) 03798701.3 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026306 24.09.2003
(87) WO 2004/029008 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 25.09.2002 US 413154 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORCARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING FLUOROCARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE FLUOROCARBOXYLIQUE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) FU, Ta-Wei, Vienna, WV 26105, US
SWEARINGEN, Steven, H., Wilmington, DE 19806, US
-
- ICHIDA, Takuya, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
YOSHII, Shigeyuki, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C07C 51/265** (11) **1 542 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763099.3 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020788 02.07.2003
(87) WO 2004/005235 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394626 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER DICARBONSÄUREN UNTER SUPERKRITISCHEN BEDINGUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS UNDER SUPERCRITICAL CONDITIONS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDES AROMATIQUES DICARBOXYLIQUES SOUS DES CONDITIONS SUPERCRITIQUES*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (72) THOMAS, William Barry, North Yorkshire TS9 6AD, GB
WHISTON, Keith, Durham DL3 8EY, GB
GARCIA-VERDUGO, Eduardo Cepeda, Nottingham NG7 1BB, GB
HAMLEY, Paul Anthony, Nottingham NG9 2EX, GB
POLIAKOFF, Martyn, Nottingham NG9 7BU, GB
Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 51/265** → (51) C07C 63/38
-
- C07C 53/21** → (51) C07C 51/00
-
- C07C 59/01** → (51) C07D 207/16
- (51) **C07C 63/38** (11) **1 542 959 A2***
C07C 51/265
- (25) En (26) En
(21) 03719253.1 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2003/000883 02.05.2003
(87) WO 2004/015003 2004/08 19.02.2004
(88) 15.07.2004
(30) 08.08.2002 KR 2002046765
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NAPHTHALINDICARBONSÄURE*
• *PREPARATION METHOD OF NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE NAPHTALENE*
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 600 Jeongja 1-dong, Jangnan-ku, Suwon-city, Kyunggido 440-301, KR
- (72) LEE, Jong-In, 1001-802 Geunyoung apt., Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-802, KR
KIM, Han-Seok, 407-1303 Hosumaeul apt., Goyang-city, Gyeonggi-do 411-380, KR
KIM, Byung-Hee, 101-201 Jugong apt., Suwon-city, Gyeonggi-do 440-200, KR
ROH, Hang-Duk, 106-204 Sangrokmaeul apt., Ansan-city, Gyeonggi-do 425-170, KR
LEE, Youn-Seo, 723-202 Youngpung apt., Suwon-city, Gyeonggi-do 440-330, KR

(51) C07D 207/325 (11) 1 542 972 A2* C07D 231/06 C07D 401/04 C07D 405/04 A61K 31/40 A61K 31/4155 En 03772004.2 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En 29.07.2003 AL LT LV MK US 2003/023605 29.07.2003 WO 2004/010945 2004/06 05.02.2004 22.04.2004 29.07.2002 US 398829 P CYCLOOXYGENASE-2-SELEKTIVE INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2, COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US KHANAPURE, Subhash, P., Clinton, MA 01510, US RANATUNGE, Ramani, R., Lexington, MA 02421, US RICHARDSON, Stewart, K., Tolland, CT 06084, US SCHROEDER, Joseph, D., Minneapolis, MN 55410, US Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	C07D 211/94 → (51) C08L 83/10 (51) C07D 213/04 (11) 1 542 974 A1* A61K 31/519 A61P 29/00 (25) En (21) 03797377.3 (22) 16.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) GB 2003/004000 16.09.2003 (87) WO 2004/026835 2004/14 01.04.2004 (30) 20.09.2002 GB 0221829 (54) • NEUE VERBINDUNG • NOVEL COMPOUND • NOUVEAU COMPOSE (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU LI (72) BROUGH, Stephen, John AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB MCINALLY, Thomas AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB (74) Phillips, Neil, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE	C07D 221/18 → (51) C07D 311/78 C07D 223/22 → (51) A61K 31/4453 C07D 231/06 → (51) C07D 207/325 C07D 231/18 → (51) A61K 31/415 C07D 231/44 → (51) C07D 417/00 (51) C07D 231/56 (11) 1 542 976 A1* C07D 409/04 A61P 5/26 A61P 29/00 A61P 3/06 (25) En (21) 03799289.8 (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 2003/030252 24.09.2003 (87) WO 2004/031159 2004/16 15.04.2004 (30) 25.09.2002 US 413931 P (54) • SUBSTITUIERTE 4-(INDAZOL-3-YL)PHENOLE ALS LIGANDEN DES STROGENREZEPTORS (R) UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZNDLICHEN ERKRANKUNGEN • SUBSTITUTED 4-(INDAZOL-3-YL)PHENOLS AS ESTROGEN RECEPTOR (ER) LIGANDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES • 4-(INDAZOL-3-YL)PHENOLS SUBSTITUES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DES OESTROGENES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US (72) STEFFAN, Robert, John, Langhorne, PA 19047, US MATELAN, Edward, Martin, Royersford, PA 19468, US ASHWELL, Mark, Anthony, Carlisle, MA 01741, US SOLVIBILE, William, Ronald, East Windsor, NJ 08520, US (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
C07D 207/34 → (51) C07K 7/06 (51) C07D 209/30 (11) 1 542 973 A1* A61K 31/404 C07D 401/04 (25) En (21) 03747986.2 (84) AT BE BG 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 2003/009969 08.09.2003 (87) WO 2004/026831 2004/14 01.04.2004 (30) 17.09.2002 US 411480 P (54) • 2,4-SUBSTITUIERTE INDOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS 5-HT ₆ MODULATOREN • 2,4-SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS 5-HT ₆ MODULATORS • INDOLES 2,4-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE 5-HT ₆ (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (72) MADERA, Ann, Marie, Dublin, CA 94568, US WEIKERT, Robert, James, Boulder Creek, CA 95006, US (74) Braun, Axel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH	C07D 213/38 → (51) C07D 207/06 C07D 213/53 → (51) B01J 31/18 C07D 213/70 → (51) C07C 323/56 C07D 213/81 → (51) C07C 323/56 C07D 213/82 → (51) C07C 323/56 C07D 215/22 → (51) C07D 403/12 C07D 215/38 → (51) A61K 31/4738 C07D 217/04 → (51) C07D 207/06 (51) C07D 221/18 (11) 1 542 975 A2* C07D 311/78 (25) De (21) 03798150.3 (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 AL LT LV MK (86) EP 2003/009946 08.09.2003 (87) WO 2004/029028 2004/15 08.04.2004 (88) 21.04.2005 (30) 20.09.2002 DE 10243906 (54) • 9-CYANOSUBSTITUIERTE PERYLEN-3,4-DICARBONS UREMIONIMIDE • 9-CYANO-SUBSTITUTED PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIC ACID MONOIMIDES • MONOIMIDES D'ACIDE PERYLENE-3,4-DICARBOXYLIQUE SUBSTITUES PAR DES GROUPEES CYANO EN POSITION 9 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE (72) BÖHM, Arno, 68305 Mannheim, DE BLASCHKA, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE HELPER, Willi, 67159 Friedelsheim, DE HAMMEL, Dirk, 67549 Worms, DE SCHLICHTING, Peter, 68199 Mannheim, DE MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE	C07D 233/32 → (51) A61K 31/17 C07D 233/61 → (51) C07D 207/06 C07D 233/70 → (51) A61K 31/17 (51) C07D 233/78 (11) 1 542 977 A1* A61K 31/4166 A61P 17/02 A61P 19/00 A61P 29/00 A61P 37/00 // (C07C233/01, A61K31:165) (25) En (21) 03791528.7 (22) 26.08.2003 (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) SE 2003/001328 26.08.2003 (87) WO 2004/020415 2004/11 11.03.2004 (30) 27.08.2002 SE 0202539 (54) • 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-4-YLACETAMIDE UND ANALOGA ALS INHIBITOREN VON METALLOPROTEINASE MMP12	
C07D 211/14 → (51) C07D 207/06 C07D 211/16 → (51) A61K 31/4453 C07D 211/34 → (51) C07D 401/06 C07D 211/44 → (51) C07D 207/06			

- 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-4-YL ACETAMIDES AND ANALOGUES AS INHIBITORS OF MET-ALLOPROTEINASE MMP12.
• 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDINE-4-YL ACETAMIDES ET ANALOGUES SERVANT D'INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE MMP12.
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HENRIKSSON, Krister, S-221 87 Lund, SE
MUNCK AF ROSENSCHÖLD, Magnus, S-221 87 Lund, SE
-
- C07D 233/78** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 233/84** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 237/04** → (51) C10M 133/40
-
- C07D 237/14** → (51) C07D 207/325
-
- (51) **C07D 239/30** (11) **1 542 978 A1***
C07D 239/48 C07D 239/42
C07D 239/36 A61K 31/505
A61P 29/02
(25) En (26) En
(21) 03765232.8 (22) 21.07.2003
(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) IB 2003/002879 21.07.2003
(87) WO 2004/009560 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 IN MA05482002
(54) • NEUE BIOLOGISCHAKTIVE MOLEK LE
• NOVEL BIO-ACTIVE MOLECULES
• NOUVELLES MOLECULES BIOACTIVES
(71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd, Orchid Towers, 313 Valluvar Kottam High Road, Nungambakkam, 600 034 Chennai, IN
(72) AGARWAL, Shiv, Kumar, Besant Nagar, 600 09 Chennai, IN
TADIPARTHI, Ravikumar, Perungudi, 600 096 Chennai, IN
AGGARWAL, Pawan, Thiruvannamipur, 600 041 Chennai, IN
SHIVAKUMAR, Savithiri, Perugudi, 600 096 Chennai, IN
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C07D 239/36** → (51) C07D 239/30
-
- C07D 239/42** → (51) A61K 31/501
-
- C07D 239/42** → (51) C07D 239/30
-
- C07D 239/42** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 239/46** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 239/48** → (51) C07D 239/30
-
- C07D 249/00** → (51) A61K 31/4196
-
- C07D 249/10** → (51) A61K 31/41
-
- (51) **C07D 251/60** (11) **1 542 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788176.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000546 29.07.2003
(87) WO 2004/016599 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 NL 1021287
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF MELAMINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE
(71) DSMIP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TJOE, Tjay, Tjien, NL-6136 BR Sittard, NL
GROLMAN, Eric, NL-6221 CW Maastricht, NL
GRIMBERGEN, Reinier, NL-6043 HW Roermond, NL
KUCZYNSKI, Michal, NL-6132 BK Sittard, NL
(74) Koster, Nico (NL), et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C07D 257/04** (11) **1 542 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765715.2 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/022462 17.07.2003
(87) WO 2004/009563 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 197609
(54) • 5-ARYLTETRAZOLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND VERWENDUNGEN DAF R
• 5-ARYLTETRAZOLE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND USES THEREFOR
• COMPOSES A BASE DE 5-ARYLTETRAZOLE, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES ET LEUR UTILISATION
(71) Inotec Pharmaceuticals Corporation, 100 Cummings Center, Suite 419E, Beverly, MA 01915, US
(72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, MA 02132, US
VAN DUZER, John, Georgetown, MA 01833, US
SALZMAN, Andrew, Belmont, MA 02478, US
SOUTHAN, Garry, Lynn, MA 01902, US
RAM, Siya, Winchester, MA 01890, US
ZENG, Qi, North Andover, MA 01845, US
SZABO, Csaba, Gloucester, MA 01930, US
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C07D 263/08** → (51) A61K 31/55
-
- (51) **C07D 277/82** (11) **1 542 981 A1***
C07D 317/72 C07C 225/20
A61K 31/429 A61P 25/18
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03797384.9 (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 2003/004022 17.09.2003
(87) WO 2004/026850 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 GB 0221513
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-6-AMINO-BENZOTHIAZOLEN AUS CYCLOHEXANEN UND CYCLOHEXANONEN ALS ZWISCHEN-PRODUKTE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-6-AMINO-BENZOTHIAZOLES FROM CYCLOHEXANES AND CYCLOHEXANONES AS INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-4,5,6,7-TETRAHYDRO-6-AMINO-BENZOTHIAZOLES A PARTIR DE CYCLOHEXANES ET DE CYCLOHEXANONES EN TANT QU'INTERMEDIAIRES
(71) Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) GUPTA, Ashwini, Kumar, IIT Bombay Powai, 400 076 Mumbai, IN
AGHAV, Balu, 410 206 New Panvel (E), IN
TRIPATHI, Anil Kumar, 410 206 New Panvel (E), IN
GAIATONDE, Abhay, Naupade, 400 602 Thane, IN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- C07D 279/22** → (51) A61K 31/4453
-
- C07D 285/06** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 285/16** → (51) A61K 31/17
-
- (51) **C07D 295/135** (11) **1 542 982 A1***
A61K 7/13
(25) De (26) De
(21) 03750569.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010371 18.09.2003
(87) WO 2004/031164 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245426
(54) • HAARFÄRBEMITTEL MIT M-PHENYLENDIAMINDERIVATEN ALS KUPPLERKOMPONENTEN
• HAIR DYES COMPRISING M-PHENYLENEDIAMINE DERIVATIVES AS COUPLING COMPONENTS
• PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES DE M-PHENYLENEDIAMINE EN TANT QUE COMPOSANTS COPULANTS
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
-
- C07D 295/135** → (51) C07D 207/06
-
- C07D 295/14** → (51) C07C 323/56
-
- C07D 295/18** → (51) C07C 323/56
-
- C07D 301/10** → (51) B01J 35/10
-
- C07D 301/19** → (51) B01J 35/10
-
- C07D 307/14** → (51) C07C 323/56
-
- C07D 307/14** → (51) C07D 207/06
-
- C07D 307/52** → (51) C07C 323/56
-
- C07D 309/06** → (51) A61K 31/351
-
- C07D 311/34** → (51) A61K 31/352
-
- (51) **C07D 311/78** (11) **1 542 983 A1***
C07D 313/06 C07D 335/04
C07D 221/18
(25) En (26) En
(21) 03765723.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/022483 17.07.2003
(87) WO 2004/009577 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 397367 P
18.07.2002 US 397368 P
(54) • HETERODIAMANTOIDE

- HETERODIAMONDOIDS
 - HETERODIAMANTOIDES
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T, 3rd Floor, San Ramon, CA 95583-4289, US
- (72) LIU, Shenggao, Hercules, CA 94547, US
CARLSON, Robert, M., Petaluma, CA 94952, US
DAHL, Jeremy, E., Palo Alto, CA 94305, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 311/78 → (51) C07D 221/18

- (51) **C07D 311/80** (11) **1 542 984 A2***
A61K 31/352 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03750947.8 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004078 23.09.2003
- (87) WO 2004/026857 2004/14 01.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 23.09.2002 GB 0222077
- (54) • *METHODEN ZUR REINIGUNG VON CANNABINOIDEN AUS PFLANZENMATERIAL*
• *METHODS OF PURIFYING CANNABINOIDS FROM PLANT MATERIAL*
• *METHODES DE PREPARATION DE CANNABINOIDES A PARTIR DE MATIERE VEGETALE*

- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JR, GB
- (72) FLOCKHART, Ian Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU17 0TB, GB
- WHEATLEY, Gary, William GW Pharmaceuticals plc, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- DRING, Su Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU17 0TB, GB
- ARCHER, Lesley Applied Analysis, Hull, Yorkshire HU17 0TB, GB
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 313/06 → (51) C07D 311/78

C07D 317/58 → (51) C07C 323/56

C07D 317/72 → (51) C07D 277/82

- (51) **C07D 333/20** (11) **1 542 985 A2***
C07D 333/22 C07F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03753682.8 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003982 12.09.2003
- (87) WO 2004/024708 2004/13 25.03.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 16.09.2002 GB 0221438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROCYCLISCHEN HYDROXAMINEN UND ZWISCHENVERBINDUNGEN UND HIERZU VERWENDBARE KATALYSATOREN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF HETEROCYCLIC HYDROXYAMINES AND INTERMEDIATES AND CATALYSTS FOR USE THEREIN*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'HYDROXYAMINES HETEROCYCLIQUES ET INTERMEDIAIRES ET CATALYSEURS ASSOCIES*

- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) HOUSON, Ian Nicholas, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1GA, GB
- (74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07D 333/22 → (51) C07D 333/20

C07D 333/38 → (51) C07C 323/56

C07D 335/04 → (51) C07D 311/78

C07D 335/06 → (51) C07C 233/78

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 542 986 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02807860.8 (22) 24.09.2002
- (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

- (86) IN 2002/000193 24.09.2002
- (87) WO 2004/029039 2004/15 08.04.2004
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DESLORATADIN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DESLORATADINE*
• *PROCEDE AMELIORE POUR LA PRODUCTION DE DESLORATADINE*
- (71) Morepen Laboratories Ltd., 505 Ansal Bhavan, 16 K.G. Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Suri, Sanjay, New Delhi 110 001, IN
Singh, Juihar, New Delhi 110 001, IN
Naim, Syed Shawkat, New Delhi 110 001, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 542 987 A1***
C07D 405/14 A61K 31/50
- (25) En (26) En
- (21) 03792258.0 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008676 06.08.2003
- (87) WO 2004/018450 2004/10 04.03.2004
- (30) 10.08.2002 EP 02017978
- (54) • *PIPERIDIN-N-OXIDDERIVATE*
• *PIPERIDINE-N-OXIDE-DERIVATIVES*
• *DERIVES DE N-OXYDE DE PIPERIDINE*
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) STERK, Geert, Jan, NL-3583 JJ Utrecht, NL
HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE
BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE
MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE
KLEY, Hans-Peter, 78476 Allensbach, DE
BRUNDEL, Paulus, Johannes, Gaurerius, NL-3814 RJ Amersfoort, NL
CHRISTIAANS, Johannes, A., M., NL-3524 CR Utrecht, NL
- (74) MENGE, Wiro, M., P., B., NL-6821 HM Arnhem, NL
Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4152

C07D 401/04 → (51) C07D 207/26

C07D 401/04 → (51) C07D 207/325

C07D 401/04 → (51) C07D 209/30

C07D 401/04 → (51) C07D 403/12

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 542 988 A1***
A61K 31/4709 A61P 31/04
C07D 409/14 C07D 211/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03769605.1 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002686 10.09.2003
- (87) WO 2004/024712 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 FR 0211212
- (54) • *CHINOLYL-PROPYLPIPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL*
• *PIPERIDINE QUINOLYL PROPYL DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND INTERMEDIATES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE LA QUINOLYL PROPYL PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIMICROBIENS*

- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR
EL AHMAD, Youssef, F-94000 Creteil, FR
RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR
TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR
VIVIANI, Fabrice, F-95380 Louvres, FR
MALLERON, Jean-Luc, F-91460 Marcoussis, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07D 401/10 → (51) A61K 31/17

C07D 401/12 → (51) A61K 31/501

C07D 401/12 → (51) C07D 403/04

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 542 989 A1***
A61K 31/506 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03771039.9 (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

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001162 31.07.2003
- (87) WO 2004/011456 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 US 399408 P
- (54) • *PROTEIN TYROSIN KINASE INHIBITOREN*
• *PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE KINASE*
- (71) Danter, Wayne R., 147 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V2, CA
- (72) Rusu, Ghenadie, Toronto, Ontario M3J 2S3, CA
Zhong, Jianhua., Toronto, Ontario M3J 2S3, CA
Lazarowych, Natalie., Toronto, Ontario M3J 2S3, CA
Brown, Martyn., Toronto, Ontario M3J 2S3, CA
Ma, George., Toronto, Ontario MJ3 2S3, CA
Houldsworth, Stephen, Toronto, Ontario MJ3 2S3, CA
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albihsn GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 542 990 A1***
C07D 471/04 C07D 405/14
C07D 417/14 A61K 31/4178
A61P 35/00
// (C07D471/04, 221:00, 221:00, 471:04, 249:00),
C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 03797429.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003833 08.09.2003
(87) WO 2004/026859 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411894 P
02.07.2003 US 484522 P
- (54) • *IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES TRANSFORMIERENDEN WACHSTUMSFAKTORS (TWF)*
• *NOVEL IMIDAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITORS*
• *COMPOSES D'IMIDAZOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT (TGF)*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BLUMBERG, L.C., Pfizer Global Research & Developm., Groton, CT 06340, US
MUNCHHOF, M.J., Pfizer Global Research & Developm., Groton, CT 06340, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/4152
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/4439
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/444
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 403/04
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 403/12
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 542 991 A1***
C07D 239/42 C07D 239/46
C07D 401/12 C07D 401/14
A61K 31/506 A61P 25/22
- (25) En (26) En
(21) 03798728.6 (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 2003/030187 24.09.2003
(87) WO 2004/029044 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 413193 P
19.03.2003 US 456042 P
- (54) • *PYRIMIDINE VERBINDUNGEN ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *COMPOSES DE PYRIMIDINE EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*
- (71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) CHEN, Zhengming, Plainsboro, NJ 08536, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 207/325
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 403/12

- C07D 403/06** → (51) A61K 51/04
-
- C07D 403/10** → (51) A61K 31/17
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 542 992 A2***
C07D 215/22 C07D 405/14
C07D 403/14 C07D 401/14
C07D 405/04 C07D 403/04
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 03752497.2 (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 2003/029538 24.09.2003
(87) WO 2004/029045 2004/15 08.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 24.09.2002 US 252369
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RHO-KINASEINHIBIERENDEN CHINAZOLINEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAFÜR*
• *PROCESS FOR PREPARING QUINAZOLINE RHO-KINASE INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS QUINAZOLINE DE RHO-KINASE ET LEURS INTERMEDIAIRES*
- (71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) BANKSTON, Donald, Wallingford, CT 06492, US
NAGARATHNAM, Dhanaphalan, Bethany, CT 06524, US
ASGARI, Davoud, Plainsboro, NJ 08536, US
SHAO, Jianxing, Cheshire, CT 06410, US
LIU, Xiao-Gao, New Haven, CT 06515, US
KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US
WANG, Chunguang, Hamden, CT 06514, US
HART, Barry, Woodbridge, CT 06525, US
BOYER, Stephen, Fairfield, CT 06430, US
WEBER, Olaf, Woodbridge, CT 06525, US
LYNCH, Mark, Madison, CT 06443, US
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/501
-
- C07D 403/14** → (51) A61K 51/04
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 405/04** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 207/325
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 405/06** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 405/12** → (51) A61K 31/501
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 403/12
-
- C07D 409/04** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 409/10** → (51) A61K 31/17
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 207/06

- (51) **C07D 409/14** (11) **1 542 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798936.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050640 19.09.2003
(87) WO 2004/031182 2004/16 15.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412308 P
- (54) • *PIPERAZIN DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE*
• *DERIVES PIPERAZINE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) MAGAR, Sharad, Somerset, NJ 08873, US
GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, MA 02116, US
LIAO, Yihua, Westwood, MA 02090, US
SCHWARZ, Matthias, CH-1226 Thônex, CH
RUSSELL, Thomas, J., Boars Hill Oxford OX1 5JS, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 413/00** → (51) A61K 31/55
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 207/325
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 207/06
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 542 994 A1***
C07D 417/14 C07D 419/14
C07D 413/04 C07D 417/04
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03797426.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003823 08.09.2003
(87) WO 2004/026863 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 412120 P
16.05.2003 US 471265 P
02.07.2003 US 484581 P
- (54) • *NEUE TRIAZOL- UND OXAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES TRANSFORMIERENDEN WACHSTUMSFAKTORS (TGF)*
• *NOVEL TRIAZOLE AND OXAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITOR*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZOLE ET D'OXAZOLE, INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BLUMBERG, Laura, Cook, Connecticut 06385, US
MUNCHHOF, Michael, John, Connecticut 06420, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

- (51) **C07D 413/14** (11) **1 542 995 A1***
C07D 471/04 A61K 31/4709
A61K 31/437 A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 03797466.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004005 12.09.2003
(87) WO 2004/026865 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 412131 P
02.07.2003 US 484580 P
(54) • *NEUE ISOTHIAZOL- UND ISOXAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF)*
• *NOVEL ISOTHIAZOLE AND ISOXAZOLE COMPOUNDS AS TRANSFORMING GROWTH FACTOR (TGF) INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSES D'ISOTHIAZOLE ET D'ISOXAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT (TGF)*

- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Blumberg, Laura Cook, 06385 Waterford Connecticut, US
Munchhof, Michael John, 06420 Salem Connecticut, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 413/14 → (51) A61K 31/4439

- (51) **C07D 417/00** (11) **1 542 996 A2***
C07D 231/44
(25) En (26) En
(21) 03752495.6 (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) US 2003/029494 17.09.2003
(87) WO 2004/026248 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 20.09.2002 US 412231 P
05.06.2003 US 476079 P
(54) • *OCTAHYDRO-2H-NAPHTHOC1,2-F INDOL-4-CARBONSÜREAMIDDERIVATE ALS SELEKTIVE MODULATOREN DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS*
• *OCTAHYDRO-2-H-NAPHTHO 1,2-F INDOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS SELEKTIVE GLUCOCORTICOID RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES D'OCTAHYDRO-2-H-NAPHTHO 1,2-F INDOLE-4-CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS SELECTIFS DE RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, NJ 07065-0907, US
ASTER, Susan, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
BALKOVEC, James, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
GRAHAM, Donald, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUNT, Julianne, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
KALLASHI, Florida, Rahway, NJ 07065-0907, US
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
TATA, James, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
TAYLOR, Gayle, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
GOULET, Joung, L., Rahway, NJ 07065-0907, US

- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 417/00** (11) **1 542 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771002.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001078 23.07.2003
(87) WO 2004/011460 2004/06 05.02.2004
(88) 06.05.2004
(30) 24.07.2002 US 398504 P
(54) • *PYRAZOLYLBENZOTHIAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *PYRAZOLYLBENZOTHIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DE PYRAZOLYLBENZOTHIAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES*

- (71) QLT, Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) ZHANG, Zaihui, Vancouver, British Columbia V6L 2N9, CA
DAYNARD, Timothy, S., Vancouver, British Columbia V6P 2G4, CA
WANG, Shisen, Coquitlam, British Columbia V3E 2M1, CA
DU, Xinyao, Richmond, British Columbia V6V 2A4, CA
CHOPIUK, Gregory, B., San Diego, CA 92130, US
YAN, Jun, Coquitlam, British Columbia V3K 1V3, CA
CHEN, Jianxin, Vancouver, British Columbia V6S 1B7, CA
SVIRIDOV, Serguei, V., Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA
(74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 413/14

- (51) **C07D 417/06** (11) **1 542 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759335.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029628 22.09.2003
(87) WO 2004/026254 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 US 412994 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ISOLIERUNG UND AUFREINIGUNG VON EPOTHILON B, UND R NTGENKRISTALLSTRUKTUREN VON EPOTHILON B*
• *METHODS FOR THE PREPARATION, ISOLATION AND PURIFICATION OF EPOTHILONE B, AND X-RAY CRYSTAL STRUCTURES OF EPOTHILONE B*
• *PROCEDES DE PREPARATION, D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'EPOTHILONE B, ET STRUCTURES CRISTALLINES X D'EPOTHILONE B*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BENIGNI, Daniel, Elbridge, NY 13060, US
STANKAVAGE, Robert, Bridgeport, NY 13030-9718, US
CHIANG, Shu-Jen, Manlius, NY 13104, US
HOU, Hsing, Manlius, NY 13221, US

- EAGAN, Bruce, Fayetteville, NY 13066, US
GU, Dennis, Skokie, IL 60076, US
HOU, David, Baldwinsville, NY 13027, US
MINTZMYER, Les, Manlius, NY 13104, US
TULLY, Thomas, P., Middlesex, NJ 08846, US
DAVIS, Brian, L., Milltown, NY 08850, US
HARGRO, Ivan, Roselle, NJ 07203, US
MASCARI, Mark, East Syracuse, NY 13057, US
GALVIN, Gabriel, Manlius, NY 13104, US
STEIN, Gregory, Mallory, NY 13103, US
MCCONLOGUE, Cary, W., Plainsboro, NJ 08536, US
COMEZOGLU, Fahri, T., Kendall Park, NJ 08824, US
(74) VOSSUIS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 417/12 → (51) A61K 31/501**C07D 417/14** → (51) A61K 31/501**C07D 417/14** → (51) C07D 401/14**C07D 417/14** → (51) C07D 413/14**C07D 419/14** → (51) C07D 413/14

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 542 999 A1***
C07D 471/08 A61K 31/46
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03766827.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019877 25.07.2003
(87) WO 2004/013137 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 400339 P
(54) • *1H-PYRAZOL- UND 1H-PYRROL-AZABICYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT ALPHA-7-NACHR-AKTIVITÄT*
• *1H-PYRAZOLE AND 1H-PYRROLE-AZABICYCLIC COMPOUNDS WITH ALFA-7 NACHR ACTIVITY*
• *COMPOSES AZABICYCLIQUE DE 1H-PYRAZOLE ET 1H-PYRROLE SERVANT A EFFEC-TUER UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
GROPPY, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 543 000 A1***
A61K 31/439 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03798723.7 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029976 25.09.2003
(87) WO 2004/029050 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413151 P
21.02.2003 US 448469 P
(54) • *INDAZOLE, BENZOTHIAZOLE, UND BENZOISOTHIAZOLE, UND DEREN VERFAHRENS UND VERWENDUNGEN*
• *INDAZOLES, BENZOTHIAZOLES, AND BENZOISOTHIAZOLES, AND PREPARATION AND USES THEREOF*

- *INDAZOLES, BENZOTHIAZOLES ET BENZOISOTHIAZOLES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Memory Pharmaceuticals Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
- (72) XIE, Wenge, Mahwah, NJ 07430, US
HERBERT, Brian, Stockholm, NJ 07460, US
NGUYEN, Truc Minh, New York, NY 10029, US
GAUSS, Carla Maria, New York, NY 10012, US
TEHIM, Ashok, Ridgewood, NJ 07450, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 543 001 A1***
A61K 31/41 A61P 35/00
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03749105.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026297 16.09.2003
(87) WO 2004/026871 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411560 P
(54) • *NEUE PYRAZOLOPYRIDIN DERIVATE ALS PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE*
• *NOVEL PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES AS PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE TENANT LIEU D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
BONJOUKLIAN, Rosanne, Zionsville, IN 46077, US
LIAO, Junkai, Tewksbury, MA 01876, US
MCMILLEN, William, Thomas, Indianapolis, IN 46055, US
PARKHURST, Brandon, Lee, Twin Rivers, NJ 08520, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
YINGLING, Jonathan, Michael, Fishers, IN 46038, US
YORK, Jeremy, Schulenburg, Indiana, IN 46060, US
- (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 543 002 A1***
A61K 31/47 A61P 31/12
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 03766003.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023153 23.07.2003
(87) WO 2004/009593 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 397607 P
(54) • *HERSTELLUNG VON 1H-IMIDAZOÇ4,5-CICHLINOLIN-4-AMINEN BER 1H-IMIDAZOÇ4,5-CICHLINOLIN-4-PHTHALIMIDZWISCHEN-PRODUKTE*
• *PREPARATION OF 1H-IMIDAZO 4,5-CJQUINOLIN-4-AMINES VIA 1H-IMIDAZO 4,5-CJQUINOLIN-4-PHTHALIMIDE INTERMEDIATES*
• *PREPARATION DE 1H-IMIDAZO 4,5-CJQUINOLINE-AMINES PAR LE BIAIS D'INTERMEDIAIRES DE 1H- 4,5-CJQUINOLOINE-4-PHTHALIMIDE*
- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) MERLI, Valeriano, 23894 Cremella Lecco, IT, IT
MANTOVANI, Silvia, 45026 Lendinara, IT
-
- BIANCHI, Stefano, 22100 Breccia Como, 22100, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 543 003 A2***
A61K 31/437 A61P 13/12
A61P 1/16
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) En (26) En
(21) 03766355.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008390 29.07.2003
(87) WO 2004/013138 2004/07 12.02.2004
(88) 25.03.2004
(30) 31.07.2002 GB 0217783
(54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) DODIC, Nerina Laboratoire GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR
GELLIBERT, Françoise J. Lab. GlaxoSmithKline, 25 avenue de Quebec F-91940 Les Ulis, FR
- (74) Rowden, Janette Yvonne, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 543 004 A1***
A61K 31/437
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 03797450.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003945 08.09.2003
(87) WO 2004/026868 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412426 P
(54) • *N-SUBSTITUIERTE PIPERIDINYLIMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DES 5-HT4-REZEPTORS*
• *N-SUBSTITUTED PIPERIDINYL-IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR MODULATORS*
• *COMPOSES DE PIPERIDINYL-IMIDAZOPYRIDINE N-SUBSTITUES UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR 5-HT4*
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) KATSU, Yasuhiro, Pfizer Global Res and Development, Aichi-ken 470-2393, JP
KON-I, Kana Pfizer Global Research and Development, Aichi-ken 470-2393, JP
MORITA, Mikio Pfizer Global Res and Development, Aichi-ken 470-2393, JP
NOGUCHI, Hirohide Pfizer Global Res and Develop, Aichi-ken 470-2393, JP
UCHIDA, Chikara Pfizer Global Res and Development, Aichi-ken 470-2393, JP
- (74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 543 005 A1***
En (26) En
(21) 03797457.3 (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
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003971 08.09.2003
(87) WO 2004/026869 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412485 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDIN VERBINDUNGEN ALS 5-HT4 REZEPTOR AGONISTEN*
• *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSES D'IMIDAZOPYRIDINE COMME AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT4*
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) IGUCHI, Satoru, Pfizer Global R & D, Chita-gun Aichi-ken 470-2393, JP
KATSU, Yasuhiro, Pfizer Global R & D, Chita-gun Aichi-ken 470-2393, JP
KON-I, Kana, Pfizer Global R & D, Chita-gun Aichi-ken 470-2393, JP
NOGUCHI, Hirohide, Pfizer Global R & D, Chita-gun Aichi-ken 470-2393, JP
UCHIDA, Chikara, Pfizer Global R & D, Chita-gun Aichi-ken 470-2393, JP
- (74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/4439
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/444
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/4738
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/501
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 51/04
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 471/08** → (51) C07D 453/02
-
- C07D 471/12** → (51) A61K 31/4738
-
- (51) **C07D 471/22** (11) **1 543 006 A1***
A61K 31/551 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 03750192.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001410 15.09.2003
(87) WO 2004/026875 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411745 P
(54) • *NICHT-NUKLEOSIDISCHE REVERSE TRANSKRIPTASE-HEMMER*
• *NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
- (72) YOAKIM, Christiane, Laval, Québec H7S 2G5, CA
O'MEARA, Jeffrey, Laval, Québec H7S 2G5, CA
SIMONEAU, Bruno, Laval, Québec H7S 2G5, CA
OGILVIE, William, W., Ottawa, Ontario K1J 6G7, CA
D ZIEL, Robert, Mont-Royal, Québec H3R 1W9, CA
- (74) Krause, Dietmar, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

(51) **C07D 487/02** (11) **1 543 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765680.8 (22) 18.07.2003
(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 2003/022397 18.07.2003

(87) WO 2004/009598 2004/05 29.01.2004

(30) 18.07.2002 US 396950 P

- (54) • *NEUE ZWITTERIONISCHE FLUORESCIERENDE FARBSTOFFE ZUR MARKIERUNG BEI PROTEOMISCHEN UND ANDEREN BIOLOGISCHEN ANALYSEN*
• *NOVEL ZWITTERIONIC FLUORESCENT DYES FOR LABELING IN PROTEOMIC AND OTHER BIOLOGICAL ANALYSES*
• *NOUVEAUX COLORANTS ZWITTERIONIQUES FLUORESCENTS POUR LE MARQUAGE EN PROTEOMIQUE ET AUTRES ANALYSES BIOLOGIQUES*

(71) Montana State University, 900 Technology Boulevard, Suite A, Bozeman, MT 59718-4011, US
(72) DRATZ, Edward, A., Bozeman, MT 59715-7120, US
GRIECO, Paul, A., Bozeman, MT 59715-7120, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 543 008 A1***
A61K 31/495 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03754658.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029209 19.09.2003

(87) WO 2004/026877 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 US 412997 P

- (54) • *IMIDAZOPYRAZINE ALS CDK-INHIBITOREN*
• *IMIDAZOPYRAZINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOPYRAZINES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANT DE LA CYCLINE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US
GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US
DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US
DOLL, Ronald, J., Convent Station, NJ 07960, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US
MALLAMS, Alan, K., Hackettstown, NJ 07840-9302, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 543 009 A1***
A61K 31/53 A61P 13/08
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03767116.1 (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) US 2003/024273 04.08.2003

(87) WO 2004/013145 2004/07 12.02.2004

(30) 02.08.2002 US 400572 P

- (54) • *PYRROLOTRIAZIN-KINASEINHIBITOREN*
• *PYRROLOTRIAZINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE PYRROLOTRIAZINE INHIBITEURS DE KINASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BHIIDE, Rajeev, S., Princeton Junction, NJ 08550, US
BORZILLERI, Robert, M., New Hope, PA 18938, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/5025

(51) **C07D 489/02** (11) **1 543 010 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03754837.7 (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 2003/029876 24.09.2003

(87) WO 2004/029059 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 US 413254 P

- (54) • *N-SUBSTITUIERTE HYDROMORPHONE UND IHRE ANWENDUNG*
• *N-SUBSTITUTED HYDROMORPHONES AND THE USE THEREOF*
• *HYDROMORPHONES N-SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION*

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 495/04

(51) **C07D 495/04** (11) **1 543 011 A2***
A61K 31/40 A61P 43/00
C07D 519/00 C07D 491/04
// (C07D495/04, 333:00, 209:00), (C07D491/04, 307:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 03754461.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028017 05.09.2003

(87) WO 2004/022537 2004/12 18.03.2004

(88) 06.05.2004

(30) 06.09.2002 US 408723 P

- (54) • *THIENOPYRROLYL UND FURANOPYRROLYL VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HISTAMIN H4 REZEPTOR LIGANDEN*
• *THIENOPYRROLYL AND FURANOPYRROLYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS HISTAMINE H4 RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES DE THIENOPYRROLE ET DE FURANOPYRROLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DU RECEPTEUR HISTAMINIQUE H4*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US
CARRUTHERS, Nicholas, I., Poway, CA 92064, US
DVORAK, Curt, A., San Diego, CA 92126, US
EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US
KWOK, Annette, K., Concord, NH 03301, US
WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **1 543 012 A1***
A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03792485.9 (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) GB 2003/003631 19.08.2003

(87) WO 2004/018480 2004/10 04.03.2004

(30) 21.08.2002 EP 02292074

- (54) • *6H-THIEN ζ 2,3-BIPYRROLDERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES GONADOTROPIN-FREISETZENDEN HORMONS (GNRH)*
• *6H-THIEN 2, 3-BIPYRROLE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (GNRH)*
• *DERIVES DE 6H-THIENO 2,3-BIPYRROLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA GONADOLIBERINE (GNRH)*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FOOTE, Kevin Michael, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MATUSIAK, Zbigniew, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DOSSETTER, Alexander G. AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
ARNOULD, Jean Claude, AstraZeneca Reims, F-51689 Reims Cedex 2, FR
LAMORLETTE, Maryannick Andree, AstraZeneca Reims, F-51689 Reims Cedex 2, FR
DELOUVRIE, Benedicte, AstraZeneca Reims, F-51689 Reims Cedex 2, FR
HAMON, Annie, AstraZeneca Reims, F-51689 Reims Cedex 2, FR
(74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

(51) **C07D 513/04** (11) **1 543 013 A1***
A61K 31/519 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03748263.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003998 16.09.2003

(87) WO 2004/026880 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 GB 0221828

- (54) • *NEUE VERBINDUNG*
• *NOVEL COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSE*

(71) Astrazeneca AB, Sodertälje, 151 85, SE
(72) BONNERT, Roger, Victor AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 519/00 → (51) C07D 495/04

(51) **C07F 7/00** (11) **1 543 014 A1***
C07F 7/28
// C08F10:00
(25) En (26) En
(21) 03795605.9 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025228 13.08.2003

(87) WO 2004/024740 2004/13 25.03.2004

(30) 12.09.2002 US 410611 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON METALLKOMPLEXEN*
• *PREPARATION OF METAL COMPLEXES*
• *PREPARATION DE COMPLEXES METALLIQUES*

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) VOGEL, Alexander, 80634 Muenchen, DE
- (74) CARNAHAN, Edmund, M., Fresno, TX 77545, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 7/04 → (51) C01B 33/16

C07F 7/18 → (51) C07C 231/12

C07F 7/28 → (51) C07F 7/00

C07F 9/145 → (51) C07F 9/6574

C07F 9/6568 → (51) B01J 31/24

- (51) **C07F 9/6574** (11) **1 543 015 A1***
C07F 9/145 C07C 67/14
- (25) En (26) En
- (21) 03741898.5 (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) US 2003/018145 10.06.2003
- (87) WO 2004/026885 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 US 253080
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS ACIDES*
- (71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
- (72) ENLOW, William, Palmer, Belpre, OH 45714, US
- (74) GRAY, Carlross, La Verne, Belpre, OH 45714-0843, US
- PRABHU, Vaikunth, Sitaram, Morgantown, WV 26505, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 11/00 → (51) C23C 16/34

C07F 15/00 → (51) B01J 31/24

C07F 15/00 → (51) C07D 333/20

C07F 15/02 → (51) B01J 31/18

C07F 15/06 → (51) B01J 31/18

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00

C07H 17/00 → (51) C07H 17/08

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 543 016 A1***
C07H 17/00 A61K 31/7048
A61P 31/04
- (25) En (26) En
- (21) 03769705.9 (22) 26.09.2003
- (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) HR 2003/000051 26.09.2003
- (87) WO 2004/029067 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 HR 20020779
- (54) • *3-DECLADINOSYLDERIVATE VON 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A 9A, 11-ZYKLISCHE CARBAMATE*

- *THE PRESENT INVENTION RELATES TO THE NEW 3-DECLADINOSYL DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A 9A, 11-CYCLIC CARBAMATES*
- *NOUVEAUX DERIVES 3-DECLADINOSYL DE CARBAMATES 9-DEOXO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCINE A 9A, 11-CYCLIQUES*
- (71) Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
- (72) BERDIK, Andrea, HR- 10000 Zagreb, HR
- KOBREHEL, Gabrijela, HR- 10000 Zagreb, HR
- LAZAREVSKI, Gorjana, 10000 Zagreb, Hrvatska, HR
- MUTAK, Stjepan, HR-1000 Zagreb, HR
- (74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 543 017 A2***
A61K 31/70 A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 03770506.8 (22) 26.09.2003
- (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 2003/030478 26.09.2003
- (87) WO 2004/029066 2004/15 08.04.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 26.09.2002 US 414207 P
19.02.2003 US 448216 P
- (54) • *BIFUNKTIONELLE HETEROZYKLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIFUNCTIONAL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES BIFONCTIONNELS ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSES*

- (71) Rib-X Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, Commerce Suite 301, New Haven, 06511 Connecticut, US
- (72) WANG, Deping, West Haven, CT 06516, US
- SUTCLIFFE, Joyce, A., Branford, CT 06405, US
- OYELERE, Adegboyega, K., Hamden, CT 06518, US
- McCONNELL, Timothy, S., Cheshire, CT 06410, US
- IPPOLITO, Joseph, A., Guilford, CT 06437, US
- ABELSON, John, N., Pasadena, CA 91106, US
- SPRINGER, Dane M., Yardley PA 19067, US
- SALVINO, Joseph M., Brandford, CT 06405, US
- LOU, Rongliang, Hamden, CT 06518, US
- GOLDBERG, Joel A., Mildford, CT 06460, US
- FARMER, Jay J., New Haven, CT 06511, US
- DUFFY, Erin M., Deep River, CT 06417, US
- BHATTACHARJEE, Ashoke, 7, West Hven, CT 06516, US

- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 543 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788168.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001655 14.08.2003
- (87) WO 2004/016637 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 US 402905 P
16.08.2002 US 403651 P
- (54) • *MIT LEBERKREBS ASSOZIIERTE GENFAMILIEN*

- *GENE FAMILIES ASSOCIATED WITH LIVER CANCER*
- *FAMILLES DE GENES ASSOCIEES AU CANCER DU FOIE*

- (71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KOH, Sang Seok, R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR
- LIU, Qing, Maryland, MD 20878, US
- CHUNG, Hyun-Ho, R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR
- ZENG, Wen, Maryland, MD 20878, US
- LEE, Bogman, R & D Park, LG Life Sciences Ltd., Taejeon 305-380, KR
- SONG, Si Young, College of Medicine, Yonsei Univ., Seoul 120-749, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **1 543 019 A2***
A61K 31/7052

- (25) En (26) En
- (21) 03794821.3 (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

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000588 11.09.2003
- (87) WO 2004/024757 2004/13 25.03.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 11.09.2002 DK 200201334
19.11.2002 DK 200201786
20.12.2002 DK 200201956
16.04.2003 DK 200300600
- (54) • *MODIFIZIERTE PNA-MOLEKÜLE*
• *MODIFIED PNA MOLECULES*
• *MOLECULES PNA MODIFI ES*

- (71) Santaris Pharma A/S, Boge Allé 3, 2970 Horsholm, DK
- (72) RASMUSSEN, Palle, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- FRANDSEN, Niels, Montano, DK-2100 Copenhagen, DK
- NYBORG, Marlene, DK-1920 Frederiksberg C, DK
- RASMUSSEN, Frank, Winther, DK-1620 Copenhagen V, DK
- HAMZAVI, Ramin, DK-2400 Copenhagen NV, DK
- NIELSEN, Peter, Eigild, DK-2980 Kokkedal, DK
- KJAERULFF, Soren, DK-2840 Holte, DK

- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C07H 21/02 → (51) A01N 47/40

C07H 21/02 → (51) C12N 9/12

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) G01N 33/53

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 543 020 A2***
C12N 15/63 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03764596.7 (22) 15.07.2003
- (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 2003/021917 15.07.2003
- (87) WO 2004/007678 2004/04 22.01.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 16.07.2002 US 396247 P

- (54) • CODON-OPTIMIERTE SYNTHETISCHE PLASMIDE
- CODON OPTIMIZED SYNTHETIC PLASMIDS
- PLASMIDES SYNTHETIQUES OPTIMISES PAR CODONS
- (71) Advisys, Inc., 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, Houston, TX 77035, US
- ABRUZZESE, Ronald, V., The Woodlands, TX 77382, US
- KERN, Douglas, R., The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 543 021 A2***
C12P 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 03770373.3 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029730 23.09.2003
- (87) WO 2004/029277 2004/15 08.04.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 25.09.2002 US 255535
- (54) • OLIGONUKLEOTIDKONJUGATE
- OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES
- CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDE
- (71) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
- PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, US
- TOLMAN, Richard, L., Incline Village, NV 89451, US
- MORIN, Gregg, B., Oakville, Ontario L6J 5H6, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C07H 21/04** → (51) A01N 47/40
- C07H 21/04** → (51) A61K 39/395
- C07H 21/04** → (51) A61K 48/00
- C07H 21/04** → (51) C07K 14/00
- C07H 21/04** → (51) C12N 9/12
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/82
- C07H 21/04** → (51) C12P 19/34
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/00
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
- C07H 21/04** → (51) G01N 33/53
- C07K 1/00** → (51) C12N 9/12
- C07K 1/04** → (51) G01N 33/68
- C07K 5/00** → (51) A61K 38/07
- C07K 5/00** → (51) C12Q 1/00
- C07K 5/00** → (51) C12Q 1/70
- C07K 7/00** → (51) A61K 38/07
- C07K 7/00** → (51) A61K 39/21
- C07K 7/00** → (51) C07K 16/28
- C07K 7/00** → (51) C12Q 1/70

- (51) **C07K 7/04** (11) **1 543 022 A2***
C07K 7/64 A61K 38/04
- (25) En (26) En
- (21) 03797129.8 (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

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001389 19.09.2003
- (87) WO 2004/026895 2004/14 01.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 20.09.2002 US 412492 P
- (54) • GD2 LIGANDEN
- GD2 LIGANDS
- LIGANDS DE GD2
- (71) McGill University, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
- (72) GAGNON, Martin, McGill University, Montreal, Québec H3G 1Y6, CA
- SARAGOV, H., Uri, McGill University, Montreal, Québec H3G 1Y6, CA
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **C07K 7/06** (11) **1 543 023 A2***
A61K 38/08 A61K 31/40
C07D 207/34 G01N 33/50
A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03788909.4 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010408 18.09.2003
- (87) WO 2004/031374 2004/16 15.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 18.09.2002 US 246817
29.01.2003 US 443417 P
- (54) • SEKUNDÄRE BINDUNGSSTELLE VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV (DP IV)
- SECONDARY BINDING SITE OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DP IV)
- SITE SECONDAIRE DE LIAISON DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE (DP IV)
- (71) Prosidion Limited, Windrush Court Watlington Road, Oxford, OX4 6LT, GB
- (72) KUEHN-WACHE, Kerstin, 06108 Halle/Saale, DE
- BAER, Joachim, 06108 Halle/Saale, DE
- DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE
- HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle/Saale, DE
- HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE
- BRANDT, Wolfgang, 06120 Halle/Saale, DE
- (74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

- C07K 7/06** → (51) C12N 15/10
- C07K 7/08** → (51) C07K 16/12
- C07K 7/08** → (51) C12N 15/10
- C07K 7/56** → (51) C12P 21/02
- C07K 7/64** → (51) C07K 7/04

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 543 024 A2***
C07K 16/00 C07H 21/04
C12N 15/63 C12N 15/85
- (25) En (26) En
- (21) 02803642.4 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036802 15.11.2002
- (87) WO 2003/044170 2003/22 30.05.2003
- (88) 28.04.2005
- (30) 15.11.2001 US 331422 P
23.01.2002 US 349985 P
- (54) • ISOFORMEN DER CYCLISCHES-AMP-PHOSPHODIESTERASE 4D7 UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- CYCLIC AMP PHOSPHODIESTERASE 4D7 ISOFORMS AND METHODS OF USE
- ISOFORMES 4D7 PHOSPHODIESTERASES D'ADENOSINE 5' MONOPHOSPHATE CYCLIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) Memory Pharmaceutical Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US
- (72) XIN, Xiaonen, Farmington, CT 06032, US
- WANG, Daguang, Montvale, NJ 07645, US
- DE VIVO, Michael, New York, NY 10024, US
- UNTERBECK, Axel J., Fort Lee, NJ 07024-7056, US
- LEONARD, Christopher J., Hawthorne, NJ 07506, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **1 543 025 A2***
C07H 21/04 G01N 33/53
C12Q 1/16 A01K 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 03766914.0 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023296 25.07.2003
- (87) WO 2004/013285 2004/07 12.02.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 01.08.2002 US 400774 P
- (54) • MENSCHLICHER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOR UND MODULATOREN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHER HERZKRANKHEIT UND DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ
- HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR AND MODULATORS THEREOF FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIC HEART DISEASE AND CONGESTIVE HEART FAILURE
- RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G HUMAINE ET MODULATEURS DE CELUI-CI DESTINE AU TRAITEMENT DES CARDIOPATHIES ISCHEMIQUES ET DES INSUFFISANCES CARDIAQUES GLOBALES
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223, US
- (72) ADAMS, John, W., San Diego, CA 92109, US
- CONNOLLY, Daniel, T., Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- C07K 14/00** → (51) A61K 39/395
- C07K 14/00** → (51) C07K 16/28

- (51) **C07K 14/21** (11) **1 543 026 A1***
C12P 19/42 C12N 15/31
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03750606.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010572 23.09.2003
(87) WO 2004/031227 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021603

- (54) • *TRANSKRIPTIONSAKTIVATOR-GEN FÜR GENE, DIE BETEILIGT SIND AN DER BIOSYNTHESE VON COBALAMIN*
• *TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR GENE FOR GENES INVOLVED IN COBALAMIN BIOSYNTHESES*
• *GENE D'ACTIVATEUR DE TRANSCRIPTION DESTINE AUX GENES IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE DE LA COBALAMINE*

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

- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033, JP
TOMIYAMA, Noribumi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0015, JP

- (74) Keller, Günter, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07K 14/35 → (51) A61K 39/395

- (51) **C07K 14/37** (11) **1 543 027 A1***
C12N 15/80 C12N 9/16
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03750553.4 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010289 16.09.2003
(87) WO 2004/026902 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 AT 13972002

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON CEPHALOSPORIN C*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CEPHALOSPORIN C*
• *METHODE DE PRODUCTION DE CEPHALOSPORINE C*

- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KÜRNSTEINER, Hubert, A-6300 Angerberg, AT
FRIEDLIN, Ernst, A-6336 Langkampfen, AT

- (74) Ott, Johann, et al, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07K 14/415 → (51) A21D 8/04

- (51) **C07K 14/45** (11) **1 543 028 A2***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03750636.7 (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

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010696 19.09.2003
(87) WO 2004/026903 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078953

- (54) • *IMPFSTOFF AUS LEBENDEN ABGESCHWÄCHTEN PARASITEN*
• *LIVE ATTENUATED PARASITE VACCINE*
• *VACCIN DE PARASITE VIVANT ATTENUÉ*

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN POPPEL, Nicole, Francisca, Johanna, NL-6511 MG Nijmegen, NL
VERMEULEN, Arnoldus, Nicolaas, NL-5431 HH Cuyk, NL
SCHAAP, Theodorus, Cornelis, NL-5211 CE's-Hertogenbosch, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 543 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784289.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003502 08.08.2003
(87) WO 2004/014950 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 GB 0218473

- (54) • *DURCH INTERFERON-ALPHA INDUZIERTES GEN*
• *INTERFERON-ALPHA INDUCED GENE*
• *GENE INDUIT PAR L'INTERFERON-ALPHA*

- (71) Pharma Pacific Pty. Ltd., 103-105 Pipe Road, Laverton North, VIC 3026, AU

- (72) MERITET, Jean-Francois, F-75012 Paris, FR
DRON, Michel, F-92340 Bourg la Reine, FR
TOVEY, Michael, Gerard, F-75005 Paris, FR

- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 5/06**C07K 14/47** → (51) G01N 33/68**C07K 14/495** → (51) A61K 38/07**C07K 14/51** → (51) A61K 38/07**C07K 14/52** → (51) C12N 15/00**C07K 14/575** → (51) A61K 38/16

- (51) **C07K 14/605** (11) **1 543 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753161.3 (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

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001470 25.09.2003
(87) WO 2004/029081 2004/15 08.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 25.09.2002 US 413171 P

- (54) • *MODIFIZIERTE GLP-1 PEPTIDE MIT ERHÖHTER BIOLOGISCHER WIRKSAMKEIT*
• *MODIFIED GLP-1 PEPTIDES WITH INCREASED BIOLOGICAL POTENCY*
• *PEPTIDES GLP-1 MODIFIES A ACTIVITE BIOLOGIQUE ACCRUE*

- (71) THERATECHNOLOGIES INC., 2310 boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA

- (72) GRAVEL, Denis, Saint-Lambert, Quebec J4S 1L3, CA
PERI, Krishna, St-Laurent, Quebec H4K 1Y8, CA
ABRIBAT, Thierry, Montréal, Quebec H2V 4A2, CA
HABI, Abdelkrim, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 2M8, CA

- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 14/605 → (51) A61K 38/16

- (51) **C07K 14/62** (11) **1 543 031 A1***
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 03765167.6 (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

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003136 17.07.2003
(87) WO 2004/009629 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 CN 02136107

- (54) • *MONOMERES INSULIN*
• *MONOMERIC INSULIN*
• *INSULINE MONOMERE*

- (71) Genemedix PLC, Rosalind Franklin House, Fordham Road, Newmarket, Suffolk CB8 7XN, GB
Shanghai C.A.S. Shenglongda Biotech (Group) Company, 3rd Floor, 51 Cao Bao Road, Shanghai, CN

- (72) ZHANG, Youshang, Shanghai 200031, CN
DING, Jinguo, Shanghai 200031, CN

- SHI, Jiahao, Shanghai 200031, CN
CUI, Dafu, Shanghai 200031, CN

- (74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 543 032 A2***
C12N 15/12 A61K 38/17
(25) De (26) De
(21) 03769315.7 (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 2003/010633 24.09.2003
(87) WO 2004/029085 2004/15 08.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244457

- (54) • *VERFAHREN ZUR RATIONALEN MUTAGENESE VON A/BETA T-ZELL REZEPTOREN UND ENTSPRECHEND MUTIERTE MDM2-PROTEIN SPEZIFISCHE A/BETA T-ZELL REZEPTOREN*
• *METHOD FOR THE RATIONAL MUTAGENESIS OF A/BETA T CELL RECEPTORS AND CORRESPONDINGLY MUTATED MDM2 PROTEIN-SPECIFIC A/BETA T-CELL RECEPTORS*
• *PROCEDE DE MUTAGENESE RATIONNELLE DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T A/BETA ET RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T A/BETA SPECIFIQUES DE LA PROTEINE MDM2 AYANT SUBI LADITE MUTAGENESE RATIONNELLE*

- (71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) VOSS, Ralf-Holger, 55122 Mainz, DE
MATTHIAS, Theobald, 55122 Mainz, DE

- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/71** (11) **1 543 033 A1***
C07K 16/28 A61K 39/395
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03750584.9 (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

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010469 19.09.2003
(87) WO 2004/026908 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 GB 0221952
 (54) • *WNT VERMITTELTE ERBB SIGNALTRANSDUKTION, SOWIE DAMIT VERBUNDENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN*
 • *WNT MEDIATED ERBB SIGNALLING, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
 • *SIGNALISATION ERBB INDUITE PAR WNT, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS ASSOCIEES*

(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) CIVENNI, Gianluca, CH-4058 Basel, CH
 HOLBRO, Thomas, CH-4056 Basel, CH
 HYNES, Nancy, CH-4059 Basel, CH

C07K 14/82 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 16/00** (11) **1 543 034 A2***
 A61K 31/70 A61K 38/00
 A61K 48/00
 (25) En (26) En
 (21) 03764649.4 (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

AL LT LV MK
 (86) US 2003/022029 14.07.2003
 (87) WO 2004/006853 2004/04 22.01.2004
 (88) 08.07.2004
 (30) 15.07.2002 US 395896 P

(54) • *BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE MIT 4-1BB-BINDENDEN MITTELEN*
 • *TREATMENT AND PROPHYLAXIS WITH 4-1BB-BINDING AGENTS*
 • *TRAITEMENT ET PREVENTION A L'AIDE D'AGENTS FIXANT 4-1BB*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) CHEN, Lieping, Rochester, MN 55906, US
 FU, Yang-Xin, Chicago, IL 60615, US

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C07K 14/00

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **C07K 16/12** (11) **1 543 035 A1***
 C07K 16/40 C07K 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 02783510.7 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IN 2002/000192 20.09.2002
 (87) WO 2004/026910 2004/14 01.04.2004

(54) • *VON MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN ABGELEITETE PEPTIDE ALS INHIBITOREN MYCOBACTERIELLER DNA GYRASE*
 • *MONOCLONAL ANTIBODY DERIVED PEPTIDE INHIBITORS FOR MYCOBACTERIAL DNA GYRASE*
 • *INHIBITEURS PEPTIDIQUES PROVENANT D'ANTICORPS MONOCLONAUX DESTINES A L'ADN GYRASE DES MYCOBACTERIES*

(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) NAGARAJA, Valakunja, Bangalore 560 012, Karnataka, IN

MANJUNATHA, Ujjini Havaladar, Bangalore 560 012, Karnataka, IN
 ROY, Bhairab Nath, c/o Lupin Ltd (Research Park), Pune 411 02, Maharashtra, IN

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

(51) **C07K 16/18** (11) **1 543 036 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03708726.9 (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

AL LT LV MK
 (86) KR 2003/000544 20.03.2003
 (87) WO 2004/007554 2004/04 22.01.2004
 (30) 16.07.2002 KR 2002041771

(54) • *PROTEIN ZUR DIAGNOSE VON DIABETISCHER RETINOPATHIE*
 • *PROTEIN FOR DIAGNOSING DIABETIC RETINOPATHY*
 • *PROTEINE UTILISEE DANS LE DIAGNOSTIC DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE*

(71) Eyegene Inc., 187-114, Yonhee-3-dong, Sodaemoon-gu, 120-113 Seoul, KR
 Kuhnli Pharm. Co., Ltd., 297-5, Gunseo-ri, Jiksan-cup, Cheonai-si, Chungcheongnam-do 330-811, KR

(72) YOO, Won Il, 212-1005 Chunggu Apt., Sungnam-si, 463-020 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Sung Ho, Goyang-shi, 412-745 Gyeonggi-do, KR
 PARK, Kunewoo, 608-090 Busan, KR
 CHO, Yang Je, 106-204 Samsung Raemian Apt., 140-070 Seoul, KR
 AHN, Bo Young, 120-132 Seoul, KR
 KWON, Oh Woong, 1906-1302 Woosung Apt., Goyang-shi, 411-370 Gyeonggi-do, KR

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

(51) **C07K 16/28** (11) **1 543 037 A2***
 C07K 14/00 C07K 7/00
 A61K 39/395 A61K 39/00
 A61K 39/12 A61K 39/02
 A61K 45/00 C12N 15/13
 C12N 15/63 C12N 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 03764607.2 (22) 15.07.2003
 (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 2003/021933 15.07.2003
 (87) WO 2004/007679 2004/04 22.01.2004
 (88) 14.10.2004
 (30) 16.07.2002 US 196601

(54) • *POTENZIERUNG DENDRITISCHER ZELLEN*
 • *DENDRITIC CELL PONTENTIATION*
 • *POTENTIALISATION DES CELLULES DENDRITIQUES*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) PEASE, Larry, R., Rochester, MN 55906, US
 RODRIGUEZ, Moses, Rochester, MN 55902, US
 URE, Daren, R., Rochester, MN 55901, US
 NGUYEN, Loc, T., Rochester, MN 55901, US
 RADHAKRISHNAN, Suresh, Rochester, MN 55901, US

(74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 16/28 → (51) C07K 14/71

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C07K 16/12

C07K 16/46 → (51) A61K 39/395

(51) **C07K 17/00** (11) **1 543 038 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03795664.6 (22) 08.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/028064 08.09.2003
 (87) WO 2004/024866 2004/13 25.03.2004
 (88) 14.10.2004
 (30) 11.09.2002 US 410334 P

(54) • *PROTEINAUFREINIGUNG*
 • *PROTEIN PURIFICATION*
 • *PURIFICATION DE PROTEINES*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US

(72) EMERY, Jefferson, C., San Mateo, CA 94403, US
 MCDONALD, Paul, J., San Francisco, CA 94133, US
 O'LEARY, Rhona, San Francisco, CA 94127, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 17/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **C07K 19/00** (11) **1 543 039 A1***
 A61K 39/09 A61K 39/00
 A61P 15/18 A61P 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 03783851.3 (22) 12.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) AU 2003/001018 12.08.2003
 (87) WO 2004/014956 2004/08 19.02.2004
 (30) 12.08.2002 US 402838 P

(54) • *NEUE IMMUNOGENE LIPOPEPTIDE, DIE T-HELPER- UND B-ZELL-EPI TOPE ENTHALTEN*
 • *NOVEL IMMUNOGENIC LIPOPEPTIDES COMPRISING T-HELPER AND B-CELL EPITOPES*
 • *NOUVEAUX LIPOPEPTIDES IMMUNOGENES COMPRENANT DES EPITOPES DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES ET DE LYMPHOCYTES B*

(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston, QLD 4029, AU

(72) JACKSON, David, North Balwyn, Victoria 3104, AU
 ZENG, Weiguang, Kensington, Victoria 3031, AU

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08B 30/16 → (51) B01F 13/06

(51) **C08B 37/00** (11) **1 543 040 A1***
 C08B 37/08 A61K 47/36
 (25) En (26) En
 (21) 03748286.6 (22) 22.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/004062 22.09.2003
 (87) WO 2004/026912 2004/14 01.04.2004
 (30) 20.09.2002 GB 0221941

- (54) • LÖSENDE POLYSACCHARIDE MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN SUBSTITUENTEN
• SOLUBILISING POLYSACCHARIDES SUBSTITUTED WITH HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC GROUPS
• POLYSACCHARIDES DE SOLUBILISATION SUBSTITUES PAR DES GROUPES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES
- (71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) UCHEGBU, Ijeoma, Glasgow G61 3DT, GB
SCHATZLEIN, Andreas, Glasgow G61 3DT, GB
STEWART, Ailsa, c/o University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, GB
WILSON, Ciive, Robroyston, Glasgow G33 1RF, GB
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08B 37/00 → (51) A61K 31/715

C08B 37/08 → (51) C08B 37/00

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 543 041 A1***
C08F 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 03755827.7 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029071 16.09.2003
- (87) WO 2004/024780 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 US 411208 P
20.09.2002 US 251662
- (54) • POLYMERISATIONSREAKTOR MIT EINEM GROSSEN LÄNGE/DURCHMESSER VERHÄLTNIS
• POLYMERIZATION REACTOR HAVING LARGE LENGTH/DIAMETER RATIO
• REACTEUR DE POLYMERISATION PRESENTANT UN RAPPORT LONGEUR/DIAMETRE SUPERIEUR
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) KUFELD, Scott, E., Houston, TX 77004, US
REID, Thomas, A., Deer Park, TX 77536, US
TAIT, John, H., Stafford TX 77477, US
BURNS, David, H., Houston, TX 77025, US
VERSER, DONALD, W., Houston, TX 77025, US
HOTTOVY, John, D., Bartlesville, OK 74006, US
HENSLEY, Harvey, D., Bartlesville, OK 77025, US
PRZELOMSKI, David, J., Coopersburg, PA 18036, US
CYMBALUK, Teddy, H., Seabrook, TX 77586, US
FRANKLIN, Robert, K., Houston, TX 77059, US
PEREZ, Ethelwoldo, P., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 2/01 → (51) C08F 2/00

C08F 2/14 → (51) B01J 19/18

- (51) **C08F 4/00** (11) **1 543 042 A1***
C08K 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 03750551.8 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010272 16.09.2003
- (87) WO 2004/026915 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 EP 02405823
- (54) • POLYMERE ALKOXYAMINE, HERGESTELLT DURCH ATOMTRANSFER-RADIKALADDITION
• POLYMERIC ALKOXYAMINES PREPARED BY ATOM TRANSFER RADICAL ADDITION (ATRA)
• ALCOXYAMINES POLYMERIQUES PREPAREES PAR ADDITION RADICALAIRE AVEC TRANSFERT D'ATOMES (ATRA)
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
BUGNON, Lucienne, CH-4148 Pfeffingen, CH

C08F 4/00 → (51) C08L 83/10

- (51) **C08F 4/44** (11) **1 543 043 A2***
C08F 4/80 B01J 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 03767093.2 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024222 01.08.2003
- (87) WO 2004/013198 2004/07 12.02.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 01.08.2002 US 400400 P
- (54) • SYNTHESE VON MAKROCYCLISCHEN POLYMEREN DURCH RINGINSERTIONS-POLYMERISATION VON CYCLISCHEN OLEFIN-MONOMEREN
• SYNTHESIS OF MACROCYCLIC POLYMERS BY RING INSERTION POLYMERIZATION OF CYCLIC OLEFIN MONOMERS
• SYNTHÈSE DE POLYMERES MACROCYCLIQUES PAR POLYMERISATION D'INSERTION D'ANNEAU DE MONOMERES D'OLEFINE CYCLIQUE
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
- (72) GRUBBS, Robert, South Pasadena, CA 91030, US
BIELAWSKI, Chris, Pasadena, CA 91106, US
BENITEZ, Diego, Woodland, CA 91106, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08F 4/64** (11) **1 543 044 A1***
C08F 4/70 C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 03755561.2 (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 2003/010712 24.09.2003
- (87) WO 2004/029101 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 EP 02079063
- (54) • HAFNOCENVERBINDUNGEN ENTHALTENDES DUAL-SITE KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BIMODALEN POLYOLEFINEN

- DUAL SITE CATALYST SYSTEM COMPRISING A HAFNOCENE COMPONENT FOR THE PRODUCTION OF BIMODAL POLYOLEFINS IN A SINGLE REACTOR
• SYSTEME CATALYSEUR A SITE DUAL COMPRENANT UN COMPOSANT HAFNOCENE POUR LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES BIMODALES DANS UN REACTEUR UNIQUE
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C08F 4/642** (11) **1 543 045 A1***
C08F 210/16
- (25) En (26) En
- (21) 03798694.0 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025558 15.08.2003
- (87) WO 2004/029102 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 US 256494
- (54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
• OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) SARTAIN, William, J., West Chester, OH 45069, US
- (74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

C08F 4/642 → (51) C08F 10/00

C08F 4/642 → (51) C08F 210/06

C08F 4/70 → (51) C08F 4/64

C08F 4/80 → (51) C08F 4/44

C08F 6/04 → (51) B01D 1/00

C08F 6/10 → (51) B01D 1/00

C08F 8/00 → (51) C09D 11/10

- (51) **C08F 8/14** (11) **1 543 046 A1***
C08L 29/14 C08F 8/28
C08K 5/06 B41C 1/10
B41M 5/36 B41M 5/40
- (25) En (26) En
- (21) 03790933.0 (22) 28.08.2003
- (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) EP 2003/009550 28.08.2003
- (87) WO 2004/020484 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 DE 10239505
- (54) • WÄRMEEMPFINDLICHER POSITIV ARBEITENDER LITHOGRAPHIE-DRUCKPLATTEN-VORLÄUFER MIT HOHER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT
• HEAT-SENSITIVE POSITIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR WITH A HIGH RESISTANCE TO CHEMICALS
• PRECURSEUR DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE POSITIF THERMOSENSIBLE AVEC GRANDE RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES
- (71) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
- (72) TIMPE, Hans-Joachim, 37520 Osterode, DE

MÜLLER, Ursula, 37412 Herzberg, DE
SAVARIAR-HAUCK, Celin, 37534 Badenhausen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 8/28 → (51) C08F 8/14

(51) **C08F 10/00** (11) **1 543 047 A1***
C08F 4/642 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03753463.3 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010713 24.09.2003
(87) WO 2004/029107 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02079065
(54) • METALLOKATYALYSATORBESTANDTEIL, DER EINEN SILYLGRUPPE-ENTHALTENDEN CYCLOPENTADIENYLRING ENTHÄLT
• SILICON CONTAINING CYCLOPENTADIENYL RING FOR METALLOCENE CATALYST COMPONENTS
• CYCLE CYCLOPENTADIENYLE CONTENANT DU SILICIUM POUR COMPOSANTS DE CATALYSEUR A METALLOCENE

(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 10/00 → (51) B01J 19/18

C08F 10/00 → (51) C08F 4/64

C08F 12/30 → (51) A61K 31/74

(51) **C08F 26/02** (11) **1 543 048 A2***
(25) De (26) De
(21) 03753410.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010153 12.09.2003
(87) WO 2004/029110 2004/15 08.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243392

(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON WASSERLÖSLICHEN POLYMERISATEN VON N-VINYLCARBONSÄUREAMIDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• AQUEOUS DISPERSIONS OF WATER-SOLUBLE POLYMERS OF N-VINYLCARBOXAMIDES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERISATS SOLUBLES DANS L'EAU DE N-VINYLCARBOXAMIDES, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LEDUC, Marc, 67346 Speyer, DE

(51) **C08F 210/06** (11) **1 543 049 A1***
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 03749666.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028873 12.09.2003
(87) WO 2004/026925 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411778 P
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
• IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURE OF POLYMERS
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE POLYMERES
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) ARRIOLA, Daniel, J., Midland, MI 48642, US
BOKOTA, Marilyn, Beaverton, MI 48612, US
TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 210/16 → (51) C08F 4/642

(51) **C08F 287/00** (11) **1 543 050 A2***
C08F 297/04 C08L 51/00
C08L 53/02 C08L 25/06
(25) De (26) De
(21) 03767494.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009808 04.09.2003
(87) WO 2004/031252 2004/16 15.04.2004
(88) 11.11.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241850
(54) • ANIONISCH POLYMERISIERTES SCHLAGZÄHES POLYSTYROL MIT GUTER FLIESSFÄHIGKEIT
• ANIONICALLY POLYMERIZED IMPACT POLYSTYRENE HAVING GOOD FLOWABILITY
• POLYSTYRENE POLYMERISE PAR VOIE ANIONIQUE, DE BONNE APTITUDE A L'ECOULEMENT
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 67487 Maikammer, DE
SCHWABEN, Hans-Dieter, 67361 Freisbach, DE
DARDIN, Ulrike, 69514 Laudenbach, DE
WALTER, Hans-Michael, 67251 Freinsheim, DE

C08F 290/06 → (51) C09J 4/06

C08F 297/04 → (51) C08F 287/00

(51) **C08G 18/00** (11) **1 543 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784929.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024537 06.08.2003
(87) WO 2004/014974 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 215337
(54) • PUFFERPOLYMERE, POLYMERE MIT IMMOBILISIERTEM PUFFER UND IMMOBILISIERTEM ENZYM UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR

• BUFFER POLYMERS, CO-IMMOBILE BUFFER AND ENZYME POLYMERS AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF
• POLYMERES CONTENANT UN TAMPON, POLYMERES CONTENANT UN TAMPON ET UNE ENZYME COIMMOBILISEES ET LEURS METHODES DE SYNTHESE
(71) Agentase, LLC, 3636 Boulevard of the Allies, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) LEJEUNE, Keith, E., Pittsburgh, PA 15214, US
ALLINSON, Bryan, Pittsburgh, PA 15237, US
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C08G 18/08** (11) **1 543 052 A1***
C08K 5/09 C09K 3/10
(25) De (26) De
(21) 03757834.1 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010211 13.09.2003
(87) WO 2004/029121 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244142
(54) • STABILE POLYURETHANSYSTEME
• STABLE POLYURETHANE SYSTEMS
• SYSTEMES DE POLYURETHANNE STABLES
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE
TE POEL, Andre, 47877 Willich, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 543 053 A1***
C08G 18/66 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03750888.4 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003802 01.09.2003
(87) WO 2004/020495 2004/11 11.03.2004
(30) 31.08.2002 GB 0220312
(54) • NEUE THERMOPLASTISCHE HYDROGEL POLYMER KOMPOSITION ZUM GEBRAUCH BEI DER PRODUKTION VON KONAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DIESER KOMPOSITION
• NOVEL THERMOPLASTIC HYDROGEL POLYMER COMPOSITIONS FOR USE IN PRODUCING CONTACT LENSES AND METHODS OF PRODUCING SAID COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES D'HYDROGEL THERMOPLASTIQUE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) Ocutec, 6 Kilmardinny Drive, Bearsden, Glasgow G61 3NY, GB
(72) GRAHAM, Neil, Bearsden, Glasgow G61 3NY, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **C08G 18/10** (11) **1 543 054 A1***
C08G 18/64 C08G 18/38
(25) En (26) En
(21) 03752413.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029151 16.09.2003
(87) WO 2004/026933 2004/14 01.04.2004

- (30) 17.09.2002 US 411818 P
01.04.2003 US 459299 P
- (54) • *POLYMERE MIT WEICHSEGMENTEN ENTHALTEND SILAN-ENTHALTENDE GRUPPEN, MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE UND METHODEN*
- *POLYMERS WITH SOFT SEGMENTS CONTAINING SILANE-CONTAINING GROUPS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS*
- *POLYMERES RENFERMANT DES SEGMENTS SOUPLES QUI CONTIENNENT DES SILANES, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCÉDES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
BONNEMA, Kelvin, Brooklyn Park, MN 55444, US
SPARER, Randall, V., Andover, MN 55304, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08G 18/10** (11) **1 543 055 A1***
C08G 18/75 A61L 27/18
A61L 31/06 A61L 29/06
A61L 33/06
(25) De (26) De
(21) 03798068.7 (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) DE 2003/003081 17.09.2003
(87) WO 2004/029123 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243965
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIO-KOMPATIBLEN POLYURETHANEN*- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIO-COMPATIBLE POLYURETHANES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYURETHANES BIOCOMPATIBLES*
- (71) ADIAM life science AG, Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz, DE
- (72) JANSEN, Josef, 50937 Köln, DE
LORENZ, Günter, 72072 Tübingen, DE
KOCAMAN, Engin, 52499 Baesweiler, DE
KRAUTSCHICK, Mario, 52525 Heinsberg-Porselen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **C08G 18/16** (11) **1 543 056 A1***
C08G 18/36
(25) En (26) En
(21) 03797185.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000602 18.09.2003
(87) WO 2004/026934 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 DK 200201382
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANBINDMITTELS*- *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A POLYURETHANE BINDER*
- *PROCESSUS ET APPAREIL DESTINES A LA FABRICATION D'UN LIANT A BASE DE POLYURETHANNE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) PEDERSEN, Susanne, DK-3480 Fredensborg, DK

- MURRAY, David, Kettering, Northamptonshire NN16 9JA, GB
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08G 18/28 → (51) C09J 4/06
C08G 18/32 → (51) C08G 18/48
C08G 18/36 → (51) C08G 18/16
C08G 18/38 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/42** (11) **1 543 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 03810045.9 (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) US 2003/029613 17.09.2003
(87) WO 2004/050735 2004/25 17.06.2004
(30) 19.09.2002 FR 0211582
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT EINES URETHANELASTOMERS*- *A PROCESS FOR IMPROVING THE HYDROLYSIS RESISTANCE OF A URETHANE ELASTOMER*
- *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A L'HYDROLYSE D'UN ELASTOMERE URETHANE*
- (71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) GHESQUIERE, Denis, F-27370 Tourville la Campagne, FR
- (74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 543 058 A1***
C08G 18/66 A61K 47/34
C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 03748345.0 (22) 26.09.2003
(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 2003/004208 26.09.2003
(87) WO 2004/029125 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222522
(54) • *WASSERQUELLBARE POLYMERE*- *WATER-SWELLABLE POLYMERS*
- *POLYMERES GONFLABLES DANS L'EAU*
- (71) CONTROLLED THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD., 1 Redwood Place, Peel Park Campus, East Kilbride G74 5PB, Scotland, GB
- (72) HALLIDAY, Janet A., West Lothian EH52 0DF, GB
TUONINEN, Jukka, Glasgow G72 7RQ, GB
LIVINGSTONE, Mark, Irvine KA11 1RW, GB
KOPPENHAGEN, Frank, Belmont, CA 94002, US
CURRIE, Liliias, Blantyre G72 0XU, GB
STEWART, Sarah, Aberdeen AB15 7PH, GB
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C08G 18/64 → (51) C08G 18/10
C08G 18/66 → (51) C08G 18/10
C08G 18/66 → (51) C08G 18/48
C08G 18/75 → (51) C08G 18/10

C08G 18/80 → (51) C08J 7/04

C08G 61/02 → (51) C08G 63/91

C08G 63/78 → (51) C08G 63/80

(51) **C08G 63/80** (11) **1 543 059 A1***
C08G 63/78
(25) De (26) De
(21) 03797973.9 (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

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000284 25.09.2003
(87) WO 2004/029130 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 AT 14332002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER GRENZVISKOSITÄT VON POLYESTER-MATERIAL MITTELS FESTPHASENPOLYMERISATION*- *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE INTRINSIC VISCOSITY OF POLYESTER MATERIAL BY MEANS OF SOLID PHASE POLYMERISATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA VISCOSITE INTRINSEQUE D'UN MATERIAU POLYESTER PAR POLYMERISATION EN PHASE SOLIDE*
- (71) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH, Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) FELLINGER, Markus, A-4073 Wilhering, AT
LOVRANICH, Christian, A-2564 Weissenbach, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopetzky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **C08G 63/91** (11) **1 543 060 A2***
C08G 61/02
(25) En (26) En
(21) 03756856.5 (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 2003/030075 24.09.2003
(87) WO 2004/029146 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.09.2002 US 414137 P
(54) • *SCHLAGZÄH MODIFIZIERTE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*- *IMPACT MODIFIED POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES A PROPRIETES D'IMPACT MODIFIEES*
- (71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
- (72) PANEK, Ann, M., Brunswick, OH 44212, US
ANDREWS, Anna, C., Medina, OH 44256, US
AYROM-KEUCHEL, Haleh, Copley, OH 44321, US
DEFRANCO, Paul, J., Twinsburg, OH 44087, US
OPALKO, Robert, J., Middleburg Heights, OH 44130, US
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 64/18** (11) **1 543 061 A1***
C08G 64/26
(25) En (26) En
(21) 03788237.0 (22) 17.06.2003
(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) US 2003/019596 17.06.2003
(87) WO 2004/016674 2004/09 26.02.2004

- (30) 16.08.2002 US 223037
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN SILIKONHALTIGEN COPOLYCARBONATEN
- METHOD OF PREPARING TRANSPARENT SILICONE-CONTAINING COPOLYCARBONATES
- PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-CARBONATES TRANSPARENTS CONTENANT DE LA SILICONE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
- DARDARIS, David, Michel, Ballston Spa, NY 12020, US
- DAVIS, Gary, Charles, Albany, NY 12205, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 64/26 → (51) C08G 64/18

- (51) **C08G 67/02** (11) **1 543 062 A1***
C08L 27/06
// C08L27:06, C08L73:00
- (25) En (26) En
- (21) 03791587.3 (22) 18.07.2003
- (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 2003/022383 18.07.2003
- (87) WO 2004/020500 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 US 228755
- (54) • POLYMER AUS EINEM GEMINAL DISUBSTITUIERTEN OLEFIN, KOHLENMONOXID UND ETHYLEN, DAS ALS WEICHMACHER FÜR POLYVINYLCHLORID GEEIGNET IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- A GEMINALLY DISUBSTITUTED OLEFIN-CARBON MONOXIDE-ETHYLENE POLYMER USEFUL AS A POLYVINYL CHLORIDE PLASTICIZER AND A METHOD OF MAKING THE SAME
- POLYMERES D'ETHYLENE MONOXYDE DE CARBONE OLEFINE A DISUBSTITUTION GEMINALE UTILISE EN TANT QUE PLASTIFIANT DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) PATIL, Abhimanyu, O., Westfield, NJ 07090, US
- SMITH, Nicholas, V., Houston, TX 77077, US
- SANTIESTEBAN, Jose, G., Baton Rouge, LA 70810, US
- GODWIN, Allen, D., Seabrook, TX 77586, US
- RUCKER, Steven, P., Warren, NJ 07059, US
- ZUSHMA, Stephen, Clinton, NJ 08809, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C08G 73/00** (11) **1 543 063 A1***
C08G 73/02 A61K 47/00
A61K 47/06 A61K 47/16
A61K 47/18 A61K 47/30
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03748273.4 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004036 22.09.2003
- (87) WO 2004/026941 2004/14 01.04.2004

- (30) 20.09.2002 GB 0221942
- (54) • ARZNEIMITTELVERABREICHUNG
- DRUG DELIVERY
- LIBERATION DE MEDICAMENTS
- (71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) UCHEGBU, Ijeoma, Glasgow G61 3DT, GB
- SCHATZLEIN, Andreas, Glasgow G61 3DT, GB
- CHENG, Woei, Ping, Glasgow G1 1HE, GB
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 73/02 → (51) C08G 73/00

- (51) **C08G 77/06** (11) **1 543 064 A2***
C08G 77/12 C08G 77/20
B29C 71/02
- (25) En (26) En
- (21) 03709253.3 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005357 20.02.2003
- (87) WO 2003/076507 2003/38 18.09.2003
- (88) 24.03.2005
- (30) 05.03.2002 US 92055
- (54) • DURCH HYDROSILYLIERUNG GEHÄRTETES SILIKONHARZ MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT
- HIGH FRACTURE TOUGHNESS HYDROSILYLATION CURED SILICONE RESIN
- RESINE DE SILICONE DURCIE PAR HYDROSILYLATION A FORTE TENACITE A LA RUPTURE
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 17 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
- (72) LI, Zhongtao, Midland, MI 48640, US
- MCGARRY, Frederick, J., Weston, MA 02493, US
- KERYK, John, R., Midland, MI 48640, US
- ZHU, Bizhong, Midland, MI 48642, US
- KATSOUKIS, Dimitris, E., Midland, MI 48642, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C08G 77/12 → (51) C08G 77/06

- (51) **C08G 77/20** (11) **1 543 065 A1***
C08G 77/26 C08G 77/44
A61L 27/18 G02C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03739871.6 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000958 30.07.2003
- (87) WO 2004/011529 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 AU 2002950469
- (54) • VERBESSERTE BIOMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVED BIOMEDICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS BIOMEDICALES AMELIOREES
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) WATLING, Jason, Caulfield South, Victoria 3162, AU
- JEFFERY, Justine, Leigh, Mitcham, Victoria 3132, AU

- GUNATILLAKE, Pathiraja, Arachchillage, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- HUGHES, Timothy, Charles, Lysterfield, Victoria 3156, AU
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 77/20 → (51) C08G 77/06

C08G 77/26 → (51) C08G 77/20

C08G 77/44 → (51) C08G 77/20

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 543 066 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03765288.0 (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
- (86) JP 2003/008898 14.07.2003
- (87) WO 2004/009679 2004/05 29.01.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 18.07.2002 JP 2002210210
- (54) • DENDRIMER UND ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL, BEI DEM DAS DENDRIMER VERWENDET WIRD
- DENDRIMER AND ELECTRONIC DEVICE ELEMENT EMPLOYING THE SAME
- DENDRIMERE ET ELEMENT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A CE DERNIER
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- Toyo Gosei Co., Ltd., 1603, Kamiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
- (72) YAMAHARA, Motohiro, Nara-shi, Nara 631-0035, JP
- OBARA, Satoru, c/o Photosensitive Mat. Res. Ctr, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
- TADA, Kentaro, c/o Photosensitive Mat. Res. Ctr, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08J 3/12 → (51) C08L 27/06

- (51) **C08J 3/22** (11) **1 543 067 A1***
B29B 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 03794007.9 (22) 02.09.2003
- (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) IB 2003/003885 02.09.2003
- (87) WO 2004/022633 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 GB 0220551
- (54) • PELLETS ODER MIKROPELLETS GLEICHER DICHT
- EQUAL DENSITY PELLETS OR MICRO PELLETS
- GRANULES OU MICROGRANULES DE DENSITE EGALE
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz 1, CH
- (72) WITTMANN, Jean-François, F-68110 Illzach, FR
- (74) Bielefeldt, Florian, et al, Clariant International Ltd., Group Intellectual Property, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz 1, CH

C08J 5/12 → (51) B32B 17/10

(51) C08J 7/04	(11) 1 543 068 A1*	C08K 5/103	→ (51) C08L 21/00	(30) 04.09.2002 FR 0210950
C08G 18/80	C09D 175/04	C08K 5/32	→ (51) C08F 4/00	(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EIFENLAUFFLÜCHEN</i>
(25) En	(26) En	C08K 5/52	→ (51) C08L 69/00	• <i>RUBBER COMPOSITION FOR TYRE TREADS</i>
(21) 03785039.3	(22) 06.08.2003	(51) C08K 5/5357	(11) 1 543 070 A1*	• <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE</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		(25) Ko	(26) En	(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
AL LT LV MK		(21) 03798571.0	(22) 15.09.2003	Michelin Recherche et Technique S.A., 10, 12, Route Louis Braille, 1763 Granges-Paccot, CH
(86) US 2003/024850 06.08.2003		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(72) LABAUZE, Gérard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(87) WO 2004/014991 2004/08 19.02.2004		AL LT LV MK		VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(88) 07.08.2002 US 401823 P		(86) KR 2003/001864 15.09.2003		(74) Ribière, Joel, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(54) • <i>EINKOMPONENTIGE PRIMER-SEALER-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SMC-AUTOKARROSSERIE TEILE</i>		(87) WO 2004/029143 2004/15 08.04.2004		
• <i>ONE-PACK PRIMER SEALER COMPOSITIONS FOR SMC AUTOMOTIVE BODY PANELS</i>		(30) 25.09.2002 KR 2002058147		
• <i>COMPOSITIONS D'APPRET D'IMPRESSION MONOCOMPOSANT POUR PANNEAUX DE CARROSSERIE AUTOMOBILES SMC</i>		(54) • <i>FLAMMGESCHÜTZTE STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG</i>		
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		• <i>FLAMEPROOF STYRENIC RESIN COMPOSITION</i>		
(72) HAZAN, Isidor, Southfield, MI 48034, US		• <i>COMPOSITION DE RESINE STYRENE IGNIFUGE</i>		
PAQUET, Donald, A., Jr., Troy, MI 48085, US		(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR		
STRICKLAND, Debra, S., Rochester, MI 48307, US		(72) HONG, Sang Hyun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-753, KR		
UHLIANUK, Peter, William, Romeo, MI 48065, US		YANG, Jae Ho, Euiwang-si, Gyeonggi-do 435-040, KR		
MATHESON, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US		RYU, Young Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR		
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE		(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE		
C08J 7/04	→ (51) B32B 17/10	C08K 13/00	→ (51) C08K 3/00	
C08J 7/12	→ (51) A61F 9/00	(51) C08L 3/02	(11) 1 543 071 A1*	
(51) C08K 3/00	(11) 1 543 069 A2*	// C08L3:02, C08L3:10, (C08L3/02, 3:10), C08L67:00		
C08K 3/22	C08K 5/00	(25) Ni	(26) En	
(25) De	(26) De	(21) 03751612.7	(22) 29.09.2003	
(21) 03807757.4	(22) 25.07.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(84) AT BE BG 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		
AL LT LV MK		(86) NL 2003/000662 29.09.2003		
(86) EP 2003/008213 25.07.2003		(87) WO 2004/029147 2004/15 08.04.2004		
(87) WO 2004/033543 2004/17 22.04.2004		(30) 27.09.2002 NL 1021548		
(88) 14.10.2004		(54) • <i>BIOABBAUBARES POLYMER MATERIAL AUS STÄRKE UND DIALDEHYDPOLYSACCHARID</i>		
(30) 24.09.2002 DE 10244706		• <i>BIODEGRADABLE POLYMER MATERIAL CONSISTING OF STARCH AND DIALDEHYDE-POLYSACCHARIDE</i>		
(54) • <i>FORMKÖRPER AUS KUNSTSTOFF, ENTHALTEND EINEN FLUORESZENZFARBSTOFF</i>		• <i>MATERIAU POLYMERE BIODEGRADABLE COMPOSE D'AMIDON ET DE POLYSACCHARIDE DIALDEHYDE</i>		
• <i>PLASTIC MOLDED BODY CONTAINING A FLUORESCENT DYE</i>		(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL		
• <i>CORPS MOULE EN MATIERE PLASTIQUE CONTENANT UN COLORANT FLUORESCENT</i>		(72) FISHER, Sabine, NL-5731 TP Mierlo, NL		
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE		DE CRAENMEHR, Eric, NL-5912 PX Venlo, NL		
(72) LICHTENSTEIN, Hans, 64354 Reinheim, DE		DE VLIIEGER, Jan, Jacobus, NL-5629 JZ Eindhoven, NL		
ITTMANN, Günther, 64823 Gross-Umstadt, DE		SLAGHEK, Theodoor, Maximiliaan, NL-3042 HT Rotterdam, NL		
ALBRECHT, Eduard, 60928 Frankfurt, DE		(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
C08K 3/22	→ (51) C08K 3/00	(51) C08L 21/00	(11) 1 543 072 A1*	
C08K 3/34	→ (51) C09K 21/14	C08K 5/00	B60C 1/00	
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/00	(25) Fr	(26) Fr	
C08K 5/00	→ (51) C08L 21/00	(21) 03793748.9	(22) 22.08.2003	
C08K 5/06	→ (51) C08F 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		
C08K 5/09	→ (51) C08G 18/08	(86) EP 2003/009334 22.08.2003		
C08K 5/098	→ (51) B29C 65/16	(87) WO 2004/022644 2004/12 18.03.2004		
				(30) 10.09.2002 KR 2002054648
				(54) • <i>UV-HÜRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR UMH LLUNG VON LICHTLEITFASER</i>
				• <i>UV-CURABLE RESIN COMPOSITION FOR CLADDING OPTICAL FIBER</i>
				• <i>COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE PAR UV POUR FORMER LA GAINÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE</i>
				(71) SSCP Co., Ltd., 403-2, Moknae-dong, 425-110 Ansan-si, Kyungki-do, KR
				(72) CHANG, Selee, 425-020 Ansan-si, Kyungki-do, KR
				LEE, Daesung, 435-040 Kungpo-si, Kyungki-do, KR

- (74) OH, Junghyun, 431-060 Anyang-si, Kyungki-do, KR
Goddard, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08L 29/14** → (51) C08F 8/14
-
- C08L 51/00** → (51) C08F 287/00
-
- C08L 51/00** → (51) C08L 71/12
-
- C08L 51/06** → (51) C08L 71/12
-
- C08L 51/08** → (51) C08L 83/10
-
- C08L 53/00** → (51) C08L 71/12
-
- C08L 53/00** → (51) C08L 83/10
-
- C08L 53/02** → (51) C08F 287/00
-
- C08L 53/02** → (51) C08L 71/12
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **1 543 075 A1***
C08K 5/52
(25) En (26) En
(21) 03791636.8 (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) US 2003/024355 04.08.2003
(87) WO 2004/020523 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 406747 P
23.07.2003 US 625355
- (54) • *POLYCARBONAT/POLYESTER-COPOLY-
MERMISCHUNGEN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCARBONATE/POLYESTER COPOLY-
MER BLENDS AND PROCESS FOR MAKING
THEREOF*
• *COPOLYMERES DE POLYCARBONATE/PO-
LYESTER ET LEUR PROCEDE DE PREPA-
RATION*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ELLINGTON, Donald, Howard, Evansville, IN, US
DAVIS, Michael, Shoen, Mount Vernon, IN, US
VOLLENBERG, Peter, H., Th., Evansville, IN, US
Shaikh, Abbas-Alli Ghudubhai, Whitefield (PO)
Bangalore, IN
KANNAN, Gannesh, Airport Road, Bangalore, IN
JUIKAR, Vishvajit, Chandrakant, Kundanhalli,
Bangalore, IN
TOTAD, Rajashekhar, Shiddappa, Bangalore, IN
HOOGLAND, Gabriele, NL-4823 HP Breda, NL
HONIGFORT, Paul, Gaithersburg, MD, US
JAYAKANNAN, Manickam, Trivandrum, Kerala, IN
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 543 076 A2***
C08L 23/10 C08L 23/00
C08L 25/00 C08L 25/10
C08L 51/06 C08L 51/00
C08L 53/00 C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 03749706.2 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029036 19.09.2003
(87) WO 2004/026962 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.09.2002 US 319564 P
-
- (54) • *KOMPONENTEN ZUM EINSATZ UNTER DER
MOTORHAUBE*
• *UNDERHOOD COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE CAPOT*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HARTLE, Thomas, J., Delmar, NY 12054, US
PRICE, Michael, Edward, Pinckney, MI 48169, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- C08L 79/08** → (51) A61K 7/50
-
- (51) **C08L 83/10** (11) **1 543 077 A1***
C08L 53/00 C08L 51/08
C08F 4/00 C07D 211/94
(25) En (26) En
(21) 03757867.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010393 18.09.2003
(87) WO 2004/029156 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 02405832
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT VERBESSERTEM SCHMELZFLUSS
UND VERBESSERTER KOMPATIBILITÄT*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH
ENHANCED MELT FLOW AND COMPATIBIL-
ITY*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A
FLUIDITE ET COMPATIBILITE ACCRUES*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, DE
FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE
WUNDERLICH-WIPPERT, Wiebke, 79541 Lörrach,
DE
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH
-
- C09B 67/00** → (51) A61K 7/13
-
- C09B 67/00** → (51) C09D 11/02
-
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 543 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788598.5 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/025784 15.08.2003
(87) WO 2004/016695 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 222844
- (54) • *BIOC1 PIGMENT*
• *BIOC1 PIGMENT*
• *PIGMENT BIOC1*
- (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) CAO, Paul, B., Ossining, NY 10562, US
VENTURINI, Michael, Yorktown Hts., NY 10598, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- C09D 4/00** → (51) B32B 17/10
-
- C09D 5/14** → (51) A01N 25/00
-
- (51) **C09D 5/16** (11) **1 543 079 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03794391.7 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001362 03.09.2003
(87) WO 2004/022656 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 SE 0202609
- (54) • *SELBSTPOLIERENDER ANTIFOULINGLACK*
• *SELF-POLISHING ANTIFOULING PAINT*
• *PEINTURE AUTO-LUSTRANTE POUR
COQUES DE BATEAUX*
- (71) Haeffner, Mikael, Österlaangatan 13, 111 31
Stockholm, SE
Ericsson, Claes Tarras, Värmdövägen 919, 132 36
Saltsjö-Boo, SE
(72) Haeffner, Mikael, 111 31 Stockholm, SE
Ericsson, Claes Tarras, 132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå
AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
-
- (51) **C09D 5/44** (11) **1 543 080 A2***
C25D 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773827.5 (22) 25.08.2003
(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) FR 2003/050035 25.08.2003
(87) WO 2004/018573 2004/10 04.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 26.08.2002 FR 0210568
- (54) • *VERFAHREN ZUM BELEGEN EINER OBER-
FLÄCHE MIT EINEM ORGANISCHEN FILM*
• *METHOD OF COATING A SURFACE WITH
AN ORGANIC FILM*
• *PROCEDE DE GARNITURE D UNE SUR-
FACE PAR UN FILM ORGANIQUE*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
DENIAU, Guy, F-78610 Auffargis, FR
PALACIN, Serge, F-78180 Montigny le Bretonneux,
FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- C09D 11/00** → (51) H05K 3/10
-
- (51) **C09D 11/02** (11) **1 543 081 A1***
C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 03750575.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010394 18.09.2003
(87) WO 2004/029167 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 02405831
- (54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
LITHOGRAPHISCHE DRUCKTINTEN AUF
ÖLBASIS*
• *PIGMENT COMPOSITIONS FOR OIL-BASED
LITHOGRAPHIC PRINTING INKS*
• *COMPOSITIONS PIGMENTAIRES POUR
DES ENCREES D'IMPRESSION LITHOGRA-
PHIQUE A BASE D'HUILE*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MARR, Alastair McAlpine, Paisley, Renfrewshire
PA2 6AN, GB

WILLIAMSON, David Allan, Renfrew, Renfrewshire
PA4 8PY, GB
ANDERSON, Edward James, Kilbarchan,
Renfrewshire PA10 2EG, GB

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 543 082 A1***
B29D 11/00 G02C 7/04
C08F 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 03793788.5 (22) 02.09.2003
- (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 2003/009751 02.09.2003
- (87) WO 2004/022659 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 US 408056 P
- (54) • *TINTENFORMULIERUNG UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *INK FORMULATION AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS D'ENCRE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
- (84) AT
- (72) TUCKER, Robert, Carey, Arlington Heights, IL
60004, US
- (74) CORTI, Sandra, MT. Prospect, IL 60056, US
- (74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property,
Novartis AG, 4002 Basel, CH

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 543 083 A1***
H05K 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03797366.6 (22) 22.08.2003
- (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) GB 2003/003697 22.08.2003
- (87) WO 2004/026977 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 GB 0221892
- (54) • *VERFAHREN UND TINTE ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE*
• *PROCESS AND INK FOR MAKING ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE ET ENCRE POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
- (71) Avacia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
- (72) HOPPER, Alan John, Blackley, Manchester M9 8ZS,
GB
- JAMES, Mark Robert, Blackley, Manchester M9
8ZS, GB
- (74) Mayall, John, Avacia Limited Intellectual Property
Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/10 → (51) H05K 3/10

C09D 11/10 → (51) H05K 3/28

C09D 175/04 → (51) C08J 7/04

C09D 179/08 → (51) A61K 7/50

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 543 084 A2***
B24B 1/00 H01L 21/321
- (25) En (26) En
- (21) 03767120.3 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024286 01.08.2003
- (87) WO 2004/013242 2004/07 12.02.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 05.08.2002 US 401109 P
28.07.2003 US 627775
- (54) • *VERFAHREN FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN (CMP) MIT WENIGER DISHING UND EROSION*
• *PROCESS FOR REDUCING DISHING AND EROSION DURING CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION*
• *PROCEDE SERVANT A REDUIRE LE CINTRAGE ET L'EROSION LORS DE LA PLANARISATION PAR POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE (PROCEDE CMP)*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
- (72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, PA 15243, US
LI, Yuzhuo, Potsdam, NY 13676, US
- AUGER, Robert L., Pittsburgh, PA 15221, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C09J 1/00** (11) **1 543 085 A2***
En (26) En
- (21) 03794458.4 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024755 07.08.2003
- (87) WO 2004/022661 2004/12 18.03.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 04.09.2002 US 408022 P
02.07.2003 US 612031
- (54) • *VERBESSERTE POLYOLEFINBASIERENDE KLEBHARZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEBHARZEN*
• *IMPROVED POLYOLEFIN-BASED ADHESIVE RESINS AND METHOD OF MAKING ADHESIVE RESINS*
• *RESINES ADHESIVES A BASE DE POLYOLEFINE AMELIOREES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES RESINES*
- (71) MSI Technology, LLC, Suite 440, 3940 Ventura
Drive, Arlington Heights, IL 60004, US
- (72) MITSUZU, Shida, Long Grove, IL 60047, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **C09J 4/00** (11) **1 543 086 A1***
C09J 123/06 C09J 123/14
- (25) En (26) En
- (21) 03772123.0 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023873 30.07.2003
- (87) WO 2004/011569 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 399535 P
23.09.2002 US 412907 P
16.12.2002 US 433840 P
- (54) • *HYBRIDE PLASTISOL- UND SCHMELZSAMMENSETZUNGEN*

- *HYBRID PLASTISOL/HOT MELT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HYBRIDES THERMOFUSIBLES/PLASTISOL*
- (71) STUMPHAUZER, William C., 44500 Stang Road,
Elyria, OH 44035, US
- (72) STUMPHAUZER, William C., Elyria, OH 44035, US
PARKER, Anthony, A., Newtown, PA 18940, US
- (74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **C09J 4/06** (11) **1 543 087 A1***
C08F 290/06 C09J 175/16
C08G 18/28
- (25) En (26) En
- (21) 03761034.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016607 28.05.2003
- (87) WO 2004/000962 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 EP 02013605
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARER, LÖSUNGSMITTELFREIER UND AUFDRUCKBARER VORGÄNGER EINES KLEBMITTELS*
• *RADIATION-CURABLE, SOLVENT-FREE AND PRINTABLE PRECURSOR OF AN ADHESIVE*
• *PRECURSEUR DURCISSEABLE PAR RAYONNEMENT, SANS SOLVANT ET IMPRIMABLE D'UN ADHESIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GRAICHEN, Andreas, H., 40721 Hilden, DE
- GOEB, Siegfried, R., 47877 Willich, DE
- (74) Wilhelm, Stefan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09J 7/02 → (51) B32B 15/08

- (51) **C09J 11/06** (11) **1 543 088 A1***
C09J 161/30 D21H 21/16
D21H 27/00 B32B 21/00
B27N 3/00 C09J 161/00
C09J 161/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03773781.4 (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
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002716 15.09.2003
- (87) WO 2004/029170 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 FR 0211845
09.07.2003 FR 0308393
- (54) • *NEUE KLEBMITTEL, DIE DIACETALE ENTHALTEN*
• *NOVEL ADHESIVES COMPRISING DIACETALS*
• *NOUVEAUX ADHESIFS RENFERMANT DES DIACETALS*
- (71) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle,
92800 Puteaux, FR
- (72) PIZZI, Antonio, F-88000 Chantraine, FR
- FAUCHER, Philippe, F-78170 la Celle Saint Cloud,
FR
- ZANETTI, Michela, Knoxville, TN 37919, US
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C09J 123/06 → (51) C09J 4/00

C09J 123/14 → (51) C09J 4/00

(51) **C09J 151/06** (11) **1 543 089 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03798232.9 (22) 26.09.2003
 (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) FR 2003/002850 26.09.2003
 (87) WO 2004/029173 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 FR 0211992
 (54) • BINDEMITELL ZUR KOEXTRUSION MIT
 POLYESTER AUF DER BASIS VON COGE-
 PFROPFTEM UND UNMODIFIZIERTEM
 METALLOCEN POLYETHYLENE
 • COEXTRUSION BINDER FOR POLYESTER
 BASED ON CO-GRAFTED LLDPE AND MET-
 ALLOCENE POLYETHYLENE AND METAL-
 LOCENE POLYETHYLENE
 • LIANT DE COEXTRUSION POUR POLYES-
 TER A BASE DE POLYETHYLENE METALLO-
 CENE ET LLDPE COGREFFES ET DE POLY-
 ETHYLENE METALLOCENE

(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
 (72) PRADEL, Jean-Laurent, F-27300 Bernay, FR
 CHOPINEZ, Fabrice 40 bis, rue de Pannette,
 F-27000 Evreux, FR
 RAULINE, Damien, F-27300 Bernay, FR
 ROBERT, Patrice, F-27470 Serquigny, FR

C09J 161/00 → (51) C09J 11/06

C09J 161/10 → (51) C09J 11/06

C09J 161/30 → (51) C09J 11/06

C09J 175/16 → (51) C09J 4/06

C09K 3/10 → (51) C08G 18/08

C09K 11/06 → (51) C07C 211/61

(51) **C09K 17/00** (11) **1 543 090 A1***
 C05F 11/00 C05F 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 03737748.8 (22) 22.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) AU 2003/000930 22.07.2003
 (87) WO 2004/009732 2004/05 29.01.2004
 (30) 22.07.2002 AU 2002950316
 (54) • PFLANZENWACHSTUMSMEDIUM
 • PLANT GROWTH MEDIUM
 • MILIEU DE CROISSANCE POUR PLANTES

(71) Polwood Aussie Bark Pty Ltd, 1312 Hervey Bay
 Road, Maryborough, Queensland 4650, AU
 (72) RAMPTON, Lea, Maryborough, Queensland 4650,
 AU
 CONNICK, Mervyn, Maryborough, Queensland
 4650, AU
 (74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street,
 London EC1V 9LT, GB

(51) **C09K 21/14** (11) **1 543 091 A1***
 C08K 3/34 H01B 7/29
 H01B 7/295
 (25) En (26) En
 (21) 03739877.3 (22) 01.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) AU 2003/000968 01.08.2003
 (87) WO 2004/013255 2004/07 12.02.2004

(30) 01.08.2002 AU 2002950536
 17.10.2002 AU 2002952136
 (54) • FLAMMENWIDRIGE SILICONPOLYMERZU-
 SAMMENSETZUNGEN
 • FIRE-RESISTANT SILICONE POLYMER
 COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES
 DE SILICONE RESISTANTES AU FEU

(71) Polymers Australia PTY Limited, 32 Business Park
 Drive, Notting Hill, VIC 3168, AU
 (72) ALEXANDER, Graeme, Hampton East, Victoria
 3188, AU
 CHENG, Yi-Bing, East Burwood, Victoria 3151, AU
 BURFORD, Robert, Paul, Summer Hill, New South
 Wales 2130, AU
 SHANKS, Robert, Glen Iris, Victoria 3146, AU
 MANSOURI, Jaleh, Rosebery, New South Wales
 2018, AU
 HODZIC, Alma, Douglas, QLD 4814, AU
 WOOD, Christopher, Ringwood, Victoria 3134, AU
 GENOVESE, Antonietta, Sandringham, Victoria
 3191, AU
 BARBER, Kenneth, Willis, Little River, Victoria 3211,
 AU
 RODRIGO, Pulahinge, Don Dayananda, Doncaster,
 Victoria 3108, AU
 (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
 de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C10G 9/16** (11) **1 543 092 A1***
C10G 75/04

(25) En (26) En
 (21) 03748986.1 (22) 28.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023593 28.07.2003
 (87) WO 2004/026995 2004/14 01.04.2004
 (30) 20.09.2002 US 251564
 (54) • VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON STEI-
 GENDER VISKOSITÄT UND VON FÄULNIS
 IN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN MIT
 UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN
 • INHIBITION OF VISCOSITY INCREASE AND
 FOULING IN HYDROCARBON STREAMS
 INCLUDING UNSATURATION
 • INHIBITION DE L'ENCRASSEMENT ET DE
 L'AUGMENTATION DE VISCOSITE DANS
 DES FLUX D'HYDROCARBURES A INSATU-
 RATION

(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevoise, PA
 19053-6783, US
 (72) ELGIN, Sherif, Houston, TX 77081, US
 ARHANCET, Grace, B., Creve Coeur, MO 63141, US
 (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
 Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
 London WC2N 6LU, GB

C10G 9/20 → (51) F16L 43/00

C10G 11/05 → (51) B01J 29/40

C10G 75/04 → (51) C10G 9/16

(51) **C10J 3/00** (11) **1 543 093 A1***
(25) En (26) En

(21) 03783850.5 (22) 12.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001017 12.08.2003
 (87) WO 2004/015034 2004/08 19.02.2004
 (30) 12.08.2002 AU 2002950780

(54) • VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON MIN-
 DERWERTIGEM KOHLENSTOFFHALTIGEM
 MATERIAL
 • PROCESS FOR GASIFICATION OF LOW
 RANK CARBONACEOUS MATERIAL
 • PROCEDE DE GAZEIFICATION D'UNE
 MATIERE CARBONEE DE RANG BAS

(71) Pacific Edge Holdings Pty Ltd., Suite 332, 1 Queens
 Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
 (72) BUCHANAN, Alan, Stuart, Myrree, Victoria 3732,
 AU
 CARNEGIE, Roderick, Howard, Woodend, Victoria
 3442, AU
 HAMILTON, John, Kenneth, East Ivanhoe, Victoria
 3079, AU
 (74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte
 Splanemann Baronetzky Westendorp
 Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **C10L 1/10** (11) **1 543 094 A1***
C10L 10/04

(25) En (26) En
 (21) 03797773.3 (22) 16.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001446 16.09.2003
 (87) WO 2004/026996 2004/14 01.04.2004
 (30) 17.09.2002 SE 0202760
 (54) • BRENNSTOFFADDITIVZUSAMMENSETZUNG
 UND IHRE HERSTELLUNG
 • FUEL ADDITIVE COMPOSITION AND ITS
 PREPARATION
 • COMPOSITION D'ADDITIF DE COMBUSTI-
 BLE ET SA PREPARATION

(71) Systemseparation Sweden AB, Kungsängsvägen
 10, 753 23 Uppsala, SE
 (72) WALLENBECK, Anders, S-753 23 Uppsala, SE
 STRÖM, Gunnar, S-757 55 Uppsala, SE
 FORSBERG, Björn, S-754 20 Uppsala, SE
 (74) Fogelberg, Lennart, Allied Attorneys Chemical AB,
 Box 24107, 104 51 Stockholm, SE

C10L 10/04 → (51) C10L 1/10

(51) **C10M 125/22** (11) **1 543 095 A2***
C01G 41/00

(25) En (26) En
 (21) 03810874.2 (22) 20.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025899 20.08.2003
 (87) WO 2004/055228 2004/27 01.07.2004
 (88) 06.01.2005
 (30) 23.08.2002 US 319486 P
 10.10.2002 US 319603 P
 12.08.2003 US 639542
 (54) • KUGELFÖRMIGES WOLFRAMDISULFIDPUL-
 VER
 • SPHERICAL TUNGSTEN DISULFIDE POW-
 DER
 • POUUDRE DE DISULFURE DE TUNGSTENE A
 PARTICULES SPHERIQUES

(71) Osram Sylvania, Inc., 100 Endicott Street, Danvers,
 Massachusetts 01923, US
 (72) GINGERICH, Richard, G., W., Towanda, PA 18848,
 US
 (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine &
 James Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham,
 Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) C10M 133/40 (11) 1 543 096 A1* C10M 141/10 C10M 169/04 C07D 237/04 // (C10M141/10, 133:40), C10M137:10, (C10M169/04, 101:02, 133:40, 133:56, 159:22, 135:10, 129:10), C10M137:10, (C10N30/06, 30:06, 40:25, 40:25)	(51) C11D 3/39 (11) 1 543 098 A1* C11D 11/00 C11D 17/04 C11D 3/02 B65D 81/32	(51) C11D 17/00 (11) 1 543 100 A1* C11D 17/04
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 02807876.4 (22) 26.09.2002	(21) 03765168.4 (22) 18.07.2003	(21) 03798910.0 (22) 18.09.2003
(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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG 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 2002/030963 26.09.2002	(86) GB 2003/003137 18.07.2003	(86) EP 2003/010370 18.09.2003
(87) WO 2004/029183 2004/15 08.04.2004	(87) WO 2004/009753 2004/05 29.01.2004	(87) WO 2004/031338 2004/16 15.04.2004
(54) • ALKYLBERNSTEINSÄUREHYDRAZID-ADDITIVE FÜR SCHMIERMITTEL • ALKYL-SUCCINHYDRAZIDE ADDITIVES FOR LUBRICANTS • ADDITIFS A BASE D'ALKYLE-SUCCINHYDRAZIDE POUR LUBRIFIANTS	(54) • FLECKENMITTEL • STAIN TREATING COMPOSITION • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TACHES	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UMHLLTER WASCH-ODER REINIGUNGSMITTEL-PORTIONEN • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED DETERGENT OR CLEANSING AGENT PORTIONS • PROCEDE DE PRODUCTION DE DOSES DE PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE ENVELOPPEES
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US	(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL	(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US	(72) FRANZOLIN, Giorgio, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT	(72) LAMBOTTE, Alexander, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE	(74) SIDOTI, Anthony Domenic, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT	(74) BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE
	(74) SPADONI, Luca, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT	
	(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
C10M 141/10 → (51) C10M 133/40		C11D 17/04 → (51) C11D 3/39
C10M 169/04 → (51) C10M 133/40		C11D 17/04 → (51) C11D 17/00
		C12M 1/12 → (51) C12M 1/34
		C12M 1/24 → (51) A61L 27/22
(51) C11B 1/10 (11) 1 543 097 A1* A23N 1/00	(51) C11D 3/40 (11) 1 543 099 A1* C11D 3/10 C11D 11/00	(51) C12M 1/34 (11) 1 543 101 A2* C12M 1/12
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 03771249.4 (22) 29.07.2003	(21) 03753424.5 (22) 17.09.2003	(21) 03791832.3 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG 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	AL LT LV MK	AL LT LV MK
(86) IT 2003/000470 29.07.2003	(86) EP 2003/010343 17.09.2003	(86) US 2003/026798 27.08.2003
(87) WO 2004/011580 2004/06 05.02.2004	(87) WO 2004/029189 2004/15 08.04.2004	(87) WO 2004/020590 2004/11 11.03.2004
(30) 31.07.2002 IT RM20020406	(30) 18.09.2002 DE 10243329	(88) 17.06.2004
(54) • BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN ARBEITENDE OLIVENÖLEXTRAKTIONSANLAGE • OLIVE OIL EXTRACTION PLANT OPERATING AT LOW TEMPERATURES • INSTALLATION D'EXTRACTION D'HUILE D'OLIVE FONCTIONNANT A BASSES TEMPERATURES	(54) • VERFAHREN ZUM FARBEN VON NATRIUM-CARBONAT UND SEINE VERWENDUNG IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN • METHOD FOR DYEING SODIUM CARBONATE AND THE USE THEREOF IN DETERGENT AND CLEANING AGENT FORMULATIONS • PROCEDE DE COLORATION DE CARBONATE DE SODIUM ET UTILISATION DU CARBONATE DE SODIUM COLORE DANS DES FORMULATIONS DE PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE	(54) • BIOREAKTOREN MIT MEHREREN KAMMERN • BIOREACTORS WITH MULTIPLE CHAMBERS • BIOREACTEURS A CHAMBRES MULTIPLES
(71) RAPANELLI FIORAVANTE S.p.A., Viale Umbria 14, I-06034 Foligno(Perugia), IT	(71) BK Giuliani GmbH, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE	(71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue S., Suite 210, Nashville, TN 37212, US
(72) RAPANELLI, Paolo, I-06034 Foligno, IT	(72) STAFFEL, Thomas, 67269 Grünstadt, DE	(72) WIKSWO, John, P., Brentwood, TN 37027, US
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31, 00184 Roma, IT	(74) STRAUB, Jürgen, 68305 Mannheim, DE	(74) BAUDENBACHER, Franz, J., Franklin, TN 37069, US
	(74) METZ, Angelika, 68469 Weinheim, DE	(74) CLIFFEL, David, Nashville, TN 37221, US
	(74) KAFFENBERGER, Walter, 68309 Mannheim, DE	(74) HASELTON, Frederick, R., Nashville, TN 37212, US
	(74) RAAB, Günter, 69502 Hemsbach, DE	(74) LEBOEUF, Eugene, Franklin, TN 37064, US
C11C 3/04 → (51) C07C 67/03		(74) PROKOP, Ales, Nashville, TN 37211, US
C11D 1/72 → (51) C07C 41/03		(74) REISERER, Randall, S., Nashville, TN 37214, US
C11D 1/722 → (51) C07C 41/03		(74) STREMLER, Mark, Franklin, TN 37067, US
C11D 1/722 → (51) C07C 43/11		(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
C11D 3/02 → (51) C11D 3/39	C11D 7/12 → (51) C11D 3/40	C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68
C11D 3/10 → (51) C11D 3/40	C11D 11/00 → (51) C11D 3/39	C12M 1/34 → (51) C12Q 1/70
	C11D 11/00 → (51) C11D 3/40	C12M 1/36 → (51) C12P 23/00

(51) **C12M 1/42** (11) **1 543 102 A1***
C12N 13/00
(25) De (26) De
(21) 03750353.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003042 12.09.2003
(87) WO 2004/027015 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10243086
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAU BIOLOGIQUE*
(71) amaxa GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) SIEBENKOTTEN, Gregor, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
MÜLLER-HARTMANN, Herbert, 50823 Köln, DE
RIEMEN, Gudula, 40764 Langenfeld, DE
KRAUS, Günter, 50529 Pulheim, DE

C12M 3/00 → (51) C12N 5/00

C12N 1/00 → (51) A61K 31/497

C12N 1/12 → (51) A61K 31/497

(51) **C12N 1/20** (11) **1 543 103 A1***
En (26) En
(21) 03788171.1 (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) KR 2003/001666 19.08.2003
(87) WO 2004/016771 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 KR 2002048915
19.08.2002 KR 2002048916
(54) • *HYALURONSÄURE PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND REINIGUNGS-VERFAHREN FÜR HYALURONSÄURE*
• *MICROORGANISM PRODUCING HYALURONIC ACID AND PURIFICATION METHOD OF HYALURONIC ACID*
• *MICRO-ORGANISME PRODUISANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE HYALURONIQUE*
(71) Kolon Ind. Inc., 1-23, Byeolyang-dong, Kwacheon-city, kyungki-do 427-709, KR
Vacctech Corp., Bio-Venture Center 111 KRIBB, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-333, KR
(72) HAN, Hee-Yong, Seongnam-city, Gyeonggi-do 461-802, KR
JANG, Seung-Hong, Daejeon-city 305-345, KR
KIM, Eul-Chae, Yongin-city, Gyeonggi-do 449-846, KR
PARK, Jung-Kyung, Daejeon-city 302-222, KR
HAN, Young-Jin, Daejeon-city 302-781, KR
LEE, Chung, Yongin-city, Gyeonggi-do 449-912, KR
PARK, Heung-Soon, Seoul 137-900, KR
KIM, Yun-Cheul 436-403 Samsungraemian apt., Suwon-city, Gyeonggi-do 442-470, KR
PARK, Ho-Jin, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-020, KR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C12N 1/20 → (51) A61K 31/497

C12N 1/20 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 1/21** (11) **1 543 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748039.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010286 16.09.2003
(87) WO 2004/029228 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021621
(54) • *MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON VITAMIN B6*
• *MICROORGANISM AND PROCESS FOR PREPARING VITAMIN B6*
• *MICRO-ORGANISME ET PROCEDE DE PREPARATION DE LA VITAMINE B6*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
ICHIKAWA, Keiko, Marin-terasu-nibankan 201, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047, JP
NAGAHASHI, Yoshie, Grand Hill Tenjin 207, Kanagawa-ken, Kanagawa 252-0814, JP
TAZOE, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12N 1/21** (11) **1 543 105 A1***
// (C12N15/78, 1:20, 1:21), C12R1:39
(25) En (26) En
(21) 03771512.5 (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

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000257 24.07.2003
(87) WO 2004/011628 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 NO 20023581
(54) • *NEUE MUTANTENSTÄMME VON PSEUDOMONAS FLUORESCENS UND VARIANTEN DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER ALGINATPRODUKTION*
• *NEW MUTANT STRAINS OF PSEUDOMONAS FLUORESCENS AND VARIANTS THEREOF, METHODS FOR THEIR PRODUCTION, AND USES THEREOF IN ALGINATE PRODUCTION*
• *NOUVELLES SOUCHES DE MUTANTS DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS ET VARIANTES DE CELLES-CI, PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLES-CI ET UTILISATIONS DE CELLES-CI DANS LA PRODUCTION D'ALGINATE*
(71) FMC Biopolymer AS, P.O. BOX 494 Brakerøya, 3002 Drammen, NO
(72) GIMMESTAD, Martin, N-7051 Trondheim, NO
SLETTA, Havard, N-7024 Trondheim, NO
KARUNAKARAN, Karuna, Ponniah, Vancouver, British Columbia BC V6T 2G3, CA
BAKKEVIG, Karianne, N-7030 Trondheim, NO
ERTESVAG, Helga, N-7050 Trondheim, NO
ELLINGSEN, Trond, N-7054 Ranheim, NO
SKJAK-BRAEK, Gudmund, N-7152 Trondheim, NO
VALLA, Svein, N-7560 Vikhammer, NO
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12P 17/12

(51) **C12N 5/00** (11) **1 543 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764511.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/021733 14.07.2003
(87) WO 2004/008100 2004/04 22.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 15.07.2002 US 396221 P
(54) • *VERFAHREN UND MEDIEN ZUR STEUERUNG DER SIALYLIERUNG VON SÄUGERZELLEN PRODUZIERTER PROTEINE*
• *METHODS AND MEDIA FOR CONTROLLING SIALYLATION OF PROTEINS PRODUCED BY MAMMALIAN CELLS*
• *METHODES ET MILIEUX SERVANT A CONTROLER LA SIALYLATION DE PROTEINES PRODUITES PAR DES CELLULES MAMMALIENNES*
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) FOLLSTAD, Brian, D., Seattle, WA 98109, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 543 107 A1***
C12N 5/06 A61L 27/18
C12M 3/00

(25) En (26) En
(21) 03792472.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/003558 14.08.2003
(87) WO 2004/018653 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 GB 0219618
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWENDUNG IN ZELLKULTUR*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR FACILITATING PROCESSES OF MAMMALIAN CELLS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER DES PROCESSUS IMPLIQUANT DES CELLULES DE MAMMIFERES*
(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) WAN, Margaret, Sin, Ka, Kiddlington Oxford, OX5 2JD, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 543 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793394.2 (22) 21.08.2003
(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 2003/026621 21.08.2003
(87) WO 2004/018640 2004/10 04.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 21.08.2002 US 405497 P
(54) • *ERHALTUNG DER QUALITÄT VON UND DES GEHALTS AN RNA IN GEWEBESCHNITTEN WÄHREND IMMUNHISTOCHEMIE*
• *PRESERVATION OF RNA QUALITY AND CONTENT IN TISSUE SECTIONS DURING IMMUNHISTOCHEMISTRY*
• *PRESERVATION DE LA QUALITE ET DU CONTENU DE L'ARN DANS DES COUPES DURANT UNE IMMUNOHISTOCHEMIE*
(71) Arcturus Bioscience, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US

- (72) KUNITAKE, Steven, T., San Carlos, CA 94070, US
MENNIS, Anna, Aptos, CA 95003, US
VISHNU, Pradeepa, San Jose, CA 95131, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 543 109 A2***
C12N 15/00 C12N 15/87
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 03808948.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024625 06.08.2003
(87) WO 2004/034966 2004/18 29.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 06.08.2002 US 401652 P
(54) • *SUBSTANZEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *SUBSTANCES FOR PREVENTING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASES*
• *SUBSTANCES POUR PREVENIR ET TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES*
- (71) Loma Linda University, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
(72) ESCHER, Alan, P., Redlands, CA 92374, US
Li, Fengchun, Lomaa, Linda, CA 92354-2732, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 543 110 A2***
C12N 5/06
- (25) En (26) En
(21) 03816210.3 (22) 19.05.2003
(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
(86) US 2003/015658 19.05.2003
(87) WO 2004/098490 2004/47 18.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 17.05.2002 US 381617 P
04.02.2003 US 444851 P
(54) • *MESODERM- UND DEFINITIVE ENDODERM-ZELLPOPULATIONEN*
• *MESODERM AND DEFINITIVE ENDODERM CELL POPULATIONS*
• *POPULATION DE CELLULES ENDODERMiques DEFINITIVES ET MESODERMiques*
- (71) Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10028, US
(72) KELLER, G.M. Inst. Gene Therapy MountSinai School, New York, 10029-6574, US
KOUSKOFF, V. Inst. for Gene Therapy, Mount Sinai, New York, NY 10029-6574, US
KUBO, Atsushi Department of Public Health, Nara 634-8521, JP
FEHLING, Hans Joerg Department of Immunology, Allee 11 89070 Ulm, DE
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C12N 5/00** → (51) A01N 63/00
C12N 5/00 → (51) A61K 31/70
C12N 5/00 → (51) A61L 27/22
C12N 5/02 → (51) A01N 63/00
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 543 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791981.8 (22) 28.08.2003
(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 2003/027283 28.08.2003
(87) WO 2004/020601 2004/11 11.03.2004
(88) 28.04.2005
(30) 28.08.2002 US 406513 P
(54) • *NEUROGENESE AUS HEPATISCHEN STAMMZELLEN*
• *NEUROGENESIS FROM HEPATIC STEM CELLS*
• *NEUROGENESE A PARTIR DE CELLULES SOUCHES HEPATIQUES*
- (71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) PETERSEN, Bryon, E., Gainesville, FL 32606, US
DENG, Jie, Gainesville, FL 32603, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 543 112 A1***
C07K 14/47 C07K 14/82
(25) En (26) En
(21) 03795502.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000640 16.09.2003
(87) WO 2004/024901 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078812
(54) • *BETA-CATENINSPIEGEL REGULIERUNG*
• *REGULATING BETA-CATENIN LEVELS*
• *REGULATION DE NIVEAUX DE BETA-CATENINE*
- (71) Delta Onroerend Goed B.V., Olieweg 1, 1951 NH Velsen-Noord, NL
(72) FODDE, Riccardo, NL-2341 JW Oegstgeest, NL
KIELMAN, Menno, F., NL-2251 RR Voorschoten, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C12N 5/06** → (51) C12N 5/00
C12N 5/08 → (51) A01N 47/40
C12N 5/08 → (51) A01N 63/00
C12N 5/08 → (51) A61K 31/70
C12N 5/10 → (51) A01N 47/40
C12N 5/10 → (51) A61K 39/395
C12N 5/10 → (51) C07K 14/21
C12N 5/10 → (51) C07K 16/28
C12N 5/10 → (51) C12N 9/02
C12N 5/22 → (51) A61K 38/16
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **1 543 113 A1***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 03757848.1 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010265 15.09.2003
(87) WO 2004/027053 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 EP 02078837
-
- (54) • *HÜHNER-ASTROVIRUS TYP 2*
• *CHICKEN ASTROVIRUS TYPE 2*
• *NOUVEL ASTROVIRUS DU POULET*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BAXENDALE, William, Cambridge, GB
MEBATION, Teshome, MD 21804 Salisbury, US
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, Intervet International B.V., P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
-
- C12N 7/01** → (51) C12Q 1/68
C12N 7/01 → (51) C12Q 1/70
C12N 7/02 → (51) C12Q 1/70
C12N 9/00 → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **1 543 114 A2***
C12N 15/52 C12N 5/10
C12P 7/60
(25) En (26) En
(21) 03798171.9 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010498 22.09.2003
(87) WO 2004/029235 2004/15 08.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021650
(54) • *ALDEHYDDEHYDROGENASE-GEN*
• *ALDEHYDE DEHYDROGENASE GENE*
• *GENE DE L'ALDEHYDE DESHYDROGENASE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Hoshino, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
Miyazaki, Taro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813, JP
Sugisawa, Teruhide, 4125 Riehen, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- C12N 9/02** → (51) C12N 15/53
C12N 9/02 → (51) C12P 17/12
C12N 9/02 → (51) G01N 33/68
C12N 9/04 → (51) C12N 15/53
C12N 9/04 → (51) C12P 17/04
-
- (51) **C12N 9/10** (11) **1 543 115 A2***
C12N 15/81
// C12P23/00, C12R1:645
(25) En (26) En
(21) 03757888.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010573 23.09.2003
(87) WO 2004/029255 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021619
(54) • *SQUALENE SYNTHASE (SQS) GEN*
• *SQUALENE SYNTHASE (SQS) GENE*
• *GENE SQUALENE SYNTHASE (SQS)*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP

OJIMA, Kazuyuki, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877, JP
SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C12N 9/10 → (51) C12N 9/88

(51) **C12N 9/12** (11) **1 543 116 A2***
C12N 15/00 C12P 21/06
C07K 1/00 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03759412.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029901 18.09.2003
(87) WO 2004/029577 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 26.09.2002 US 413720 P
(54) • *HEMIPTERA-MYOSIN-LEICHTE-KETTE-KINASE*
• *HEMIPTERAN MYOSIN LIGHT CHAIN KINASE*
• *KINASE A CHAINE LEGERE DE LA MYOSINE DES HEMIPTERES*

(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) CHEN, Ruihua, Kendall Park, NJ 08824, US
CHAGUTURU, Munirathnam, K., West Windsor, NJ 08550, US
YUHAS, Debra, Wrightstown, NJ 08562, US
ALLENZA, Paul, Flemington, NJ 08822, US
HALLING, Blaik, P., Newtown, PA 18940, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 9/16 → (51) C07K 14/37

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/20** (11) **1 543 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744218.3 (22) 05.03.2003
(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

(86) US 2003/006908 05.03.2003
(87) WO 2003/076580 2003/38 18.09.2003
(88) 28.04.2005
(30) 05.03.2002 US 91912
05.03.2002 US 92227
05.03.2002 US 362372 P
15.08.2002 US 403921 P
(54) • *MUTAGENESE-SCREENINGVERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH THROUGHPUT MUTAGENESIS SCREENING METHOD*
• *METHODE DE CRIBLAGE DE MUTAGENESE HAUTE DENSITE*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BOTT, Richard, R., Burlingame, CA 94010, US
KELLIS, James, T., Jr., Portola Valley, CA 94028, US
MORRISON, Thomas, B., Winchester, MA 01890, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 9/20 → (51) A21D 8/04

C12N 9/50 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/88** (11) **1 543 118 A1***
G01N 33/68 C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 03748308.8 (22) 26.09.2003
(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 2003/004104 26.09.2003
(87) WO 2004/029239 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222479
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR DER CHORISMATE SYNTHASE UND IHRE VERWENDUNG*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF CHORISMATE SYNTHASE AND USES THEREOF*
• *STRUCTURE CRISTALLINE DE CHORISMATE SYNTHASE ET SES UTILISATIONS*

(71) Pantherix Ltd, 12 St. James's Square, London SW1Y 4GB, GB
(72) PRIMROSE, William, Ure, PanTherix Ltd., Glasgow G20 OXA, GB
MACLEAN, John, Kinnaird, Ferguson, PanTherix Ltd., Glasgow G20 OXA, GB
ALI, Sohail, Tahir, PanTherix Ltd., Glasgow G20 OXA, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 9/99 → (51) G01N 33/53

(51) **C12N 11/04** (11) **1 543 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716026.4 (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
(86) US 2003/004400 13.02.2003
(87) WO 2003/068929 2003/34 21.08.2003
(88) 28.04.2005
(30) 13.02.2002 US 357159 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER HIV-1-VPR-AKTIVITÄT UND HIV-1-INFEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON ATR- ODER RAD17-INHIBITOREN*

• *METHODS OF INHIBITING HIV-1 VPR ACTIVITY AND HIV-1 INFECTIVITY USING ATR OR RAD17 INHIBITORS*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE VIRALE R DE VIH-1 ET L'INFEKTIVITE DE VIH-1 UTILISANT DES INHIBITEURS D'ATR OU DE RAD17*

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer, 518 Hyland Building, Rochester, NY 14627-0140, US
University of Utah, Technology Transfer Office, Suite no. 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) PLANELLES, Vicente, Salt Lake City, UT 84132, US
ROSHAL, Mikhail, Rochester, NY 14623, US
ZHU, Yong, Hong, Rochester, NY 14620, US

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

C12N 13/00 → (51) C12M 1/42

(51) **C12N 15/00** (11) **1 543 120 A2***
C12N 15/85 C12N 1/20
C07K 14/52 A61K 38/19
A61K 39/395 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03766825.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019871 23.07.2003
(87) WO 2004/013281 2004/07 12.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 05.08.2002 US 401295 P

(54) • *NEUE PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL PROTEINS AND THEIR USES*
• *NOUVELLES PROTEINES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) NA, Songqing, Carmel, IN 46032, US
PERKINS, Douglas, Raymond, New Palestine, IN 46163, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly & Co. Limited, European Patent Operations, Lilly Research Center, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 48/00

C12N 15/00 → (51) C12N 5/00

C12N 15/00 → (51) C12N 9/12

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) A01K 67/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/82

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) G01N 33/53

(51) **C12N 15/10** (11) **1 543 121 A1***
C12N 15/62 C12N 15/64
C07K 7/06 C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 03798211.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000705 29.09.2003
(87) WO 2004/029245 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FI 20021726

(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON PEPTIDEN*
• *METHOD FOR DESIGNING PEPTIDES*
• *METHODE DE CONCEPTION DE PEPTIDES*

(71) CTT Cancer Targeting Technologies OY, Viikinkaari 4 C, 00790 Helsinki, FI
(72) VALTANEN, Heli, FIN-01150 SÖDERKULLA, FI
BJÖRKLUND, Mikael, FIN-00350 HELSINKI, FI
KOIVUNEN, Erkki, FIN-00980 HELSINKI, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/70

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/12** (11) **1 543 122 A2***
C12N 15/11 C07K 14/705
C07K 16/28 C12Q 1/68
G01N 33/50 A01K 67/027
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03748090.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010691 25.09.2003
(87) WO 2004/029087 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 25.09.2002 US 413298 P
(54) • BITTERGESCHMACK-REZEPTOREN
• BITTER TASTE RECEPTORS
• RECEPTEURS DU GOUT AMER
- (71) Deutsches Institut für Ernährungsforschung,
Arthur-Scheunert-Allee 114-116, 14558 Bergholz-
Rehbrücke, DE
- (72) BUFE, Bernd, 14548 Ferch, DE
HOFMANN, Thomas, 48161 Münster-Roxel, DE
KRAUTWURST, Dietmar, 14558 Bergholz-
Rehbrücke, DE
KUHN, Christina, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
MEYERHOF, Wolfgang, 22848 Norderstedt, DE
- (74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705**C12N 15/13** → (51) C07K 16/28**C12N 15/29** → (51) A01H 5/00**C12N 15/31** → (51) A01H 5/00**C12N 15/31** → (51) C07K 14/21

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 543 123 A2***
C12N 9/00 C12P 23/00
(25) En (26) En
(21) 03769321.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010683 25.09.2003
(87) WO 2004/029232 2004/15 08.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021625
(54) • ACC GEN
• ACC GENE
• GENE ACC
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa
248-0027, JP
OJIMA, Kazuyuki, Kanagawa-ken, Kanagawa
251-0877, JP
SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa
251-0033, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C12N 15/52 → (51) A01H 5/00**C12N 15/52** → (51) C12N 9/02

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 543 124 A1***
C12N 9/04 C12P 19/42
(25) En (26) En
(21) 03750631.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010684 25.09.2003
(87) WO 2004/029250 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021641
(54) • DNA KODIEREND FÜR FLAVIN-ADENIN-
DINUCLEOTID-DEPENDENT-D-ERYTHRO-
NAT-4-PHOSPHAT-DEHYDROGENASE,
PDXR, UND MIKROBIELLER PRODUKTION
VON VITAMIN B6

- DNA ENCODING FLAVIN-ADENINE-DINU-
CLEOTIDE-DEPENDENT-D-ERYTHRONATE-
4-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE, PDXR,
AND MICROBIAL PRODUCTION OF VITAMIN
B6
- ADN CODANT POUR LA D-ERYTHRONATE
4-PHOSPHATE DESHYDROGENASE
DEPENDANTE DES FLAVINE-ADENINE-
DINUCLEOTIDES, PDXR, ET PRODUCTION
MICROBIENNE DE VITAMINE B6
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa
248-0027, JP
ICHIKAWA, Keiko, Fujiswa-shi, Kanagawa
251-0047, JP
TAZOE, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0045, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 543 125 A2***
C12N 9/02 C12P 7/26
(25) En (26) En
(21) 03757875.4 (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010473 19.09.2003
(87) WO 2004/027065 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 EP 02021098
(54) • ENON REDUKTASE GEN UND MIKRO-
BIELLE HERSTELLUNG VON LEVODION
• ENONE REDUCTASE GENE AND MICRO-
BIAL PRODUCTION OF LEVODIONE
• GENE DE L'ENONE REDUCTASE ET PRO-
DUCTION MICROBIENNE DE LEVODIONE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- (72) KATAOKA, Michihiko, Kyoto-fu, Kyoto 606-8322,
JP
SHIMIZU, Sakayu, Kyoto-fu, Kyoto 616-8212, JP
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 543 126 A2***
C12N 9/16 C12P 17/12
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 03769305.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010575 23.09.2003
(87) WO 2004/029252 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021622
(54) • EIN GEN KODIEREND FÜR VITAMIN
B6-PHOSPHAT-PHOSPHATASE UND DEREN
VERWENDUNG
• A GENE ENCODING VITAMIN B SB 6/SB
PHOSPHATE PHOSPHATASE AND USE
THEREOF
• VITAMINE B SB 6/SB PHOSPHATE PHOS-
PHATASE CODANT UN GENE ET SON UTI-
LISATION
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa
248-0027, JP
Nagahashi, Yoshie, Kanagawa-ken, Kanagawa
252-0814, JP

- Tazoe, Masaaki, Kanagawa-ken, Kanagawa
235-0045, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte
Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C12N 15/55 → (51) A21D 8/04

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 543 127 A2***
C12N 9/50 A61K 38/48
(25) De (26) De
(21) 03773452.2 (22) 21.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003180 21.09.2003
(87) WO 2004/029253 2004/15 08.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 22.09.2002 DE 10244842
(54) • FÜR PROTEINSPALTENDE ENZYME IN
FORM VON SPEZIFISCHEN PROTEASEN
KODIERENDE NUKLEINS URESEQUENZEN,
ZUGEH RIGE POLYPEPTIDE UND VERWEN-
DUNG VON ALLEN
• NUCLEIC ACID SEQUENCES CODING FOR
PROTEOLYTIC ENZYMES IN THE FORM OF
SPECIFIC PROTEASES, CORRESPONDING
POLYPEPTIDES AND USE OF THE SAME
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE
CODANT POUR DES ENZYMES DE COU-
PURE PROTEIQUE SE PRESENTANT SOUS
LA FORME DE PROTEASES SPECIFIQUES,
POLYPEPTIDES CORRESPONDANTS, ET
LEUR UTILISATION
- (71) Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und
Meeresforschung, Columbusstrasse, 27568
Bremerhaven, DE
- (72) MOCK, Thomas, 27568 Bremerhaven, DE
VALENTIN, Klaus, 27576 Bremerhaven, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10**C12N 15/63** → (51) A01K 67/00**C12N 15/63** → (51) A01N 47/40**C12N 15/63** → (51) A61K 31/70**C12N 15/63** → (51) A61K 39/395**C12N 15/63** → (51) A61K 48/00**C12N 15/63** → (51) C07H 21/04**C12N 15/63** → (51) C07K 14/00**C12N 15/63** → (51) C07K 14/45**C12N 15/63** → (51) C07K 16/28**C12N 15/63** → (51) C12N 15/82**C12N 15/64** → (51) C12N 15/10

- (51) **C12N 15/74** (11) **1 543 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765705.3 (22) 18.07.2003
(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 2003/022437 18.07.2003
(87) WO 2004/009768 2004/05 29.01.2004
(88) 21.04.2005
(30) 18.07.2002 US 396335 P
26.07.2002 US 398617 P
19.11.2002 US 427231 P
24.03.2003 US 456496 P
03.06.2003 US 474940 P

- (54) • *VIRUSVEKTOREN MIT REKOMBINATIONSTELLEN*
• *VIRAL VECTORS CONTAINING RECOMBINATION SITES*
• *VECTEURS VIRAUX CONTENANT DES SITES DE RECOMBINAISON*
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BENNETT, Robert, P., Encinitas, CA 92024, US
WELCH, Peter, J., San Diego, CA 92116, US
HARWOOD, Steven, Oceanside, CA 92057, US
MADDEN, Knut, Carlsbad, CA 92008, US
FRIMPONG, Kenneth, San Diego, CA 92122, US
FRANKE, Kenneth, E., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- C12N 15/74** → (51) C12Q 1/18
-
- C12N 15/80** → (51) C07K 14/37
-
- C12N 15/81** → (51) C12N 9/10
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 543 129 A2***
C12N 15/90 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/86
C12N 15/87 C12N 15/89
- (25) En (26) En
(21) 03771957.2 (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 PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023520 25.07.2003
(87) WO 2004/011614 2004/06 05.02.2004
(88) 19.08.2004
(30) 25.07.2002 US 205562
- (54) • *VIRUSINDUZIERTES GEN-SILENCING IN PFLANZEN*
• *VIRUS INDUCED GENE SILENCING IN PLANTS*
• *REPRESSION DE L'EXPRESSION DE GENES INDUITE PAR DES VIRUS CHEZ DES PLANTES*
- (71) Fraunhofer USA, Inc., 46025 Port Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) YUSIBOV, Vidadi, Havertown, PA 19083, 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
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 543 130 A2***
A01H 5/00 C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 03772190.9 (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
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024822 31.07.2003
(87) WO 2004/011671 2004/06 05.02.2004
(88) 29.07.2004
(30) 31.07.2002 US 399427 P
31.07.2003 US 631581
- (54) • *DIACYLGLYCERIN-ACYLTRANSFERASE-NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND ASSOZIIERTE PRODUKTE*
• *DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE NUCLEIC ACID SEQUENCES AND ASSOCIATED PRODUCTS*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES DE LA DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE ET PRODUITS ASSOCIES*
- (71) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) LARDIZABAL, Kathryn, D., Woodland, CA 95776, US

- BENNETT, Kristen, A., Davis, CA 95616, US
WAGNER, Nicholas, W., Sacramento, CA 95835, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 543 131 A1***
A01H 5/00 G01N 33/53
// C07K16:08
- (25) En (26) En
(21) 03797474.8 (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
-
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004056 19.09.2003
(87) WO 2004/027071 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221940
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM SCREENING VON IN TRANSGENEN PFLANZEN PRODUZIERTEN ANTIKÖRPERN*
• *METHOD OF PRODUCING AND SCREENING ANTIBODIES PRODUCED IN TRANSGENIC PLANTS*
• *METHODE DE PRODUCTION ET DE CRIBLAGE D'ANTICORPS PRODUITS DANS DES VEGETAUX TRANSGENIQUES*
- (71) Athena Bioproduction APS, Sölvgade 14A, 1307 Copenhagen K, DK
- (72) MEIER, Carsten, DK-2400 Copenhagen NV, DK
- (74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- C12N 15/82** → (51) A01H 5/00
-
- C12N 15/82** → (51) C07K 14/37
-
- C12N 15/85** → (51) C07K 14/00
-
- C12N 15/85** → (51) C12N 15/00
-
- C12N 15/85** → (51) C12Q 1/00
-
- C12N 15/86** → (51) A61K 48/00
-
- C12N 15/86** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 15/86** → (51) C12Q 1/00
-
- C12N 15/87** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/87** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 15/89** → (51) C12N 15/82
-
- C12N 15/90** → (51) C12N 15/82
-
- (51) **C12P 1/00** (11) **1 543 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748041.5 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010294 16.09.2003
(87) WO 2004/029261 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021600
- (54) • *PRODUKTION VON CANTHAXANTHIN DURCH PHAFFIA*
• *PRODUCTION OF CANTHAXANTHIN BY PHAFFIA*
• *PRODUCTION DE CANTHAXANTHINE AU MOYEN DE PHAFFIA*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
OJIMA, Kazuyuki, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877, JP
SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033, JP
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C12P 1/00** → (51) A61K 31/497
-
- (51) **C12P 7/26** (11) **1 543 133 A1***
C12P 7/58
- (25) En (26) En
(21) 03753426.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010366 18.09.2003
(87) WO 2004/029264 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021596
- (54) • *HERSTELLUNG VON L-ALDONOLACTON*
• *PRODUCTION OF L-ALDONOLACTONE*
• *PRODUCTION DE L-ALDONOLACTONE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
SHINJOH, Masako, Ch-4054 Basel, CH
- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C12P 7/26** (11) **1 543 134 A2***
// (C12P7/26, C12R1:865), (C12P7/26, C12R1:74), (C12P7/26, C12R1:645), (C12P7/26, C12R1:15)
- (25) En (26) En
(21) 03757854.9 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010295 16.09.2003
(87) WO 2004/029263 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021605
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTINOL AUS KETOISOPHORON*
• *PROCESS FOR ACTINOL PRODUCTION FROM KETOISOPHORONE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACTINOL A PARTIR DE CETOISOPHORONE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Hoshino, Tatsuo, Kanagawa, Kanagawa 248-0027, JP
Setoguchi, Yutaka, Kanagawa, Kanagawa 251-0033, JP
Shimizu, Sakayu, Kyoto-shi, Kyoto 616-8212, JP
Tabata, Kazuyuki, Kanagawa-ken, Kanagawa 253-0002, JP
-
- C12P 7/26** → (51) C12N 15/53
-
- C12P 7/58** → (51) C12P 7/26
-
- C12P 7/58** → (51) C12P 17/04
-
- C12P 7/60** → (51) C12N 9/02
-
- C12P 7/60** → (51) C12P 17/04
-
- C12P 17/00** → (51) A61K 31/497

- (51) **C12P 17/04** (11) **1 543 135 A1***
C12P 7/58
(25) En (26) En
(21) 03750589.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010489 22.09.2003
(87) WO 2004/029267 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ASCORBINSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-ASCORBIC ACID*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ACIDE L-ASCORBIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
SHINJOH, Masako, Ch-4054 Basel, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C12P 17/04** (11) **1 543 136 A1***
C12P 7/60
(25) En (26) En
(21) 03750591.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010494 22.09.2003
(87) WO 2004/029268 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021597
(54) • *MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON VITAMIN C*
• *MICROBIAL PRODUCTION OF VITAMIN C*
• *PRODUCTION MICROBIENNE DE VITAMINE C*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
SUGISAWA, Teruhide, CH-4125 Riehen, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C12P 17/04** (11) **1 543 137 A1***
C12N 9/04
(25) En (26) En
(21) 03770946.6 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010495 22.09.2003
(87) WO 2004/029269 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021624
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN C*
• *PROCESS FOR PRODUCING VITAMIN C*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VITAMINE C*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Hoshino, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
Miyazaki, Taro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813, JP
SUGISAWA, Teruhide, CH-4125 Riehen, CH
-
- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C12P 17/12** (11) **1 543 138 A2***
C12R 1/41
// (C12P17/12, C12R1:41)
(25) En (26) En
(21) 03748042.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010296 16.09.2003
(87) WO 2004/029270 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021601
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN-B6*
• *PROCESS FOR PRODUCING VITAMIN B6*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA VITAMINE B SB 6 /SB*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0027, JP
NAGATANI, Yoichiro, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0065, JP
ICHIKAWA, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0047, JP
TAZOE, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **C12P 17/12** (11) **1 543 139 A1***
C12N 1/21 C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 03748056.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010403 18.09.2003
(87) WO 2004/029271 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021623
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN FÜR DIE PRODUKTION VON VITAMIN B6*
• *RECOMBINANT MICROORGANISM FOR THE PRODUCTION OF VITAMIN B6*
• *MICRO-ORGANISME RECOMBINANT POUR LA PRODUCTION DE VITAMINE B6*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
ICHIKAWA, Keiko, Marin-terasu-nibankan 201, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0047, JP
TAZOE, Masaaki, 5-14-22 Yokodai, Kanagawa-ken, Kanagawa 235-0045, JP
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C12P 17/12** → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **1 543 140 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03754698.3 (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
(86) US 2003/029320 15.09.2003
(87) WO 2004/027031 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004
-
- (30) 19.09.2002 US 412094 P
(54) • *TRYPTOPHANHYDROXYLASE-ASSAY*
• *TRYPTOPHAN HYDROXYLASE ASSAY*
• *TEST DE LA TRYPTOPHANE HYDROXYLASE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CLARK, Janet, Rahway, NJ 07065-0907, US
ROHRER, Susan, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
ALVES, Stephen, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C12P 19/34** (11) **1 543 141 A2***
C12Q 1/68 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03791717.6 (22) 21.08.2003
(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 2003/026169 21.08.2003
(87) WO 2004/019864 2004/11 11.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 28.08.2002 US 406535 P
11.07.2003 US 618102
(54) • *QUANTITATIVE RT-PCR AN AC133 ZUR KREBSDIAGNOSE UND ZUR BERWACHUNG ANGIOGENER AKTIVITÄT IN EINER ZELLPROBE*
• *QUANTITATIVE RT-PCR TO AC133 TO DIAGNOSE CANCER AND MONITOR ANGIOGENIC ACTIVITY IN A CELL SAMPLE*
• *RT-PCR QUANTITATIVE POUR AC133 DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER ET LA SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE ANGIOGENIQUE DANS UN ECHANTILLON CELLULAIRE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) LIN, Edward, H., Houston, TX 77005, US
WU, Xifeng, Pearland, TX 77584, US
XIE, Keping, Pearland, TX 77584, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- C12P 19/34** → (51) A01N 47/40
-
- C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68
-
- C12P 19/42** → (51) C07K 14/21
-
- C12P 19/42** → (51) C12N 15/53
-
- (51) **C12P 21/02** (11) **1 543 142 A1***
C07K 7/56 A01N 63/02
// (C12P21/02, C12R1:125)
(25) En (26) En
(21) 03755679.2 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012087 22.09.2003
(87) WO 2004/029273 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277873
27.09.2002 US 413755 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ITURIN A UND DESSEN HOMOLOGE*
• *PRODUCTION METHOD FOR ITURIN A AND ITS HOMOLOGUES*
• *PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION D'ITURINE A ET D'HOMOLOGUES CORRESPONDANTS*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) Yoneda, Tadashi Corp. R & D Center, Showa Denko KK, Chiba 267-0056, JP
 Kitakuni, Eiichi Corp. R&D Center, Showa Denko K.K, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
 Furuya, Kazuo Corp. R&D Center, Showa Denko K.K., Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 21/04 → (51) A61K 39/395
C12P 21/06 → (51) C07H 21/04
C12P 21/06 → (51) C12N 9/12
C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

(51) **C12P 23/00** (11) **1 543 143 A2***
 C12M 1/36
 // (C12P23/00, C12R1:645)
 (25) En (26) En
 (21) 03757853.1 (22) 16.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010293 16.09.2003
 (87) WO 2004/029260 2004/15 08.04.2004
 (88) 27.05.2004
 (30) 27.09.2002 EP 02021604
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN MITTELS FED-BATCH FERMENTATION VON PHAFFIA RHODOZYMA*
 • *ASTAXANTHIN PRODUCTION USING FED-BATCH FERMENTATION PROCESS BY PHAFFIA RHODOZYMA*
 • *PRODUCTION D'ASTAXANTHINE PAR FERMENTATION A ECOULEMENT DISCONTINU DE PHAFFIA RHODOZYMA*
 (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0027, JP
 SETOGUCHI, Yutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
 TAKAGI, Yoshinori, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
 (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12P 23/00** (11) **1 543 144 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03798174.3 (22) 23.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010574 23.09.2003
 (87) WO 2004/029275 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 EP 02021599
 (54) • *PRODUKTION VON ZEAXANTHIN DURCH PHAFFIA*
 • *PRODUCTION OF ZEAXANTHIN BY PHAFFIA*
 • *PRODUCTION DE ZEAXANTHINE PAR PHAFFIA*
 (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) HOSHINO, Tatsuo, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027, JP
 OJIMA, Kazuyuki, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0877, JP
 SETOGUCHI, Yutaka, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033, JP

(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C12P 23/00 → (51) C12N 15/52
 (51) **C12Q 1/00** (11) **1 543 145 A2***
 C12N 15/85 C12N 15/86
 G01N 33/48 C07H 21/04
 C07K 5/00 A61K 39/395
 (25) En (26) En
 (21) 03764823.5 (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
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/022704 14.07.2003
 (87) WO 2004/006866 2004/04 22.01.2004
 (88) 09.12.2004
 (30) 12.07.2002 US 395756 P
 (54) • *ANTIPLAZTHERAPIE-ZIELMOLEKÜLE*
 • *ANTIFUNGAL THERAPEUTIC TARGETS*
 • *CIBLES THERAPEUTIQUES ANTIFONGIQUES*
 (71) K.K. GNI, Toshi-Ikusei Building, 3F, 3-29-22 Shibuya, Shibuya, Tokyo 150-0002, JP
 (72) SAVOIE, Christopher, J., Fukuoka, JP
 KUHARA, Satoru, Fukuoka Pre, JP
 TASHIRO, Kosuke, Fukuoka, Pre, JP
 (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 543 146 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03784997.3 (22) 07.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/024728 07.08.2003
 (87) WO 2004/015136 2004/08 19.02.2004
 (30) 07.08.2002 US 214264
 (54) • *MODELL ZUR INTERPRETATION DER UV-VIS-SPEKTREN VON MIKROORGANISMEN*
 • *INTERPRETATION MODEL FOR THE UV-VIS SPECTRA OF MICROORGANISMS*
 • *MODELE D'INTERPRETATION POUR LES SPECTRES UV-VIS DE MICROORGANISMES*
 (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
 (72) GARCIA-RUBIO, Luis, H., Temple Terrace, FL 33617, US
 ALUPOAEI, Catalina, Elena, Tampa, FL 33613, US
 (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **C12Q 1/14** (11) **1 543 147 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03773805.1 (22) 23.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2003/002788 23.09.2003
 (87) WO 2004/027086 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 FR 0211718
 (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON METHICILLINRESISTENTEN MIKROORGANISMEN*
 • *METHOD OF DETECTING METICILLIN-RESISTANT MICRO-ORGANISMS*
 • *PROCEDE DE DETECTION DE MICROORGANISMES RESISTANTS A LA METICILLINE*

(71) Rambach, Alain, 73 Bld Montparnasse, F-75006 Paris, FR
 (72) RAMBACH, Alain, F-75006 Paris, FR
 LE COUSTOMIER, Alain, F-46000 Cahors, FR
 (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12Q 1/16 → (51) C07K 14/00
 (51) **C12Q 1/18** (11) **1 543 148 A1***
 C12N 15/74 C07C 235/64
 C07C 243/38 A61K 31/167
 // C12Q1:18
 (25) En (26) En
 (21) 03794402.2 (22) 04.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001381 04.09.2003
 (87) WO 2004/022775 2004/12 18.03.2004
 (30) 04.09.2002 SE 0202613
 (54) • *VERFAHREN UND SONDE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BAKTERIENVIRULENZ MODIFIZIERENDEN AGENTIEN, AUF DIESE WEISE IDENTIFIZIERTE AGENTIEN UND IHRE VERWENDUNG*
 • *METHOD AND PROBE FOR IDENTIFYING BACTERIAL VIRULENCE MODIFYING AGENTS, AGENTS THUS IDENTIFIED, AND THEIR USE*
 • *METHODE ET SONDE D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODIFICATEURS DE LA VIRULENCE BACTERIENNE, AGENTS AINSI IDENTIFIES ET LEUR UTILISATION*
 (71) Innate Pharmaceuticals AB, Umestan, 903 47 Umea, SE
 (72) KAUPPI, Anna, Maria, S-906 51 Ume, SE
 ELOFSSON, Jan, Mikael, Christian, S-907 51 Ume, SE
 WOLF-WATZ, Hans, Olof, S-905 87 Ume, SE
 NORDFELTH, Olov, Roland, S-906 51 Ume, SE
 DAHLGREN, Markus, Kristoffer, S-414 53 Göteborg, SE
 (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C12Q 1/26 → (51) G01N 33/68
 (51) **C12Q 1/58** (11) **1 543 149 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03792039.4 (22) 22.08.2003
 (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) AU 2003/001073 22.08.2003
 (87) WO 2004/018705 2004/10 04.03.2004
 (30) 22.08.2002 AU 2002950977
 (54) • *HOCHAUFLÖSENDE ANALYSE EINER GENETISCHEN VARIATION IN CRYPTOSPORIDIUM PARVUM*
 • *HIGH RESOLUTION ANALYSIS OF GENETIC VARIATION WITHIN CRYPTOSPORIDIUM PARVUM*
 • *ANALYSE A HAUTE RESOLUTION DE VARIATIONS GENETIQUES AU SEIN DU CRYPTOSPORIDIUM PARVUM*
 (71) Genetype Pty Ltd, 60-66 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU
 (72) GASSER, Robin Uni. of Melbourne Sch. of Vet.Science, Werribee, Victoria 3030, AU
 EL-OSTA, Youssef Uni. of Melbourn Sch. of Vet.Science, Werribee, Victoria 3030, AU

- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 150 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03734008.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/014951 13.05.2003
(87) WO 2003/100076 2003/49 04.12.2003
(88) 28.04.2005
(30) 17.05.2002 US 381132 P
(54) • *DIE BESTIMMUNG VON LISTERIEN BETREFFENDE PNA-SONDEN, SONDEN-SÄTZE, VERFAHREN UND KITS*
• *PNA PROBES, PROBE SETS, METHOD AND KITS PERTAINING TO THE DETERMINATION OF LISTERIA*
• *SONDES DE PEPTIDES PNA, ENSEMBLE DE SONDEN, PROCEDE ET NECESSAIRES SE RAPPORTANT A LA DETERMINATION DES LISTERIA*
- (71) Applera Corporation, Global Headquarters, 301 Merritt 7, P.O. Box 5435, Norwalk, CT 06856-5435, US
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) HYLDIG-NIELSEN, Jens, J., Holliston, MA 01746, US
RIGBY, Susan, Acton, MA 01720, US
BREHM-STECHER, Byron Dep food science human nut., Ames, IA 50011, US
JOHNSON, Eric, A., Madison, WI 53711, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 151 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750608.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010584 23.09.2003
(87) WO 2004/029299 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244456
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR DIFFERENZIERUNG VON BAKTERIEN*
• *METHODS FOR DETECTING AND DIFFERENTIATING BACTERIA*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE DIFFERENCIATION DE BACTERIES*
- (71) Hain Lifescience Gmbh, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, DE
(72) WEIZENEGGER, Michael, 69168 Wiesloch, DE
BOLLEN, Michaela, 69121 Heidelberg, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 152 A1***
G01N 33/543 G12B 21/00
(25) En (26) En
(21) 03752088.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028082 05.09.2003
(87) WO 2004/027095 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251152
(54) • *KONTROLLIERTE AUSRICHTUNG VON NANOBARCODES, WELCHE SPEZIFISCHE INFORMATION FÜR DIE RASTERTUNNEL-MIKROSKOPISCHE ANALYSE ENTHALTEN*
• *CONTROLLED ALIGNMENT OF NANOBARCODES ENCODING SPECIFIC INFORMATION FOR SCANNING PROBE MICROSCOPY (SPM) READING*
• *REGULATION DE L'ALIGNEMENT DE NANOCODES A BARRES CODANT DES INFORMATIONS SPECIFIQUES POUR LECTURE PAR MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE (SPM)*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHAN, Selena, San Jose, CA 95134, US
SU, Xing, Cupertino, CA 95014, US
YAMAKAWA, Mineo, Campbell, CA 95008, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 153 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757435.7 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/018093 06.06.2003
(87) WO 2003/104420 2003/51 18.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 07.06.2002 US 165593
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN (SNPS)*
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNPS)*
• *DETECTION ELECTROCHIMIQUE DE POLYMORPHISMES TOUCHANT UN NUCLEOTIDE UNIQUE (SNP)*
- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) KUHR, Werner, G., Oak Hills, CA 92345, US
BRAZILL, Sara, A., Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 154 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03759194.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026133 20.08.2003
(87) WO 2004/018626 2004/10 04.03.2004
(88) 27.05.2004
(30) 21.08.2002 US 405642 P
(54) • *ASSAY MIT ENDONUKLEASE FÜR ABASISCHE STELLEN*
• *ABASIC SITE ENDONUCLEASE ASSAY*
• *ESSAI D'ENDONUCLEASE EN SITE ABASIQUE*
- (71) Epoch Biosciences, Inc., 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US
(72) KUTYAVIN, Igor, V., Bothell, WA 98021, US
MILESI, David, Seattle, WA 98107, US
HOEKSTRA, Merl, Monroe, WA 98021, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 155 A2***
C12P 19/34 C12M 1/34
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03764783.1 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022347 17.07.2003
(87) WO 2004/007692 2004/04 22.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 17.07.2002 US 396919 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON POLYMEREN UNTER VERWENDUNG CHIMÄRER TAGS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYZING POLYMERS USING CHIMERIC TAGS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE POLYMERES AU MOYEN DE MARQUEURS CHIMERES*
- (71) U.S. Genomics, Inc., 6H Gill Street, Woburn, MA 01801, US
(72) GILMANSHIN, Rudolf, Waltham, MA 02453, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765644.4 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022320 17.07.2003
(87) WO 2004/010101 2004/05 29.01.2004
(88) 02.09.2004
(30) 18.07.2002 US 396774 P
(54) • *NACHWEIS CHEMISCHER LIGATION UNTER VERWENDUNG VON FLUORESCENZQUENCHER-ABGANGSGRUPPEN*
• *DETECTION OF CHEMICAL LIGATION USING FLUORESCENCE QUENCHING LEAVING GROUPS*
• *DETECTION DE LIGATURES CHIMIQUES A L'AIDE DE GROUPE PARTANTS D'EXTINCTION DE FLUORESCENCE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) KOOL, Eric T., Stanford, CA 94305, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765998.4 (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 2003/023075 24.07.2003
(87) WO 2004/010106 2004/05 29.01.2004
(88) 26.08.2004
(30) 24.07.2002 US 398344 P
24.07.2002 US 398332 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KLEINER, DIE VORZEITIGE TRANSLATIONSTERMINATION UND DEN NONSENSE-VERMITTELTEN MRNA-ABBAU MODULIERENDER MOLEKÜLE*
• *METHODS FOR IDENTIFYING SMALL MOLECULES THAT MODULATE PREMATURE TRANSLATION TERMINATION AND NONSENSE MEDIATED MRNA DECAY*

• *METHODES DESTINEES A IDENTIFIER DES PETITES MOLECULES MODULANT LA TERMINAISON DE TRADUCTION PREMATUREE ET LA DEGRADATION DE L'ARNM INDUITE PAR MUTATION NON-SENS*

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

(72) WELCH, Ellen, M., Califon, NJ 07830, US
ALMSTEAD, Neil, Gregory, Holmdel, NJ 07733, US
RANDO, Robert, F., Annandale, NJ 008801, US
PELLEGRINI, Mathew, C., Bedminster, NJ 07921, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 158 A1***
C12M 1/34 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03771887.1 (22) 25.07.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/023402 25.07.2003

(87) WO 2004/011680 2004/06 05.02.2004

(30) 25.07.2002 US 398863 P
25.07.2002 US 398486 P

(54) • *REGULIERTE APTAMER-THERAPEUTIKA*
• *REGULATED APTAMER THERAPEUTICS*
• *COMPOSITIONS TH RAPEUTIQUES APTAMRIQUES R GUL ES*

(71) Archemix Corp., One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) EPSTEIN, David, Belmont, MA 02478, US
WILSON, Charles, Concord, MA 01742, US
DIENER, John, L., Cambridge, MA 02139, US

(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 159 A2***
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07

(25) En (26) En

(21) 03781285.6 (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 2003/025833 19.08.2003

(87) WO 2004/021978 2004/12 18.03.2004

(88) 21.04.2005

(30) 19.08.2002 US 404495 P

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER ENDOTHEL-SPEZIFISCHEN MOLEKÜL 1 EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF ENDOTHELIAL SPECIFIC MOLECULE 1 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA MOLECULE ENDOTHELIALE 1 (ESM-1)*

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US

(72) WEINSTEIN, Edward, J., Chesterfield, MO 63017, US
GRIGGS, David, W., Ballwin, MO 63021, US

(74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 160 A1***
C12Q 1/70 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 7/01
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03784882.7 (22) 01.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/024221 01.08.2003

(87) WO 2004/015142 2004/08 19.02.2004

(30) 07.08.2002 US 214654

(54) • *ENTKOPPLUNG VON DNA-PROPAGIERUNG UND PROTEINEXPRESSION FÜR PHAGEN-DISPLAY*
• *UNCOUPLING OF DNA PROPAGATION AND EXPRESSION OF PROTEIN FOR PHAGE DISPLAY*
• *DECOUPLAGE DE PROPAGATION D'INSERTION ADN ET EXPRESSION DE PROTEINE A DES FINS D'EXPRESSION PHAGIQUE*

(71) Ambit Biosciences Corporation, 4215 Sorrento Valley Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CICERI, Pietro, La Jolla, CA 92037, US
ZARRINKAR, Patrick, Parvis, San Diego, CA 92126, US
TREIBER, Daniel, Kelly, San Diego, CA 92122, US
LOCKHART, David, J., Del Mar, CA 92014, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 161 A2***
A61K 39/00 A61K 38/04

(25) En (26) En

(21) 03788416.0 (22) 11.08.2003

(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 2003/025264 11.08.2003

(87) WO 2004/016746 2004/09 26.02.2004

(88) 28.10.2004

(30) 16.08.2002 US 222729

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIE DURCH IL-4-REZEPTOR-VERMITTELTE SYNTHESE VON IGE MODULIERENDEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES C-MYC-PROTEINS*
• *METHODS OF IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE IL-4 RECEPTOR-MEDIATED IGE SYNTHESIS UTILIZING A C-MYC PROTEIN*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA SYNTHESE IGE INDUITE PAR LE RECEPTEUR IL-4 A L'AIDE D'UNE PROTEINE C-MYC*

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US

(72) Masuda, Esteban, Menlo Park, CA 94025, US
Kinsella, Todd M., Redwood City, CA 94062, US
Warner, Justin E., San Francisco, CA 94112, US
Kinoshita, Taisei, San Mateo, CA 94401, US
Bennett, Mark K., Moraga, CA 94456, US
Bennett, Mark K., Moraga, CA 94456, US

(74) Duffy, Assumpta Dymna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 162 A1***
C12N 15/10

(25) En (26) En

(21) 03791752.3 (22) 25.08.2003

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

(86) US 2003/026557 25.08.2003

(87) WO 2004/020673 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 US 406654 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN EINER LÖSUNG ZUR AUFREINIGUNG VON SEQUENZIERUNGSREAKTIONEN*
• *COMPOSITIONS OF SOLUTION FOR SEQUENCING REACTION CLEAN-UP*
• *COMPOSITION DE SOLUTION PERMETTANT DE PURIFIER UN PRODUIT DE REACTION DE SEQUEN AGE*

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US

(72) GABRIELS, Joseph, E., Jr., Arlington, MA 02474, US
MABUCHI, Masaharu, Beverly, MA 01915, US

(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 163 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03794568.0 (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

(86) US 2003/027456 04.09.2003

(87) WO 2004/023092 2004/12 18.03.2004

(88) 21.05.2004

(30) 09.09.2002 US 238439

(54) • *GENETISCHE ANALYSE UND AUTHENTIFIKATION*
• *GENETIC ANALYSIS AND AUTHENTICATION*
• *ANALYSE ET AUTHENTIFICATION GENETIQUES*

(71) Bioarray Solutions Ltd, 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

(72) HASHMI, Ghazala, Holmdel, NJ 07733, US
SEUL, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
MESSING, Joachim, Somerset, NJ 08873, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12P 19/34

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/70

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/68 → (51) G06F 17/00

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 164 A1***
(25) En (26) En

(21) 03748794.9 (22) 26.09.2003

(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) NL 2003/000661 26.09.2003

(87) WO 2004/029302 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 EP 02078992

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR KARAKTERISIERUNG VON KUTANEM HPV UND PRIMER UND SONDEN DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING AND TYPING OF CUTANEOUS HPV AND PRIMERS AND PROBES FOR USE THEREIN*

- (71) Stichting Researchfonds Pathologie, Jekerstraat 19 2HG, 1078 LW Amsterdam, NL
- (72) Meijer, Christophorus, Joannes, Lambertus, Maria, NL-2317 GV Leiden, NL
- (74) Snijders, Petrus, Josephus, Ferdinandus, NL-1187 VE Amstelveen, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751792.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021757 11.07.2003
(87) WO 2004/007747 2004/04 22.01.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.07.2002 US 395876 P
28.02.2003 US 451317 P
- (54) • ASSAYS FÜR DEN ZUSAMMENBAU VON EBOLA-VIRUS-NUCLEOCAPSIDEN
• ASSAYS FOR ASSEMBLY OF EBOLA VIRUS NUCLEOCAPSIDS
• DOSAGES DE REGROUPEMENT DES NUCLEOCAPSIDES DU VIRUS EBOLA
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) NABEL, Gary, Washington, DC 20008, US
HUANG, Yue, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 166 A2***
A61K 39/395 A61K 39/42
A61K 38/00 C07K 7/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C07K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03756881.3 (22) 26.09.2003
(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 2003/030538 26.09.2003
(87) WO 2004/028473 2004/15 08.04.2004
(88) 09.12.2004
(30) 27.09.2002 US 414062 P
- (54) • SYNERGETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DES ERWORBENEN IMMUNSCHWÄCHE-SYNDROMS
• SYNERGISTIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME
• COMPOSITIONS SYNERGETIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'IMMUNODEFICIENCE ACQUISE
- (71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link Road, Houston, TX 77025, US
- (72) FUNG, Sek, Chung, Huston, TX 77025, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 167 A2***
C12Q 1/68 C12N 7/01
C12N 7/02 C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 03758562.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004955 25.07.2003
(87) WO 2004/013277 2004/07 12.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 27.07.2002 KR 2002044411
- (54) • ARRAY AUS GROSSEN ZIRKULÄREN SENSE-MOLEKÜLEN
• LARGE CIRCULAR SENSE MOLECULE ARRAY
• RESEAU DE GRANDES MOLECULES SENS CIRCULAIRES
- (71) Welgene, Inc., 71 B 4L, Development Sector 2-3, Sungseo Industrial Park, Dalseo-gu, 704-230 Daegu, KR
- (72) PARK, Jong-Gu, Dalseogu, Daegu 704-750, KR
LEE, Yun-Han, Dalseogu, Daegu 704-701, KR
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785637.4 (22) 26.09.2003
(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 2003/012398 26.09.2003
(87) WO 2004/029301 2004/15 08.04.2004
(88) 24.02.2005
(30) 27.09.2002 EP 02356188
- (54) • METHODE ZUR DARSTELLUNG DER REPLIKATION VON HBV UND ZUM TESTEN DER SENSIBILITÄT VON WIRKSTOFFEN
• METHOD FOR ASSAYING REPLICATION OF HBV AND TESTING SUSCEPTIBILITY TO DRUGS
• PROCEDE D'ANALYSE DE LA REPLICATION DU HBV ET D'ESSAI DE LA SENSIBILITE AUX MEDICAMENTS
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) DURANTEL, David, F-69003 Lyon, FR
DURANTEL, Sandra, F-69003 Lyon, FR
TREPOT, Christian, F-69500 Bron, FR
ZOUILIM, Fabien, F-69570 Dardilly, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 543 169 A2***
C12N 7/01 C12M 1/34
A01N 63/00 A61K 35/76
(25) En (26) En
(21) 03799742.6 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002179 23.01.2003
(87) WO 2004/041156 2004/21 21.05.2004
(88) 21.04.2005
(30) 23.01.2002 US 351458 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER BAKTERIOPHAGEN

- METHOD FOR DETERMINING SENSITIVITY TO A BACTERIOPHAGE
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA SENSIBILITE A UN BACTERIOPHAGE
- (71) 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, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (72) MERRILL, Carl, R., Bethesda, MD 20817, US
ADHYA, Sankar, Gaithersburg, MD 20878, US
SCHOLL, Dean, M., Kensington, MD 20895, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, et al, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C12R 1/41 → (51) C12P 17/12

(51) **C21D 1/613** (11) **1 543 170 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712227.2 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000053 09.01.2003
(87) WO 2004/027098 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211680
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ABKÜHLEN VON WERKSTÜCKEN DURCH KONVEKTIV- UND STRAHLUNGS-ÜBERTRAGUNG
• RAPID COOLING METHOD FOR PARTS BY CONVECTIVE AND RADIATIVE TRANSFER
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE PIECES PAR TRANSFERT CONVECTIF ET RADIATIF
- (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
ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIKES, 46, Rue Jean Vaujany, Technisud, 38100 Grenoble, FR
- (72) DOMERGUE, Didier, F-91120 Palaiseau, FR
CHAFFOTTE, Florent, F-92320 Chatillon, FR
GOLDSTEINAS, Aymeric, F-38340 Voreppe, FR
PELLISSIER, Laurent, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C22B 9/05** (11) **1 543 171 A1***
C22B 21/06 F27D 23/04
(25) De (26) De
(21) 03769205.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003119 18.09.2003
(87) WO 2004/029307 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243656
16.01.2003 DE 10301561
- (54) • ROTOR, VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON FLUIDEN IN EINE METALLSCHMELZE
• ROTOR, DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING FLUIDS INTO A MOLTEN BATH
• ROTOR, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES FLUIDES DANS DU METAL EN FUSION
- (71) Hoesch Metallurgie GmbH, Birkesdorfer Strasse 5, 52353 Düren, DE

- (72) SCHEID, Ralf, 52070 Aachen, DE
BAUER, Reiner, 52070 Aachen, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
-
- C22B 9/14** → (51) C22B 34/12
-
- C22B 9/22** → (51) C22B 34/12
-
- C22B 21/06** → (51) C22B 9/05
-
- (51) **C22B 34/12** (11) **1 543 172 A2***
C22B 9/22 C22B 9/14
C25C 3/28 B22F 5/00
B22F 3/18
- (25) En (26) En
(21) 03753690.1 (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
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004093 24.09.2003
(87) WO 2004/029332 2004/15 08.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222219
26.09.2002 GB 0222358
26.09.2002 GB 0222348
- (54) • *RAFFINIERUNG VON ELEKTROCHEMISCH REDUZIERTEN TEILCHEN AUS REFRAKTÄRMETALL DURCH BEHANDLUNG IN DER HITZE*
• *PURIFICATION OF ELECTROCHEMICALLY DEOXIDISED REFRACTORY METAL PARTICLES BY HEAT PROCESSING*
• *PROCEDE DE PURIFICATION*
- (71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) WARD-CLOSE, Charles Malcolm QinetiQ Limited, Farnborough GU14 0LX, GB
GODFREY, Alastair Bryan QinetiQ Limited, Farnborough GU14 0LX, GB
GOODWIN, Paul Stephen Casting Technology Int., Sheffield S2 3PT, GB
- (74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
-
- (51) **C22C 21/00** (11) **1 543 173 A1***
H01G 9/045 H01G 9/055
C22F 1/02 C22F 1/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03773800.2 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002778 22.09.2003
(87) WO 2004/029311 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 FR 0211774
- (54) • *ALUMINIUMFOLIE MIT HOHER REINHEIT FÜR ELEKTROLYTISCHE KONDENSATOREN*
• *REFINED ALUMINIUM STRIP OR SHEET FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS*
• *FEUILLE OU BANDE EN ALUMINIUM RAFFINE POUR CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUE*
- (71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) BOEHRM, Matthieu, F-38500 Voiron, FR
BUTRUILLE, Jean-Rémi, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (74) Marsolais, Richard, Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- C22C 21/10** → (51) C22F 1/053
-
- C22C 49/06** → (51) H01L 23/051
-
- C22F 1/02** → (51) C22C 21/00
-
- C22F 1/04** → (51) C22C 21/00
-
- (51) **C22F 1/053** (11) **1 543 174 A2***
C22C 21/10
- (25) En (26) En
(21) 03808403.4 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029671 19.09.2003
(87) WO 2004/046402 2004/23 03.06.2004
(88) 26.08.2004
(30) 21.09.2002 US 412200 P
- (54) • *EXTRUSION VON ALUMINIUM-ZINK-MAGNESIUM-KUPFER-LEGIERUNG*
• *ALUMINIUM-ZINC-MAGNESIUM-COPPER ALLOY EXTRUSION*
• *EXTRUSION D'ALLIAGE ALUMINIUM-ZINC-MAGNESIUM-CUIVRE*
- (71) Universal Alloy Corporation, 180 Lamar Haley Parkway, Canton, GA 30113, US
- (72) GHEORGHE, Julian, Canton, GA 30114, US
MAEJAN, Dean, C., Anaheim, CA 92807, US
MAEHLER, Rene, CH-6274 Eschenbach, CH
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **C23C 14/00** (11) **1 543 175 A1***
C23C 14/32 C25B 9/00
C25B 11/00 C25B 13/00
- (25) En (26) En
(21) 03770431.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/030211 23.09.2003
(87) WO 2004/029322 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 254158
- (54) • *GEPULSTE PLASMAENERGIEVERSORGUNG MIT HOHER SPITZENLEISTUNG MIT LICHTBOGENHANDHABUNG*
• *HIGH PEAK POWER PLASMA PULSED SUPPLY WITH ARC HANDLING*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE PULSEE POUR PULVERISATION AU PLASMA PRESENTANT UNE PUISSANCE DE CRETE ELEVEE ET UNE GESTION DE L'ARC ELECTRIQUE*
- (71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) CHRISTIE, David, J., Fort Collins, CO 80525, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- C23C 14/20** → (51) B32B 17/10
-
- C23C 14/32** → (51) C23C 14/00
-
- (51) **C23C 14/35** (11) **1 543 176 A1***
C23C 14/50 H01J 37/34
- (25) En (26) En
(21) 03753703.2 (22) 26.09.2003
(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 2003/004189 26.09.2003
(87) WO 2004/029324 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222331

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MEHRSCICHTIGEN ÜBERZÜGEN MIT KONTROLLIERTER DICKE*
• *A METHOD FOR DEPOSITING MULTILAYER COATINGS*
• *PROCEDE DE DEPOT DE REVETEMENTS MULTICOUCHES*
- (71) Applied Multilayers Ltd., 10 The Courtyard, Stenson Road, Coalville, Leicestershire LE67 4JP, GB
- (72) TEER, Dennis, Hartlebury, Worcs DY10 4JB, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- C23C 14/50** → (51) C23C 14/35
-
- (51) **C23C 16/34** (11) **1 543 177 A1***
C07F 11/00 H01L 21/768
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 03764377.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021281 09.07.2003
(87) WO 2004/007796 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395572 P
- (54) • *DAMPFABSCHIEDUNG VON WOLFRAMNITRID*
• *VAPOR DEPOSITION OF TUNGSTEN NITRIDE*
• *DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE DE NITRURE DE TUNGSTENE*
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GORDON, Roy, G., Cambridge, MA 02138, US
SUH, Seigi, Pleasanton, CA 94568, US
BECKER, Jill, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C25B 1/00** (11) **1 543 178 A1***
C25C 1/02 C25D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03814410.1 (22) 21.08.2003
(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 2003/026012 21.08.2003
(87) WO 2004/085708 2004/41 07.10.2004
(30) 21.08.2002 US 404978 P
- (54) • *PHOTOLYTISCHE OXYGENATIONSEINHEIT MIT KOHLENDIOXIDFIXIERUNG UND TRENUNNG*
• *PHOTOLYTIC OXYGENATOR WITH CARBON DIOXIDE AND/OR HYDROGEN SEPARATION AND FIXATION*
• *OXYGENATEUR PHOTOLYTIQUE AVEC SEPARATION ET FIXATION DE DIOXYDE DE CARBONE ET/OU D'HYDROGENE*
- (71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
- (72) MONZYK, Bruce, Delaware, OH 43051, US
BURCKLE, Eric, Columbus, OH 43204, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C25B 9/00** → (51) C23C 14/00
-
- C25B 11/00** → (51) C23C 14/00
-
- C25B 13/00** → (51) C23C 14/00

C25C 1/02	→ (51)	C25B 1/00
(51) C25C 3/12	(11)	1 543 179 A1*
(25) En	(26)	En
(21) 03792888.4	(22)	15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) NO 2003/000278		15.08.2003
(87) WO 2004/018738		2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 NO 20024049		
(54) • <i>MATERIAL FÜR BAUTEILE EINER ELEKTROLYSEZELLE FÜR DIE METALLHERSTELLUNG</i> • <i>A MATERIAL FOR STRUCTURAL COMPONENTS OF AN ELECTROWINNING CELL FOR PRODUCTION OF METAL</i> • <i>MATERIAU POUR ELEMENTS STRUCTURAUX DE CELLULE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE METAUX</i>		
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO		
(72) NAAS, Tyke, N-3936 Porsgrunn, NO RISDAL, Turid, N-3942 Porsgrunn, NO JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO		
(74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE		
C25C 3/28	→ (51)	C22B 34/12
C25D 3/42	→ (51)	C25D 5/42
(51) C25D 5/42	(11)	1 543 180 A1*
C25D 3/42		
(25) De	(26)	De
(21) 03807748.3	(22)	15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/007632		15.07.2003
(87) WO 2004/033762		2004/17 22.04.2004
(30) 25.09.2002 EP 02021402		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BESCHICHTUNG VON WERKSTOFFEN MIT ALUMINIUM, MAGNESIUM ODER LEGIERUNGEN VON ALUMINIUM UND MAGNESIUM</i> • <i>METHOD FOR ELECTROLYTIC COATING OF MATERIALS WITH ALUMINIUM, MAGNESIUM OR ALUMINIUM AND MAGNESIUM ALLOYS</i> • <i>PROCEDE D'ENDUCTION PAR ELECTROLYSE DE MATERIAUX AVEC DE L'ALUMINIUM, DU MAGNESIUM OU DES ALLIAGES D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM</i>		
(71) Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Auf der Heide, 56424 Staudt, DE		
(72) HELLER, Jörg, 51766 Engelskirchen, DE DE VRIES, Hans, NL-8181 NG Heerde, NL HÄRTEL, Matthias, 51109 Köln, DE		
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE		
C25D 13/08	→ (51)	C09D 5/44
C25D 17/00	→ (51)	C25B 1/00

(51) C30B 25/02	(11)	1 543 181 A1*
C30B 29/04		C30B 33/00
(25) En	(26)	En
(21) 03797475.5	(22)	19.09.2003
(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		
(86) IB 2003/004057		19.09.2003
(87) WO 2004/027123		2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221949		
(54) • <i>EINKRISTALLINER DIAMANT</i> • <i>SINGLE CRYSTAL DIAMOND</i> • <i>DIAMANT A CRISTAL UNIQUE</i>		
(71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB		
(72) SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB MARTINEAU, Philip Maurice, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA, GB TWITCHEN, Daniel James, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB		
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C30B 29/04	→ (51)	C30B 25/02
C30B 33/00	→ (51)	C30B 25/02
(51) D01D 5/098	(11)	1 543 182 A1*
(25) Ko	(26)	En
(21) 03741613.8	(22)	26.07.2003
(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) KR 2003/001501		26.07.2003
(87) WO 2004/011702		2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 KR 2002044170 26.07.2002 KR 2002044173		
(54) • <i>HOCHFESTES, WENIG SCHRUMPFENDES POLYESTER-STRECKGARN UND SEINE HERSTELLUNG</i> • <i>A HIGH STRENGTH LOW SHRINKAGE POLYESTER DRAWN YARN, AND A PROCESS OF PREPARING FOR THE SAME</i> • <i>FIL ETIRE DE POLYESTER A FAIBLE RETRAIT ET A HAUTE RESISTANCE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE</i>		
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR		
(72) KIM, Yun-Jo, Kyungsangbuk-do 730-764, KR LEE, Su-Jin, Kyungsangbuk-do 730-030, KR TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
(74) D01D 5/11	(11)	1 543 183 A1*
D01F 6/46		D01F 6/92
D04H 3/16		
(25) En	(26)	En
(21) 03759473.6	(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 2003/030027		24.09.2003
(87) WO 2004/029340		2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413315 P		
(54) • <i>OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE PLEXIFILAMENTARSTRUKTUREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR</i> • <i>SURFACE-MODIFIED PLEXIFILAMENTARY STRUCTURES, AND COMPOSITIONS THEREFOR</i>		

• <i>STRUCTURES PLEXIFILAMENTAIRES A SURFACE MODIFIEE ET COMPOSITIONS DE CELLES-CI</i>		
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) WEINBERG, Mark, Gary, Wilmington, DE 19810, US DEE, Gregory, T., Wilmington, DE 19802, US RODRIGUEZ-PARADA, Jose, Manuel, Hockessin, DE 19707, US		
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
D01D 13/00	→ (51)	D01F 6/06
(51) D01F 6/06	(11)	1 543 184 A1*
D01D 13/00		
(25) De	(26)	De
(21) 03757872.1	(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		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/010453		19.09.2003
(87) WO 2004/031459		2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244830		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHFESTER POLYPROPYLENFASERN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING HIGHLY STABLE POLYPROPYLENE FIBRES</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE POLYPROPYLENE A HAUTE TENACITE</i>		
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE		
(72) TIEMEIER, Hendrik, 24534 Neumünster, DE KROPAT, Horst, 24537 Neumünster, DE		
(74) Kahlhöfer, Hermann, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Patentanwälte, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE		
(51) D01F 6/46	(11)	1 543 185 A1*
D04H 3/14		C08L 23/10
(25) En	(26)	En
(21) 03753461.7	(22)	23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/010707		23.09.2003
(87) WO 2004/029342		2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 EP 02021421 08.10.2002 US 416992 P		
(54) • <i>POLYPROPYLENFASERN FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMISCH VERFESTIGTEN SPINNVLIESEN</i> • <i>POLYPROPYLENE FIBRES SUITABLE FOR SPUNBONDED NON-WOVEN FABRICS</i> • <i>FIBRES DE POLYPROPYLENE CONVENANT POUR DES NON-TISSES SPUNBONDED</i>		
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT		
(72) SARTORI, Franco, I-44100 Ferrara, IT LONARDO, Angelo, I-80122 Napoli, IT HERBEN, Pierre, B-1050 Bruxelles, BE		
(74) Fisauli, Beatrice A. M. (IT), et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT		
(51) D01F 6/46	(11)	1 543 186 A1*
D04H 1/54		C08L 23/10
(25) En	(26)	En
(21) 03769326.4	(22)	23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/010705		23.09.2003
(87) WO 2004/029341		2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 EP 02021420 08.10.2002 US 416988 P		

(54) • POLYPROPYLENFASERN FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMISCH VERFESTIGTEN VLIESTOFFEN • POLYPROPYLENE FIBRES SUITABLE FOR THERMALLY BONDED NON-WOVEN FABRICS • FIBRES EN POLYPROPYLENE CONVENANT POUR LE LIAGE THERMIQUE DE NON-TISSES	D03D 11/02 → (51) A41D 31/00	(51) D06M 15/643 (11) 1 543 191 A1* D06M 15/647 D06M 13/02 D06M 13/184 D06M 13/224 D06M 15/53
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT	D03D 15/12 → (51) A41D 31/00	(25) En (26) En
(72) SARTORI, Franco, I-44100 Ferrara, IT SARTORI, Gabriella, I-45030 S. Maria Maddalena, IT	D04H 1/54 → (51) D01F 6/46	(21) 02727423.2 (22) 15.03.2002
(74) Fisauli, Beatrice A. M. (IT), Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT	D04H 3/14 → (51) D01F 6/46	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
D01F 6/46 → (51) D01D 5/11	D04H 3/16 → (51) D01D 5/11	AL LT LV MK RO SI
D01F 6/92 → (51) D01D 5/11	(51) D06L 3/06 (11) 1 543 189 A1* (25) En (26) En	(86) EP 2002/002921 15.03.2002
(51) D01F 8/06 (11) 1 543 187 A1* D01F 8/14	(21) 03798099.2 (22) 30.07.2003	(87) WO 2003/078726 2003/39 25.09.2003
(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • VEREDLUNGSSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GARNEN • FINISH COMPOSITION FOR TREATING YARNS • COMPOSITION D'APPRET POUR TRAITEMENT DE FILS
(21) 03807760.8 (22) 26.07.2003	AL LT LV MK	(71) Teijin Twaron B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
(84) AT BE BG 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 2003/008391 30.07.2003	(72) WILLEMSEN, Stephanus, NL-6991 TW Rheden, NL
AL LT LV MK	(87) WO 2004/029354 2004/15 08.04.2004	(74) Heimann, Anette, Dr., et al, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(86) EP 2003/008279 26.07.2003	(30) 27.09.2002 GB 0222501	D06M 15/647 → (51) D06M 15/643
(87) WO 2004/033771 2004/17 22.04.2004	(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BLEICHEN EINES SUBSTRATS • COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE • COMPOSITION ET PROCEDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT	D06P 3/52 → (51) A61K 7/13
(30) 26.09.2002 DE 10244778	(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	D06P 3/79 → (51) A61K 7/13
(54) • EXZENTRISCHE POLYESTER-POLYETHYLEN-BIKOMPONENTENFASER • ECCENTRIC POLYESTER-POLYETHYLENE-BICOMPONENT FIBRE • FIBRE EXCENTRIQUE A DEUX CONSTITUANTS POLYESTER/POLYETHYLENE	(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	D06P 5/00 → (51) A61K 7/13
(71) Trevira GmbH, Philipp-Reis-Strasse 2, 65795 Hattersheim, DE	(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	D06P 5/12 → (51) A61K 7/13
(72) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, DE KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE HUTH, Hartmut, 65439 Flörsheim, DE	(84) CY GB IE	D06P 5/15 → (51) A61K 7/13
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE	(72) BACHELOR, S.N., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	D21C 9/00 → (51) D21H 21/16
D01F 8/14 → (51) D01F 8/06	(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB	(51) D21C 9/02 (11) 1 543 192 A1* D21C 9/06 D21C 9/10
(51) D02G 3/38 (11) 1 543 188 A1* (25) En (26) En	D06M 13/02 → (51) D06M 15/643	(25) En (26) En
(21) 03770300.6 (22) 09.09.2003	D06M 13/184 → (51) D06M 15/643	(21) 03795542.4 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	D06M 13/224 → (51) D06M 15/643	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	(51) D06M 14/28 (11) 1 543 190 A1* H01M 2/16	AL LT LV MK
(86) US 2003/028257 09.09.2003	(25) En (26) En	(86) SE 2003/001443 16.09.2003
(87) WO 2004/025007 2004/13 25.03.2004	(21) 03790997.5 (22) 11.08.2003	(87) WO 2004/025019 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 238808	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(30) 16.09.2002 SE 0202733
(54) • FLUORPOLYMERFASERN UND DEREN ANWENDUNGEN • FLUOROPOLYMER FIBERS AND APPLICATIONS THEREOF • FIBRES DE FLUOROPOLYMERES ET APPLICATIONS ASSOCIEES	AL LT LV MK	(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUSTAUSCHEN EINER ZWISCHEN FASERN VORLIEGENDEN FLÜSSIGKEIT GEGEN EINE AUSTAUSCHFLÜSSIGKEIT • PROCESS AND ARRANGEMENT FOR REPLACING INTRA-FIBER LIQUID IN FIBERS WITH A REPLACEMENT LIQUID • PROCEDE ET AGENCEMENT POUR REMPLACER UN LIQUIDE SITUE A L'INTERIEUR DE FIBRES PAR UN LIQUIDE DE REMPLACEMENT
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	(86) GB 2003/003494 11.08.2003	(71) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
(72) TOKARSKY, Edward, William, Newark, DE 19711, US	(87) WO 2004/020730 2004/11 11.03.2004	(72) SAMUELSSON, Asa, S-112 57 Stockholm, SE S.JÖGREN, Birger, S-136 91 Haninge, SE VOMHOFF, Hannes, S-187 35 Täby, SE S.JÖSTRÖM, Lars, S-135 34 Tyresö, SE LUCISANO, Marco, S-114 21 Stockholm, SE LINDSTRÖM, Mikael, S-131 50 Saltsjö-Duvnäs, SE IVERSEN, Tommy, S-182 62 Djursholm, SE
UY, William, Cheng, Hockessin, DE 19707, US	(30) 28.08.2002 GB 0220044 25.10.2002 GB 0224810	(74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(54) • PORÖSER KUNSTSTOFFARTIKEL • POROUS POLYMERIC ARTICLE • ARTICLE POLYMERES POREUX	D21C 9/06 → (51) D21C 9/02
D06M 15/00 → (51) A01N 25/00	(71) Scimat Limited, Dorcan 200, Murdock Road, Dorcan, Swindon SN3 5HY, GB	D21C 9/10 → (51) D21C 9/02
D06M 15/53 → (51) D06M 15/643	(72) GENTILCORE, Giovanni, Swindon, Wiltshire SN1 4HU, GB HOAR, Tracy, Swindon SN5 8QT, GB	
	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	

- (51) **D21C 11/00** (11) **1 543 193 A1***
D21C 11/12
(25) En (26) En
(21) 03795533.3 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001419 11.09.2003
(87) WO 2004/025020 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 SE 0202711

- (54) • *ALKALISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF UNTER VERWENDUNG VON ALKALIMETABORAT ALS PUFFERALKALI*
• *ALKALINE PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF PULP USING ALKALI METABORATE AS BUFFERING ALKALI*
• *PROCESSUS ALCALIN DESTINE A LA FABRICATION D'UNE PULPE AU MOYEN DE METABORATE ALCALIN UTILISE COMME ALCALI TAMPON*
(71) Kiram AB, Kvarnstugevägen 21, 133 36 Saltsjöbaden, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
(74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

D21C 11/12 → (51) D21C 11/00

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 543 194 A1***
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03730282.5 (22) 16.06.2003
(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) FI 2003/000481 16.06.2003
(87) WO 2004/018768 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405372 P
23.08.2002 US 405373 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER PAPIER- ODER KARTONBAHN IM DOPPELSIEBFORMER ODER IN DER DOPPELSIEBPARTIE EINES FORMERS*
• *FORMING OF A PAPER OR BOARD WEB IN A TWIN-WIRE FORMER OR IN A TWIN-WIRE SECTION OF A FORMER*
• *FORMATION DE NAPPE DE PAPIER OU DE CARTON DANS UN FORMEUR DOUBLE TOILE OU DANS UNE PARTIE DOUBLE TOILE D'UN FORMEUR*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) POIKOLAINEN, Antti, FIN-40250 Jyväskylä, FI
IRWIN, Jeffrey, C., Clinton, WI 53525, US
ODELL, Michael, FIN-40640 Jyväskylä, FI
KORHONEN, Hannu, FIN-40200 Jyväskylä, FI
PUURTINEN, Ari, FIN-40700 Jyväskylä, FI
ANTTILAINEN, Sami, FIN-40520 Jyväskylä, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 543 195 A1***
D21F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03790979.3 (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000627 27.08.2003
(87) WO 2004/020735 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 FI 20021535

- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG BEI EINEM IN EINEN TROCKNER EINLAUFENDEN ZELLSTOFFVLIES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A CELLULOSIC WEB ENTERING A DRYER*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UNE BANDE CELLULOSIQUE ENTRANT DANS UN SECHOIR*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) SAKARI, Vesa, FIN-28220 PORI, FI
(74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

D21F 7/00 → (51) D21F 1/00**D21F 9/00** → (51) D21F 1/00

- (51) **D21H 21/16** (11) **1 543 196 A1***
D21C 9/00
// D21H11:16
(25) En (26) En
(21) 03794409.7 (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001400 08.09.2003
(87) WO 2004/022850 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 SE 0202652
(54) • *VERFAHREN ZUM LEIMEN VON PAPIER ODER PAPPE*
• *METHOD FOR SIZING OF PAPER OR PAPERBOARD*
• *PROCEDE POUR LE COLLAGE DE PAPIER OU DE CARTON*
(71) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut, AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Tom, S-192 72 Sollentuna, SE
(74) Keijser, Malin Katarina, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

D21H 21/16 → (51) C09J 11/06**D21H 27/00** → (51) C09J 11/06**E01C 19/18** → (51) B65G 15/42

- (51) **E01C 19/23** (11) **1 543 197 A1***
B05B 9/06
(25) En (26) En
(21) 03771911.9 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023434 28.07.2003
(87) WO 2004/011725 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 205872
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN BENETZUNGSSYSTEM EINES VERDICHTUNGSAHNRZEUGS*
• *CONTROLLER FOR A COMPACTING VEHICLE WETTING SYSTEM*
• *UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME DE MOUILLAGE DE COMPACTEUR*
(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) STARRY, Dale, W., Jr., Shippensburg, PA 17257, US
GASPER, Kenneth, E., Chambersburg, PA 17201, US
YATES, Steve, Kunkel, Scotland, PA 17524, US
FLUENT, Chad, L., St. Thomas, PA 17252, US

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

- (51) **E01C 23/06** (11) **1 543 198 A1***
E01C 23/14

- (25) En (26) En
(21) 03792366.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009144 14.08.2003
(87) WO 2004/018774 2004/10 04.03.2004
(30) 16.08.2002 GB 0219088
(54) • *VERBESSERTE STRASSENREPARATURSYSTEME*
• *IMPROVED ROAD REPAIR SYSTEMS*
• *SYSTEMES PERFECTIONNES DE REFECTIION DE CHAUSSEES*
(71) ROADS EUROPE LTD, Old Acres, The Slype, Gustard Wood, Wheathampstead, Herts AL4 8RZ, GB
(72) JONES, Mark, Richard, Lincs LN9 5LN, GB
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

E01C 23/14 → (51) E01C 23/06

- (51) **E01H 11/00** (11) **1 543 199 A1***
A01M 21/02
(25) En (26) En
(21) 03750975.9 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004177 19.09.2003
(87) WO 2004/029366 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222235
(54) • *GERÄT ZUR UNKRAUTENTFERNUNG VON PFLASTERFUGEN*
• *IMPLEMENT FOR REMOVING WEEDS FROM PAVIOURS JOINTS*
• *OUTIL PERMETTANT DE RETIRER DES MAUVAISES HERBES SITUEES DANS DES JOINTS DE PAVES*
(71) Howells, Donald Glanmor, 63 Monor Road, Rushden, Northamptonshire NN10 9EX, GB
(72) Howells, Donald Glanmor, Northamptonshire NN10 9EX, GB
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **E03D 11/02** (11) **1 543 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764383.0 (22) 05.07.2003
(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 2003/021333 05.07.2003
(87) WO 2004/007856 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 64446
(54) • *SAMMELVORRICHTUNG ZUR ABLAGE VON M LL ZUR ENTSORGUNG*
• *COLLECTION DEVICE FOR DEPOSITING REFUSE FOR DISPOSAL*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET D'EVACUATION DE DECHETS*
(71) Mrsny, Corrine Gonzalez, 1547 Ames Street, Lakewood, CO 80214, US
(72) Mrsny, Corrine Gonzalez, Lakewood, CO 80214, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **E03F 7/10** (11) **1 543 201 A1***
B01D 17/00 B60P 3/22
C02F 9/00

(25) De (26) De
(21) 03753452.6 (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 2003/010642 24.09.2003
(87) WO 2004/029377 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244415

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDER-REINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SEPARATORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PURIFICATEUR*

(71) Dorka, Jörg, Dwaarslöper 16, 25980 Sylt-Ost, DE
Dorka, Thomas, Bergerhalde 20, 88079 Kressbronn, DE
(72) Dorka, Jörg, 25980 Sylt-Ost, DE
Dorka, Thomas, 88079 Kressbronn, DE
(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrstrasse 44, 80539 München, DE

E04B 1/72 → (51) A01N 25/00

E04B 1/84 → (51) B32B 5/24

(51) **E04B 2/00** (11) **1 543 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759189.8 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024444 05.08.2003
(87) WO 2004/013423 2004/07 12.02.2004
(88) 17.02.2005
(30) 05.08.2002 US 401084 P

(54) • *METALLRAHMENGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METAL FRAMING MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ELEMENT METALLIQUE D'OSSATURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) ANDERSON, Jeffrey A., 185 East Huron River Drive, Belleville, MI 48111, US
(72) ANDERSON, Jeffrey A., Belleville, MI 48111, US
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E04D 1/00** (11) **1 543 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770260.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027067 29.08.2003
(87) WO 2004/020762 2004/11 11.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 29.08.2002 US 406746 P
12.11.2002 US 426079 P

(54) • *MODULARES BALLASTSYSTEM F R MEMBRANÜCHER*
• *MODULAR BALLAST SYSTEM FOR MEMBRANE ROOFS*

• *SYSTEME DE LEST MODULAIRE POUR TOITURES A MEMBRANE*

(71) American Builders & Contractors Supply Company, Inc., One ABC Parkway, Beloit, WI 53511-4441, US
(72) MISCHO, Donald, J., Janesville, WI 53546, US
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 543 204 A1***
E06B 3/54

(25) Sv (26) En
(21) 03738856.8 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001199 10.07.2003
(87) WO 2004/011739 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 SE 0202329

(54) • *ISOLIERGLASBEFESTIGUNGSELEMENT*
• *INSULATING GLASS FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE VITRES ISOLANTES*

(71) Uppglaze HB, Lövkullavägen 45, 433 60 Sävedalen, SE
(72) STENVALL, Bo, S-433 60 Sävedalen, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E04G 23/08 → (51) B23K 26/40

(51) **E04H 4/00** (11) **1 543 205 A1***
E04H 4/12

(25) En (26) En
(21) 03798365.7 (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

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000479 31.07.2003
(87) WO 2004/029385 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 IT CR20020020

(54) • *KONSTRUKTION ZUR HERSTELLUNG VON BECKEN MIT TECHNOLOGISCHEN ZUSATZSYSTEMEN*
• *A STRUCTURE FOR REALIZING BASINS WITH ACCESSORY TECHNOLOGICAL SYSTEMS*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES BASSINS EQUIPES DE SYSTEMES TECHNOLOGIQUES ANNEXES*

(71) AGRISILOS S.r.l., S.S. Padana Inferiore, 11c, 26039 Vescovato (Cremona), IT
(72) SPEDINI, Luigi, I-26039 Vescovato, Cremona, IT
(74) Mascioli, Alessandro, Via Leonina 26, 00184 Roma, IT

E04H 4/12 → (51) E04H 4/00

(51) **E04H 4/16** (11) **1 543 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764706.2 (22) 16.07.2003
(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 2003/022154 16.07.2003
(87) WO 2004/007872 2004/04 22.01.2004
(88) 01.07.2004
(30) 16.07.2002 US 396208 P

(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SWIMMING POOL CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINES*

(71) Sebor, Pavel, 751 Cricklewood Terrace, Heathrow, FL 32746, US
(72) SEBOR, Pavel, Heathrow, FL 32746, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E04H 6/28** (11) **1 543 207 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 03748787.3 (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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000649 19.09.2003
(87) WO 2004/027184 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 NL 1021501

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR STORING VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT DE VEHICULES*

(71) Van Croonenborgh, Johan, Oostmaaslaan 672, 3063 DJ Rotterdam, NL
(72) Van Croonenborgh, Johan, 3063 DJ Rotterdam, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04H 9/16 → (51) A01N 25/00

(51) **E05B 47/06** (11) **1 543 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791164.1 (22) 28.08.2003
(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) IL 2003/000710 28.08.2003
(87) WO 2004/020767 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229156

(54) • *TÜRZYLINDERSCHLOSS*
• *DOOR CYLINDER LOCK*
• *CYLINDRE DE SERRURE DE PORTE*

(71) Goldman, Ilan, Hayasmin Street 3, 46631 Herzliya, IL
(72) Goldman, Ilan, 46631 Herzliya, IL
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul, TR

E05C 9/00 → (51) E06B 3/32

(51) **E05D 3/06** (11) **1 543 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797479.7 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004073 19.09.2003
(87) WO 2004/027189 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 IT B020020598

(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG MIT VORBESTIMMTER BEWEGUNGSFOLGE*
• *HINGE DEVICE WITH PREDETERMINED MOVING SEQUENCE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIERE A SEQUENCE DE DEPLACEMENT PREDETERMINE*

(71) C.M.I. S.r.l., Via 2 Agosto 1980, no 1/D, 40056 Crespellano, (Bologna), IT
(72) GHERARDI, Eros, I-40100 Bologna, IT
DEGLI ESPOSTI, Ermes, I-40100 Bologna, IT
GHEDINI, Teresa, I-40100 Bologna, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

E06B 3/263 → (51) E06B 3/32

(51) **E06B 3/32** (11) **1 543 210 A1***
E06B 3/62 E06B 3/263

(25) En (26) En
(21) 03797194.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000618 23.09.2003
(87) WO 2004/027194 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 DK 200201396
(54) • FENSTER- ODER TÜR KONSTRUKTION MIT EINEM HOHLRAUM ZWISCHEN RIEGEL UND RAHMEN
• WINDOW OR DOOR STRUCTURE WITH A CAVITY BETWEEN THE SASH AND FRAME
• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE DANS LAQUELLE UNE CAVITE EST MENAGEE ENTRE LE CHASSIS ET LE CADRE PRINCIPAL

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) ANDERSEN, Kent, DK-2200 Copenhagen N., DK GROTNER, Jimmy, DK-3400 Hiller d, DK MOLLER-JENSEN, Peter, DK-2970 H rsholm, DK HUNDEVAD, Torben, DK-6950 Ringk bing, DK ÖSTERGAARD, Ulla, Toft, DK-8000 rhus C., DK HAMMER, Carl, Johannes, DK-6900 Skjern, DK BJORN, Eirik, DK-6950 Ringk bing, DK
(74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E06B 3/32** (11) **1 543 211 A1***
E06B 3/62 E05C 9/00

(25) En (26) En
(21) 03797195.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000621 23.09.2003
(87) WO 2004/027195 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 DK 200201396
(54) • FENSTER- ODER T R KONSTRUKTION MIT EINEM VERDECKTEN PASQUIL-SYSTEM
• WINDOW OR DOOR STRUCTURE WITH A CONCEALED PASQUIL SYSTEM
• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE A SYSTEME DE CREMONE A LEVIER CACHE

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) HUNDEVAD, Torben, DK-6950 Ringk bing, DK STERGAARD, Ulla, Toft, DK-8000 rhus C., DK HAMMER, Carl Johannes, DK-69 00 Skjern, DK BJ RN, Eirik, DK-6950 Ringk bing, DK
(74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E06B 3/32** (11) **1 543 212 A1***
E06B 3/62 E05C 9/00

(25) En (26) En
(21) 03797196.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000622 23.09.2003
(87) WO 2004/027196 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 DK 200201396

(54) • FENSTER- ODER TÜR KONSTRUKTION MIT VERDECKTEN BESCHLÜGEN
• WINDOW OR DOOR STRUCTURE WITH CONCEALED FITTINGS
• STRUCTURE DE FENETRE OU DE PORTE COMPRENANT DES FERRURES DISSIMULEES

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) HUNDEVAD, Torben, 6950 Ringk obing, DK ÖSTERGAARD, Ulla Toft, 8000 Arhus C., DK HAMMER, Carl Johannes, 6900 Skjern, DK BJORN, Eirik, 6950 Ringk obing, DK
(74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **E06B 3/54** (11) **1 543 213 A1***
(25) En (26) En

(21) 03735986.6 (22) 12.06.2003
(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) IT 2003/000367 12.06.2003
(87) WO 2003/106799 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 IT TS20020013
(54) • VERGLASUNG ODER PANEEL UND DEREN VERBINDUNG AM TRAGWERK
• GLAZING OR PANEL AND ITS CONNECTION TO THE FRAMEWORK
• VITRAGE OU PANNEAU ET SA FIXATION SUR L'OSSATURE

(71) Alprogetti S.r.l., Via Ressel, 5, 34018 San Dorligo Della Valle, IT
(72) FERRO, Nicolò, I-34018 San Dorligo della Valle (TS), IT

E06B 3/54 → (51) E04F 13/08

E06B 3/62 → (51) E06B 3/32

(51) **E21B 1/00** (11) **1 543 214 A2***
(25) En (26) En

(21) 03762255.2 (22) 26.06.2003
(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) US 2003/020597 26.06.2003
(87) WO 2004/003331 2004/02 08.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 26.06.2002 US 391563 P
(54) • NICHT KORRODIERENDE AMPHOTERE TENSIDE UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHBEHANDLUNG
• NON-CORROSIVE AMPHOTERIC SURFACTANTS AND METHOD OF WELL TREATMENT
• TENSIOACTIFS AMPHOTERES NON CORROSIFS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUITS

(71) Davis, Stephen T., 4411 Windsail court, Missouri City, TX 77459, US
Panchalingam, Varthilingam, 3411 Waterwind court, Friendswood, TX 77546, US
(72) Davis, Stephen T., Missouri City, TX 77459, US
Panchalingam, Varthilingam, Friendswood, TX 77546, US
(74) Schupfner, Georg U., et al, Müller Schupfner Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE

(51) **E21B 7/00** (11) **1 543 215 A2***

(25) En (26) En
(21) 03765764.0 (22) 18.07.2003

(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 2003/022570 18.07.2003
(87) WO 2004/010253 2004/05 29.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 18.07.2002 US 396975 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATENABRUF IN WECHSELSTROM- WERKZEUGEN ÜBER EINE WECHSELSTROM-NETZLEITUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR DATA RETRIEVAL IN AC POWER TOOLS VIA AN AC LINE CORD
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE DONNEES DANS DES OUTILS ELECTRIQUES A COURANT ALTERNATIF PAR UN CORDON D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF

(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) CROWELL, Brian, R., York, PA 17402, US
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **E21B 33/138** (11) **1 543 216 A1***
E21B 43/02

(25) En (26) En
(21) 03791006.4 (22) 20.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003645 20.08.2003
(87) WO 2004/020783 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 GB 0220006
(54) • LÖSUNGEN MIT VERZÖGERTER GELIERUNG
• DELAYED-GELATION SOLUTION
• SOLUTION A GELIFICATION PROLONGEE

(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE

(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU PT SE SI SK TR MC
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT RO

(72) DAVIES, Stephen, Sugar Land, TX 77478-5329, US

HUGHES, Trevor, Cambridge CB1 8AP, GB
LEKKERKERKER, Henk, NL-3951 LJ Maarn, NL
VAN BRUGGEN, Michel, NL-5708 ZZ Helmond, NL
VAN DER BEKEN, Arnaud, B-1030 Brussels, BE

(74) Mirza, Akram Karim, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/02 → (51) E21B 33/138

(51) **E21C 35/18** (11) **1 543 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775305.8 (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

(86) SE 2004/001184 11.08.2004
(87) WO 2005/017317 2005/08 24.02.2005
(30) 15.08.2003 US 641138

- (54) • DREHSCHNEIDEINSATZ MIT MATERIALA-
BLENKLEISTE
- ROTARY CUTTING BIT WITH MATERIAL-
DEFLECTING LEDGE
- TREPAN TRANCHANT ROTATIF A EPAULE-
MENT DEVIANT UN MATERIAU

(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) MERCIER, Gregory, David, Bristol, VA 24201, US
FULLER, Gary, A., Abingdon, VA 24210-7909, US

(51) **F01D 5/14** (11) **1 543 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728837.0 (22) 12.05.2003
(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 2003/014851 12.05.2003
(87) WO 2004/029415 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255893

- (54) • HOCHTEMPERATURTOLERANTE, WIR-
BELTRENNENDE FLUIDLEITUNGSVOR-
RICHTUNG
- HEAT-TOLERANT VORTEX-DISRUPTING
FLUID GUIDE ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FLUIDE DE
PERTURBATION DE VORTEX THERMOTO-
LERANT

(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400
Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399,
US
(72) BEECK, Alexander Ralph, Orlando, FL 32828, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared
Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **1 543 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748303.9 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004094 25.09.2003
(87) WO 2004/029416 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222352

- (54) • WIRBELEMENTKONSTRUKTION EINER
TURBINENSCHAUFEL
- TURBINE BLADE TURBULATOR COOLING
DESIGN
- CONCEPTION DE REFROIDISSEMENT FAI-
SANT INTERVENIR UN GENERATEUR DE
TURBULENCES POUR UNE AUBE DE TUR-
BINE

(71) Dorling, Kevin, 25 Stanway Road, Shirley, Solihull
B90 3JD, GB
MacDonald, John, 254 Rutland Road, West
Bridgford, Nottingham NG2 5EB, GB
(72) Dorling, Kevin, Solihull B90 3JD, GB
MacDonald, John, Nottingham NG2 5EB, GB
(74) Naimsmith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1
3AE Scotland, GB

F01D 9/04 → (51) F01D 5/14

(51) **F01D 17/16** (11) **1 543 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762674.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003589 05.09.2002
(87) WO 2004/022926 2004/12 18.03.2004

- (54) • TURBOLADER MIT VERSTELLBAREN LEIT-
SCHAUFELN
- TURBOCHARGER COMPRISING A VARI-
ABLE NOZZLE DEVICE
- TURBOCOMPRESSEUR COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE TUYERE VARIABLE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey
07962, US

(72) SAUSSE, Lorrain c/o Honeywell Garrett, F-88150
Thaon-les-Vosges, FR
JECKEL, Denis c/o Honeywell Garrett, F-88150
Thaon-les-Vosges, FR

(74) FIGURA, Georgio c/o Honeywell Garrett, F-88150
Thaon-les-Vosges, FR
DECHANET, Eric c/o Honeywell Garrett, F-88150
Thaon-les-Vosges, FR

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,
DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 543 221 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03750820.7 (22) 18.07.2003
(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) FR 2003/002271 18.07.2003
(87) WO 2004/011780 2004/06 05.02.2004
(30) 23.07.2002 FR 0209323

- (54) • HYDRAULISCHES VENTILSTELLGLIED FÜR
HUBKOLBENMOTOR
- HYDRAULIC VALVE ACTUATOR FOR RECIP-
ROCATING ENGINE
- ACTIONNEUR HYDRAULIQUE DE SOUPA-
PES POUR MOTEUR A PISTONS

(71) Rabbi, Vianney, 35, cours d'Herbouville, 69004
Lyon, FR

(72) Rabbi, Vianney, 69004 Lyon, FR

(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue
Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

F01M 1/00 → (51) F02F 7/00

(51) **F01M 5/02** (11) **1 543 222 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752487.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029462 22.09.2003
(87) WO 2004/029883 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 24.09.2002 US 253950

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON
DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER
STEUERUNG UND DER WARTUNG EINER
MASCHINE
- METHODS AND SYSTEMS FOR COLLECT-
ING AND PROCESSING DATA IN ASSOCIA-
TION WITH MACHINE OPERATION AND
MAINTENANCE

• PROCEDES ET SYSTEMES DE COLLECTE
ET DE TRAITEMENT DE DONNEES EN
ASSOCIATION AVEC L'EXPLOITATION OU
L'ENTRETIEN D'UNE MACHINE

(71) Rpm Industries, Inc., 55 Hickory Street, Suite 109,
Washington, PA 15301, US

(72) APOSTOLIDES, John, K., Pittsburgh, PA 15238, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F01N 3/021 → (51) F01N 3/20

F01N 3/022 → (51) B01D 53/94

F01N 3/035 → (51) B01D 53/94

F01N 3/035 → (51) F01N 3/20

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/20** (11) **1 543 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748267.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004008 18.09.2003
(87) WO 2004/027230 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221920

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER
EMISSION
- EMISSION REDUCTION APPARATUS
- APPAREIL DE REDUCTION D'EMISSION

(71) Ricardo UK Limited, Bridge Works, Shoreham-by-
Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

(72) GOODFELLOW, Craig Lucas, East Sussex TN6 1TL,
GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **1 543 224 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750335.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003007 10.09.2003
(87) WO 2004/029424 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243269

- (54) • VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHAND-
LUNG UND VORRICHTUNG HIERZU
- METHOD FOR THE POST-TREATMENT OF
EXHAUST GASES AND DEVICE FOR THE
SAME
- PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ
D'ECHAPPEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) RUOSS, Hans-Oliver, 70569 Stuttgart, DE
HARTHERZ, Patrik, 71640 Ludwigsburg, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 543 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798039.8 (22) 02.06.2003

(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) DE 2003/001800 02.06.2003
(87) WO 2004/029423 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243270

- (54) • ABGASREINIGUNGSANLAGE EINER
BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN
ZUR REINIGUNG DEREN ABGASE

- EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PURIFYING THE EXHAUST GASES THEREOF
 - INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE D'EPURATION DESDITS GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
LUEDEHS, Hartmut, 71720 Oberstenfeld, DE
WALZ, Christian, 71229 Loenberg, DE
MAYER, Thorsten, 67551 Worms, DE
RIPPER, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 7/10

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 543 226 A1***
F01N 3/28
- (25) De (26) De
(21) 03798886.2 (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
- (86) EP 2003/009764 03.09.2003
(87) WO 2004/031550 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244798
- (54) • GASFÜHRENDE LEITUNG, INSBESONDERE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• GAS CONDUIT, PARTICULARLY FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CONDUITE GAZEUSE UTILISEE EN PARTICULIER DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) HOLDER, Eberhard, D-71217 Kusterdingen, DE
KOEHLLEN, Christoph, 73249 Wernau, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal-Untergrombach, DE

- (51) **F01P 11/02** (11) **1 543 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740408.4 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/007104 03.07.2003
(87) WO 2004/007924 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 DE 10231480
- (54) • AUSGLEICHSBEHÄLTER FÜR EINEN KÜHLKREISLAUF EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• COMPENSATION RESERVOIR FOR A COOLING CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• VASE D'EXPANSION POUR LE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) KASTELL, Dirk, 22607 Hamburg, DE

F02B 1/02 → (51) F02B 1/12

- (51) **F02B 1/12** (11) **1 543 228 A1***
F02B 17/00 F02B 1/02
F02B 3/02 F02B 23/10
- (25) De (26) De
(21) 03750595.5 (22) 20.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010514 20.09.2003
(87) WO 2004/029428 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244364
- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT SELBSTZÜNDUNG

- SELF-IGNITING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A AUTO-ALLUMAGE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) JURETZKA, Andreas, 70734 Fellbach, DE
SCHÄFLEIN, Jochen, 70327 Stuttgart, DE

F02B 3/02 → (51) F02B 1/12**F02B 17/00** → (51) F02B 1/12**F02B 23/10** → (51) F02B 1/12**F02B 31/08** → (51) F02M 25/07**F02B 37/22** → (51) F02M 25/07**F02B 37/24** → (51) F02M 25/07**F02B 43/00** → (51) F02M 21/02**F02C 6/12** → (51) F01D 17/16**F02D 19/02** → (51) F02M 21/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 543 229 A1***
F02D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 03779789.1 (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) EP 2003/010332 17.09.2003
(87) WO 2004/029439 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244137
- (54) • ABGASREINIGUNGSANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• EXHAUST-GAS PURIFICATION INSTALLATION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MÜLLER, Peter, 81673 München, DE
DETTERBECK, Stefan, 80807 München, DE
RAMATSCHI, Stephan, 85604 Zorneding, DE
PREUSS, Florian, 80809 München, DE
KEENAN, Matthew, Hove BN3 5DF, GB

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02**F02F 1/24** → (51) F02M 55/02

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 543 230 A1***
F01M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03765586.7 (22) 16.07.2003
- (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 2003/022063 16.07.2003
(87) WO 2004/009987 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 198788
- (54) • UMGEDREHTES KURBELGEHÄUSE MIT BEFESTIGUNGEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• INVERTED CRANKCASE WITH ATTACHMENTS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CARTER INVERSE A FIXATIONS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) BONDE, Kevin, G., Kiel, WI 53042, US
- ROTTER, Terrence, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 543 231 A1***
F02M 31/20 F02M 53/04
F02D 19/02 F02B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 03739879.9 (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

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000971 31.07.2003
(87) WO 2004/018862 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 AU 2002950972
- (54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM
• FUEL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (71) Turner, Geoffrey Russell, 118 Palm Avenue, Leeton, New South Wales 2705, AU
Shinkarenko, Andrei Vadimovitch, 15 Jameson Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
Hunt, James Richard, 27 Heshbond Street, Gateshead, New South Wales 2290, AU
- (72) Turner, Geoffrey Russell, Leeton, New South Wales 2705, AU
Shinkarenko, Andrei Vadimovitch, Gateshead, New South Wales 2290, AU
Hunt, James Richard, Gateshead, New South Wales 2290, AU
- (74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 543 232 A1***
F02B 37/22 F02B 37/24
- (25) De (26) De
(21) 03750476.8 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/009720 02.09.2003
(87) WO 2004/031564 2004/16 15.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244535
- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM VERDICHTER IM ANSAUGTRAKT
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A COMPRESSOR IN THE INDUCTION TRACT
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN COMPRESSEUR DANS LA TUBULURE D'ADMISSION

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) SCHMID, Wolfram, 72622 Nürtingen, DE
SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 543 233 A1***
F02B 31/08
- (25) De (26) De
(21) 03750574.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/010390 18.09.2003
(87) WO 2004/031563 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244799
- (54) • ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ALTENSCHMIDT, Frank, 88400 Biberach, DE
SCHAUPP, Uwe, 73249 Wernau, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 543 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747781.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001440 23.09.2003
(87) WO 2004/027245 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 412576 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON LEITERPLATTEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES KRAFTSTOFFDAMPFDRUCKES
• APPARATUS AND METHOD OF CHANGING PRINTED CIRCUIT BOARDS IN A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME DANS UN APPAREIL DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT
- (71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) VEINOTTE, Andre, Dresden, Ontario N0P 1M0, CA
PERRY, Paul, Chatham, Ontario N7L 2C3, CA
(74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 543 235 A1***
F16K 17/196
(25) En (26) En
(21) 03750203.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) CA 2003/001441 23.09.2003
(87) WO 2004/027246 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 412556 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GESTALTUNG EINER DRUCKREGELVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFDAMPF
• METHOD OF DESIGNING A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS
• PROCEDE DE CONCEPTION D'APPAREIL DE GESTION DE PRESSION DE LA VAPEUR DE COMBUSTIBLE
- (71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) VEINOTTE, Andre, Dresden, Ontario N0P 1M0, CA
PERRY, Paul, Chatham, Ontario N7L 2C3, CA
(74) Morgan, Marc, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 543 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750204.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) CA 2003/001442 23.09.2003
(87) WO 2004/027247 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 412577 P
- (54) • KONSISTENZANALYSE FÜR EINE EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES KRAFTSTOFFDAMPFDRUCKES
• RATIONALITY TESTING FOR A FUEL VAPOR PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS

- VERIFICATION DE RATIONALITE POUR APPAREIL DE GESTION DE LA PRESSION DES VAPEURS DE CARBURANT
- (71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
- (72) VEINOTTE, Andre, Dresden, Ontario N0P 1M0, CA
PERRY, Paul, Chatham, Ontario N7L 2C3, CA
- (74) Morgan, Marc, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

F02M 31/20 → (51) F02M 21/02

F02M 53/04 → (51) F02M 21/02

F02M 55/00 → (51) F02M 55/02

(51) **F02M 55/02** (11) **1 543 237 A1***
F02F 1/24 F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 03720200.9 (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
- (86) DE 2003/000877 18.03.2003
(87) WO 2004/027249 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10242894

- (54) • KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM UND ZYLINDERKOPF MIT EINEM ZENTRALEM KRAFTSTOFFSPEICHER
• FUEL INJECTION SYSTEM AND CYLINDER HEAD WITH A CENTRAL FUEL RESERVOIR
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT ET CULASSE AVEC RESERVOIR DE CARBURANT CENTRAL
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAEUER, Christian, A-4400 Steyr, AT
HOLL, Stefan, A-4901 Ottmang, AT

F02M 59/46 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/16** (11) **1 543 238 A1***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 04706679.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000906 30.01.2004
(87) WO 2004/070196 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304458

- (54) • VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER POSITION EINES BAUTEILS IN EINER STUFENBOHRUNG EINES GEHÄUSES SOWIE INJEKTOR FÜR DIE KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
• METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A PART IN A STEPPED BORE OF A HOUSING, AND INJECTOR FOR INJECTING FUEL
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE POSITION D'UN ELEMENT DANS UN ALESAGE ETAGE D'UN CARTER ET INJECTEUR POUR L'INJECTION DE CARBURANT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DICK, Jürgen, 93164 Laaber, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE
SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, DE

(51) **F03B 3/12** (11) **1 543 239 A1***
F04D 29/22 F04D 29/24
(25) De (26) De
(21) 03747990.4 (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 2003/009990 09.09.2003
(87) WO 2004/031573 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 AT 14472002

- (54) • LAUFRAD EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
• HYDRAULIC MACHINE ROTOR
• ROUE MOBILE DE MACHINE HYDRAULIQUE
- (71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
(72) KECK, Helmut, CH-8305 Dietlikon, CH

(51) **F03B 3/12** (11) **1 543 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798896.1 (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 2003/009989 09.09.2003
(87) WO 2004/030430 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 AT 14462002

- (54) • LAUFRAD EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE
• HYDRAULIC MACHINE ROTOR
• ROUE MOBILE DE MACHINE HYDRAULIQUE
- (71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
(72) KECK, Helmut, CH-8305 Dietlikon, CH
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(51) **F03B 17/06** (11) **1 543 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750958.5 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004112 25.09.2003
(87) WO 2004/029448 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222466

- (54) • ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE HOHLE GROSSE ROTORSCHAUFEL FÜR EINEN UNTERWASSERENERGIEKONVERTER
• FATIGUE RESISTANT LARGE HOLLOW ROTOR BLADE FOR UNDERWATER ENERGY CONVERTER
• PALE DE ROTOR CREUSES, LARGES, RESISTANT A LA FATIGUE POUR CONVERTISSEUR D'ENERGIE IMMERGE
- (71) Marine Current Turbines Limited, The Court The Green Stoke Gifford, Bristol BS34 8PD, GB
(72) FRAENKEL, Peter, Leonard, Ealing, London W13 8NQ, GB
(74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **1 543 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 03814411.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/026293 15.09.2003
(87) WO 2004/063567 2004/31 29.07.2004
(88) 23.09.2004

(30) 13.09.2002 US 410300 P
(54) • *MOBILES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *MOBILE POWER SYSTEM*
• *SYSTEME GENERATEUR MOBILE*

(71) Skybuilt Power, LLC, 4449 North 38th Street,
Arlington, VA 22207, US
(72) MUCHOW, David, J., Arlington, VA 22207, US
BOCKELMANN, George, F., Vienna, VA 22181, US
HULL, Michael, C., Rockville, MD 20853, US
BIGELOW, Charles, J., Round Hill, VA 20142, US
(74) Roche, Dermot, et al, John A, O'Brien & Associates,
Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue,
Blackrock, County Dublin, IE

(51) **F04B 49/06** (11) **1 543 243 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780277.4 (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) FR 2003/050065 24.09.2003
(87) WO 2004/029459 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 FR 0211917

(54) • *ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND VERFAH-
REN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DIESER
MASCHINE*
• *LOADER/EXCAVATOR-TYPE HEAVY-CON-
STRUCTION MACHINE AND METHOD OF
CONTROLLING THE OPERATION OF ONE
SUCH MACHINE*
• *ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS DU TYPE
CHARGEUR-EXCAVATEUR, ET PROCEDE
DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN
TEL ENGIN*

(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB,
631 85 Eskilstuna, SE
(72) CHARLES, Georges, F-69400 Limas, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

F04D 13/02 → (51) F04D 25/16

F04D 13/12 → (51) F04D 25/16

(51) **F04D 25/16** (11) **1 543 244 A1***
F04D 13/12 F04D 13/02
(25) De (26) De
(21) 03750641.7 (22) 26.09.2003
(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 2003/010729 26.09.2003
(87) WO 2004/031588 2004/16 15.04.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245382

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR W
RMEABFUHR VON EINEM ZU K HLENDEN
BAUTEIL*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR
REMOVING HEAT FROM A COMPONENT
WHICH IS TO BE COOLED*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISSIPATION
DE LA CHALEUR D'UN COMPOSANT A
REFROIDIR*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) ANGELIS, Walter, Georg, 78112 St. Georgen, DE
SEIDLER, Siegfried, 78056 Villingen-
Schwenningen, DE
LAUFER, Wolfgang, 78733 Aichhalden, DE
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible
Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

F04D 29/22 → (51) F03B 3/12

F04D 29/24 → (51) F03B 3/12

F15D 1/12 → (51) F01D 5/14

(51) **F16B 2/00** (11) **1 543 245 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748183.5 (22) 26.06.2003
(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) FR 2003/001976 26.06.2003
(87) WO 2004/003395 2004/02 08.01.2004
(88) 15.04.2004

(30) 01.07.2002 FR 0208201
(54) • *VORRICHTUNG, UM EINEN GEGENSTAND
AUF EINER VERTIKALEN STANGE FESTZU-
LEGEN*
• *DEVICE FOR FIXING AN OBJECT ON A
VERTICAL ROD*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN OBJET SUR
UNE TIGE VERTICALE*

(71) Mobile Cables System, Z.A. Forge Haute, 36120
Ardentes, FR
(72) MOUFFLET, Claude, F-78470 Saint Lambert des
Bois, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F16B 7/04** (11) **1 543 246 A1***
F16B 21/02 F16B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03798097.6 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006936 30.06.2003
(87) WO 2004/029467 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 IT MI20022016

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG VON PROFILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING
PROFILES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
DE PROFILES*

(71) Top Glass S.p.A., Via Bergamo, 15, 20096 Pioltello,
Milano, IT
(72) BRANCA, Alfonso, I-20145 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **F16B 7/10** (11) **1 543 247 A1***
F16B 7/14 F16M 11/26
F16M 11/32

(25) De (26) De
(21) 03748028.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010243 15.09.2003
(87) WO 2004/031596 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244994

(54) • *MEHRFACH-TELESKOPROHR MIT LASTAB-
HÄNGIGER ARRETIERUNG*
• *MULTIPLE TELESCOPIC TUBE COMPRIS-
ING A LOAD-CONTROLLED LOCKING
DEVICE*
• *TUBE TELESCOPIQUE MULTIPLE COMPRE-
NANT UN DISPOSITIF D'ARRET DEPEND-
DANT DE LA CHARGE*

(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Erfurter Strasse 16,
85386 Eching, DE
(72) HEIN, Dieter, 86949 Windach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16B 7/14 → (51) F16B 7/10

F16B 11/00 → (51) F16B 7/04

(51) **F16B 12/60** (11) **1 543 248 A1***
F16B 47/00 F16D 39/00
(25) En (26) En
(21) 03754810.4 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029756 23.09.2003
(87) WO 2004/031597 2004/16 15.04.2004
(30) 24.09.2002 US 253357
(54) • *BIDIREKTIONALE FREILAUFKUPPLUNG
FÜR EINE PRIMÄRANTRIEBSACHSE*
• *BI-DIRECTIONAL OVERRUNNING CLUTCH
FOR A PRIMARY DRIVE AXLE*
• *EMBRAYAGE A ROUE LIBRE BIRECTION-
NEL POUR UN ESSIEU MOTEUR PRIMAIRE*

(71) Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street,
Elmira, NY 14902-1504, US
(72) OCHAB, David, C., Horseheads, NY 14845, US
HEATH, Kelly, P., Corning, NY 14830, US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

F16B 19/02 → (51) B62D 29/00

F16B 21/02 → (51) F16B 7/04

F16B 47/00 → (51) F16B 12/60

F16C 21/00 → (51) F16C 33/66

(51) **F16C 33/46** (11) **1 543 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765757.4 (22) 18.07.2003
(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 2003/022558 18.07.2003
(87) WO 2004/010015 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 199264
(54) • *MODULARER KÄFIG FÜR ZYLINDRISCHES
KUGELLAGER*
• *UNITIZED CAGE FOR CYLINDRICAL
ROLLER BEARING*
• *CAGE SOUS FORME D'UNITES POUR ROU-
LEMENTS A BILLES CYLINDRIQUES*

(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Duerber Avenue,
S.W., Canton, Ohio 44706, US
(72) KOTZALAS, Michael N., CANTON, OH 44709, US
LINET, Patrick M., NORTH CANTON, OH 44720, US
SMITH JR, Russell E., ALLIANCE, OH 44601, US
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **F16C 33/66** (11) **1 543 250 A1***
F16C 21/00 F16H 57/08
(25) En (26) En
(21) 03792054.3 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2003/001011 08.07.2003
(87) WO 2004/018886 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 226263
(54) • *INTEGRIERTE ÖLTRANSFERHÜLSE UND
LAGER*
• *INTEGRATED OIL TRANSFER SLEEVE AND
BEARING*
• *MANCHON DE TRANSFERT D'HUILE ET
PALIER INTEGRES*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA INC., 1000 Marie
Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) BEAUVAIS, Gilles, Montreal, Québec H1B 3N4, CA
BROUILLET, David, St. Basile Le Grand, Québec
J3N 1L1, CA
GAUVIN, Pierre, Contrecoeur, Québec J0L 1C0, CA
LEWIS, Alain, A., Brossard, Québec J4X 1K6, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F16D 3/33** (11) **1 543 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751904.8 (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
(86) US 2003/026788 27.08.2003
(87) WO 2004/020858 2004/11 11.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.08.2002 US 406284 P
(54) • *HOMOKINETISCHE GELENKANORDNUNG*
• *CONSTANT VELOCITY JOINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT HOMOCINETIQUE*
(71) Delphi Technologies Inc., Mail Code:480-410-202,
P.O. Box 5052, Troy, MI 48097-5052, US
(72) DUPUIE, Bradley, A., Bay City, Michigan 48706, US
SUTTER, Jeffrey, A., Chesaning, Michigan 48616,
US
ROGERIO, Aranda, Cd. Juaraz, Chih 32320, MX
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France,
95972 Roissy, FR

- (51) **F16D 23/02** (11) **1 543 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750615.1 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010616 24.09.2003
(87) WO 2004/031602 2004/16 15.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244492
(54) • *ANORDNUNG VON SYNCHRONRINGEN*
• *ARRANGEMENT OF SYNCHRONISATION
RINGS*
• *SYSTEME D'ANNEAUX SYNCHRONISA-
TEURS*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) BÖSSNER, Ralf, 91217 Hersbruck, DE
MARTIN, Reiner, 96178 Pommersfelden, DE
SCHWUGER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE

F16D 39/00 → (51) F16B 12/60

- (51) **F16F 7/10** (11) **1 543 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816302.8 (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 2003/030324 24.09.2003
(87) WO 2004/111489 2004/52 23.12.2004
(88) 10.03.2005
(30) 24.09.2002 US 413515 P
22.01.2003 US 441907 P
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSTRÜG-
HEITSSCHWINGUNGSBESEITIGUNGS-VOR-
RICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC LIQUID INERTIA VIBRA-
TION ELIMINATOR*
• *ENSEMBLE LIV PIEZOELECTRIQUE*
(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
LEE, Taooh, Keller, TX 76248, US
HEVERLY, David, E., Jr., Bedford, TX 76021, US
PASCAL, Robert, J., Fort Worth, TX 76110, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **F16F 9/32** (11) **1 543 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807820.0 (22) 30.08.2003
(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) EP 2003/009670 30.08.2003
(87) WO 2004/033931 2004/17 22.04.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245404
(54) • *PULVERMETALLURGISCHE HERGESTELL-
TER KOLBENKÖRPER MIT STÜTZSTEGEN
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG*
• *POWDER-METALLURGICALLY PRODUCED
PISTON BODY COMPRISING SUPPORT
WEBS AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION THEREOF*
• *ELEMENT DE PISTON FABRIQUE SELON
UNE TECHNIQUE DE METALLURGIE DES
POUDRES ET DOTE D'ENTRETOISES
D'APPUI, ET PROCEDE DE FABRICATION
ASSOCIE*
(71) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477
Radevormwald, DE
(72) MAY, Ewald, 53175 Bonn, DE
SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F16F 9/32 → (51) B21K 21/12

- (51) **F16F 15/28** (11) **1 543 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748283.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004055 23.09.2003
(87) WO 2004/029476 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222480
(54) • *DREHGEDÄMPFTE ROTIERENDE WELLEN*
• *TORSIONALLY DAMPED ROTARY SHAFTS*
• *ARBRES ROTATIFS A AMORTISSEUR DE
TORSION*

- (71) Ricardo UK Limited, Bridge Works, Shoreham-by-
Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) STOTT, Michael Robert, North Lancing, West
Sussex BN15 0PA, GB
KNIGHT, Brian Russell, Shoreham-by-Sea, West
Sussex BN43 5HZ, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, KILBURN & STRODE 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16G 15/08 → (51) B63B 21/04

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 543 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754794.0 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/029642 19.09.2003
(87) WO 2004/027289 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412469 P
(54) • *REIMENSPANNER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 7/24** (11) **1 543 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749182.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/027005 27.08.2003
(87) WO 2004/029479 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 256851
(54) • *RIEMENINSTALLATIONSWERKZEUG*
• *BELT INSTALLATION TOOL*
• *OUTIL D'INSTALLATION DE COURROIE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
(72) DE MEESTER, Marc, B-9000 Gent, BE
VANHEUSDEN, Adelbrecht, B-9320 Erembodegem,
BE
SLAGMULDER, Kamiel, B-9340 Lede, BE
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 13/14** (11) **1 543 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759503.0 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030127 25.09.2003
(87) WO 2004/029480 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 414134 P
(54) • *KEILSPANNVORRICHTUNG FÜR REIBGE-
TRIEBE*
• *WEDGE LOADING MECHANISM FOR TRAC-
TION DRIVES*
• *MECANISME DE CHARGE DE COINCE-
MENT POUR ENTRAINEMENT PAR ENGRE-
NAGE*
(71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue,
S.W., Canton, Ohio 44706, US
(72) Ai, Xiaolan, Massillon, OH 44646, US

(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16H 55/46 → (51) B62D 55/32

F16H 57/08 → (51) F16C 33/66

(51) **F16H 61/04** (11) **1 543 259 A2***
(25) De (26) De
(21) 03753446.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010551 23.09.2003
(87) WO 2004/031619 2004/16 15.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245359
(54) • *ERHÖHUNG DER SPONTANITÄT EINES
AUTOMATGETRIEBES*
• *METHOD FOR INCREASING THE SPONTA-
NEITY OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *ACCROISSEMENT DE LA SPONTANEITE
D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
(72) POPP, Christian, 88079 Kressbronn, DE
STEINHAUSER, Klaus, 88079 Kressbronn, DE

(51) **F16J 13/08** (11) **1 543 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763090.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/020753 02.07.2003
(87) WO 2004/005771 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 188558
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN DRUCKBEHÄL-
TER UND VERFAHREN*
• *CLOSURE FOR A PRESSURE VESSEL AND
METHOD*
• *DISPOSITIF OBTURATEUR DE RECIPIENT A
PRESSION ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) R & M Energy Systems, L.P., 10906 FM 2920,
Tomball, TX 77375, US
(72) MCGUIRE, Douglas, J., Huston, TX 77070, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **F16K 5/00** (11) **1 543 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772171.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024101 31.07.2003
(87) WO 2004/011829 2004/06 05.02.2004
(88) 03.03.2005
(30) 31.07.2002 US 400280 P
10.06.2003 US 458877
(54) • *ABSPERRSCHIEBER*
• *STOP VALVE*
• *SOUPAPE D'ARRET*
(71) Brass-Craft Manufacturing Company, 39600
Orchard Hill Drive, Novi, MI 48375, US
Turnau III, William F., 43509 Argonne Ct., Canton,
MI 48188, US
Allstead, Bradley E., 3241 Brookshire Dr., Trenton,
MI 48187, US
Tokarz, Steven J., 1448 Aberdeen, Canton, MI
48187, US
(72) TURNAU III, William F., Canton, MI 48188, US
ALLSTEAD, Bradley E., Trenton, MI 48187, US
TOKARZ, Steven J., Canton, MI 48187, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **F16K 5/02** (11) **1 543 262 A1***
// (F16K5/04, 5:06)
(25) En (26) En
(21) 03792148.3 (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) DK 2003/000549 19.08.2003
(87) WO 2004/018915 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 DK 200201228
(54) • *SCHALTVENTIL*
• *ON/OFF VALVE*
• *ROBINET TOUT OU RIEN*
(71) SP Group A/S, Snavevej 6-10, 5471 Sønderso, DK
(72) ERIKSEN, Einar, DK-8000 Århus C., DK
JENSEN, Leif, Dambo, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Norup, Kai, c/o Magnus Jensens Succ., P.O. Box
207, Frederiksborgvej 15, 3520 Farum, DK

F16K 11/06 → (51) A47C 27/10

F16K 17/196 → (51) F02M 25/08

(51) **F16K 31/143** (11) **1 543 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770578.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/030798 18.09.2003
(87) WO 2004/027302 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 246961
(54) • *MEHRKOLBENVENTILSTELLGLIED*
• *MULTI-PISTON VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE VALVE MULTI-PISTON*
(71) D-M-E Company, 29111 Stephenson Highway,
Madison Heights, MI 48071, US
(72) ADAS, James, O., Clinton, MI 48038, US
NOVO, Rui, Lake Orion, MI 48362, US
(74) Wardley, Diana Mary, et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16K 31/26 → (51) A61M 11/00

F16L 3/10 → (51) F16L 3/22

(51) **F16L 3/22** (11) **1 543 264 A1***
F16L 3/10
(25) De (26) De
(21) 03798024.0 (22) 28.08.2003
(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) CH 2003/000584 28.08.2003
(87) WO 2004/029492 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 CH 161302
(54) • *ROHRSCHELLE*
• *PIPE CLIP*
• *COLLIER D'ATTACHE POUR TUYAUX*
(71) PMA AG, Aathalstrasse 90, 8610 Uster, CH
(72) KLEEB, Ralf, CH-8344 Bärenswil, CH
HÜPPI, Roger, CH-8038 Zürich, CH
(74) Bruderer, Werner, Patentanwaltskanzlei
Oberhittnauerstrasse 12, 8330 Pfäffikon, CH

(51) **F16L 23/00** (11) **1 543 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771180.1 (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) GB 2003/003262 24.07.2003
(87) WO 2004/011841 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 GB 0217581
(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *RACCORD*
(71) Williams, David, 1 Meadowside, Croston, Leyland,
Lancashire PR29 9QY, GB
(72) Williams, David, Leyland, Lancashire PR29 9QY, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **F16L 37/092** (11) **1 543 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754643.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029113 16.09.2003
(87) WO 2004/027308 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245066
(54) • *SCHNELLVERBINDUNG FÜR EINEN MIT
GEWINDE VERSEHENER FLUIDBAUTEIL*
• *FLUID QUICK CONNECTOR FOR
THREADED FLUID COMPONENTS*
• *RACCORD RAPIDE A FLUIDE POUR COM-
POSANTS FILETES A FLUIDE*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Wilmington, Delaware 19801,
US
(72) ANDRE, Michael, J., Waterford, MI 48327, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **F16L 37/092** (11) **1 543 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769303.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010555 23.09.2003
(87) WO 2004/029497 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 20214847 U
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ROHRLEI-
TUNGEN*
• *CONNECTOR DEVICE FOR PIPES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR
CANALISATION*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688
Wipperfurth, DE
(72) SALOMON-BAHLS, Bernd, 58553 Halver, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,
42103 Wuppertal, DE

(51) **F16L 43/00** (11) **1 543 268 A1***
C10G 9/20
(25) De (26) De
(21) 03769304.1 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010565 23.09.2003
(87) WO 2004/029500 2004/15 08.04.2004

(30) 23.09.2002 DE 10244150
 (54) • ROHRABSCHNITT FÜR EINE ROHR-SCHLANGE
 • PIPE SECTION FOR A PIPE COIL
 • PARTIE TUBE POUR TUBE EN SERPENTIN
 (71) Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG, Leppestrasse 2, 51789 Lindlar, DE
 (72) JAKOBI, Dietlinde, 50733 Köln, DE
 GANSER, Benno, 63755 Alzenau, DE
 KREMER, Norbert, 51789 Lindlar, DE
 (74) Tilmann, Max Wilhelm, König Szynka von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16L 59/14** (11) **1 543 269 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03798086.9 (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) DK 2003/000624 24.09.2003
 (87) WO 2004/029501 2004/15 08.04.2004
 (30) 25.09.2002 DK 200201426
 (54) • ISOLIERTES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERTEN ROHRS
 • AN INSULATED PIPE AND A METHOD FOR MANUFACTURING AN INSULATED PIPE
 • CONDUITE ISOLEE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CONDUITE ISOLEE
 (71) Lögstör Rör A/S, Danmarksvej 11, 9670 Lögstör, DK
 (72) JAKOBSEN, Tom, B., DK-8900 Randers, DK
 SCHACHT, Kim, DK-9600 Aars, DK
 (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F16M 11/26 → (51) F16B 7/10

F16M 11/32 → (51) F16B 7/10

(51) **F16P 3/14** (11) **1 543 270 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03748036.5 (22) 16.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010279 16.09.2003
 (87) WO 2004/029502 2004/15 08.04.2004
 (30) 24.09.2002 DE 10245720
 01.04.2003 DE 10315216
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINES GEFAHREBEREICHES
 • METHOD AND DEVICE FOR MAKING A HAZARDOUS AREA SAFE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECURISER UNE ZONE DE RISQUE
 (71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) WOHLER, Christian, 72535 Heroldstatt, DE
 PROGSCHA, Werner, 71083 Herrenberg, DE
 KRUEGER, Lars, 89077 Ulm, DE
 DOETTLING, Dietmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 WENDLER, Martin, 70599 Stuttgart, DE
 (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21V 7/18 → (51) G03B 15/06

F21V 17/10 → (51) G03B 15/06

F23C 3/00 → (51) F23D 14/32

F23C 9/00 → (51) F23D 14/32
 (51) **F23D 14/32** (11) **1 543 271 A1***
 F23C 3/00 F23C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 03798637.9 (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

AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001492 25.09.2003
 (87) WO 2004/029511 2004/15 08.04.2004
 (30) 25.09.2002 SE 0202836
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATMENT
 • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE
 (71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
 (72) LUGNET, Anders, S-118 21 Stockholm, SE
 EKMAN, Tomas, 132 37 Saltsjö-Boo, SE
 (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F23R 3/14 → (51) F23R 3/28

(51) **F23R 3/28** (11) **1 543 272 A1***
 F23R 3/14
 (25) En (26) En
 (21) 03741799.5 (22) 12.05.2003
 (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 2003/014852 12.05.2003
 (87) WO 2004/029515 2004/15 08.04.2004
 (30) 26.09.2002 US 255892
 (54) • BRENNSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINE
 • TURBINE ENGINE FUEL NOZZLE
 • INJECTEUR DE CARBURANT DE MOTEUR A TURBINE
 (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
 (72) KOENIG, Michael, Herbert, Oviedo, FL 32865, US
 PRADE, Bernd, D-45478 Muelheim an der Ruhr, DE
 (74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 543 273 A1***
 B08B 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 03788220.6 (22) 08.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) SG 2003/000190 08.08.2003
 (87) WO 2004/016988 2004/09 26.02.2004
 (30) 16.08.2002 SG 200204963
 (54) • SELBSTREINIGUNGSABGASSYSTEM UND VERFAHREN
 • SELF-CLEANING EXHAUST SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE D'EVACUATION AUTONETTOYANT
 (71) So, Kim Lui, B1k 3 Normanton Park 16-173, 119000 Singapore, SG
 (72) So, Kim Lui, 119000 Singapore, SG
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **1 543 274 A1***
 F24F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 03785097.1 (22) 11.08.2003
 (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 2003/024948 11.08.2003
 (87) WO 2004/015334 2004/08 19.02.2004
 (30) 12.08.2002 US 216280
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER POSTSTELLENUMGEBUNG
 • METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING A MAILROOM ENVIRONMENT
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT D'UNE SALLE DE COURRIER
 (71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
 (72) CAUTHORNE, Calvin, Glen Allen, VA 23059, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F24F 3/16 → (51) B01D 53/86

F24F 11/00 → (51) B60H 1/00

F24F 11/00 → (51) F24F 3/16

(51) **F25B 21/02** (11) **1 543 275 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03784952.8 (22) 06.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/024628 06.08.2003
 (87) WO 2004/014169 2004/08 19.02.2004
 (88) 01.07.2004
 (30) 07.08.2002 US 401878 P
 (54) • TEMPERATURGEREGELTE BEKLEIDUNG
 • TEMPERATURE REGULATED CLOTHING
 • VETEMENT A REGULATION DE TEMPERATURE
 (71) PHOENIX CONSULTANTS, LTD, 4, Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1LD, GB
 (72) MARTIN, Richard, Sonoma, CA 95476, US
 (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F25B 47/00 → (51) B60H 1/00

(51) **F25D 13/06** (11) **1 543 276 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03749062.0 (22) 15.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/025787 15.08.2003
 (87) WO 2004/018945 2004/10 04.03.2004
 (88) 26.08.2004
 (30) 20.08.2002 US 404720 P
 (54) • TUNNELGEFRIERANLAGE MIT VERBESSERTER STRÜMUNG
 • FLOW ENHANCED TUNNEL FREEZER
 • TUNNEL DE CONGELATEUR A ECOULEMENT AMELIORE
 (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
 (72) NEWMAN, Michael, D., Hillsborough, NJ 08844, US
 McCORMICK, Stephen, A., Warrington, PA 18976, US
 BOYLES, D., Scott, Telford, PA 18969, US

MUSCATO, Robert, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **F25D 13/06** (11) **1 543 277 A1***
F25D 17/02 F25D 25/04

(25) En (26) En
(21) 03788599.3 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025789 15.08.2003
(87) WO 2004/017000 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 404069 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OBERFLÄCHENGEFRIEREN VON LEBENSMITTELN
• METHOD AND APPARATUS FOR SURFACE CRUST FREEZING OF FOOD PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONGELATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC FORMATION D'UNE CROUTE SUPERFICIELLE

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ 08844, US
MCCORMICK, Stephen A., Warrington, PA 18976, US
BOYLES, Scott D., Telford, PA 18969, US
KILBURN, Thomas E., Pennsburg, PA 18073, US
(74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

F25D 16/00 → (51) F25D 31/00

F25D 17/02 → (51) F25D 13/06

(51) **F25D 25/00** (11) **1 543 278 A2***
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 03753464.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010716 25.09.2003
(87) WO 2004/028572 2004/15 08.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 26.09.2002 IT B020020607

(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR KONSERVIERUNG VON PROBEN BEI EINER ÜBERWACHTEN TEMPERATUR
• AUTOMATIC SYSTEM FOR CONSERVING SAMPLES AT A CONTROLLED TEMPERATURE
• SYSTEME AUTOMATIQUE MAINTENANT DES ECHANTILLONS A UNE TEMPERATURE REGULEE

(71) Cryorobotics, S.R.L., Via Borgogna, 5, 20122 Milano, IT
(72) ANGELANTONI, Gianluigi, Angelantoni Industrie SpA, I-06056 Massa Martana, IT
DE BLASIO, Pasquale, I-20047 Brugherio, IT
PEDRAZZINI, Andrea, Milano 2, I-20090 Segrate, IT
ZENOBBI, Mauro, I-06083 Bastia Umbra, IT
(74) Ferroni, Filippo, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

F25D 25/00 → (51) B62B 3/10

F25D 25/04 → (51) F25D 13/06

(51) **F25D 31/00** (11) **1 543 279 A2***
F25D 16/00

(25) En (26) En
(21) 03770370.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029727 23.09.2003
(87) WO 2004/027331 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 23.09.2002 US 254036
23.09.2002 US 254025
04.06.2003 US 455223
04.06.2003 US 455222

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GEFRIEREN, MISCHEN UND AUFTAUEN VON BIOPHARMAZEUTISCHEM MATERIAL
• SYSTEMS AND METHODS FOR FREEZING, MIXING AND THAWING BIOPHARMACEUTICAL MATERIAL
• SYSTEMES ET PROCEDES DE CONGELATION, DE MELANGE ET DE DECONGELATION DE MATERIAU BIOPHARMACEUTIQUE

(71) Integrated Biosystems Inc., 445 Devlin Road, Napa, CA 94558, US
(72) BROWN, David, C., Chicago, IL 60656, US
CUTTING, Jonathan, Fairfield, CA 94533, US
LEE, Eric, K., Acton, MA 01720, US
VOUTE, Nicolas, F-13780 Cuges les Pins, FR
WOODARD, Brian, J., Chicago, IL 60610, US
(74) Buzzi, Franco, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F26B 3/30** (11) **1 543 280 A1***
(25) De (26) De

(21) 03757869.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010421 18.09.2003
(87) WO 2004/031671 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245004

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES WERKSTÜCKES
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE THERMAL TREATMENT OF A WORKPIECE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIECE

(71) Advanced Photonics Technologies AG, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE
(72) GAUS, Rainer, 83703 Gmund, DE
BÄR, Kai, K., O., 83043 Bad Aibling, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

F26B 21/06 → (51) A62B 31/00

(51) **F26B 21/08** (11) **1 543 281 A1***
(25) En (26) En

(21) 03771583.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/021345 09.07.2003
(87) WO 2004/011865 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 206433

(54) • TROCKNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN FÜR EINEN BERFLUTETEN, EINGESCHLOSSENEN ERHÖHTEN RAUM

• DRYING ASSEMBLY AND METHOD OF DRYING FOR A FLOODED ENCLOSED ELEVATED SPACE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECHAGE D'UN ESPACE ELEVE FERME INONDE

(71) Cressy, Charles S., 309 Lincoln Drive, Ocean, NJ 07712, US
Tufariello, Michael, 1508 Dorsett Dock Road, Point Pleasant, NJ 08742, US
(72) Cressy, Charles S., Ocean, NJ 07712, US
Tufariello, Michael, Point Pleasant, NJ 08742, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **F27B 9/02** (11) **1 543 282 A2***
(25) En (26) En

(21) 03798668.4 (22) 15.07.2003
(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 2003/022084 15.07.2003
(87) WO 2004/029531 2004/15 08.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 26.09.2002 US 413879 P
17.06.2003 US 463654

(54) • THERMOPROFILVERBESSERUNG FÜR KONVEKTIONSOFEN
• CONVECTION FURNACE THERMAL PROFILE ENHANCEMENT
• AMELIORATION DU PROFIL THERMIQUE D'UN FOUR A CONVECTION

(71) BTU International, Inc., 23 Esquire Road, North Billerica, MA 01862-2596, US
(72) ORBECK, Gary, Windham, NH 03087, US
HONNORS, Robert, Pepperell, MA 01463, US
GIBBS, Wayne, L., Sandown, NH 03873, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **F27B 13/14** (11) **1 543 283 A1***
(25) De (26) De

(21) 03797134.8 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000599 03.09.2003
(87) WO 2004/027332 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 CH 159802

(54) • OPTIMIERUNG DER PECHDAMPFVERBRENNUNG IN EINEM BRENNOFEN FÜR KOHLENSTOFFELEKTRODEN
• OPTIMIZATION OF PITCH STEAM COMBUSTION IN A FURNACE FOR CARBON ELECTRODES
• OPTIMISATION DE LA COMBUSTION DES VAPEURS DE POIX DANS UN FOUR POUR ELECTRODES AU CARBONE

(71) R & D Carbon, Ltd., Zone Industrielle le Châblé, 3960 Sierre, CH
(72) LUSTENBERGER, Mauritz, CH-3946 Turtmann, CH
KELLER, Felix, NL-3232 Ed Brielle, NL
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

F27D 23/04 → (51) C22B 9/05

(51) **F28D 13/00** (11) **1 543 284 A1***
C02F 5/02
(25) En (26) En
(21) 03748789.9 (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
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000651 19.09.2003
(87) WO 2004/027335 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 NL 1021495
(54) • *EIN KÜHLSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES KÜHLSYSTEMS*
• *A COOLING SYSTEM AND A METHOD FOR USING A COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET METHODE D'UTILISATION*
(71) Hoek Loos B.V., Havenstraat 1, 3115 HC Schiedam, NL
GE Betz B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom, NL
Rossmark Waterbehandeling B.V., Celsiusstraat 34, 6716 BZ Ede, NL
(72) KRABBENDAM, Peter, Jozef, NL-2046 AA Haarlem, NL
VAN DER VEGT, Andries, Pieter, NL-4822 RB Breda, NL
BLOMMAERT, Marcus, Claudius, Leon, Francis, B-9771 Nokere, BE
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **F28F 9/26** (11) **1 543 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795232.2 (22) 21.08.2003
(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 2003/010620 21.08.2003
(87) WO 2004/025208 2004/13 25.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240927
05.09.2002 US 407945 P
(54) • *WÜRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÜRMETAUSCHERS, ROHRVERBINDUNGSKONSTRUKTION FÜR WÜRMETAUSCHERSAMMELKASTEN, SUPERKRITISCHES KÜLTEMITTEL VERWENDENDER GASKHLER UND KÜLTEMITTELSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER, TUBE CONNECTING STRUCTURE FOR HEAT EXCHANGER HEADER TANK, GAS COOLER USING SUPERCRITICAL REFRIGERANT, AND REFRIGERANT SYSTEM*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR, STRUCTURE DE CONNEXION A TUBES POUR COLLECTEUR DE TETE D'ECHANGEUR DE CHALEUR, REFROIDISSEUR DE GAZ FONCTIONNANT AVEC UN REFRIGERANT SUPERCRITIQUE, ET SYSTEME DE REFRIGERATION*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SHINMURA, Etsuo c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
TAKE, Koichiro c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
OGASAWARA, Noboru c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F41B 6/00 → (51) F42B 5/18
(51) **F41H 3/02** (11) **1 543 286 A1***
B32B 15/14 B32B 5/00
A41D 31/00
(25) De (26) De
(21) 03750299.4 (22) 28.08.2003
(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) DE 2003/002870 28.08.2003
(87) WO 2004/020931 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 DE 10240802
(54) • *INFRAROT REFLEKTIERENDES ABDECKMATERIAL*
• *INFRARED-REFLECTING COVERING MATERIAL*
• *MATERIAU DE COUVERTURE REFLECHISSANT LES INFRAROUGES*
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) SCHOLZ, Hermann, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F42B 5/18** (11) **1 543 287 A1***
F41B 6/00 F42B 33/00
(25) Sv (26) En
(21) 03784719.1 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001254 07.08.2003
(87) WO 2004/015358 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 SE 0202388
(54) • *HÜLSENLOSES KOMPLETTES GESCHOSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HÜLSENLOSEN KOMPLETTEN GESCHOSSES*
• *CASELESS, COMPLETE ROUND AND ALSO A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CASELESS, COMPLETE ROUND*
• *CARTOUCHE SANS DOUILLE COMPLETE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Bofors Defence AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) STARK, Ola, S-652 21 Karlstad, SE
GUSTAVSSON, Lennart, S-691 44 Karlskoga, SE
(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F42B 7/10** (11) **1 543 288 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798063.8 (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
(86) DE 2003/002934 04.09.2003
(87) WO 2004/029539 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244571
(54) • *FLINTENLAUFGESCHOSS*
• *RIFLED SLUG*
• *BALLE RAYE POUR FUSIL*
(71) WILHELM BRENNKE GmbH & Co. KG, Ilmenauweg 2, D-30851 Langenhagen, DE
(72) MANK, Peter, 30851 Langenhagen, DE
(74) Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing., Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) **F42B 10/02** (11) **1 543 289 A1***
F42B 10/08 F42B 12/06
F42B 12/64
(25) En (26) En
(21) 03759375.3 (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) US 2003/029804 17.09.2003
(87) WO 2004/027341 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251423
20.09.2002 US 251468
(54) • *PENETRATORGESCHOSS UND DIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN GESCHOSSES*
• *A PENETRATOR AND METHOD FOR USING SAME*
• *PENETRATEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 1701 West Marshall Drive, Grand Prairie, Texas 75051, US
(72) HUNN, David, L., Kennedale, TX 76060, US
BANKS, Johnny, E., Venus, TX 76084, US
COWAN, Carlton, B., Benbrook, TX 76126, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F42B 10/08 → (51) F42B 10/02
F42B 12/06 → (51) F42B 10/02
F42B 12/64 → (51) F42B 10/02

(51) **F42B 15/38** (11) **1 543 290 A1***
B64G 1/64
(25) En (26) En
(21) 03749349.1 (22) 02.09.2003
(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 2003/027504 02.09.2003
(87) WO 2004/027343 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 252794
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON ELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RELEASEABLY JOINING ELEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR ASSEMBLER DES ELEMENTS DE MANIERE AMOVIBLE*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) CLEVELAND, Mark, Allen, Westminster, CA 92683, US
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F42B 33/00 → (51) F42B 5/18
G01B 7/34 → (51) G01N 33/543

(51) **G01B 9/02** (11) **1 543 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770447.5 (22) 26.09.2003
(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 2003/030231 26.09.2003
(87) WO 2004/029671 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 26.09.2002 US 413468 P
(54) • *AKTIVE Q-PUNKT-STABILISIERUNG FÜR LINEARE INTERFEROMETRISCHE SENSOREN*

<ul style="list-style-type: none"> ACTIVE Q-POINT STABILIZATION FOR LINEAR INTERFEROMETRIC SENSORS STABILISATION DU POINT Q ACTIF DESTINE A DES CAPTEURS INTERFEROMETRIQUES LINEAIRES 	(51) G01C 21/20 (11) 1 543 294 A1*	(51) G01F 1/58 (11) 1 543 296 A1*
(71) Prime Photonics, Inc., 1750 Kraft Drive, Suite 1000-B, Blacksburg, VA 24060, US	G01C 23/00 G01C 21/36 G08G 1/0968	(25) De (26) De (21) 03750637.5 (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
(72) MAY, Russell, Blacksburg, VA 24060, US	(25) En (26) En (21) 02807874.9 (22) 27.09.2002	AL LT LV MK
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	(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) EP 2003/010703 25.09.2003 (87) WO 2004/031700 2004/16 15.04.2004 (30) 25.09.2002 DE 10244646
	AL LT LV MK RO SI	(54) • INDUKTIVER DURCHFLUSSMESSER • INDUCTIVE FLOW METER • DEBITMETRE INDUCTIF
(51) G01B 9/02 (11) 1 543 292 A1*	(86) US 2002/030563 27.09.2002	(71) KETELSEN, Broder, Aternweg 15, D-37124 Rosdorf, DE
G01B 11/27	(87) WO 2004/029551 2004/15 08.04.2004	Ketelsen, Andres, Mauerhof 10, 37124 Rosdorf, DE
(25) En (26) En	(30) 27.09.2002 US 325300 P	(72) KETELSEN, Andres, 37124 Rosdorf, DE
(21) 03792507.0 (22) 21.08.2003	(54) • FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM MIT GELÄNDENAVIGATION	(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• VEHICLE NAVIGATION SYSTEM WITH OFF-ROAD NAVIGATION	
	• SYSTEME DE NAVIGATION EMBARQUEE COMPORTANT UNE NAVIGATION TOUT TERRAIN	
AL LT LV MK	(71) Magellan Dis, Inc., 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309, US	(51) G01F 1/58 (11) 1 543 297 A2*
(86) GB 2003/003664 21.08.2003	(72) MILLINGTON, Jeffrey, Alan, Rochester Hills, MI 48309, US	(25) De (26) De
(87) WO 2004/018964 2004/10 04.03.2004	PALANISAMY, Chandiran, Rochester Hills, MI 48307, US	(21) 03775155.9 (22) 16.09.2003
(30) 23.08.2002 GB 0219808	PAPROCKI, Rhonda, Marie, Macomb, MI 48044, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(54) • OPTISCHE ELEMENTAUSRICHTUNG FÜR EIN INTERFEROMETETER	SLOMINSKI, Anthony, Albert, Harrison Township, MI 48045, US	AL LT LV MK
• INTERFEROMETETER OPTICAL ELEMENT ALIGNMENT	(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR	(86) EP 2003/010298 16.09.2003
• ALIGNEMENT D'UN ELEMENT OPTIQUE D'UN INTERFEROMETRE		(87) WO 2004/031699 2004/16 15.04.2004
(71) Acimetrics Limited, The Manchester Incubator Building, Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB		(88) 03.06.2004
(72) WELLSTEAD, Peter, Eric 14 Ley Hey Road, Stockport SK6 6PQ, GB		(30) 25.09.2002 DE 10244642
EDMUNDS, John, Meirion 30 Parkland Avenue, High Peak SK22 4DT, GB		(54) • INDUKTIVER DURCHFLUSSMESSER • INDUCTIVE FLOWMETER • DEBITMETRE INDUCTIF
(74) Parkinson, Neil Scott, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB		(71) KETELSEN, Broder, Aternweg 15, D-37124 Rosdorf, DE
		Ketelsen, Andres, Mauerhof 10, 37124 Rosdorf, DE
(51) G01B 11/27 (11) 1 543 293 A1*	(51) G01C 21/32 (11) 1 543 295 A1*	(72) KETELSEN, Andres, 37124 Rosdorf, DE
G01M 11/06 G01S 13/93	G08G 1/0968	(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(25) En (26) En	(25) De (26) De	
(21) 03752363.6 (22) 15.09.2003	(21) 03757774.9 (22) 02.09.2003	
(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	(84) AT BE BG 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	
AL LT LV MK	(86) EP 2003/009721 02.09.2003	(51) G01F 1/58 (11) 1 543 298 A2*
(86) US 2003/028882 15.09.2003	(87) WO 2004/029552 2004/15 08.04.2004	(25) De (26) De
(87) WO 2004/027347 2004/14 01.04.2004	(30) 23.09.2002 DE 10244329	(21) 03798907.6 (22) 16.09.2003
(30) 17.09.2002 IE 20020747	(54) • SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSYSTEM	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
05.06.2003 US 454665	• SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE SYSTEM	AL LT LV MK
(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN 3D RADAUSRICHTUNGSGERÄT ZUR VEREINFACHUNG DER JUSTIERUNG EINES ADAPTIVEN FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELSENSORS EINES MOTORFAHRZEUGS	• DISPOSITIF DE DETECTION POUR UN SYSTEME DE VEHICULE AUTOMOBILE	(86) EP 2003/010297 16.09.2003
• APPARATUS FOR USE WITH A 3D IMAGE WHEEL ALIGNER FOR FACILITATING ADJUSTMENT OF AN ADAPTIVE CRUISE CONTROL SENSOR ON A MOTOR VEHICLE	(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	(87) WO 2004/031698 2004/16 15.04.2004
• DISPOSITIF CON U POUR ETRE UTILISE AVEC UN APPAREIL DE REGLAGE DU PARALLELISME DES ROUES A IMAGES TRIDIMENSIONNELLES POUR FACILITER L'AJUSTEMENT D'UN CAPTEUR DE REGULATION DE VITESSE ELECTRONIQUE ADAPTATIF SUR UN VEHICULE A MOTEUR	(72) ALEKSIC, Mario, 78647 Trossingen, DE	(88) 19.08.2004
(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US	BRACHT, Alexander, 73730 Esslingen, DE	(30) 25.09.2002 DE 10244647
(72) MURRAY, Patrick, Cork, IE	ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE	(54) • INDUKTIVER DURCHFLUSSMESSER FÜR ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FLÜSSIGKEITEN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	LINKOHR, Jochen, 71404 Korb, DE	• INDUCTIVE FLOW METER FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQUIDS
	MEZGER, Klaus, 70184 Stuttgart, DE	• DEBITMETRE INDUCTIF POUR FLUIDES ELECTRIQUEMENT CONDUCTEURS
	ORTLOFF, Roland, 71332 Waiblingen, DE	(71) KETELSEN, Broder, Aternweg 15, D-37124 Rosdorf, DE
	SCHÜSSLER, Robert, 70597 Stuttgart, DE	Ketelsen, Andres, Mauerhof 10, 37124 Rosdorf, DE
		(72) KETELSEN, Andres, 37124 Rosdorf, DE
G01C 21/34 → (51) G01C 21/20		(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
G01C 21/36 → (51) G01C 21/20		
G01C 23/00 → (51) G01C 21/20		
G01D 3/02 → (51) G06F 17/00		
G01F 1/00 → (51) G01N 30/00		
G01B 11/27 → (51) G01B 9/02		
G01B 17/02 → (51) B01D 35/143		
		G01F 23/24 → (51) G01K 17/20
		G01G 11/12 → (51) G05D 7/06
		G01G 13/28 → (51) G05D 7/06

(51) **G01G 19/04** (11) **1 543 299 A1***
(25) De (26) De
(21) 03762388.1 (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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001884 06.06.2003
(87) WO 2004/005864 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 DE 20210173 U
14.09.2002 DE 20214267 U
(54) • *MESSEINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON RADLASTEN*
• *MEASURING DEVICE FOR DETECTING WHEEL LOADS*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR SAISIR DES CHARGES DE ROUES*
(71) INWatec GmbH, Rosa-Luxemburg-Strasse 33, 14482 Potsdam, DE
(72) WINKLER, Reinhard, 14482 Potsdam, DE
BASTIAN, Rainer, 14822 Borkheide, DE
(74) Heitsch, Wolfgang, et al, Patentanwalt Göhlsdorfer Strasse 3, 14550 Gross Kreuzt, DE

G01G 19/414 → (51) B60T 8/00

(51) **G01H 1/00** (11) **1 543 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752563.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/029875 24.09.2003
(87) WO 2004/029564 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 412778 P
(54) • *ULTRASCHALLINSPEKTION MIT BREITBANDIGEN LANGEN IMPULSEN*
• *BROADBAND LONG PULSE ULTRASONIC INSPECTION*
• *INSPECTION ULTRASONORE LONGUE IMPULSION BANDE LARGE*
(71) AST Services, LLC, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) SILVERMAN, Eugene, Ben, Ellicott City, MD 21042, US
SKALLOS, Richard, Severna Park, MD 21146, US
(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), et al, Schwan-Schwan-Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G01J 3/44** (11) **1 543 301 A2***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 03791915.6 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/027009 27.08.2003
(87) WO 2004/020974 2004/11 11.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 30.08.2002 US 234580
(54) • *DETEKTION VON KOHLENSTOFF-HALOGEN-BINDUNGEN*
• *DETECTION OF CARBON HALOGEN BONDS*
• *DETECTION DE LIAISONS HALOGENO-CARBONEES*
(71) San Diego State University Foundation, 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1998, US
(72) GORELIK, Vladimir Semenovich, Moscow 117526, RU
SHARTS, Clay, Marcus DI, deceased, US
SHARTS, Olga, N., La Mesa, CA 91941, US

METZGER, Robert, P., La Jolla, CA 92037, US
SHELLHAMER, Dale, F., San Diego, CA 92106, US
WISCHNATH, Georg, R., 33332 Guetersloh, DE
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01K 1/02** (11) **1 543 302 A1***
G01K 3/00 G01K 5/00
(25) En (26) En
(21) 02752538.5 (22) 23.07.2002
(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
(86) US 2002/023385 23.07.2002
(87) WO 2004/013591 2004/07 12.02.2004
(54) • *BERWACHUNGSVORRICHTUNG F R THERMISCHE EXPONIERUNG MIT FORMGE-DÜCHTNIS*
• *SHAPE MEMORY THERMAL EXPOSURE MONITOR*
• *MONITEUR D'EXPOSITION THERMIQUE A MEMOIRE DE FORME*
(71) Akers, Jeffrey W., 1411 Anthony Street, Columbia, MO 65201, US
Zerkus, James Michael, Ste 56 383, 6671 Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US
(72) Akers, Jeffrey W., Columbia, MO 65201, US
Zerkus, James Michael, Jupiter, FL 33458, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(71) Akers, Jeffrey W., 1411 Anthony Street, Columbia, MO 65201, US
Zerkus, James Michael, Ste 56 383, 6671 Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US
(72) Akers, Jeffrey W., Columbia, MO 65201, US
Zerkus, James Michael, Jupiter, FL 33458, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01K 3/00** (11) **1 543 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764679.1 (22) 15.07.2003
(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 2003/022085 15.07.2003
(87) WO 2004/008094 2004/04 22.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 15.07.2002 US 395934 P
14.04.2003 US 413412
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR*
• *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING TEMPERATURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE TEMPERATURE*
(71) Cold Chain Technologies, Inc., 29 Everett Road, Holliston, MA 01746, US
(72) PRABHAKAR, Jay, Bedford, NH 03110, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

G01K 3/00 → (51) G01K 1/02

G01K 5/00 → (51) G01K 1/02

G01K 17/00 → (51) G01K 17/20

(51) **G01K 17/20** (11) **1 543 304 A1***
G01K 17/00 G01F 23/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760014.5 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001757 11.06.2003
(87) WO 2003/106950 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 FR 0208069
(54) • *VERFAHREN MIT FLUSSSENSOREN ZUR BESTIMMUNG DER AUSGABE EINER THERMISCHEN REAKTION IN EINEM GEHÜSE*

UND EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS

- *METHOD USING FLUX SENSORS TO DETERMINE THE OUTPUT OF A THERMAL REACTION WITHIN A HOUSING AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
- *METHODE METTANT EN OEUVRE DES CAPTEURS DE FLUX POUR EVALUER LA PUISSANCE D'UNE REACTION THERMIQUE A L'INTERIEUR D'UNE ENCEINTE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE METHODE*

(71) Esprimont, Eric Alain, 7bis, rue Carnot Prolongée, 91430 Igny, FR
Esposito, Thomas Antonio, 16 rue de l'Ecole polytechnique, 75005 Paris, FR
(72) Esprimont, Eric Alain, 91430 Igny, FR
Esposito, Thomas Antonio, 75005 Paris, FR
(74) Verdier, Louis, et al, Cabinet Argos Innovations & Associes 55, rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G01L 1/22** (11) **1 543 305 A1***
G01L 5/10
(25) De (26) De
(21) 03770950.8 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010644 25.09.2003
(87) WO 2004/031712 2004/16 15.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10245768
(54) • *KRAFTAUFNEHMER ZUM MESSEN VON ACHSKRÄFTEN*
• *FORCE TRANSDUCER FOR MEASURING SHAFT FORCES*
• *CAPTEUR DE FORCE SERVANT A MESURER DES FORCES D'ARBRE*
(71) EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG, Max-Planck-Strasse 6, 88069 Tettnang, DE
(72) PFEFFER, Otto, 88069 Tettnang, DE
FUTTERER, Bernd, 88214 Ravensburg, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G01L 5/10 → (51) G01L 1/22

G01L 13/00 → (51) G01L 19/00

(51) **G01L 19/00** (11) **1 543 306 A1***
G01L 13/00
(25) Sv (26) En
(21) 03798616.3 (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) SE 2003/001397 09.09.2003
(87) WO 2004/029571 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 SE 0202851
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DRUCK UND/ODER TEMPERATUR IN EINEM FLÜSSIGKEITSKANAL*
• *AN APPARATUS FOR MEASURING PRESSURE AND/OR TEMPERATURE IN A FLUID CONDUIT*
• *APPAREIL POUR MESURER LA PRESSION ET/OU LA TEMPERATURE DANS UNE CONDUITE DE LIQUIDE*
(71) Tour & Andersson AB, 524 80 Ljung, SE
(72) HOLMGREN, Björn, S-523 33 Ulricehamn, SE

- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patenttitoimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI
- (51) **G01L 21/02** (11) **1 543 307 A1***
H04B 1/66 G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 03797574.5 (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
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011601 11.09.2003
(87) WO 2004/027368 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273557
27.09.2002 JP 2002283722
15.10.2002 JP 2002300490
(54) • *AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *AUDIO DECODING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE AUDIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANAKA, Naoya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
SHIMADA, Osamu, NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TSUSHIMA, Mineo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
NORIMATSU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1305, JP
CHONG, Kok Seng, 689527 Singapore, SG
KUAH, Kim Hann, 760145 Singapore, SG
NEO, Sua Hong, 530959 Singapore, SG
NOMURA, Toshiyuki, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TAKAMIZAWA, Yuichiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SERIZAWA, Masahiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (51) **G01M 3/20** (11) **1 543 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747897.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009013 14.08.2003
(87) WO 2004/034008 2004/17 22.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245044
28.02.2003 DE 10308687
(54) • *PRÜFLECKEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHNÜFFELLECKSUCHER*
• *REFERENCE LEAKAGE DEVICE FOR LEAK SNIFFER DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE FUITE DE REFERENCE POUR DETECTEUR RENIFLEUR DE FUITE*
(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) ROLFF, Randolf, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
- (51) **G01M 3/22** (11) **1 543 310 A1***
B65B 11/52
(25) De (26) De
(21) 03807817.6 (22) 30.08.2003
(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) EP 2003/009651 30.08.2003
(87) WO 2004/034009 2004/17 22.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243255
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER DICHTIGKEIT VON FOLIENBEHAELTNISSEN*
• *METHOD FOR MEASURING THE TIGHTNESS OF FILM-TYPE RECEPTACLES*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ETANCHEITE DE CONTENANTS SOUS FORME DE FEUILLES*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KLEIN, Marton, 55218 Ingelheim, DE
METZGER, Burkhard, 55218 Ingelheim, DE
WEITZEL, Bernhard, 55218 Ingelheim, DE
- G01M 11/06** → (51) G01B 11/27
- (51) **G01N 1/06** (11) **1 543 311 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750320.8 (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
(86) DE 2003/002948 04.09.2003
(87) WO 2004/029587 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244687
(54) • *ROTATIONSMIKROTOM*
• *ROTARY MICROTOME*
• *MICROTOME ROTATION*
(71) PFM Produkte für die Medizin GmbH, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
Hirt, Rüdiger, Hoferstrasse 2, 68637 ST. Leon-Rot, DE
(72) KRAUS, Steffen, 69168 Wiesloch, DE
SCHNEIDER, Erwin, 69226 Nussloch, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
- G01N 1/24** → (51) G01N 35/00
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 543 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765627.9 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/022260 08.07.2003
(87) WO 2004/009733 2004/05 29.01.2004
(88) 12.08.2004
(30) 19.07.2002 US 397002 P
10.06.2003 US 458811
(54) • *DURCH KLEINWINKEL-LICHTSTREUUNG BESTIMMTE ASPHALTENAGGREGATION IN ERDÖLGEMISCHEN*
• *ASPHALTENE AGGREGATION IN PETROLEUM OIL MIXTURES DETERMINED BY SMALL ANGLE LIGHT SCATTERING*
• *AGREGATION D'ASPHALTENE DANS DES MELANGES D'HUILES MINERALES DETERMINEES PAR DIFFUSION DE LA LUMIERE A PETIT ANGLE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MASON, Thomas, G., Summit, NJ 07971, US
SUNG, James, C., Flemington, NJ 08822, US
CHENG, Zhengdong, Richmond, CA 94804, US
SIROTA, Eric, Bart, Flemington, NJ 08822, US
SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 543 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767115.3 (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) US 2003/024271 04.08.2003
(87) WO 2004/013566 2004/07 12.02.2004
(88) 06.05.2004
(30) 06.08.2002 US 213599
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG BESCHICHTETER SUBSTRATE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING OF COATED SUBSTRATES*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE DE SUBSTRATS RECOUVERTS*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
(72) DIMARZIO, Don, Northport, NY 11768, US
SILBERSTEIN, Robert, California 90067-2199, US
WEIR, John, Huntington, NY 11743, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 543 314 A2***
G01N 23/201
(25) En (26) En
(21) 03797502.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2003/000754 18.09.2003
(87) WO 2004/027373 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 23.09.2002 US 252040
(54) • *UNTERSUCHUNGSSYSTEM FÜR RÄUME MIT BEGRENZTEM ZUGANG*

- *INSPECTION SYSTEM FOR LIMITED ACCESS SPACES*
 - *SYSTEME D'INSPECTION POUR ESPACES A ACCES LIMITE*
- (71) S.T.I. Security Technology Integration Ltd., Bitan Aharon, P.O. Box 660, 42 106 Natanya, IL
(72) OVADIA, Yuval, 30065 Yagur, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G01N 21/00 → (51) B01D 35/00

G01N 21/27 → (51) B01D 35/00

G01N 21/35 → (51) G01N 33/08

G01N 21/45 → (51) G02B 26/06

G01N 21/55 → (51) G01N 21/77

G01N 21/55 → (51) G01N 33/08

G01N 21/64 → (51) G01N 33/53

G01N 21/65 → (51) G01J 3/44

- (51) **G01N 21/77** (11) **1 543 315 A1***
G01N 21/55
(25) De (26) De
(21) 03753466.6 (22) 26.09.2003
(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 2003/010736 26.09.2003
(87) WO 2004/031750 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245435
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION MINDESTENS EINES IN EINER ZU UNTERSUCHENDEN PROBE ENTHALTENEN LIGANDEN*
• *DEVICE FOR THE DETECTION OF AT LEAST ONE LIGAND CONTAINED IN A SAMPLE THAT IS TO BE ANALYZED*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UN LIGAND CONTENU DANS UN ECHANTILLON A ANALYSER*

- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) LEHMANN, Mirko, 79117 Freiburg, DE
MÜLLER, Claas, 79108 Freiburg, DE
KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
FREUND, Ingo, 79235 Vogtsburg-Oberrotweil, DE
(74) Huwer, Andreas, Dr.-Ing., Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

G01N 23/201 → (51) G01N 21/00

G01N 25/72 → (51) H02H 5/04

- (51) **G01N 27/02** (11) **1 543 316 A1***
G01N 27/90
(25) En (26) En
(21) 03749744.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029284 15.09.2003
(87) WO 2004/029606 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 256055
(54) • *AUF WIRBELSTRÖME BASIERENDE MESSUNGSFÄHIGKEITEN*
• *EDDY CURRENT BASED MEASUREMENT CAPABILITIES*
• *CAPACITES DE MESURE PAR COURANTS DE FOUCAULT*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
KISTLER, Rodney, Los Gatos, CA 95035, US
OWCZARZ, Aleksander, San Jose, CA 95135, US
HEMKER, David, San Jose, CA 95127, US
BRIGHT, Nicolas, J., San Jose, CA 95138, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G01N 27/12** (11) **1 543 317 A2***

- (25) En (26) En
(21) 03765972.9 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023030 22.07.2003
(87) WO 2004/010074 2004/05 29.01.2004
(88) 06.05.2004
(30) 22.07.2002 US 200682
(54) • *BIOSENSORARRAYS UND VERFAHREN*
• *BIOSENSOR ARRAYS AND METHODS*
• *ENSEMBLES BIODETECTEURS ET PROCÉDES Y RELATIFS*
(71) Synamem Corporation, 863 Mitten Road, Suite B, Burlingame, CA 94010, US
(72) YAMAZAKI, Miki (Viky), Redwood Shores, CA 94065, US
ULMAN, Morrison, Mountain View, CA 94040-1600, US
NGUYEN, Luat, T., Fremont, CA 94539, US
BOXER, Steven, G., Stanford, CA 94305, US
GROVES, John, T., Berkeley, CA 94705, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 27/12 → (51) B01D 35/00

(51) **G01N 27/18** (11) **1 543 318 A1***

- (25) De (26) De
(21) 03717117.0 (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
(86) DE 2003/000632 27.02.2003
(87) WO 2004/027406 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243013
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN*
• *SENSOR AND METHOD*
• *CAPTEUR ET PROCÉDE ASSOCIE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Isolde, 72127 Kusterdingen, DE

(51) **G01N 27/406** (11) **1 543 319 A1***

- (25) De (26) De
(21) 03798057.0 (22) 22.08.2003
(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) DE 2003/002822 22.08.2003
(87) WO 2004/029612 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244466
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LINEAREN ABGASSONDE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A LINEAR EXHAUST-GAS PROBE*
• *CIRCUIT POUR COMMANDER UNE SONDRE A GAZ D'ÉCHAPPEMENT LINEAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

G01N 27/416 → (51) B01D 35/00

(51) **G01N 27/64** (11) **1 543 320 A2***
H01J 49/02

- (25) En (26) En
(21) 03747782.5 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001444 23.09.2003
(87) WO 2004/029604 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 25.09.2002 US 413162 P
(54) • *WELLENFORMGENERATOR-ELEKTRONIK MIT ABGESTIMMTEN LC-SCHALTKREISEN*
• *WAVEFORM GENERATOR ELECTRONICS BASED ON TUNED LC CIRCUITS*
• *ELECTRONIQUE DE GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE A BASE DE CIRCUITS LC ACCORDÉS*
(71) Ionalytics Corporation, Building M-50, IPF, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) POTVIN, Lucien, Kanata, Ontario K2K 2N9, CA
BARIBEAU, Yves, Orleans, Ontario K1C 2J7, CA
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 27/90 → (51) G01N 27/02

(51) **G01N 30/00** (11) **1 543 321 A2***
G01F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 03766911.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023282 25.07.2003
(87) WO 2004/013578 2004/07 12.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 01.08.2002 US 212626
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLUIDSTRÖMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FLUID FLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE FLUX DE FLUIDE*
(71) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale California 94088, US
(72) JOCHUM, JR., Peter, S., 8229 Seefeld, DE
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 30/48 → (51) C01B 33/16

(51) **G01N 31/00** (11) **1 543 322 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03811650.5 (22) 21.07.2003
(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 2003/023005 21.07.2003
(87) WO 2004/059589 2004/29 15.07.2004
(88) 17.02.2005
(30) 19.07.2002 US 397135 P
(54) • *NICHTSPEZIFISCHE SENSORARRAYDETEKTOREN*
• *NON-SPECIFIC SENSOR ARRAY DETECTORS*
• *DETECTEURS NON SPECIFIQUES EQUIPES DE RESEAUX DE CAPTEURS*

- (71) Smiths Detection- Pasadena, Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US
(72) STEINTHAL, Gregory, Los Angeles, CA 90068, US
SUNSHINE, Steven, Pasadena, CA 91106, US
BURCH, Timothy, E., San Gabriel, CA 91775, US
PLOTKIN, Neil, Pasadena, CA 91107, US
HSIUNG, Chang-Meng, Irvine, CA 92618, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Sinnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 31/22 → (51) B01D 35/00**G01N 31/22** → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 33/08** (11) **1 543 323 A2***
G01N 21/35 G01N 21/55
A61B 5/024 A01K 45/00
A01K 43/00
(25) En (26) En
(21) 03793903.0 (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

- (86) GB 2003/003869 04.09.2003
(87) WO 2004/023136 2004/12 18.03.2004
(88) 27.05.2004
(30) 04.09.2002 GB 0220553
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON EIERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE VIABILITY OF EGGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA VIABILITE D'UN OEUF*
(71) Reeves, Sidney James, Rose in Valley, Lower Hugus Road, Threemilestone, Truro, Cornwall TR3 6BD, GB
(72) REEVES, Sidney James, Truro Cornwall TR3 6BD, GB
SIMPSON, Keith Angus, Torquay Devon TQ2 8LL, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/00**G01N 33/497** → (51) A62B 31/00**G01N 33/50** → (51) C07K 7/06**G01N 33/50** → (51) C07K 14/71**G01N 33/50** → (51) C12N 15/12

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 543 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724564.4 (22) 12.05.2003
(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

- (86) US 2003/015017 12.05.2003
(87) WO 2003/105753 2003/52 24.12.2003
(88) 21.04.2005
(30) 12.06.2002 US 170387
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMPLANTATION VON FUNKTIONALEN SCHLEIFEN IN EIN PROTEIN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GRAFTING FUNCTIONAL LOOPS INTO A PROTEIN*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA GREFFE DE BOUCLES FONCTIONNELLES DANS UNE PROTEINE*

- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) MURRAY, Christopher, J., Soquel, CA 95073, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/53 (11) **1 543 325 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 03765537.0 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021706 11.07.2003
(87) WO 2004/009762 2004/05 29.01.2004
(88) 27.05.2004
(30) 17.07.2002 US 319402 P
15.11.2002 US 426601 P
(54) • *OCTOPAMINREZEPTOR-NUKLEINSÄURE-MOLEKÜLE UND PROTEINE AUS FLOH UND ZECKE SOWIE DAVON*
• *FLEA AND TICK OCTOPAMINE RECEPTOR NUCLEIC ACID MOLECULES, PROTEINS AND THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DU RECEPTEUR DE L'OCTOPAMINE CHEZ LES PUCES ET LES TIQUES, PROTEINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BRANDT, Kevin, S., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01N 33/53 (11) **1 543 326 A1***
G01N 21/64

- (25) De (26) De
(21) 03773672.5 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011965 28.10.2003
(87) WO 2004/040303 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 DE 10250495
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BIOLOGISCHEN MICROARRAYS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES IN EINER PROBE ENTHALTENEN LIGANDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BIOLOGICAL MICROARRAY AND DEVICE FOR DETECTING A LIGAND CONTAINED IN A SAMPLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN JEU ORDONNE DE MICROECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN LIGAND CONTENU DANS UN ECHANTILLON*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
Klapproth, Holger, Dr., Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg, DE
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
LEHMANN, Mirko, 79117 Freiburg, DE
SIEBEN, Ulrich, 79279 Vörstetten, DE
(74) Huwer, Andreas, Dr.-Ing., Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 543 327 A2***
C12N 15/09 C12N 9/99
(25) En (26) En
(21) 03788590.2 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025766 15.08.2003
(87) WO 2004/016223 2004/09 26.02.2004
(88) 21.10.2004
(30) 16.08.2002 US 404008 P
16.12.2002 GB 0229244
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON VERBINDUNGEN ODER AGENTIEN AUF DIE FÄHIGKEIT ZUR REDUZIERUNG DER AKTIVITÄT MIKROSOMALER PROSTAGLANDIN-E-SYNTHESE ODER HÄMATOPOETISCHER PROSTAGLANDIN-D-SYNTHESE*
• *METHOD FOR ASSAYING COMPOUNDS OR AGENTS FOR ABILITY TO DECREASE THE ACTIVITY OF MICROSOMAL PROSTAGLANDIN E SYNTHASE OR HEMATOPOIETIC PROSTAGLANDIN D SYNTHASE*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE COMPOSES OU D'AGENTS POUVANT DIMINUER L'ACTIVITE DE PROSTAGLANDINE E SYNTHETASE MICROSOmale OU DE PROSTAGLANDINE D SYNTHETASE HEMATOPOIETIQUE*
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
(72) LI, Zhuyin, Flemington, NJ 08822, US
XIONG, Junjie, Raritan, NJ 08869, US
MA, Y., Henry DI, DECEASED, US
SABOL, Jeffrey, S., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Löwrick, Oliver, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395**G01N 33/53** → (51) B01L 3/00**G01N 33/53** → (51) C07K 14/00**G01N 33/53** → (51) C12N 15/82

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 543 328 A2***
C12Q 1/68 G01B 7/34
(25) En (26) En
(21) 03770419.4 (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) US 2003/030192 24.09.2003
(87) WO 2004/029625 2004/15 08.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 24.09.2002 US 254201
22.09.2003 US 667776
(54) • *NACHWEIS VON MOLECULARBINDUNG DURCH ÜBERWACHUNG VON RÜCKKOPPLUNG KONTROLLIERTEN AUSLEGERABLENKUNGEN*
• *DETECTING MOLECULAR BINDING BY MONITORING FEEDBACK CONTROLLED CANTILEVER DEFLECTIONS*
• *DETECTION DE LIAISON MOLECULAIRE PAR SURVEILLANCE DE DEVIATIONS DE MONTAGE EN PORTE-A-FAUX COMMANDE PAR REACTION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SU, Xing, Cupertino, CA 95014, US
CHAN, Selena, San Jose, CA 95134, US

KOO, Tae-Woong, South San Francisco, CA 95052, US
YAMAKAWA, Mineo, Campbell, CA 95008, US
BERLIN, Andrew, San Jose, CA 95124, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/554** (11) **1 543 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774466.1 (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

(86) US 2003/028092 04.09.2003
(87) WO 2004/029576 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.09.2002 US 261161
(54) • *FLUORESCENZRESONANZ-ENERGIE-TRANSFER-(FRET)-ASSAYS AUF ZELLBASIS FÜR CLOSTRIDIOTOXINE*
• *CELL-BASED FLUORESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER (FRET) ASSAYS FOR CLOSTRIDIAL TOXINS*
• *TESTS DE FLUORESCENCE DE CELLULE PAR TRANSFERT D'ENERGIE DE RESONANCE (FRET) CONCERNANT DES TOXINES CLOSTRIDIENNES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) FERNANDEZ-SALAS, Ester, Fullerton, CA 92831, US
STEWART, Lance, E., Irvine, CA 92614, US
AOKI, Kei, Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **1 543 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748322.9 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004132 19.09.2003
(87) WO 2004/027427 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 412026 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN VON FPRL-1*
• *ASSAYS FOR FPRL-1 LIGANDS*
• *ANALYSE DE LIGANDS FPRL-1*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HENDERSON, Duncan, c/o AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
SALTER, Sylvia, c/o AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
ELAGOZ, Aram, c/o AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
GRAZZINI, Eric, c/o AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
LEMMBO, Paola M. C., c/o AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA

(51) **G01N 33/567** (11) **1 543 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771762.6 (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 2003/023093 24.07.2003
(87) WO 2004/011943 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 400016 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD OF DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HUANG, Yadong, San Francisco, CA 94122, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 543 332 A2***
C12N 9/02 C07K 14/47
C12Q 1/26 C07K 1/04
(25) En (26) En
(21) 03772473.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/005258 16.09.2003
(87) WO 2004/025244 2004/13 25.03.2004
(88) 14.10.2004
(30) 16.09.2002 US 410815 P
05.12.2002 PCT/GB02/05499
05.12.2002 US 313963
(54) • *PROTEIN ARRAYS UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROTEIN ARRAYS AND USES THEREOF*
• *RESEAUX DE PROTEINES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) SENSE PROTEOMIC LIMITED, The Babraham Bioincubator, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
(72) DYSON, Michael, Cambridge CB2 5EJ, GB
GODBER, Benjamin, Leslie, James, Great Cambourne, Cambridge CB3 6AP, GB
HART, Darren, James, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
BOCKETT, Nicholas, A., Sense Proteomic Limited, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
KOZLOWSKI, Roland, Sense Proteomic Limited, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
BLACKBURN, Jonathan, Cambridge CB3 0HS, GB

(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 38/16

G01N 33/68 → (51) C12N 9/88

(51) **G01N 35/00** (11) **1 543 333 A1***
G01N 1/24 B01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 03730013.4 (22) 12.05.2003
(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) EP 2003/004957 12.05.2003
(87) WO 2003/096026 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 DE 10220705
(54) • *EINRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN ANALYSE VON PROBEN ODER REAGENZIEN UNTER VERWENDUNG VON WASSER ALS LÖSUNGSMITTEL*
• *DEVICE FOR THE CHEMICAL OR BIO-CHEMICAL ANALYSIS OF SAMPLES OR REAGENTS USING WATER AS A SOLVENT*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE D'ECHANTILLONS OU DE REACTIFS PAR UTILISATION D'EAU EN TANT QUE SOLVANT*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) VOGEL, Albrecht, 76297 Stutensee, DE

KRIPPNER, Peter Dr.-Ing., 76199 Karlsruhe, DE
WETZKO, Manfred Dr., 69259 Wilhelmsfeld, DE
SCHMIDT, Christian, J., Dr., 69115 Heidelberg, DE
RUZZU, Antonio Dr.-Ing., 76227 Karlsruhe, DE
MERTE, Rolf, 35041 Marburg, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB Patent GmbH Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

G01N 35/00 → (51) F25D 25/00

(51) **G01N 35/02** (11) **1 543 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749657.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/028844 12.09.2003
(87) WO 2004/027375 2004/14 01.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 17.09.2002 US 245245

(54) • *VERGRÖßERN DES DURCHSATZES EINES AUTOMATISCHEN KLINISCHEN ANALYSIERERSYSTEMS DURCH AUFTHEILEN VON ASSAYS GEMÄSS DER HÄUFIGKEIT DER ANGEFORDERTEEN DURCHFÜHRUNG*
• *INCREASING THROUGHPUT OF AN AUTOMATIC CLINICAL ANALYZER SYSTEM BY PARTITIONING ASSAYS ACCORDING TO FREQUENCY OF REQUESTED PERFORMANCE*
• *AMELIORATION DU RENDEMENT D'UN SYSTEME D'ANALYSE CLINIQUE AUTOMATIQUE PAR PARTITIONNEMENT D'ANALYSES EN FONCTION DE LA FREQUENCE D'ANALYSE DEMANDEE*
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) DEVLIN, William, Jackson, Lincoln University, PA 19352, US
THOMPSON, David, R., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01R 19/155** (11) **1 543 335 A1***
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 02807771.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) PL 2002/000089 18.11.2002
(87) WO 2004/023151 2004/12 18.03.2004
(30) 30.08.2002 PL 35579602
(54) • *PASSIVER ANZEIGER DER SPANNUNGS-PRÄSENZ*
• *PASSIVE INDICATOR OF VOLTAGE PRESENCE*
• *INDICATEUR PASSIF DE LA PRESENCE DE TENSION*

(71) ABB Sp.zo.o., ul. Bitwy Warszawskiej 1920r, nr 18, 02-266 Warszawa, PL
(72) CZYZEWSKI, Jan, PL-30-223 Krakow, PL
PIASECKI, Wojciech, PL-30-611 Krakow, PL
STRÜMLER, Raif, CH-5412 Gebenstorf, CH
GLATZ-REICHENBACH, Joachim, CH-8274 Tägerwilen, CH
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o.o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

(51) **G01R 19/155** (11) **1 543 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756872.2 (22) 26.09.2003
(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 2003/030389 26.09.2003
(87) WO 2004/029637 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 259679
(54) • SICHERHEITS ÜBERWACHUNGSGERÄT
FÜR ELEKTRISCHE KONSOLE
• ELECTRICAL PANEL SAFETY MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SECURITE DE PANNEAU ELECTRIQUE
(71) Automatic Timing & Controls, Inc., 1827 Freedom Road, Lancaster, PA 17605-2500, US
(72) CLARKE, Roger, S, Lititz, PA 17543, US
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

G01R 19/165 → (51) G01R 19/155

G01R 23/167 → (51) G06F 17/00

(51) **G01R 27/26** (11) **1 543 337 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773783.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002729 16.09.2003
(87) WO 2004/029638 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211990
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG FERROELEKTRISCHER MATERIALIEN
• METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERIZING FERROELECTRIC MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER DES MATERIAUX FERROELECTRIQUES
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61, Avenue du Président Wilson, F-94230 Cachan, FR
(72) CIMA, Lionel, F-92330 Sceaux, FR
LABOURE, Eric, F-94230 Cachan, FR
(74) Boire, Philippe, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/26** (11) **1 543 338 A1***
G01R 31/316 H01L 21/66
(25) De (26) De
(21) 03757676.6 (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

(86) DE 2003/003129 19.09.2003
(87) WO 2004/031787 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245152
(54) • INTEGRIERTE TESTSCHALTUNGSANORDNUNG UND TESTVERFAHREN
• INTEGRATED TEST CIRCUIT ARRANGEMENT AND TEST METHOD
• ENSEMBLE CIRCUIT DE TEST INTEGRE ET PROCEDE DE TEST
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FISCHER, Armin, 81825 München, DE
VON GLASOW, Alexander, 82031 Grünwald, DE
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **G01R 31/30** (11) **1 543 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748376.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003553 08.08.2003
(87) WO 2004/027438 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078906
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR RUHESTROMBESTIMMUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING IDDQ
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE IDDQ
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIUS VAZQUEZ, Josep, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/316 → (51) G01R 31/26

(51) **G01R 33/54** (11) **1 543 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797401.1 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003542 08.08.2003
(87) WO 2004/027443 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 EP 02078870
(54) • VERFAHREN ZUR ZYKLISCHEN MAGNETRESONANZABBILDUNG
• A METHOD OF CYCLIC MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE CYCLIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/00** (11) **1 543 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788594.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025775 14.08.2003
(87) WO 2004/017528 2004/09 26.02.2004
(88) 14.10.2004
(30) 14.08.2002 US 218945
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER MENGE AN SHIPBOARD-GESAMMELTEN KALIBRATIONS-DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE AMOUNT OF SHIPBOARD-COLLECTED CALIBRATION DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LA QUANTITE DE DONNEES D'ETALONNAGE RECUEILLIES A BORD D'UN BATEAU
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) SAUCIER, Norman, E., New Ipswich, NH 03071, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 543 342 A2***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03798793.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030787 23.09.2003
(87) WO 2004/029807 2004/15 08.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 25.09.2002 US 255029
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS MITTELS MOMENT-BOUNDING
• METHODS AND APPARATUS FOR EVALUATING OPERATIONAL INTEGRITY OF A DATA PROCESSING SYSTEM USING MOMENT BOUNDING
• PROCEDES ET APPAREIL D'EVALUATION DE L'INTEGRITE OPERATIONNELLE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR LIMITES DE MOMENT

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, MA 02173, US
(72) RUBIN, Arthur, Leonard, Brea, CA 92821, US
SCHEMPP, Timothy, Robert, Anaheim, CA 92808, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G01S 3/02** (11) **1 543 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798652.8 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004092 13.02.2003
(87) WO 2004/029647 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256812
04.10.2002 US 416146 P
10.12.2002 US 315561
(54) • BESTIMMUNG DER PEILUNG FÜR EINEN RAKETENSTART ODER MÜNDUNGSSCHUSS
• DETERMINING BEARING TO A ROCKET LAUNCH OR MUZZLE BLAST
• DETECTION DU RELEVEMENT D'UN LANCEMENT DE FUSEE OU D'UNE DETONATION
(71) BAE Systems Information Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868, NHQ1-719, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) ZANK, Paul A., Brookline, NH 03033, US
SUTPHIN, Eldon, M., Merrimack, NH 03054, US
BUCHANAN, David, W., Brookline, NH 03033, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/40 → (51) H03L 7/18

(51) **G01S 7/481** (11) **1 543 344 A2***
G01S 17/02 G01S 7/484
G01S 7/486 G02B 26/12
(25) De (26) De
(21) 03795779.2 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010238 15.09.2003
(87) WO 2004/036245 2004/18 29.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244641
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE ERFASSUNGSEIN-
RICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELEC-
TRONIQUE*

(71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125,
22179 Hamburg, DE
(72) BOEHLAU, Christian, 59557 Lippstadt, DE
HIPP, Johann, 22391 Hamburg, DE
(74) Maritz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/484 → (51) G01S 7/481

G01S 7/486 → (51) G01S 7/481

(51) **G01S 7/52** (11) **1 543 345 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 03791072.6 (22) 21.07.2003
(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) IB 2003/003285 21.07.2003
(87) WO 2004/021039 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 231704
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEABBILDUNGS-
SYSTEM MIT HÖHEN-BIEBENENBILDERN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYS-
TEM WITH ELEVATION BIPLANE IMAGES*
• *SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE
ULTRASONORE A IMAGES EN DEUX PLANS
D'ELEVATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRISA, Janice, Bothell, WA 98021, US
POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **1 543 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791074.2 (22) 21.07.2003
(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) IB 2003/003291 21.07.2003
(87) WO 2004/021040 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 231704
31.10.2002 US 286664

(54) • *BIEBENEN ULTRASCHALLABBILDUNG MIT
EINEM DIE GEGENSEITIGE EBENENORIENTIERUNG
ABBILDENDEN SYMBOL*
• *BIPLANE ULTRASONIC IMAGING WITH
ICON DEPICTING THE MUTUAL PLANE ORI-
ENTATION*
• *IMAGERIE ULTRASONIQUE BIPLAN A
ICONE ILLUSTRANT L'ORIENTATION PLA-
NAIRE MUTUELLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SALGO, Ivan, Bothell, WA 98021, US
DEMERS, Douglas, Bothell, WA 98021, US
WARD, Mark, Bothell, WA 98021, US
FRISA, Janice, Bothell, WA 98021, US
POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98021, US
SAVORD, Bernard, Bothell, WA 98021, US
DETMER, Paul, Bothell, WA 98021, US

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **1 543 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791090.8 (22) 21.07.2003
(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) IB 2003/003439 21.07.2003
(87) WO 2004/021041 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 231704

(54) • *BIEBENEN-ULTRASCHALLABBILDUNG MIT
ZEITVERSCHACHELTER DATENERFAS-
SUNG*
• *BIPLANE ULTRASONIC IMAGING WITH
TIME INTERLEAVED DATA-ACQUISITION*
• *IMAGERIE PAR ULTRASONS BIPLANAIRE
AVEC ACQUISITION DE DONNEES A
ENTRELACEMENT TEMPOREL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FRISA, Janice, Bothell, WA 98021, US
POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98021, US
SAVORD, Bernard, Bothell, WA 98021, US
SALGO, Ivan, Bothell, WA 98021, US
DEMERS, Douglas, Bothell, WA 98021, US
WARD, Mark, Bothell, WA 98021, US
DETMER, Paul, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

G01S 13/52 → (51) G01V 3/12

(51) **G01S 13/93** (11) **1 543 348 A1***
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 03718609.5 (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

(86) DE 2003/000628 27.02.2003
(87) WO 2004/029654 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243508

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VOR-
BEUGENDEN SCHUTZ VON FAHRZEUGIN-
SASSEN BEI GEFÄHRLICHEN SITUATIONEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE
PREVENTIVE PROTECTION OF VEHICLE
PASSENGERS IN DANGEROUS SITU-
ATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION
PREVENTIVE D'OCCUPANTS D'UN VEHI-
CULE EN CAS DE SITUATIONS DANGEREU-
SES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) SCHNEIDER, Marcus, 70563 Stuttgart, DE
KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE
SOHNKE, Thorsten, 65719 Hofheim, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florsstadt, DE
SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE

G01S 13/93 → (51) G01B 11/27

(51) **G01S 15/89** (11) **1 543 349 A1***
G01S 7/52 A61B 5/00
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 03791088.2 (22) 21.07.2003

(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) IB 2003/003437 21.07.2003

(87) WO 2004/021043 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 231704

(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEABBILDUNG MIT
GENEIGTER BILDEBENE*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING WITH
TILTED IMAGE PLANE*
• *IMAGERIE DIAGNOSTIQUE PAR ULTRA-
SONS AVEC PLAN IMAGE OBLIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98021, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

G01S 17/02 → (51) G01S 7/481

(51) **G01T 1/20** (11) **1 543 350 A1***
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 03797395.5 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003414 04.08.2003
(87) WO 2004/027453 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 EP 02078859

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DETECTEUR DE RADIATIONS*

(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 PT

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) WIECZOREK, Herfried, K., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 1/20** (11) **1 543 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797396.3 (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) IB 2003/003421 04.08.2003
(87) WO 2004/027454 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 EP 02078861

(54) • *RÖNTGENDETEKTOR MIT MEHREREN
DETEKTOREINHEITEN*
• *X-RAY DETECTOR WITH A PLURALITY OF
DETECTOR UNITS*
• *DETECTEUR A RAYONS X AYANT PLU-
SIEURS UNITES DE DETECTION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) G01T 1/20

- (51) **G01V 1/36** (11) **1 543 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750985.8 (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) GB 2003/004190 24.09.2003
(87) WO 2004/029662 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222524
(54) • *VERARBEITUNG VON SEISMISCHEN DATEN*
• *PROCESSING SEISMIC DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES*
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE LI
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) VAN MANEN, Dirk-Jan, N-0280 Oslo, NO
MUJIS, Remco, CH-8046 Zurich, CH
ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5ER, GB
MELB, STR MMEN, Aslaug, H., N-0286 Oslo, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G01V 3/12** (11) **1 543 353 A2***
G01S 13/52
(25) En (26) En
(21) 03752580.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029981 25.09.2003
(87) WO 2004/029562 2004/15 08.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 27.09.2002 US 413757 P
03.06.2003 US 474962 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DAUERSTRICHSTRAHLUNG ZUR ERKENNUNG UND AUFFINDUNG VON HINTER EINER OBERFLÄCHE VERBORGENEN ZIELEN*
• *APPARATUS AND METHOD USING CONTINUOUS -WAVE RADIATION FOR DETECTING AND LOCATING TARGETS HIDDEN BEHIND A SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN RAYONNEMENT D'ONDES CONTINUES POUR LA DETECTION ET LE REPERAGE DE CIBLES CACHEES DERRIERE UNE SURFACE*
(71) Innovatum, Inc., 10055 Regal Row, Suite 190, Houston, TX 77040, US
(72) CLOUTIER, Paul A., Nassau Bay, TX 77058, US
OEHME, Delbert R., Bryan, TX 77802, US
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **G01V 8/00** (11) **1 543 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754447.5 (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

- (86) US 2003/027812 04.09.2003
(87) WO 2004/026578 2004/14 01.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 17.09.2002 US 245469
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINES SUBSTRATS AUF EINER DRUCKPRESSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALLY INSPECTING A SUBSTRATE ON A PRINTING PRESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN SUBSTRAT SUR UNE PRESSE D'IMPRESSION*
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089, US
(72) WARNER, Paul, West Bend, WI 53090, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 543 355 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769556.6 (22) 02.09.2003
(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) FR 2003/002629 02.09.2003
(87) WO 2004/023166 2004/12 18.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 03.09.2002 FR 0210899
(54) • *OPTISCHES MIKROSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL MICROSYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MICROSYSTEM OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) Rommeveaux, Philippe, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G02B 1/04** (11) **1 543 356 A1***
A61L 27/16 A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 03754446.7 (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

- (86) US 2003/027811 04.09.2003
(87) WO 2004/029675 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413502 P
25.08.2003 US 647875
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN AUS HYDROPHOBEN POLYACRALATEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES MADE FROM HYDROPHOBIC ACRYLIC POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES OBTENUES A PARTIR DE POLYMERES ACRYLIQUES HYDROPHOBES*
(71) Medennium, Inc., 15350 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) LIAO, Xiugao, Irvine, CA 92606, US

- WILCOX, Christopher, D., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G02B 1/04 → (51) C08G 18/10

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 543 357 A1***
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 03788119.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010359 14.08.2003
(87) WO 2004/017105 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 JP 2002237043
25.04.2003 JP 2003122686
(54) • *ANTIREFLEXFILM, POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *ANTIREFLECTION FILM, POLARIZING PLATE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *FILM ANTIREFLET, PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Matsunaga, Naohiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 250-0123, JP
Ibuki, Shuntaro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G02B 5/08** (11) **1 543 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770378.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029776 19.09.2003
(87) WO 2004/026633 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.09.2002 US 412275 P
05.11.2002 US 424116 P
24.07.2003 US 489816 P
(54) • *SPIEGELREFLEXIONSELEMENT-BAUGRUPPE*
• *MIRROR REFLECTIVE ELEMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ELEMENTS A REFLEXION SPECULAIRE*
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
(72) MCCABE, Ian, A., Holland, MI 49424, US
HABIBI, Hamid, Holland, MI 49423, US
VARAPRASAD, Desaraju, V., Holland, MI 49423, US
LYNAM, Niall, R., Holland, MI 49424, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G02B 5/28** (11) **1 543 359 A2***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 03788258.6 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022763 22.07.2003
(87) WO 2004/016416 2004/09 26.02.2004
(88) 01.04.2004
(30) 17.08.2002 US 222466

- (54) • POLYMERMETALL-INFRAROT-INTERFERENZFILTER
- POLYMER-METAL INFRARED INTERFERENCE FILTER
- FILTRE A INTERFERENCES INFRAROUGES POLYMERE-METAL
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLEMING, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BRIGHT, Clark, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LYONS, Christopher, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/28 → (51) B32B 17/10

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 543 360 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03748375.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003552 08.08.2003
- (87) WO 2004/027467 2004/14 01.04.2004
- (30) 18.09.2002 EP 02078866
- (54) • LICHTQUELLE MIT LICHTINGABE UND LICHTAUSGABE EINHEIT
- LIGHT GENERATING DEVICE COMPRISING LIGHT INPUT AND LIGHT OUTPUT UNITS
- DISPOSITIF GENERATEUR DE LUMIERE COMPRENANT DES UNITES D'ENTREE DE LUMIERE ET DE SORTIE DE LUMIERE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CREEMERS, Tijsbert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 543 361 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03797403.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

G02B 6/00

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003547 08.08.2003
- (87) WO 2004/027466 2004/14 01.04.2004
- (30) 18.09.2002 EP 02078869
- (54) • LICHTERZEUGUNGSEINRICHTUNG MIT POLARISIERTES LICHT EMITTIERENDER WELLENLEITERPLATTE
- LIGHT GENERATING DEVICE HAVING POLARIZED LIGHT EMITTING WAVEGUIDE PLATE
- DISPOSITIF GENERATEUR DE LUMIERE PRESENTANT UNE PLAQUE DE GUIDAGE D'ONDE EMETTANT UNE LUMIERE POLARISEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CREEMERS, Tijsbert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 6/124 → (51) G02B 6/293

G02B 6/17 → (51) H01S 3/067

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 543 362 A1***
- G02B 6/124
- (25) En (26) En
- (21) 02777247.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010896 27.09.2002
- (87) WO 2004/029681 2004/15 08.04.2004
- (54) • INTEGRIERTE OPTISCHE VORRICHTUNG
- INTEGRATED OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) GORNI, Giacomo, I-27100 Pavia, IT
- ROMAGNOLI, Marco, I-20121 Milano, IT
- TEDIOSI, Riccardo, I-27100 Pavia, IT
- FACCIO, Daniele, I-22100 Como, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (51) **G02B 6/293** (11) **1 543 363 A1***
- G02B 6/124
- (25) En (26) En
- (21) 02807857.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

G02B 6/293

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010902 27.09.2002
- (87) WO 2004/029682 2004/15 08.04.2004
- (54) • INTEGRIERTE OPTISCHE VORRICHTUNG
- INTEGRATED OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) GORNI, Giacomo, I-27100 Pavia, IT
- ROMAGNOLI, Marco, I-20121 Milano, IT
- TORMEN, Maurizio, I-32100 Belluno, IT
- CHERCHI, Matteo, I-26100 Cremona, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G02B 6/32** (11) **1 543 364 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03770271.9 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

G02B 6/32

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027238 29.08.2003
- (87) WO 2004/029669 2004/15 08.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 25.09.2002 US 413986 P
- 17.03.2003 US 455712 P
- 29.04.2003 US 466799 P
- (54) • OPTISCHE BAUGRUPPEN FÜR DIE OPTISCHE FREIRAUMAUSBREITUNG ZWISCHEN WELLENLEITER(N) UND/ODER FASER(N)
- OPTICAL ASSEMBLIES FOR FREE-SPACE OPTICAL PROPAGATION BETWEEN WAVEGUIDE(S) AND/OR FIBER(S)
- ENSEMBLES OPTIQUES POUR LA PROPAGATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ENTRE GUIDE(S) D'ONDES ET/OU FIBRE(S)
- (71) Xponent Photonics, Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
- (72) BLAUVELT, Henry A. Xponent Photonics Inc, Monrovia, CA 91016, US

- VERNOOY, David W. Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
- PASLASKI, Joel S. Xponent Photonics Inc., Monrovia, CA 91016, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 543 365 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03732165.0 (22) 08.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

G02B 6/42

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000452 08.07.2003
- (87) WO 2004/027482 2004/14 01.04.2004
- (30) 23.09.2002 CH 160202
- (54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM LÖSBA-REN VERBINDEN WENIGSTENS EINES LICHTWELLENLEITERS MIT WENIGSTENS EINEM OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SOLCHEN ANSCHLUSSVORRICHTUNG
- CONNECTOR DEVICE FOR THE DETACHABLE CONNECTION OF AT LEAST ONE LIGHT WAVE GUIDE TO AT LEAST ONE OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR ASSEMBLY OF SUCH A CONNECTOR DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR RELIER DE FA ON LIBERABLE AU MOINS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES AVEC AU MOINS UN ELEMENT OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR MONTER UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CE TYPE
- (71) HUBER+SUHNER AG, Degersheimerstrasse 16, 9100 Herisau, CH
- (72) KRÄHENBÜHL, Roger, CH-9100 Herisau, CH
- KUEHNE, Jörg, CH-9100 Herisau, CH
- (74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 543 366 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03750726.6 (22) 28.08.2003
- (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

G02B 6/42

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050388 28.08.2003
- (87) WO 2004/029684 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 US 254955
- (54) • OPTISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG
- OPTICAL CONNECTION ASSEMBLIES
- ASSEMBLAGES DE CONNEXIONS OPTIQUES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) KNICKERBOCKER, John U., Wrappingers Falls, NY 12590, US
- JACOBOWITZ, Lawrence, Wrappingers Falls, NY 12590, US
- LIJSTEN, Ronald P., CH-8810 Horgen, CH
- SHINDE, Subhash L., Cortlandt Manor, NY 10567, US
- (74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 543 367 A2***
H01S 5/02
- (25) En (26) En
(21) 03759245.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028811 12.09.2003
(87) WO 2004/029680 2004/15 08.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 24.09.2002 US 253834
(54) • *ELEKTROOPTISCHE ANORDNUNG*
• *ELECTROOPTIC ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ELECTRO-OPTIQUE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) TOWLE, Steven, Phoenix, AZ 85045, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 543 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792733.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010495 20.08.2003
(87) WO 2004/019102 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239719
18.11.2002 JP 2002334126
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM
ZUSAMMENSTELLEN VON LINEAREN ELE-
MENTEN ZU EINER BANDFORM UND ZU
EINER BANDFORM ZUSAMMENGESTELLTE
LINEARE ELEMENTE UND ABSCHLUSS-
TEILSTRUKTUR DAVON*
• *TOOL AND METHOD FOR ASSEMBLING
LINEAR ELEMENTS INTO RIBBON SHAPE,
AND LINEAR ELEMENTS ASSEMBLED INTO
RIBBON SHAPE AND TERMINAL PORTION
STRUCTURE OF THE SAME.*
• *OUTIL ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE
D'ELEMENTS LINEAIRES EN RUBAN, ET
ELEMENTS LINEAIRES ASSEMBLES EN
RUBAN ET STRUCTURE DE PARTIES TER-
MINALES CORRESPONDANTE*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
(72) TANAKA, Kousuke, c/o Kantoh Works of Sumitomo,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP
SUGIYAMA, Hiroyasu, c/o Kantoh Works of
Sumitomo, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP
NIYAMA, Shinsuke, Yokohama Works of
Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844,
JP
SATO, Kazuhiro, c/o Kantoh Works of Sumitomo,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP
IKADA, Tsuyoshi, c/o Kantoh Works of Sumitomo,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G02B 7/32** → (51) G02B 21/24
-
- (51) **G02B 21/24** (11) **1 543 369 A2***
G02B 7/32
- (25) De (26) De
(21) 03750650.8 (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010784 25.09.2003
(87) WO 2004/031830 2004/16 15.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244618
(54) • *AUTOFOKUS-EINRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG
ODER/UND ERFASSUNG VON SCHICHTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL
OBJECT EXAMINATION AND/OR DETEC-
TION AND/OR EXAMINATION OF LAYERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ANA-
LYSE OPTIQUE D'OBJET OU POUR LA
DETECTION OU L'ANALYSE DE COUCHES*
- (71) Olympus Biosystems GmbH, Robert-Koch-Strasse
9, 82152 Planegg, DE
(72) SEEL, Matthias, 80339 München, DE
SCHALLER, Klaus, deceased, DE
(74) Jordan, Volker, Dr., Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,
DE
-
- (51) **G02B 26/02** (11) **1 543 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797441.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003927 12.09.2003
(87) WO 2004/027489 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 EP 02078939
(54) • *SCHALTBARES OPTISCHES ELEMENT*
• *SWITCHABLE OPTICAL ELEMENT*
• *ELEMENT OPTIQUE COMMUTABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNOEREN, Rudolph, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN ARENDONK, Anton, P., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G02B 26/02** (11) **1 543 371 A1***
G02B 26/06 G02B 27/00
G11B 7/12 G11B 7/135
G11B 7/125
- (25) En (26) En
(21) 03797469.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004030 12.09.2003
(87) WO 2004/027490 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 EP 02078939
18.12.2002 EP 02080387
(54) • *OPTISCHER SCHALTER AUF BASIS VON
ELEKTROBENZÜGUNG*
• *ELECTROWETTING OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE D'ELECTRO-
MOUILLAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G02B 26/02** → (51) G11B 7/135
-
- (51) **G02B 26/06** (11) **1 543 372 A1***
G02B 26/08 G01N 21/45
- (25) En (26) En
(21) 03753688.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004034 18.09.2003
(87) WO 2004/027491 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221675
22.08.2003 GB 0319841
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER
WEGLÄNGE EINES STRAHLENGANGES*
• *APPARATUS FOR VARYING THE PATH
LENGTH OF A BEAM OF RADIATION*
• *APPAREIL DESTINE A FAIRE VARIER LA
LONGUEUR DU TRAJECT D'UN FAISCEAU
DE RAYONNEMENT*
- (71) TeraView Limited, Platinum Building, St. John's
Innovation Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4
0WS, GB
(72) CLUFF, Julian, Alexander, TeraView Limited,
Cambridge CB4 0WG, GB
WITHERS, Michael, John, TeraView Limited,
Cambridge CB4 0WG, GB
BRADLEY, Ian, Vincent, TeraView Limited,
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G02B 26/06** → (51) G02B 26/02
-
- G02B 26/08** → (51) G02B 26/06
-
- G02B 26/08** → (51) H04R 11/02
-
- G02B 26/12** → (51) G01S 7/481
-
- G02B 27/00** → (51) G02B 26/02
-
- G02B 27/14** → (51) G02B 27/48
-
- (51) **G02B 27/48** (11) **1 543 373 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785604.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010538 22.09.2003
(87) WO 2004/029689 2004/15 08.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245102
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VOR-
RICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER
KOHÄRENZ EINES LICHTBÜNDELS*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10,
07745 Jena, DE
(72) BISCHOFF, Jörg, 98693 Ilmenau, DE
BRUNNER, Robert, 07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, 07768 Eichenberg, DE
ERDMANN, Lars, 99880 Hössegg, DE
STEINER, Reinhard, 07646 Stadtroda, DE

(74) Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perharmerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 27/48** (11) **1 543 374 A1***
(25) De (26) De

(21) 03798900.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010074 11.09.2003
(87) WO 2004/031837 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245231

(54) • ANORDNUNG ZU KOH RENZMINDERUNG
• DEVICE FOR REDUCING COHERENCE
• ENSEMBLE DE REDUCTION DE COHERENCE

(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) BRUNNER, Robert, 07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, 07768 Eichenberg, DE
ERDMANN, Lars, 99880 Hörselgau, DE
MENCK, Alexander, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, et al, Carl Zeiss Jena GmbH, Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 27/48** (11) **1 543 375 A1***
G02B 27/14

(25) De (26) De
(21) 03798901.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010075 11.09.2003
(87) WO 2004/031838 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245229

(54) • ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG DER KOHERENZ EINES LICHTBÜNDELS
• DEVICE FOR REDUCING THE COHERENCE OF A BEAM OF LIGHT
• ENSEMBLE POUR REDUIRE LA COHERENCE D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) MENCK, Alexander, 07743 Jena, DE
BISCHOFF, Jörg, 98693 Ilmenau, DE

(51) **G02C 5/00** (11) **1 543 376 A1***
G02C 7/16

(25) En (26) En
(21) 03766468.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003355 01.08.2003
(87) WO 2004/013678 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 GB 0217834

(54) • BRILLENKIT
• SPECTACLE KIT
• KIT POUR LUNETTES

(71) Spexxworld Limited, Unit 1, Oaksey Road, Poole Keynes, Cirencester GL7 6EA, GB
(72) Tanir, Erol Ralph, Poole Keynes, Cirencester GL7 6EA, GB
Sinding, Paul Davey, Poole Keynes, Cirencester GL7 6EA, GB
(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **1 543 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798248.5 (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
(86) IB 2003/001242 31.03.2003
(87) WO 2004/029694 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 IT BA20020033

(54) • BRILLENLINSE MIT MINUSSTÜRKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• MINUS POWER SPECTACLE LENS AND METHODS OF ITS PRODUCTION
• VERRE DE LUNETTES A CORRECTION NEGATIVE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) ROSCINI, Giuseppe, Via Imbriani n. 24, 70054 Giovinazzo, IT
(72) ROSCINI, Giuseppe, 70054 Giovinazzo, IT

G02C 7/04 → (51) C08G 77/20

G02C 7/04 → (51) C09D 11/10

G02C 7/08 → (51) G02C 9/00

G02C 7/16 → (51) G02C 5/00

(51) **G02C 9/00** (11) **1 543 378 A2***
G02C 7/08

(25) En (26) En
(21) 03791660.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/024801 27.08.2003
(87) WO 2004/021070 2004/11 11.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 27.08.2002 US 227797

(54) • MIT ABSTOSSENDER MAGNETKRAFT AN BRILLEN BEFESTIGTE SONNENBRILLEN
• SUNGLASSES ATTACHED TO EYEGLASSES USING REPELLING MAGNETIC FORCE
• LUNETTES DE SOLEIL ATTACHEES A DES LUNETTES DE VUE PAR FORCE MAGNETIQUE DE REPULSION

(71) Spiegel, Jay H., P.O. Box 11, Mount Vernon, VA 22121, US
(72) Spiegel, Jay H., Mount Vernon, VA 22121, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G02F 1/1335 → (51) B32B 15/08

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 543 379 A1***
H04N 9/31

(25) Fr (26) Fr
(21) 03792430.5 (22) 11.08.2003
(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) EP 2003/050372 11.08.2003
(87) WO 2004/019121 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 FR 0210414

(54) • LICHTBOX MIT HOHER LEUCHTKRAFT FÜR DISPLAYS
• HIGH-LUMINANCE LIGHT BOX FOR DISPLAYS
• BOITE A LUMIERE A HAUTE LUMINANCE POUR VISUALISATIONS

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) LESCOURRET, Jean-Louis, Thales I.P., F-94117 Arcueil Cedex, FR
EDIAIR, Serge, Thales I.P., F-94117 Arcueil Cedex, FR
ESPAIGNET, Thomas, Thales I.P., F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02F 1/1339** (11) **1 543 380 A1***
(25) En (26) En

(21) 03797405.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003555 08.08.2003
(87) WO 2004/027501 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 NL 1021489

(54) • PAAR VON SUBSTRATEN, DIE DURCH ABSTANDSSCHICHTEN MIT EINEM VORBESTIMMTEN MUSTER VONEINANDER BEABSTANDET WERDEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A PAIR OF SUBSTRATES SPACED FROM EACH OTHER BY SPACERS HAVING A PRE-DETERMINED PATTERN AND METHOD OF MAKING THEREOF
• PAIRE DE SUBSTRATS ESPACES L'UN DE L'AUTRE PAR DES ESPACEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NISATO, Giovanni, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DECRE, Michel, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUISMAN, Bart-Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOUTEN, Petrus, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/139** (11) **1 543 381 A1***
(25) En (26) En

(21) 03755829.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029088 16.09.2003
(87) WO 2004/027505 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411983 P

(54) • BILDPROJEKTOR MIT REFLEKTIERENDER MIXED-MODE VERDRILLT NEMATISCHER FLÜSSIGKRISTALLZELLE
• PROJECTOR IMAGING APPARATUS WITH REFLECTIVE MIXED-MODE TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL PANEL
• PROJECTEUR D'IMAGES A PANNEAU REFLECHISSANT DE CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES EN HELICE EN MODE MIXTE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
YAKOVENKO, Sergei, Y., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G03B 15/06** (11) **1 543 382 A1***
F21V 7/18 F21V 17/10
(25) En (26) En
(21) 03773057.9 (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 2003/030356 24.09.2003
(87) WO 2004/031849 2004/16 15.04.2004
(30) 24.09.2002 US 254448
(54) • *BELEUCHTUNGSSCHIRM MIT LÖSBAREN BEFESTIGUNGEN FÜR STÜTZSTÄBE*
• *LIGHTBANK WITH RELEASABLE SUPPORT ROD MOUNTS*
• *CAISSON LUMINEUX POUR VU D'ELEMENTS DE FIXATION DE TIGES DE SUPPORT AMOVIBLES*
(71) Chimera Company, 1812 Valtec Lane, Boulder, CO 80301, US
(72) LOWE, Gregory, E., Berthoud, CO 80513, US
FROST, Thomas, M., Oakdale, CA 95361, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03C 1/76** (11) **1 543 383 A1***
B41M 5/40 G03F 7/095
B41N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03790576.7 (22) 22.08.2003
(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) BR 2003/000119 22.08.2003
(87) WO 2004/021080 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 BR 0234280
17.12.2002 BR 0234280
(54) • *STEREOFLEXOGRAPHIE*
• *STEREOFLEXOGRAPHY*
• *STEREOFLEXOGRAPHIE*
(71) Dantas, Eudes, Rua Evaristo da Veiga, 41 / Apto 104 - Centro, 20031-040 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) Dantas, Eudes, 20031-040 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

(51) **G03F 7/09** (11) **1 543 384 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750374.5 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003161 23.09.2003
(87) WO 2004/029716 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244197

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE LACKSCHICHT BILDET UND EIN VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES FOTOESISTS UNTER VERWENDUNG DER LACKSCHICHT*
• *COMPOSITION WHICH FORMS AN ELECTRICALLY-CONDUCTING PROTECTIVE COAT AND A METHOD FOR STRUCTURING A PHOTOESIST USING THE PROTECTIVE LAYER*
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE DE VERNIS ELECTROCONDUCTRICE ET PROCEDE DE STRUCTURATION D'UN PHOTOESIST A L'AIDE DE CETTE COUCHE DE VERNIS*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ABARGUES, Rafael, 91056 Erlangen, DE
ELIAN, Klaus, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G03F 7/095 → (51) G03C 1/76

(51) **G03G 15/01** (11) **1 543 385 A1***
G03G 21/10 G03G 21/12
(25) En (26) En
(21) 03798351.7 (22) 26.09.2003
(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) IE 2003/000130 26.09.2003
(87) WO 2004/029728 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255390
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHE FARBDRUCKVORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC COLOR PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSIION COULEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Aetas Technology Incorporated, Suite 200 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045, US
(72) LIN, Chou-Jiung No.7, Alley Lane 400, Taiwan 300, TW
LIN, Chi-Chien 4F1., No. 58, Sanchung 1st Road, Hsinchu Taiwan 310, TW
HSU, Ming-Hung, Nantou Taiwan 542, TW
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G03G 21/10 → (51) G03G 15/01**G03G 21/12** → (51) G03G 15/01**G04B 1/14** → (51) G04B 15/14

(51) **G04B 15/14** (11) **1 543 386 A2***
G04B 31/02 G04B 19/12
G04B 17/06 G04B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03702274.6 (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 RO

(86) CH 2003/000151 04.03.2003
(87) WO 2004/029733 2004/15 08.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 25.09.2002 CH 161702
06.11.2002 CH 185802
(54) • *MECHANISCHE TEILE*
• *MECHANICAL PARTS*
• *PIECES MECANICIQUES*
(71) Fore Eagle Co Ltd, Flat/RM 905, Silvercord Tower, 230 Canton Road, TST, Hong Kong, CN
(72) GYGAX, Pierre, CH-2016 Cortailod, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, et al, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

G04B 17/06 → (51) G04B 15/14**G04B 19/12** → (51) G04B 15/14**G04B 31/02** → (51) G04B 15/14

(51) **G05B 11/01** (11) **1 543 387 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807792.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009042 14.08.2003
(87) WO 2004/034161 2004/17 22.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244905
(54) • *REGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER REGELVORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE REGULATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE DERNIER*
(71) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) OBERHOFFNER, Gerhard, A-8010 Graz, AT
STEELE, Colin, A-8561 Söding, AT
RIEDMÜLLER, Kurt, A-8141 Unterpremstätten, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G05B 11/32 → (51) G05B 19/418**G05B 13/02** → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 13/04** (11) **1 543 388 A1***
G05B 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755614.9 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002264 17.07.2003
(87) WO 2004/010233 2004/05 29.01.2004
(30) 17.07.2002 FR 0209044
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG MINDESTENS EINER PARAMETEREIGENSCHAFT EINES PHYSIKALISCHEN SYSTEMS, WELCHES ENTWICKELT WURDE, UM VERÄNDERBAREN UMWELTBEDINGUNGEN UNTERWORFEN ZU WERDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING AT LEAST ONE PARAMETER CHARACTERISTIC OF A PHYSICAL SYSTEM DESIGNED TO BE SUBJECTED TO VARIABLE ENVIRONMENTAL CONDITIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D OPTIMISATION D AU MOINS UN PAARAME TRE CARACTERISTIQUE D UN SYSTEME PHYSIQUE DESTINE A ETRE SOU MIS A DES CONDITIONS EXTERIEURES VARIABLES*
(71) Appedge, 18-22 rue d'Arres, 92000 Nanterre, FR
(72) MASSE, John, F-92700 Colombes, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

G05B 17/02 → (51) G05B 13/04**G05B 17/02** → (51) G05B 19/418**G05B 17/02** → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 19/042** (11) **1 543 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757852.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010285 16.09.2003
(87) WO 2004/027530 2004/14 01.04.2004

- (30) 16.09.2002 DE 10243088
- (54) • VERFAHREN UND RECHNERSYSTEM ZUM BETREIBEN VON MINDESTENS ZWEI MIT-EINANDER VERBUNDENEN STEUERGERÄTEN
- METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR OPERATING AT LEAST TWO INTERCONNECTED CONTROL DEVICES
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX APPAREILS DE COMMANDE INTERCONNECTES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNOEFLER, Eckehard, 71672 Marbach, DE
LANG, Tobias, 71737 Kirchberg, DE
FINK, Peter, 66687 Wadern-Wedern, DE
LUNT, Martin, 71706 Markgroeningen, DE
ILLG, Bernd, 75031 Eppingen, DE
HAFNER, Arno, A-2371 Hinterbruehl, AT

(51) **G05B 19/042** (11) **1 543 390 A2***
G05B 19/418

- (25) En (26) En
(21) 03797410.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003568 08.08.2003
(87) WO 2004/027528 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004

- (30) 20.09.2002 EP 02078907
- (54) • ADAPTIVE DATENVERARBEITUNG MIT VERZÖGERUNGSVORHERSAGE
- ADAPTIVE DATA PROCESSING SCHEME BASED ON DELAY FORECAST
- CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES ADAPTATIF EN FONCTION D'UNE ESTIMATION DE RETARD

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PESSOLANO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G05B 19/042 → (51) G05B 19/05

G05B 19/042 → (51) H02P 1/26

(51) **G05B 19/05** (11) **1 543 391 A1***
G05B 19/042

- (25) De (26) De
(21) 03757811.9 (22) 09.09.2003
(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
(86) EP 2003/010011 09.09.2003
(87) WO 2004/031874 2004/16 15.04.2004
(30) 26.09.2002 DE 10245176

- (54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES FELDDERÄTES IN EINEM NETZWERK DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK
- METHOD FOR SIMULATION OF A FIELD DEVICE IN A PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY NETWORK
- PROCEDE DE SIMULATION D'UN APPAREIL DE CHAMP DANS UN RESEAU RELEVANT DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATION DES PROCESSUS INDUSTRIELS

- (71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
- (72) DA SILVA NETO, Eugenio Ferreira, CH-4105 Biel-Benken, CH

- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 543 392 A1***
G05B 17/02 G05B 11/32

- (25) En (26) En
(21) 03736414.8 (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

(86) SE 2003/001134 27.06.2003
(87) WO 2004/003671 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 SE 0202024
28.06.2002 US 392407 P

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG UND FEHLERKENNUNG IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN
- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND FAULT DETECTION IN INDUSTRIAL PROCESSES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE DETECTER DES INCIDENTS DANS DES PROCEDES INDUSTRIELS

- (71) Umetrics AB, P.O. Box 7960, 907 19 Umea, SE
- (72) WOLD, Svante, S-907 19 Ume, SE
- (74) Larsson, Karin, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 23/02** (11) **1 543 393 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02779540.0 (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

(86) EP 2002/012457 07.11.2002
(87) WO 2004/029742 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 02021499

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE ZUR DIAGNOSE
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A TECHNICAL INSTALLATION, ESPECIALLY FOR CARRYING OUT DIAGNOSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE, EN PARTICULIER A DES FINS DE DIAGNOSTIC

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) FICK, Wolfgang, 81371 München, DE
APPEL, Mirko, 81539 München, DE
GERK, Uwe, 96158 Frensdorf, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 543 394 A1***
G05B 13/02 G05B 17/02

- (25) De (26) De
(21) 03738118.3 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/007202 04.07.2003
(87) WO 2004/034166 2004/17 22.04.2004
(30) 26.09.2002 EP 02021501

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEHRERE SYSTEME UMFASSENDEN TECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE EINER KRAFTWERKSANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A TECHNICAL INSTALLATION COMPRISING SEVERAL SYSTEMS, IN PARTICULAR AN ELECTRIC POWER STATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE INSTALLATION TECHNIQUE COMPRENANT PLUSIEURS SYSTEMES, NOTAMMENT UNE CENTRALE ELECTRIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) FICK, Wolfgang, 81371 München, DE
APPEL, Mirko, 81539 München, DE
GERK, Uwe, 96158 Frensdorf, DE

(51) **G05D 7/06** (11) **1 543 395 A1***
G05D 9/00 G01G 11/12
G01G 13/28

- (25) En (26) En
(21) 03753612.5 (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) FI 2003/000695 24.09.2003
(87) WO 2004/029745 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 FI 20021712

- (54) • GESTEUERTE ZUFÜHRUNG VON FESTMATERIAL
- CONTROLLING FEEDING OF SOLID MATTER
- ALIMENTATION REGULEE EN MATIERE SOLIDE

- (71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI

- (72) HANHINEN, Jaakko, FIN-33900 Tampere, FI
IMELÄINEN, Heikki, FIN-33560 Tampere, FI
MUTIKAINEN, Taneli, FIN-33100 Tampere, FI

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05D 9/00 → (51) G05D 7/06

G05D 11/13 → (51) B01F 3/00

G05G 1/10 → (51) H02H 9/00

G05G 5/03 → (51) H02H 9/00

G06C 1/00 → (51) G09B 19/02

(51) **G06F 1/00** (11) **1 543 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738350.2 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003112 17.07.2003
(87) WO 2004/010269 2004/05 29.01.2004

(88) 11.03.2004
(30) 23.07.2002 US 202517

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON POTENZIELLEM WURMÄHNLICHEN VERHALTEN EINES PROGRAMMES
- METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC DETERMINATION OF POTENTIALLY WORM-LIKE BEHAVIOUR OF A PROGRAM
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DU COMPORTEMENT POTENTIEL D'UN TYPE DE VER D'UN PROGRAMME

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

- (72) ARNOLD, William, Carlisle, Mahopac, NY 10541, US
CHESS, David, Michael, Mohegan Lake, NY 10547, US

- MORAR, John, Frederick, Mahopac, NY 10541, US
SEGAL, Alla, Mount Kisco, NY 10549, US
WHALLEY, Ian, Nicholas, Pawling, NY 12564-1124, US
WHITE, Steve, Richard, New York, NY 10016, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763507.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/000877 08.07.2003
(87) WO 2004/008297 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 AU 2002950202
(54) • *VERFAHREN FÜR STANDARDMECHANISMEN FÜR DIE DIGITALE ARTIKELMANIPULATION UND HANDHABUNG*
• *METHODS FOR STANDARD MECHANISMS FOR DIGITAL ITEM MANIPULATION AND HANDLING*
• *PROCEDES RELATIFS A DES MECANISMES STANDARD CON US POUR MANIPULER ET TRAITER DES ARTICLES NUMERIQUES*
- (71) University of Wollongong, Office of Research, Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522, AU
(72) BURNETT, Ian, Shaw, Figtree, NSW 2525, AU
DRURY, Gerrard, Matthew, Wollongong, NSW 2500, AU
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766937.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023493 29.07.2003
(87) WO 2004/013724 2004/07 12.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 02.08.2002 US 400050 P
16.01.2003 US 345374
(54) • *LIVE-SCANNER MIT WEB-FÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *WEB-ENABLED LIVE SCANNER AND METHOD FOR CONTROL*
• *SCANNEUR D'EMPREINTE DIGITALE POUR INTERNET ET PROCEDE DE COMMANDE*
- (71) Cross Match Technologies, Inc., 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) CANNON, Greg, L., Boynton Beach, FL 33437, US
SIEGEL, William, G., Wellington, FL 33414, US
KILP, David, P., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784832.2 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023597 28.07.2003
(87) WO 2004/015521 2004/08 19.02.2004
(88) 01.07.2004
- (30) 09.08.2002 US 215917
(54) • *MEHRFACHPROTOKOLL-SPEICHERANWENDUNG MIT BEREITSTELLUNG INTEGRIRTER UNTERST TZUNG F R DATEI-UND BLOCKZUGRIFFSPROTOKOLLE*
• *MULTI-PROTOCOL STORAGE APPLIANCE THAT PROVIDES INTEGRATED SUPPORT FOR FILE AND BLOCK ACCESS PROTOCOLS*
• *SERVEUR MONOFONCTIONNEL DE STOCKAGE MULTI-PROTOCOLE ASSURANT UN SUPPORT INTEGRE POUR DES PROTOCOLES D'ACCES EN BLOC ET PAR FICHER*
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) PAWLOWSKI, Brian, Palo Alto, CA 94301, US
SRINIVASAN, Mohan, Santa Clara, CA 95051, US
LEE, Herman, Mountain View, CA 94041, US
RAJAN, Vijayan, Sunnyvale, CA 94085-1612, US
PITTMAN, Joseph, C., Apex, NC 27502, US
(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787872.5 (22) 11.08.2003
(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) GB 2003/003476 11.08.2003
(87) WO 2004/017183 2004/09 26.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218993
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HEURISTISCHEN ERKENNEN VON VIREN IN AUSF HRBAREM CODE*
• *METHOD OF, AND SYSTEM FOR, HEURISTICALLY DETECTING VIRUSES IN EXECUTABLE CODE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DE MANIERE HEURISTIQUE DES VIRUS DANS UN CODE EXECUTABLE*
- (71) Messagelabs Limited, 1270 Landsdowne Court, Gloucestershire Business Park, Gloucester GL3 4AB, GB
(72) SHIPP, Alexander, Star Internet, Barmwood, Gloucester GL4 3RT, GB
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788187.7 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NO 2003/000275 13.08.2003
(87) WO 2004/017184 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 NO 20023860
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND VERARBEITEN VON DATENSTRÖMEN, DIE VERSCHLÜSSELTE UND ENTSCHLÜSSELTE DATEN ENTHALTEN*
• *METHOD FOR CREATING AND PROCESSING DATA STREAMS THAT CONTAIN ENCRYPTED AND DECRYPTED DATA*
• *PROCEDE DE CREATION ET DE TRAITEMENT DE TRAINS DE DONNEES RENFERMANT DES DONNEES CRYPTÉES ET DES DONNEES DECRYPTÉES*
- (71) Sospita AS, P.O. Box 1417, 4505 Mandal, NO
(72) KANESTRÖM, Ejil, N-4515 Mandal, NO
BERG, Pal, N-4515 Mandal, NO
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788442.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/025370 13.08.2003
(87) WO 2004/017185 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 222111
(54) • *HARDWAREUNTERSTÜTZTE LEUMUNDVALIDIERUNG*
• *HARDWARE-ASSISTED CREDENTIAL VALIDATION*
• *VALIDATION DE TITRES ASSISTEE PAR DISPOSITIF MATERIEL*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) AISSI, Selim, Beaverton, OR 97007, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 543 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791785.3 (22) 26.08.2003
(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 2003/026685 26.08.2003
(87) WO 2004/021115 2004/11 11.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 27.08.2002 US 228546
(54) • *EINHOLEN UND BEZAHLN VON MIKROBEZAHLUNGEN FÜR INTERNET- UND DRAHTLOSEN KAUF VON COPYRIGHT-MATERIAL*
• *COLLECTING AND PAYING MICROPAYMENTS FOR INTERNET AND WIRELESS PURCHASE OF COPYRIGHT MATERIAL*
• *COLLECTE ET VERSEMENT DE MICROPAIEMENTS INTERNET ET ACHAT SANS FIL D'OEUUVRES PROTEGEES PAR DES DROITS D'AUTEUR*
- (71) Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) MEINHARDT, Mark, M., Eagan, MN 55123, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- G06F 1/20** → (51) H01L 23/367
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 543 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793384.3 (22) 21.08.2003
(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 2003/026566 21.08.2003
(87) WO 2004/019196 2004/10 04.03.2004
(88) 16.09.2004
(30) 21.08.2002 US 224703
(54) • *UNIVERSAL-DISPLAY-TASTATUR, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *UNIVERSAL DISPLAY KEYBOARD, SYSTEM, AND METHODS*
• *CLAVIER UNIVERSEL D'AFFICHAGE, ET SYSTEMES ET PROCEDES Y RELATIFS*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FORD, Richard, Lancaster, MA 01523, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/00 → (51) H04N 5/455

(51) **G06F 3/033** (11) **1 543 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798533.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012368 26.09.2003
(87) WO 2004/029791 2004/15 08.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002284076
30.09.2002 JP 2002286117
30.09.2002 JP 2002287092

(54) • *GRAPHISCHE ANZEIGESTEUEERINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES GRAPHEN UND GRAPHIK- UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *GRAPHIC DISPLAY CONTROL DEVICE FOR DISPLAYING GRAPH AND GRAPHIC AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE GRAPHIQUE POUR AFFICHAGE DE GRAPHES ET DES GRAPHIQUES ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SUDOH, Tomohiro, Akishima-shi, Tokyo 196-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/033 → (51) B29C 65/44

G06F 3/033 → (51) G09G 5/00

G06F 3/033 → (51) H04N 5/76

(51) **G06F 7/00** (11) **1 543 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749532.2 (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) US 2003/028171 09.09.2003
(87) WO 2004/027550 2004/14 01.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.09.2002 US 252235

(54) • *ARCHITEKTUR ZUM PRÄSENTIEREN UND VERWALTEN VON INFORMATIONEN IN EINER AUTOMATISIERTEN PARK- UND LAGEREINRICHTUNG*
• *ARCHITECTURE FOR PRESENTING AND MANAGING INFORMATION IN AN AUTOMATED PARKING AND STORAGE FACILITY*
• *ARCHITECTURE PERMETTANT DE PRESENTER ET DE GERER DES INFORMATIONS DANS UNE INSTALLATION AUTOMATISEE DE PARKING ET DE STOCKAGE*
(71) Robotic Parking, Inc., 12812 N. 60th Street, Pinellas, FL 33760, US
(72) HAAG, Gerhard, Clearwater, FL 33760, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 543 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771230.4 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003235 14.07.2003
(87) WO 2004/012334 2004/06 05.02.2004
(88) 21.05.2004
(30) 25.07.2002 US 205273
(54) • *ABTASTSCHALTKREIS ZUR ZUFALLSZAHL-LENGENERIERUNG*
• *SWITCHING ELECTRONIC CIRCUIT FOR RANDOM NUMBER GENERATION*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE DE COMMUTATION POUR PRODUIRE DES NOMBRES ALEATOIRES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARS, Laszlo, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Röggla, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **G06F 7/72** (11) **1 543 408 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782247.5 (22) 28.11.2003
(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 2003/013426 28.11.2003
(87) WO 2004/059463 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260655
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER MULTIPLIKATION MIT EINER VERSCHIEBUNG DES MULTIPLIKANDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A MULTIPLICATION INVOLVING A SHIFTING OF THE MULTIPLICAND*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CALCULER UNE MULTIPLICATION AVEC UN DECALAGE DU MULTIPLICANDE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
SEIFERT, Jean-Pierre INTEL Corporation, OR 97124, US
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **1 543 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797451.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003949 10.09.2003
(87) WO 2004/027597 2004/14 01.04.2004
(88) 11.11.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221837
(54) • *QUISQUATER-REDUZIERUNG*
• *QUISQUATER REDUCTION*
• *REDUCTION DE QUISQUATER AMELIOREE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUBERT, G.T.M. c/o Philips Intel. Property & Stan., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 543 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752543.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029738 22.09.2003
(87) WO 2004/029794 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 256872
(54) • *SOFT-DIVERSITY-SATELLITEN-GATEWAY-ARCHITEKTUR*
• *SOFT DIVERSITY SATELLITE GATEWAY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PASSERELLE DE SATELLITE A DIVERSITE DOUCE*

(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) WILCOXSON, Donald, C., Oceanside, CA 92056, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 9/32** (11) **1 543 411 A2***
G06F 9/40
(25) De (26) De
(21) 03808264.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010597 23.09.2003
(87) WO 2004/042559 2004/21 21.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 27.09.2002 DE 10245367
(54) • *PROZESSOR MIT EXPLIZITER ANGABE ÜBER ZU SICHERNDE INFORMATIONEN BEI UNTERPROGRAMMSPRÜNGEN*
• *PROCESSOR WITH EXPLICIT INFORMATION ON INFORMATION TO BE SECURED IN SUB-PROGRAM BRANCHES*
• *PROCESSEUR COMPRENANT DES DONNEES EXPLICITES SUR LES INFORMATIONS A SAUVEGARDER EN CAS DE BRANCHEMENTS VERS UN SOUS-PROGRAMME*

(71) Infineon Technologies, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DIRSCHERL, Gerd, 81453 München, DE
GAMMEL, Berndt, 85570 Markt-Schwaben, DE
SMOLA, Michael, 80636 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 9/40 → (51) G06F 9/32

(51) **G06F 9/44** (11) **1 543 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750992.4 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004205 25.09.2003
(87) WO 2004/029800 2004/15 08.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 25.09.2002 US 254258
(54) • *ÜBERPRÜFBARE PROZESSEN IN EINER HETEROGEN VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG*

- VERIFIABLE PROCESSES IN A HETEROGENEOUS DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
 - TRAITEMENTS VARIABLES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI HETEROGENE
- (71) Enigmatec Corporation, 4th Floor, 25 Bucklersbury House, London EC4N 8DA, GB
- (72) Johnston-Watt, Duncan, Tunbridge Wells, Kent TN2 5EF, GB
West, Andrew Martin, Winchester, Hampshire SO21 2BY, GB
Brown, Gary Peter, Hitchin, Herts SG4 0EZ, GB
Ross-Talbot, Stephen Sean Mark, Henfield, West Sussex BN5 9HX, GB
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 543 413 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775451.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002853 29.09.2003
(87) WO 2004/029799 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212012
- (54) • VERFAHREN, WODURCH BENUTZERSYSTEMINTERAKTION VON DER ANWENDUNG VON INTERAKTIONSMEDIEN UNABHÄNGIG WIRD
• METHOD FOR MAKING USER-SYSTEM INTERACTION INDEPENDENT FROM THE APPLICATION OF INTERACTION MEDIA
• PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE L'INTERACTION UTILISATEUR SYSTEME INDEPENDANTE DE L'APPLICATION ET DES MEDIAS D'INTERACTION
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) SEDOGBO, Célestin, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
BISSON, Pascal, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
GRISVARD, Olivier, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
JOURDAN, Jean, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
POIBEAU, Thierry, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **1 543 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791941.2 (22) 28.08.2003
(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 2003/027093 28.08.2003
(87) WO 2004/021136 2004/11 11.03.2004
(88) 01.04.2004
(30) 29.08.2002 US 407554 P
30.08.2002 US 233338
25.11.2002 US 303441
- (54) • MECHANISMUS ZUM INTEGRIEREN PROGRAMMIERBARER EINRICHTUNGEN IN SOFTWAREGEST TZE RAHMEN F R VERTEILTE DATENVERARBEITUNG

- MECHANISM FOR INTEGRATING PROGRAMMABLE DEVICES INTO SOFTWARE BASED FRAMEWORKS FOR DISTRIBUTED COMPUTING
 - MECANISME PERMETTANT L'INTEGRATION DE DISPOSITIFS PROGRAMMABLES DANS DES CANEVAS LOGICIELS POUR TRAITEMENT REPARTI
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) SIMONSON, Peter, Greenville, NH 03048, US
HAJI-AGHAJANI, Kazem, Amherst, NH 03031, US
THIELE, Matthew, J., Hampstead, NH 03841, US
STROILI, Frank, D., Hollis, NH 03049, US
NATWICK, Kevin, P., Hudson, NH 03051, US
BOLAND, Robert, P., Wilmington, MA 01887, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 543 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785245.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025294 13.08.2003
(87) WO 2004/015569 2004/08 19.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 13.08.2002 US 217599
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOOTEN MIT FERNKONFIGURATIONSDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR BOOTING WITH REMOTE CONFIGURATION DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'AMOR AGE AU MOYEN DE DONNEES DE CONFIGURATION A DISTANCE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MCCARDLE, William, Spring, TX 77379, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 543 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797494.6 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IE 2003/000127 23.09.2003
(87) WO 2004/027604 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.09.2002 IE 20020769
23.09.2002 IE 20020764
- (54) • SYSTEM ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG
• TRANSACTION PROCESSING SYSTEM
• TRAITEMENT DE TRANSACTION
- (71) Neos Financial Systems Limited, Pembroke House 8-10 Lower pembroke Street, Dublin 2, IE
- (72) BOYLAN, Jonathan, Rathgar, Dublin 6, IE
CONNOLLY, Rory, Dalkey, County Dublin, IE
KIRWAN, Eoin, Rathmines, Dublin 6, IE
McCORRY, Ann, Butlersbridge, County Cavan, IE
MOLLOY, Alan, Rathfarnham, Dublin 14, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 543 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772111.5 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023848 30.07.2003
(87) WO 2004/012417 2004/06 05.02.2004
(88) 21.04.2005
(30) 30.07.2002 US 208559
- (54) • SPEICHERUNGSVERWALTUNGSBRÜCKEN
• STORAGE MANAGEMENT BRIDGES
• PONTS DE GESTION MEMOIRE
- (71) VERITAS OPERATING CORPORATION, 350 Ellis Street, Mountain View, California 94043, US
- (72) LANZATELLA, Thomas, W., Minneapolis, MN 55414, US
COLGROVE, John, A., Los Altos, CA 94042, US
CUYKENDALL, Blaine, T., San Jose, CA 95126, US
UNUECO, Allen, Bellevue, WA 98008-2112, US
BROMLEY, Graham, Dublin, CA 94568, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 543 418 A1***
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 03783831.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000994 06.08.2003
(87) WO 2004/015572 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 401886 P
07.08.2002 US 402024 P
07.08.2002 US 402013 P
22.10.2002 US 420181 P
22.10.2002 US 420486 P
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM F R EINEN SYNCHRONIZITÄTSUNABHÄNGIGEN, BETRIEBSMITTEL DELEGIERENDEN, STROMVERBRAUCH UND ANWEISUNGEN OPTIMIERENDEN PROZESSOR
• APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR A SYNCHRONICITY INDEPENDENT, RESOURCE DELEGATING, POWER AND INSTRUCTION OPTIMIZING PROCESSOR
• APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN PROCESSEUR INDEPENDANT DE LA SYNCHRONICITE, CAPABLE D'OPTIMISER L'ENERGIE ET LES INSTRUCTIONS ET DE DELEGUER LES RESSOURCES

(71) MMagix Technology Limited, 69 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, GB

(72) O'SULLIVAN, Daniel, Shane, Mt Pleasant, Western Australia 6153, AU

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 543 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797411.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003573 08.08.2003
(87) WO 2004/027613 2004/14 01.04.2004
(88) 02.12.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078894

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUTEILEN GEMEINSAM BENUTZTER BETRIEBSMITTEL ZWISCHEN ANWENDUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING SHARED RESOURCES BETWEEN APPLICATIONS
- PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PARTAGEES ENTRE APPLICATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENTSCHEL, Christian, 5656 AA Eindhoven, NL BRIL, Reinder, J., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 11/00** (11) **1 543 420 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03772073.7 (22) 29.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023778 29.07.2003
 - (87) WO 2004/012061 2004/06 05.02.2004
 - (88) 22.04.2004
 - (30) 29.07.2002 US 399580 P
 - (54) • EINHEITLICHE NACHRICHTENANORDNUNG FÜR SEMIAKTIVE UND PASSIVE DUPLIKATION
 - CONSISTENT MESSAGE ORDERING FOR SEMI-ACTIVE AND PASSIVE REPLICATION
 - CLASSEMENT COHERENT DE MESSAGES POUR DUPLICATION SEMI-ACTIVE ET PASSIVE
 - (71) Eternal Systems, Inc., 5290 Overpass Road, Buiding D., Santa Barbara CA 93111, US
 - (72) MOSER, Louise, E., Santa Barbara, CA 93107, US MELLJAR-SMITH, Peter, M., Santa Barbara, CA 93107, US
 - (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G06F 11/16** (11) **1 543 421 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03807779.8 (22) 06.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008715 06.08.2003
 - (87) WO 2004/034172 2004/17 22.04.2004
 - (88) 23.09.2004
 - (30) 12.09.2002 EP 02020602
 - (54) • VERFAHREN ZUR EREIGNISSYNCHRONISATION, DAMIT SYNCHRONISIERTE PROZESSOREN UND FEHLERTOLERANTER SYSTEME MIT DERARTIGEN PROZESSOREN
 - METHOD FOR SYNCHRONIZING EVENTS, PARTICULARLY FOR PROCESSORS OF FAULT-TOLERANT SYSTEMS
 - PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'EVENEMENTS, NOTAMMENT POUR DES PROCESSEURS DE SYSTEMES A TOLERANCE D'ERREUR
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) PELESKA, Pavel, 82166 Gräfelfing, DE SCHNABEL, Dirk, 81369 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **1 543 422 A1***
 H04L 29/14
 (25) En (26) En
 (21) 03793843.8 (22) 05.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003418 05.08.2003
 - (87) WO 2004/023305 2004/12 18.03.2004
 - (30) 05.09.2002 US 235691
 - (54) • FERNDIREKTSPEICHERZUGRIFFSBE-REITEN NETZWERKSCHNITTSTELLEN-STEUERUNGS BERWECHSELN UND RCKWECHSELUNTERST TZUNG
 - REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS EN-ABLED NETWORK INTERFACE CONTROLLER SWITCHOVER AND SWITCHBACK SUP-PORT
 - MECANISME DE COMMUTATION DU CONTROLEUR RESEAU ACTIVE PAR L'ACCES DIRECT MEMOIRE A DISTANCE ET DE COMMUTATION DE RETOUR A L'ETAT INITIAL
 - (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 - (72) BOYD, William, Todd, Poughkeepsie, NY 12603, US JOSEPH, Douglas, Danbury, CT 06811, US KO, Michael, Anthony, San Jose, CA 95120, US RECIO, Renato, John, Austin, TX 78759, US
 - (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 543 423 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03765712.9 (22) 18.07.2003
 (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 2003/022448 18.07.2003
 - (87) WO 2004/010249 2004/05 29.01.2004
 - (88) 16.12.2004
 - (30) 19.07.2002 US 397049 P
 - (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-DUNG VON PROFILINFORMATIONEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZING PROFILE INFORMATION
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS DE PRO-FIL
 - (71) Synchrologic Inc., 200 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30322, US
 - (72) MCDONALD, David, Acworth, GA 30102, US JONES, William, H., Duluth Georgia 30096, US JOHNSON, Bret, A., Alpharetta, GA 30022, US MOHAMMADIOUN, Said, Atlanta, Georgia 30328, US
 - (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 11/30 → (51) G06F 15/173

(51) **G06F 12/00** (11) **1 543 424 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03784834.8 (22) 28.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023661 28.07.2003
 - (87) WO 2004/015522 2004/08 19.02.2004
 - (88) 06.05.2004
 - (30) 09.08.2002 US 216453

- (54) • SPEICHERUNGSVIRTUALISIERUNG DURCH SCHICHTUNG VIRTUELLER DATENTRÜGEROBJEKTE AUF EINEM DATEISYSTEM
- STORAGE VIRTUALIZATION BY LAYERING VIRTUAL DISK OBJECTS ON A FILE SYS-TEM
- VIRTUALISATION DU STOCKAGE PAR DIS-POSITION EN COUCHES D'OBJETS SUR DISQUE VIRTUEL DANS UN SYSTEME DE FICHER
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) RAJAN, Vijayan, Sunnyvale, CA 94085-1612, US SRINIVASAN, Mohan, Santa Clara, CA 95051, US PAWLOWSKI, Brian, Palo Alto, CA 94301, US BOLEN, David Brittain, Durham, NC 27704, US LEWIS, Blake, H., Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 9/50

(51) **G06F 12/08** (11) **1 543 425 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03754996.1 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030880 18.09.2003
 - (87) WO 2004/029776 2004/15 08.04.2004
 - (88) 28.10.2004
 - (30) 27.09.2002 US 256318
 - (54) • RECHNERSYSTEM MIT INTEGRIERTEM VERZEICHNIS UND PROZESSORCACHE-SPEICHER
 - COMPUTER SYSTEM WITH INTEGRATED DIRECTORY AND PROCESSOR CACHE
 - SYSTEME INFORMATIQUE AVEC CACHE D'ANNUAIRE ET DE PROCESSEUR INTE-GRE
 - (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
 - (72) CONWAY, Patrick, Los Altos, CA 94024-6049, US
 - (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 543 426 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03791710.1 (22) 21.08.2003
 (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 2003/026128 21.08.2003
 - (87) WO 2004/021196 2004/11 11.03.2004
 - (30) 28.08.2002 US 406623 P
 - (54) • VIDEOSPEICHERNETZWERK MIT VERGR-SSERTER LEISTUNGSFÜHIGKEIT
 - VIDEO-STORAGE NETWORK HAVING INCREASED PERFORMANCE
 - RESEAU DE STOCKAGE VIDEO PRESEN-TANT DES CARACTERISTIQUES AMELIO-REES
 - (71) Grass Valley (U.S.) Inc., 400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959, US
 - (72) ROSKER, Steven, Brian, Lexington, MA 02420, US SINGER, Charles, Todd, North Reading, MA 01864, US
 - (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 543 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798809.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031020 18.09.2003
(87) WO 2004/029812 2004/15 08.04.2004
(88) 07.10.2004
(30) 27.09.2002 US 256970

- (54) • *COMPUTERSYSTEM MIT PROZESSOR-CACHE, WORIN FERN-CACHE-PRÄSENZINFORMATIONEN GESPEICHERT WERDEN*
 - *COMPUTER SYSTEM WITH PROCESSOR CACHE THAT STORES REMOTE CACHE PRESENCE INFORMATION*
 - *SYSTEME INFORMATIQUE A MEMOIRE CACHE DE PROCESSEUR QUI STOCKE DES INFORMATIONS DE PRESENCE EN MEMOIRE CACHE ELOIGNEE*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) CONWAY, Patrick, Los Altos, CA 94024-6049, US
WEBER, Frederick, D., San Jose, CA 95125, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 12/08 → (51) G11C 11/406

G06F 13/00 → (51) H04N 5/455

(51) **G06F 13/10** (11) **1 543 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788561.3 (22) 18.08.2003
(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 2003/025671 18.08.2003
(87) WO 2004/017175 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 19.08.2002 US 224099

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER FIRMWARE-WARTUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING FIRMWARE MAINTENANCE*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTENANCE AUTOMATISEE D'UN MICROLOGICIEL*
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Hottsville, NY 11742, US
(72) BALLAI, Philip, N., San Jose, CA 95123, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

G06F 13/30 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 13/40** (11) **1 543 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759513.9 (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) US 2003/030154 17.09.2003
(87) WO 2004/031935 2004/16 15.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 26.09.2002 US 256689

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER SPEICHERKARTE IN EINEM BUSPROTOKOLL*
- *METHOD AND SYSTEM FOR USING A MEMORY CARD PROTOCOL INSIDE A BUS PROTOCOL*

- *PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN PROTOCOLE DE CARTE MEMOIRE A L'INTERIEUR D'UN PROTOCOLE DE BUS*
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PINTO, Yoseph, Palo Alto, CA 94040, US
HOLTZMAN, Micky, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 543 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749050.5 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025497 13.08.2003
(87) WO 2004/019158 2004/10 04.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.08.2002 US 227328

- (54) • *PIER-ZU-PIER-FERNDATENSPEICHERUNG UND KOLLABORATION*
 - *PEER TO PEER REMOTE DATA STORAGE AND COLLABORATION*
 - *STOCKAGE ET COLLABORATION DE DONNEES A DISTANCE D'HOMOLOGUE A HOMOLOGUE*
- (71) Mirra, Inc., 444 Castro Street, Suite 1100, Mountain View, CA 94041, US
(72) BUCHER, Tim, Los Altos, CA 94024, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 543 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793344.7 (22) 22.08.2003
(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 2003/026466 22.08.2003
(87) WO 2004/019178 2004/10 04.03.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.08.2002 US 405553 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOLLATIONIEREN VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN COMPUTERNETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COLLATING DATA IN A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE REPARTI*

- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03060, US
(72) WARDWELL, David, R., Bedford, NH 03110-5010, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 543 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797331.0 (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

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000688 19.09.2003
(87) WO 2004/027634 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FI 20021683

- (54) • *ADRESSIERUNG EINES VERWALTUNGSOBJEKTS*
 - *ADDRESSING A MANAGEMENT OBJECT*
 - *ADDRESSAGE D'UN OBJET DE GESTION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SAHINOJA, Mikko, FIN-33580 Tampere, FI
KAAPPA, Eero, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **1 543 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797889.7 (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

(86) US 2003/028136 09.09.2003
(87) WO 2004/027635 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411301 P
17.09.2002 US 411261 P
13.12.2002 US 433118 P
26.06.2003 US 606565

- (54) • *DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT IN EINEM HYBRIDEN VERDRAHTETEN/DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *A WIRELESS ACCESS POINT IN A HYBRID WIRE/WIRELESS NETWORK*
- *POINT D'ACCES HERTZIEN DANS UN RESEAU HYBRIDE FILAIRE/HERTZIEN*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) KARAOGUZ, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
SESHADRI, Nambirajan, Irvine, CA 92612, US
FRANK, Ed, H., Atherton, CA 94027, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

(51) **G06F 15/173** (11) **1 543 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752174.7 (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

(86) US 2003/028311 09.09.2003
(87) WO 2004/027637 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411261 P
17.09.2002 US 411301 P
13.12.2002 US 433198 P
31.03.2003 US 459356 P
26.06.2003 US 606565

- (54) • *SYSTEM ZUM TRANSFER DER AUTHENTIFIKATION WÜHREND DER ZUGANGSEINRICHTUNGSWEITERREICHUNG*
- *SYSTEM FOR TRANSFER OF AUTHENTICATION DURING ACCESS DEVICE HANDOVER*
- *SYSTEME DE TRANSFERT D'AUTHENTIFICATION AU COURS DU TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE DISPOSITIFS D'ACCES*

- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) FRANK, Ed, H., Atherton, CA 94027, US
MARTIN, Richard, Morgan Hill, CA 95037, US
DOVE, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 15/177** (11) **1 543 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749337.6 (22) 02.09.2003
(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 2003/027476 02.09.2003
(87) WO 2004/100013 2004/47 18.11.2004
(30) 30.08.2002 US 233338

(54) • **OBJEKTORIENTIERTE KOMPONENTE UND RAHMENARCHITEKTUR FÜR DIE SIGNAL-VERARBEITUNG**
• **OBJECT ORIENTED COMPONENT AND FRAMEWORK ARCHITECTURE FOR SIGNAL PROCESSING**
• **COMPOSANT A BASE D'OBJET SUR UN OBJET ET ARCHITECTURE STRUCTURALE POUR TRAITEMENT DU SIGNAL**

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) BOLAND, Robert, P., Wilmington, MA 01887, US
SIMONSON, Peter, Greenville, NH 03048, US
BRYANT, Jeffrey, F., Amherst, NH 03031, US
DALRYMPLE, Douglas, K., Nashua, NH 03060, US
WARDWELL, David, R., Bedford, NH 03110, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 543 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793581.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002505 31.12.2002
(87) WO 2004/019218 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 KR 2002049714

(54) • **ECHTZEIT-DIENSTSYSTEM MIT INTERAKTIVER DATENKOMMUNIKATION UND VERFAHREN DAF R**
• **REALTIME SERVICE SYSTEM USING THE INTERACTIVE DATA COMMUNICATION AND METHOD THEREOF**
• **SYSTEME DE SERVICES EN TEMPS REEL UTILISANT LA COMMUNICATION INTERACTIVE DE DONNEES, ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) Huwell Technology Inc., 101 Officehub bldg., 134-8, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
(72) KIM, Sang-Duck, Gangnam-gu 135-100, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 543 437 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02807873.1 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030457 25.09.2002
(87) WO 2004/029826 2004/15 08.04.2004

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG KENNZEICHNENDER MERKMALE F R DIE OBJEKTCLASSIFIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DETERMINING SALIENT FEATURES FOR OBJECT CLASSIFICATION**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION AUTOMATIQUE DE TRAITS SAILLANTS POUR CLASSIFICATION PAR ARTICLE**

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LULICH, Daniel, P., Portland, OR 97221, US
GUILAK, Farzin, G., Beaverton, OR 97008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 543 438 A2***
G06F 17/10 G06F 17/11
C12Q 1/68
(25) En (26) En

(21) 03754518.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028664 12.09.2003
(87) WO 2004/025257 2004/13 25.03.2004
(88) 12.08.2004
(30) 12.09.2002 US 410663 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÜTZUNG DER SCHMELZTEMPERATUR (I T / I SB I M / I SB) F R POLYNUKLEOTID-MOLEK LE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING THE MELTING TEMPERATURE (I T / I SB I M / I SB) FOR POLYNUCLEOTIDE MOLECULES**
• **PROCEDES ET SYSTEMES D'ESTIMATION DE LA TEMPERATURE DE FUSION (T SB I F / I SB) DE POLYNUCLEOTIDES**

(71) INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC., 1710 Commercial Park, Coralville, Iowa 52241, US
(72) OWCZARZY, Richard, Coralville, Iowa 52241, US
WALDER, Joseph, Alan, Chicago, IL 60645, US
HUANG, Lingyan, Coralville, IA 52241, US
BEHLKE, Mark, Aaron, Coralville, IA 52241, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 543 439 A1***
G01D 3/02 G01R 23/167
B61K 9/08 H03H 21/00
(25) De (26) De

(21) 03798108.1 (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) EP 2003/009161 19.08.2003
(87) WO 2004/029825 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244357

(54) • **REKONSTRUKTION VON ORIGINALSIGNALEN AUS RELATIVMESSUNGEN**
• **RECONSTRUCTION OF ORIGINAL SIGNALS FROM RELATIVE MEASUREMENTS**
• **RECONSTRUCTION DE SIGNAUX D'ORIGINE DE MESURES RELATIVES**
(71) DB Netz Aktiengesellschaft, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt am Main, DE
(72) WOLTER, Klaus-Ulrich, 84416 Taufkirchen, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/0476

G06F 17/10 → (51) G06F 17/00

G06F 17/11 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 17/21** (11) **1 543 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794524.3 (22) 26.08.2003
(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 2003/026996 26.08.2003
(87) WO 2004/023330 2004/12 18.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 05.09.2002 US 235084

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ZEILENUMBRÜCHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING LINE BREAKS**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'INTERRUPTIONS DE LIGNES**

(71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton HM-12, BM
(72) TSYKORA, Anatoliy, V., Waltham, MA 02453, US
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 17/24

(51) **G06F 17/24** (11) **1 543 441 A2***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 03784283.8 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003486 08.08.2003
(87) WO 2004/015588 2004/08 19.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 09.08.2002 GB 0218576

(54) • **VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE**
• **ELECTRONIC DOCUMENT PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE DOCUMENT ELECTRONIQUE**
(71) TripleArc UK Limited, 36a Linhope Street, London SW1 6AD, GB
(72) DUKE, Mark, TripleArc UK Limited, London SW1 6AD, GB
WRIGHT, Kristian, TripleArc UK Ltd, London SW1 6HU, GB
THARMALINGAM, Tharmavathanan, TripleArc UK Limited, London SW1 6HU, GB

(74) Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual Property, Suite 308 The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 543 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766969.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023747 29.07.2003
(87) WO 2004/013725 2004/07 12.02.2004
(88) 15.07.2004
(30) 01.08.2002 US 400532 P

13.09.2002 US 410883 P
02.12.2002 US 308924
02.12.2002 US 308879
02.12.2002 US 308851
(54) • **SYSTEM ZUM GEMEINSAMEN BENUTZEN ASYNCHRONER INFORMATIONEN**
• **ASYNCHRONOUS INFORMATION SHARING SYSTEM**

- SYSTEME ASYNCHRONE DE PARTAGE D'INFORMATIONS
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) SOUDER, Benny, Belmont, CA 94002, US
GAWLICK, Dieter, Palo Alto, CA 94306, US
STAMOS, Jim, Saratoga, CA 95070, US
DOWNING, Alan, Fremont, CA 94555, US
ARORA, Nimar, Union City, CA 94587, US
SUBRAMANIAM, Mahesh, Foster City, CA 94404, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 443 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780264.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050051 11.09.2003
(87) WO 2004/029832 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211952
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENLEGUNG VON BILDERN EINER VIDEOSEQUENZ
• METHOD OF GROUPING IMAGES FROM A VIDEO SEQUENCE
• PROCEDE DE REGROUPEMENT D IMAGES D UNE SEQUENCE VIDEO
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) OISEL, Lionel, F-35137 PLEUMEULEUC, FR
LE CLERC, François, F-35000 RENNES, FR
CHUPEAU, Bertrand, F-35700 RENNES, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 444 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780266.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050053 12.09.2003
(87) WO 2004/029833 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211950
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÄHNLICHKEITSMESSUNG VON BILDERN
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SIMILARITY BETWEEN IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE SIMILARITE ENTRE IMAGES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) OISEL, Lionel, F-35137 PLEUMEULEUC, FR
LE CLERC, François, F-35000 RENNES, FR
CHUPEAU, Bertrand, F-35700 RENNES, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787865.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003426 06.08.2003
(87) WO 2004/017229 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 GB 0218911
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORLADEN UND CACHE-SPEICHERN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRELOADING CACHES
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRECHARGER DES ANTEMEMOIRES
- (71) FLYINGSPARK LIMITED, The Courtyard, White Horse Lane, Finchampstead, Berkshire RG40 4LW, GB
- (72) CASSIA, Simon Hugh, Petersfield, Hampshire GU32 1ET, GB
- DAY, Keith, Charles, Basingstoke, Hampshire RG24 9JS, GB
WOOD, Simon, David, Bracknell, Berkshire RG21 8GF, GB
- (74) Wray, Antony John, Optimus Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792872.8 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001705 22.08.2003
(87) WO 2004/019227 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 KR 2002049966
15.10.2002 KR 2002062827
(54) • ANFORDERUNGS-/LIEFERVERFAHREN F R ELEKTRONISCHE DOKUMENTE AUF DER BASIS VON XML
• ELECTRONIC DOCUMENT REQUEST/SUPPLY METHOD BASED ON XML
• PROCEDE DE DEMANDE/FOURNITURE DE DOCUMENT ELECTRONIQUE FONDE SUR XML
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) JEON, Hye Jeong, Seoul 135-271, KR
YOON, Kyoung Ro, Seoul 135-271, KR
KANG, Bae Geun, Boondang-gu, Sungnam 463-800, KR
- (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795095.3 (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
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003976 15.09.2003
(87) WO 2004/025508 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 13.09.2002 GB 0221328
04.04.2003 GB 0307859
(54) • MEDIA-ARTIKELZUSAMMENSETZUNG
• MEDIA ARTICLE COMPOSITION
• COMPOSITION D'OBJETS MULTIMEDIAS
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) STEVENS, Timothy, Sean, Woodbridge, Suffolk IP12 1SB, GB
- PALMER, Alex, Steven, John, Felixstowe, Suffolk IP11 7HY, GB
KEGEL, Ian, Christopher, Ipswich, Suffolk IP5 2FR, GB
-
- THORNE, Jeremy, Michael, Ipswich, Suffolk IP4 2RJ, GB
- LIM, Louie, Kok, Seng, Ipswich, Suffolk IP4 2JA, GB
- LOHSE, Ludvig, London NW11 0DH, GB
- RUSS, Martin, Ipswich, Suffolk IP5 3SN, GB
- MORPHETT, Jason, Halesworth, Suffolk IP19 8HG, GB
- HAY, Adam, Nottingham, Nottinghamshire NG6 8BG, GB
- (74) Nash, Roger William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 543 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795117.5 (22) 18.08.2003
(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) IB 2003/003653 18.08.2003
(87) WO 2004/025510 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078795
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES INTERESSENPROFILS IN EINEM MEDIENSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING AN INTEREST PROFILE ON A MEDIA SYSTEM
• ADAPTATION D'UN PROFIL D'INTERET SUR UN SYSTEME MEDIA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEULEMAN, Petrus, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 17/00
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784183.2 (22) 18.10.2002
(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
(86) US 2002/033497 18.10.2002
(87) WO 2004/019240 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 225215
(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON ROUTING-STAU IN EINEM IC-LAYOUT
• METHOD FOR ELIMINATING ROUTING CONGESTION IN AN IC LAYOUT
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES PROBLEMES D'ACHEMINEMENT LIES A L'ENCOMBREMENT DANS UN AGENCEMENT DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
- (72) HARN, Ywh-Pyng, Milpitas, CA 95035-6105, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759508.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030138 18.09.2003
(87) WO 2004/027657 2004/14 01.04.2004

- (30) 23.09.2002 US 412900 P
01.03.2003 US 450815 P
- (54) • *EXPERTENSYSTEM FÜR DIE OPTIMIERUNG*
• *OPTIMIZATION EXPERT SYSTEM*
• *SYSTEME EXPERT D'OPTIMISATION*
- (71) Optimum Power Technology, L.P., 3117
Washington Pike, Bridgeville, PA 15017-1496, US
- (72) CRANDALL, John, G., New Kensington, PA 15068,
US
CHATFIELD, Glen, F., Bradfordwoods, PA 15015,
US
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 451 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03764634.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021996 14.07.2003
- (87) WO 2004/008246 2004/04 22.01.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 12.07.2002 US 395415 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONTEXTSPEZIFISCHEN MASKENSCHREIBEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SPECIFIC MASK WRITING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GRAVURE DE MASQUE SPECIFIQUE AU CONTEXTE*
- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Road,
Building 5, San Jose California 95134, US
- (72) PACK, Robert, C., Foster City, CA 94404, US
SHEFFER, Louis, K., Campbell, CA 95008, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 452 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03770888.0 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003208 26.09.2003
- (87) WO 2004/031996 2004/16 15.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245452
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER ANORDNUNG VON KONTAKTFLÄCHEN AUF DER AKTIVEN OBERSEITE EINES HALBLEITERSCHIPS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITIONING OF CONTACT SURFACES ON THE ACTIVE UPPER FACE OF A SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA DISPOSITION DE SURFACES DE CONTACT SUR LA FACE SUPERIEURE ACTIVE D'UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) GLIESE, Dagmar, 80469 München, DE
EINSPENNER, Jürgen, 81737 München, DE
ZIEBELL, Herbert-Armdt, 93087 Alteglofsheim, DE
- (74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69,
80803 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 453 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03784984.1 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024709 08.08.2003
- (87) WO 2004/015597 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 US 402300 P
08.08.2003 US 637251
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN ELEKTRONISCHER ENTWURFSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING ELECTRONIC DESIGN DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DE DONNEES DE DESSIN ELECTRONIQUE*
- (71) FRY'S METALS, INC. d/b/a ALPHA METALS, INC.,
600 ROUTE 440, JERSEY CITY, NJ 07304, US
- (72) MURPHY, Michael, Bridgewater, NJ 08807, US
SCHMIDT, Eric, Canyon, CA 92679, US
DIAZ, Aly, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 543 454 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03791588.1 (22) 16.07.2003
- (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 2003/022694 16.07.2003
- (87) WO 2004/021227 2004/11 11.03.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 28.08.2002 US 229716
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STÖRSIGNALEN FÜR GEFILTERTE VERBINDUNGEN IN EINEM INTEGRIERTEN SCHALT-KREIS*
• *EXTRACTING WIRING PARASITICS FOR FILTERED INTERCONNECTIONS IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE PARASITES DANS DES CONDUCTEURS PERMETTANT D'OBTENIR DES INTERCONNEXIONS FILTRES DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) SHARMA, Mahesh, S., Austin, TX 78739, US
NEWMARK, David, M., Austin, TX 78731, US
SINGH, Teja, Austin, TX 78729, US
BELL, Joshua, A., Austin, TX 78751, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 455 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03734572.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018614 11.06.2003
- (87) WO 2004/019155 2004/10 04.03.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 20.08.2002 US 225410
- (54) • *MEHRZWECKKIOSK UND VERFAHREN*
• *MULTI-PURPOSE KIOSK AND METHODS*
• *KIOSQUE A MULTI-USAGES ET PROCEDES*
- (71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue,
Englewood, CO 80112-5939, US
- (72) BLAIR, Paul, A., Parker, CO 80138, US

- ALGIENE, Kenneth, Littleton, CO 80128, US
THOMPSON, Mark, Denver, CO 80220, US
- (74) Henseler, Daniela, Dr., Sparing, Röhl, Henseler
Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 456 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03750964.3 (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 2003/004131 17.09.2003
- (87) WO 2004/027662 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 GB 0221544
09.05.2003 GB 0310692
- (54) • *OPTIMIERTE NACHRICHTEN, WELCHE BARCODE INFORMATIONEN ENTHALTEN, FÜR MOBILE EMPFANGSGERÄTE*
• *OPTIMISED MESSAGES CONTAINING BARCODE INFORMATION FOR MOBILE RECEIVING DEVICES*
• *MESSAGES OPTIMISES CONTENANT DES INFORMATIONS A CODE A BARRES POUR DISPOSITIFS RECEPTEURS MOBILES*
- (71) Mobiqa Limited, 111 George Street, Edingburgh
EH2 4JN, GB
- (72) FORBES, Ronald, Penicuik, Midlothian EH26 ORG,
GB
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency
Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent
Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 457 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03764535.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021773 14.07.2003
- (87) WO 2004/008282 2004/04 22.01.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 12.07.2002 US 395361 P
30.05.2003 US 474750 P
- (54) • *SOFTWARE UND SYSTEME ZUR PERSÖNLICHEN AUTHENTIFIKATION FÜR DIE ZUWEISUNG UND VERIFIKATION VON REISEPRIVILEGIEN*
• *PERSONAL AUTHENTICATION SOFTWARE AND SYSTEMS FOR TRAVEL PRIVILEGE ASSIGNATION AND VERIFICATION*
• *LOGICIEL ET SYSTEMES D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE POUR L'ATTRIBUTION ET LA VERIFICATION DE PRIVILEGES DE VOYAGE*

- (71) Privaris, Inc., 675 Peter Jefferson Parkway, Suite
150, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) ABDALLAH, David, S., Charlottesville, VA 22902,
US
JOHNSON, Barry, W., Charlottesville, VA 22911, US
OLVERA, Kristen, R., Charlottesville, VA 22903, US
TILLACK, Jonathan, A., Charlottesville, VA 22902,
US
- (74) Akers, Noel James, Akers & Co., Grey Friars,
Spring Road, Harpenden, Hertfordshire AL5 3PP,
GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766831.6 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/020611 01.07.2003
(87) WO 2004/013793 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 399726 P
02.08.2002 US 400042 P
(54) • *SYNTHETISCHE GELDER MIT STRUKTU-
RIERTEN NOTEN*
• *SYNTHETIC FUNDS HAVING STRUCTURED
NOTES*
• *FONDS SYNTHETIQUES AVEC TITRES
OBLIGATAIRES STRUCTURES*
(71) Bank One, Delaware, N.A., Three Christina Center,
201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801,
US
(72) FREUND, Peter, C., New York, NY 10024, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard -
Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09
62, 80083 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766863.9 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/021987 14.07.2003
(87) WO 2004/013721 2004/07 12.02.2004
(88) 07.04.2005
(30) 02.08.2002 US 400776 P
11.07.2003 US 618072
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFI-
KATION UND KONTROLLE VON BEZAH-
LUNGSBETRUG*
• *METHODS AND SYSTEMS TO IDENTIFY
AND CONTROL PAYMENT FRAUD*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'IDENTIFICA-
TION ET DE CONTROLE DE PAIEMENTS
FRAUDULEUX*
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue,
Englewood, CO 80112-5939, US
(72) DENTLER, Brian, Herman, NE 68029-0170, US
PLACE, Tim, Omaha, NE 68137, US
(74) Henseler, Daniela, Dr., Sparing, Röhl, Henseler
Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 460 A2***
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 03767050.2 (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) US 2003/024056 04.08.2003
(87) WO 2004/013731 2004/07 12.02.2004
(88) 24.06.2004
(30) 05.08.2002 US 64665
26.11.2002 US 65865
13.02.2003 US 248739
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON KAPITALVERWALTUNGS-
UND VERFOLGUNGSFÄHIGKEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
ASSET MANAGEMENT AND TRACKING
CAPABILITIES*
• *SYSTEMES ET PROCEDE ASSURANT LA
GESTION DES BIENS ET DES CAPACITES
DE SUIVI*
-
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) CARBONE, John, William, Niskayuna, NY 12309,
US
GANESH, Meena, Clifton Park, NY 12065, US
GUI, John, Yupeng, Niskayuna, NY 12309, US
SCHOLZ, Bernhard, Joseph, Ballston Lake, NY
12019, US
CARNEY, Sean, Douglas, Clifton Park, NY 12065,
US
SALVO, Joseph, Schenectady, NY 12308, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784908.0 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024418 04.08.2003
(87) WO 2004/015527 2004/08 19.02.2004
(88) 27.01.2005
(30) 12.08.2002 US 217859
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERTEI-
LEN VON ONLINE-INHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUT-
ING ON-LINE CONTENT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBU-
TION DE CONTENU EN LIGNE*
(71) PayByClick Corporation, 2390 East Camelback
Road, Suite 410, Phoenix, Arizona 85016, US
(72) LING, Marvin, T., Scottsdale, AZ 85250, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787521.8 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/001043 15.08.2003
(87) WO 2004/017233 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 AU 2002951345
(54) • *INTERAKTIVE IMMOBILIEN TOUR*
• *INTERACTIVE PROPERTY TOUR*
• *CIRCUIT DE VISITE DE PROPRIETE INTE-
RACTIF*
(71) Proactive Tours Pty Ltd, PO Box 984, North
Adelaide, South Australia 5006, AU
(72) NORTON-BAKER, John, Robert, Norwood, South
Australia 5067, AU
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden
City Hertfordshire SG6 2HB, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788384.0 (22) 11.08.2003
(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 2003/025124 11.08.2003
(87) WO 2004/017165 2004/09 26.02.2004
(88) 03.03.2005
(30) 15.08.2002 US 222008
(54) • *DYNAMISCHE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN
BPSS-KONVERSATIONSMANAGEMENT
UND LOKALEM UNTERNEHMENSMANAGE-
NEMENT*
-
- *SYSTEM AND METHOD FOR INTER ENTER-
PRISE CONVERSATION*
• *INTERFACE DYNAMIQUE ENTRE UNE GES-
TION DE CONVERSATIONS BPSS ET UNE
GESTION COMMERCIALE LOCALE*
(71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street,
P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
(72) CHEN, Qiming, Sunnyvale, CA 94087, US
HSU, Meichun, Los Altos, CA 94022, US
MEHTA, Vinkesh, Austin, TX 78717, US
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791916.4 (22) 28.08.2003
(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 2003/027020 28.08.2003
(87) WO 2004/021133 2004/11 11.03.2004
(88) 21.04.2005
(30) 28.08.2002 US 231818
(54) • *GEB HRENBERECHNUNGSSYSTEM F R
AKTIVITÄT DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN*
• *BILLING SYSTEM FOR WIRELESS DEVICE
ACTIVITY*
• *SYSTEME DE FACTURATION POUR ACTI-
VITE DE DISPOSITIF SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) WAKE, Susan, L., Escondido, CA 92025, US
YU, Julie, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793158.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026039 20.08.2003
(87) WO 2004/019163 2004/10 04.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.08.2002 US 224035
(54) • *TREFFPUNKTBESTIMMUNG DURCH VER-
WENDUNG RÄUMLICH-SEMANTISCHER
MODELLIERUNG*
• *MEETING LOCATION DETERMINATION
USING SPATIO-SEMANTIC MODELING*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN LIEU
DE RENCONTRE A L'AIDE D'UNE MODEL-
LISATION SPATIO-SEMANTIQUE*
(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael,
California 94903, US
(72) CHITHAMBARAM, Nemmara, Novato, CA 94945, US
MILLER, Craig, Allen, Petaluma, CA 94954, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797496.1 (22) 07.09.2003
(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) IL 2003/000737 07.09.2003
(87) WO 2004/027538 2004/14 01.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 18.09.2002 US 411653 P
23.01.2003 US 441943 P

- (54) • SYSTEM ZUR MULTIMEDIA-BETRACHTUNG AUF DER BASIS VON BERECHTIGUNGEN
• SYSTEM FOR MULTIMEDIA VIEWING BASED ON ENTITLEMENTS
• SYSTEME DE VISUALISATION MULTIMEDIA BASEE SUR LES DROITS
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WALD, Stephanie, 90917 Givat Zeev, IL
TSURIA, Yossi, 93390 Jerusalem, IL
RICHARDSON, David, 47205 Ramat Hasharon, IL
HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
DEUTSCH, Joseph, 64584 Tel Aviv, IL
ATLOW, Shabtai, 90435 Efrat, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 543 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797794.9 (22) 16.06.2003
(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) US 2003/018941 16.06.2003
(87) WO 2004/027543 2004/14 01.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 23.09.2002 US 252226
08.05.2003 US 431982
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON STEUERN AUF TRANSAKTIONS BASIS
• SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING TRANSACTION-BASED TAXES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL DE TAXES BASEES SUR DES TRANSACTIONS
- (71) Cogito, LLC, 2565 Broadway, Suite 182, New York, NY 10025-5657, US
- (72) STOKES, Patricia, L., Brooklyn, NY 11209, US
PROUHET, David E., O'Fallon, IL 62269, US
- (74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 1/00
-
- G06F 17/60** → (51) G07D 11/00
-
- G06F 19/00** → (51) G07D 11/00
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 543 468 A1***
G06K 19/07
(25) De (26) De
(21) 03750330.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003002 10.09.2003
(87) WO 2004/029855 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244133
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, INSBESONDERE ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LUFTSCHNITTSTELLE
• METHOD FOR TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION VIA UNE INTERFACE AERIENNE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 543 469 A1***
H04L 1/16
(25) De (26) De
(21) 03750331.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003003 10.09.2003
(87) WO 2004/029856 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244135
- (54) • VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN, INSBESONDERE ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LUFTSCHNITTSTELLE
• METHOD FOR SECURELY TRANSMITTING DATA, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE
• PROCEDE DE TRANSMISSION SECURIS ET DE DONNEES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION VIA UNE INTERFACE ARIENNE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CUYLEN, Michael, 90513 Zirndorf, DE
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **1 543 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788395.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/025204 13.08.2003
(87) WO 2004/017166 2004/09 26.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 16.08.2002 US 222752
- (54) • XML-STREAMING-TRANSFORMATOR
• XML STREAMING TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR EN CONTINU DE DOCUMENTS XML
- (71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street, P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
- (72) FUCHS, Matthew, Los Gatos, CA 95030, US
ZHU, Changyi, San Jose, CA 95129, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06K 9/20** (11) **1 543 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757868.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010411 18.09.2003
(87) WO 2004/029864 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244275
21.08.2003 DE 10338323
- (54) • ERFASSEN UND GREIFEN VON GEGENSTÄNDEN
• DETECTION AND GRIPPING OF OBJECTS
• DETECTION ET PRISE D'OBJETS
- (71) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., Blumenstrasse 5, 68789 St.Leon-Rot, DE
- (72) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., 68789 St.Leon-Rot, DE
- (74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
-
- G06K 19/07** → (51) G06K 7/00
-
- G06M 1/16** → (51) A61M 15/00
-
- G06M 1/24** → (51) A61M 15/00
-
- (51) **G06N 5/04** (11) **1 543 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785168.0 (22) 11.08.2003
(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 2003/025076 11.08.2003
(87) WO 2004/015627 2004/08 19.02.2004
(88) 16.12.2004
(30) 09.08.2002 US 402160 P
- (54) • REGEL-ENGINE
• RULE ENGINE
• MOTEUR DE REGLES
- (71) Corticon Technologies, Inc., 400 S El Camino Real, Suite 1275, San Mateo, CA 94402-1736, US
- (72) ABRARI, Pedram, Los Angeles, CA 90034, US
MOORE, Eric, Andrew, Santa Monica, CA 90404, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 543 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753590.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/050403 12.09.2003
(87) WO 2004/027710 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211684
- (54) • VERFAHREN DER FARBBILDVERARBEITUNG ZUR ELIMINIERUNG VON SCHATTEN UND REFLEXIONEN
• METHOD OF COLOR IMAGE PROCESSING TO ELIMINATE SHADOWS AND REFLECTIONS.
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR AFIN D'ELIMINER DES OMBRES ET DES REFLEXIONS
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) MARION, Vincent, Thales Intellectual Property, 94117 Cedex Arcueil, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 543 474 A2***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 03797432.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003898 05.09.2003
(87) WO 2004/027712 2004/14 01.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 19.09.2002 EP 02078922
- (54) • SEGMENTIERUNG EINER REIHE VON 2D-ODER 3D-BILDERN
• SEGMENTING A SERIES OF 2D OR 3D IMAGES
• PROCEDE, LOGICIEL ET APPAREIL POUR SEGMENTER UNE SERIE D'IMAGES BIDIMENSIONNELLES OU TRIDIMENSIONNELLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NOBLE, Nicholas, M., I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SPREEUWERS, Lieuwe, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 543 475 A2***
B60R 1/00

(25) De (26) De
(21) 03753435.1 (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
(86) EP 2003/010456 19.09.2003
(87) WO 2004/029877 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244148

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOBASIERTE BEOBSCHTUNG UND VERMESSUNG DER SEITLICHEN UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR THE VIDEO-BASED MONITORING AND MEASUREMENT OF THE LATERAL ENVIRONMENT OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT LATERAL D'UN VEHICULE ET DE MESURE BASEES SUR LA TECHNOLOGIE VIDEO

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BRÄUNL, Thomas, University of Western Australia, Crawley Perth, W.A., AU
FRANKE, Uwe, 73066 Uhingen, DE

G06T 7/20 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 9/00** (11) **1 543 476 A1***
(25) En (26) En

(21) 03754936.7 (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

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030476 25.09.2003
(87) WO 2004/029880 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 413819 P
24.09.2003 US 670698
- EINHEITLICHE TRANSFORMATIONEN FÜR VIDEOKODIERUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
 - LOW COMPLEXITY AND UNIFIED TRANSFORMS FOR VIDEO CODING
 - TRANSFORMEES DE FAIBLE COMPLEXITE ET UNIFIEES POUR CODAGE VIDEO

(71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
(72) BOSSEN, Frank Jan, San Jose, CA 95110, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G07B 1/00** (11) **1 543 477 A2***
(25) En (26) En

(21) 03797916.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029605 18.09.2003
(87) WO 2004/027715 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 20.09.2002 US 412267 P
11.09.2003 US 659919

- FERN-PERSONALISIERUNG UND FERN-AUSSTELLUNG VON IDENTITÄTSDOKUMENTEN
- REMOTE PERSONALIZATION AND ISSUANCE OF IDENTITY DOCUMENTS

- PERSONNALISATION A DISTANCE ET EMISSION DE DOCUMENTS IDENTITAIRES

(71) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US

(72) KREUTER, Ruediger, Guenter, 64297 Darmstadt, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 543 478 A1***
G06F 17/60 G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 03730979.6 (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

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/000941 06.06.2003
(87) WO 2004/013819 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 SE 0202358
(54) • AUTOMATISCH ABLIEFERENDE UND AUSGEBENDE KASSENORRICHTUNG, COMPUTEREINHEIT UND EMPFANGSEINHEIT ZUR STEUERUNG VON BANKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRANSPORTS VON BANKNOTEN
• AN AUTOMATIC DELIVERING AND DISPENSING CASH POINT APPARATUS, A COMPUTER UNIT, A RECEIVING UNIT FOR CONTROL OF NOTES AND A METHOD TO CONTROL TRANSPORTATION OF NOTES.
• APPAREIL DE LIVRAISON ET DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'ARGENT, UNITE ORDINATEUR, UNITE RECEPTRICE DE VERIFICATION DES BILLETS ET PROCEDE DE COMMANDE DU TRANSPORT DES BILLETS

(71) Cashguard AB, Propellervägen 10-12, 183 62 Täby, SE
(72) NORDQVIST, Leif, S-184 70 Akersberga, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 543 479 A1***
(25) En (26) En

(21) 03753710.7 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004225 29.09.2003
(87) WO 2004/029889 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222517
(54) • IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION

(71) Nexus Corporation S.A., 14, rue du Rhone, 1204 Geneva, CH
(72) Rhiando, Maxwell Earl, Camberley, Surrey GU15 2JT, GB
Rhiando, Neil Maxwell, Camberley, Surrey GU15 2JT, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **G07F 11/44** (11) **1 543 480 A1***
(25) En (26) En

(21) 03753169.6 (22) 26.09.2003
(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) CA 2003/001482 26.09.2003
(87) WO 2004/029890 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 CA 2405361
(54) • VERKAUFSAUTOMAT FÜR LOSE WARE

- BULK VENDING MACHINE
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) Beaver Machine Corporation, 1341 Kerrisdale Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 7V1, CA

(72) SCHWARZLI, Josef, W., Stouffville, Ontario L4A 7X5, CA

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 543 481 A2***
(25) En (26) En

(21) 03797937.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030323 22.09.2003
(87) WO 2004/026417 2004/14 01.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 18.09.2002 US 411849 P
(54) • INTERAKTIVE REIHE VON SPIELEN
• INTERACTIVE STREAK GAME
• JEU DE SERIES INTERACTIF

(71) Wagerworks, Inc., 2339 Third Street, Fourt Floor (4R), San Francisco, CA 94107, US
(72) NICELY, Mark, C., Daly City, CA 94015, US
SCHWARZ, Doug, San Francisco, CA 94110, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 543 482 A1***
(25) NI (26) En

(21) 03733625.2 (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

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000407 30.05.2003
(87) WO 2003/102888 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 NL 1020734
06.12.2002 NL 1022105

- VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN DIGITALER TRANSAKTIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTER
- METHOD FOR EXECUTING DIGITAL TRANSACTIONS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER
- PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS NUMERIQUES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET ORDINATEUR

(71) Marter B.V., Gaedsberghweg 75, 8051 LM Hattem, NL
(72) VAN HEYNINGEN, Martinus, Jozef, NL-8014 PM Zwolle, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G08B 1/00 → (51) H04N 7/18

G08B 13/14 → (51) G06F 17/60

G08B 13/14 → (51) G08B 21/02

(51) **G08B 21/02** (11) **1 543 483 A1***
(25) En (26) En

(21) 03783995.8 (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

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006904 30.06.2003
(87) WO 2004/015643 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 GB 0218267
(54) • DRAHTLOSE AUDIO-BERWACHUNGSVORRICHTUNG

- WIRELESS AUDIO MONITOR
- MONITEUR AUDIO SANS FIL

(71) Motorola Inc., 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) CHARITY, Adrian D. Motor. Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB

EALEY, Douglas Motorola European Intellectual, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G08B 21/02** (11) **1 543 484 A1***
G08B 13/14

(25) De (26) De

(21) 03797969.7 (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) AT 2003/000280 24.09.2003

(87) WO 2004/029894 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 AT 14542002

(54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG F R TASCHENVERSCHL SSE

- SAFETY DEVICE FOR POCKET CLOSURES
- DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A DES FERMETURES DE POCHE ET SACS

(71) Kubes, Anton, Julius Tandler Platz 2, 1090 Wien, AT

(72) Kubes, Anton, 1090 Wien, AT

(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

G08C 17/00 → (51) H04J 3/06

G08C 19/16 → (51) H01L 23/495

G08C 23/04 → (51) H02P 1/26

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/20

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/32

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/20

(51) **G09B 19/02** (11) **1 543 485 A1***
G06C 1/00

(25) En (26) En

(21) 03750677.1 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010939 18.09.2003

(87) WO 2004/029907 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 IT T020020829

(54) • LEHRHILFE ZUM LEHREN EINES STELLENWERTEN-NOTIERUNGSSYSTEMS

- A DIDACTIC AID FOR LEARNING A POSITIONAL NUMBERING NOTATION SYSTEM
- AUXILIAIRE DIDACTIQUE PERMETTANT L'APPRENTISSAGE D'UN SYSTEME POSITIONNEL DE NOTATION DE NUMEROTATION

(71) ALESSANDRO QUERCETTI & C. FABBRICA GIOCATTOLE FORMATIVI-S.P.A., Corso Vigevano, 25, 10152 Torino, IT

(72) QUERCETTI, Alessandro, I-10133 Torino, IT

(74) Patrito, Pier Franco, Dr. Ing., Via Don Minzoni 14, 10121 Torino, IT

(51) **G09B 27/08** (11) **1 543 486 A1***
H02N 15/00

(25) De (26) De

(21) 03750372.9 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003156 23.09.2003

(87) WO 2004/029912 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 DE 10244354

(54) • GLOBUS

- GLOBE
- GLOBE

(71) Pachler, Andreas, Hauptstrasse 8, 82544 Egling, DE

(72) Pachler, Andreas, 82544 Egling, DE

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

G09F 7/12 → (51) A44B 18/00

(51) **G09G 3/32** (11) **1 543 487 A1***
(25) En (26) En

(21) 03795110.0 (22) 06.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003511 06.08.2003

(87) WO 2004/025615 2004/13 25.03.2004

(30) 16.09.2002 EP 02078824

(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG

- 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

VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL

HUIBERTS, Johannes, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

GIELKENS, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL

MEULENKAMP, Eric, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VULTO, Simone, I., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **1 543 488 A1***
G09G 3/36

(25) En (26) En

(21) 03795113.4 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003569 08.08.2003

(87) WO 2004/025616 2004/13 25.03.2004

(30) 16.09.2002 EP 02078796

(54) • AKTIVMATRIXANZEIGE MIT VARIABLEM TASTVERHÄLTNIS

- ACTIVE MATRIX DISPLAY WITH VARIABLE DUTY CYCLE
- AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE A FACTEUR D'UTILISATION VARIABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ROSMALEN, Gerard, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **1 543 489 A1***
(25) En (26) En

(21) 03797400.3 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003533 08.08.2003

(87) WO 2004/027743 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 EP 02078863

(54) • ANSTEUERANORDNUNG FÜR EIN PASSIVES MATRIX-SELBSTEMISSIONSANZEIGEELEMENT

- DRIVING ARRANGEMENT FOR A PASSIVE MATRIX SELF-EMITTING DISPLAY ELEMENT
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT DESTINE A UN ELEMENT D'AFFICHAGE AUTO-EMETTEUR DE MATRICE PASSIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DE JONG, Douwe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KLEIN, Markus, H., 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) **1 543 490 A1***
G09G 3/36 H04N 9/31

(25) En (26) En

(21) 03797458.1 (22) 12.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003973 12.09.2003

(87) WO 2004/027745 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 247199

(54) • ZEITLICHES DITHERN ZUR ERHÖHUNG DES DYNAMIKUMFANGS VON BILDERN IN SEQUENTIELL BELEUCHTETEN ANZEIGEN

- TEMPORAL DITHERING TO INCREASE DYNAMIC RANGE OF IMAGES IN SEQUENTIALLY ILLUMINATED DISPLAYS
- JUXTAPOSITION TEMPORELLE POUR ACCROITRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'IMAGES DANS DES AFFICHEURS ECLAIRES SUCCESSIVEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DEAN, John, E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/36** (11) **1 543 491 A1***
(25) En (26) En

(21) 03797418.5 (22) 08.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003627 08.08.2003

(87) WO 2004/027746 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 EP 02078905

(54) • LUMINESZENZ- UND FARBVARIATIONS-KOMPENSATION IN EINER FLEXIBLEN ANZEIGE

- LUMINESCENCE AND COLOR VARIATION COMPENSATION IN A FLEXIBLE DISPLAY

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- G09G 3/36** → (51) G09G 3/32
- G09G 3/36** → (51) G09G 3/34
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 543 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764496.0 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021711 11.07.2003
(87) WO 2004/008278 2004/04 22.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 12.07.2002 US 194715
- (54) • *TEXTURIERTES KISSEN FÜR EINEN TASTATURCURSOR-STEUERKNÜPPEL*
• *TEXTURED CUSHION FOR KEYBOARD CURSOR CONTROL STICK*
• *COUSSINET TEXTURE POUR BOUTON DE POINTAGE DE CURSEUR SUR UN CLAVIER*
- (71) Giv, LLC, 836 Troon, Highland, MI 48357, US
Slotta, Mark R., 836 Troon, Highland, MI 48357, US
(72) SLOTTA, Mark, R., Highland, MI 48357, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 543 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767021.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023974 01.08.2003
(87) WO 2004/013827 2004/07 12.02.2004
(88) 13.01.2005
(30) 01.08.2002 US 400094 P
01.08.2003 US 632262
- (54) • *BRAILLE-ANZEIGE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NOTETAKER UND MIT PCS FÜR BLINDE UND SICHTBEHINDERTE BENUTZER*
• *BRAILLE DISPLAY FOR USE WITH A NOTE-TAKER AND WITH PERSONAL COMPUTERS FOR BLIND AND LOW VISION USERS*
• *AFFICHAGE EN BRAILLE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF DE PRISE DE NOTES ET DES ORDINATEURS PERSONNELS POUR UTILISATEURS NON-VOYANTS ET MALVOYANTS*
- (71) Freedom Scientific Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) DAMERY, Eric, Odessa, FL 33556, US
HAMILTON, Lee, Tampa, FL 33626, US
GORDON, Glen, Madison, WI 53711, US
DAVIS, Bradley, S., Indian Shores, FL 33785, US
WOJCIK, Casimir, M., Redington Shores, FL 33708, US
SPENCER, Sharon, Oldsmar, FL 34677, US
HOFSTADER, Chris, St Petersburg, FL 33704, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Anwaltssozietät, Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 543 494 A1***
G06F 13/30 G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03794358.6 (22) 28.08.2003
(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) NO 2003/000300 28.08.2003
(87) WO 2004/023450 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 NO 20024243
13.09.2002 US 410287 P
- (54) • *PRÄSENTATION VON HTML-INHALT AUF EINEM ENDGERÄTEDISPLAY MIT KLEINEM BILDSCHIRM*
• *PRESENTING HTML CONTENT ON A SMALL SCREEN TERMINAL DISPLAY*
• *PRESENTATION D'UN CONTENU HTML SUR UN PETIT AFFICHEUR TERMINAL*
- (71) Opera Software Asa, Waldemar Thranesgt. 98, N-0175 Oslo, NO
(72) VON TETZCHNER, Jon, Stephenson, N-0489 Oslo, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd, Charles House, 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB
- (51) **G10K 11/175** (11) **1 543 495 A1***
H04M 1/19
(25) En (26) En
(21) 03754750.2 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029471 22.09.2003
(87) WO 2004/027750 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 65158
- (54) • *VERDECKUNG EINES UNERWÜNSCHTEN AUDIOARTEFAKTS IN EINEM MOBILTELEFON*
• *MASKING AN OBJECTIONABLE AUDIO ARTIFACT IN A MOBILE TELEPHONE*
• *MASQUAGE D'UN ARTEFACT AUDIO IMPORTUN DANS UN TELEPHONE PORTABLE*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE
(72) ROGERS, Terrance, E., Durham, NC 27713, US
(74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G10L 11/00** (11) **1 543 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754544.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028800 12.09.2003
(87) WO 2004/025623 2004/13 25.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 16.09.2002 US 245727
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIADATEIZUGRIFF UND ABRUF UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF MEDIA FILE ACCESS AND RETRIEVAL USING SPEECH RECOGNITION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES ET D'EXTRACTION CONCERNANT LES FICHIERS MULTIMEDIAS PAR RECONNAISSANCE VOCALE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KRYZE, David, Santa Barbara, CA 93101, US
RIGAZIO, Luca, Santa Barbara, CA 93111, US
NGUYEN, Patrick, Santa Barbara, CA 93103, US
JUNQUA, Jean-Claude, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB
- (51) **G10L 13/06** (11) **1 543 497 A1***
G10L 21/04
(25) En (26) En
(21) 03797393.0 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003381 05.08.2003
(87) WO 2004/027753 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078848
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES STABILEN KLANGSIGNALS*
• *METHOD OF SYNTHESIS FOR A STEADY SOUND SIGNAL*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'UN SIGNAL DE BRUIT CONTINU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G10L 13/06** (11) **1 543 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797402.9 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003544 08.08.2003
(87) WO 2004/027754 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078853
- (54) • *VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN EINES NICHT STIMMHAFTEN SPRACHSIGNALS*
• *A METHOD OF SYNTHESIZING OF AN UNVOICED SPEECH SIGNAL*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'UN SIGNAL VOCAL NON VOISE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G10L 13/06** (11) **1 543 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797404.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003554 08.08.2003
(87) WO 2004/027755 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078850
- (54) • *VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN KNARRENDER SPRACHE*
• *METHOD OF SYNTHESIZING CREAKY VOICE*
• *PROCEDE DE SYNTHETISATION D'UNE VOIX GRIN ANTE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 13/06** (11) **1 543 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797416.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003624 08.08.2003
(87) WO 2004/027756 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078872

- (54) • *SPRACHSYNTHESE DURCH VERKETTUNG VON SPRACHSIGNALFORMEN*
- *SPEECH SYNTHESIS USING CONCATENATION OF SPEECH WAVEFORMS*
- *SYNTHESE VOCALE PAR CONCATENATION D'ONDES ACOUSTIQUES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 13/06 → (51) G10L 21/04

(51) **G10L 13/08** (11) **1 543 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752176.2 (22) 10.09.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/028316 10.09.2003
(87) WO 2004/025406 2004/13 25.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 13.09.2002 US 242860

- (54) • *CLIENT-SERVER-SPRACHANPASSUNG*
- *CLIENT-SERVER VOICE CUSTOMIZATION*
- *PERSONNALISATION DE LA VOIX DANS UNE ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) JUNQUA, Jean-Claude, Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington Ltd 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **G10L 15/18** (11) **1 543 502 A1***
G10L 15/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 03773796.2 (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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002770 19.09.2003
(87) WO 2004/029934 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 FR 0211789

- (54) • *VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG MIT AUTOMATISCHEN KORREKTUR*
- *VOICE RECOGNITION METHOD WITH AUTOMATIC CORRECTION*
- *PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE AVEC CORRECTION AUTOMATIQUE*

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) POUSSIN, Gilles Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G10L 15/22 → (51) G10L 15/18

G10L 19/02 → (51) G01L 21/02

(51) **G10L 21/04** (11) **1 543 503 A1***
G10L 13/06

(25) En (26) En
(21) 03797392.2 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003360 05.08.2003
(87) WO 2004/027758 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078847

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DAUER BEI DER SPRACHSYNTHESE*
- *METHOD FOR CONTROLLING DURATION IN SPEECH SYNTHESIS*
- *PROCEDE DE REGULATION DE LA DUREE DANS LA SYNTHESE VOCALE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 21/04 → (51) G10L 13/06

(51) **G11B 3/00** (11) **1 543 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797417.7 (22) 08.08.2003

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

(86) IB 2003/003626 08.08.2003
(87) WO 2004/027759 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 18.09.2002 EP 02078868

- (54) • *MAGNETOOPTISCHES SPEICHERMEDIUM*
- *A MAGNETO-OPTICAL STORAGE MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE MAGNETO-OPTIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PHILLIPS, Gavin, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/127 → (51) H01L 31/119

G11B 5/33 → (51) H01L 31/119

(51) **G11B 5/62** (11) **1 543 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798584.3 (22) 24.09.2003

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

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001949 24.09.2003
(87) WO 2004/029936 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281783

- (54) • *HOCHDICHTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT SUPERAUFLÖSENDER NAHFELD-STRUKTUR, HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG EINER METALLOXID-ODER SILIZIUMOXID-MASKENSCHICHT MIT HOHEM SCHMELZPUNKT*
- *HIGH DENSITY RECORDING MEDIUM WITH SUPER-RESOLUTION NEAR-FIELD STRUCTURE MANUFACTURED USING HIGH-MELTING POINT METAL OXIDE OR SILICON OXIDE MASK LAYER*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A DENSITE ELEVÉE DOTE D'UNE STRUCTURE DE*

CHAMP PROCHE A SUPER-RESOLUTION FABRIQUEE AU MOYEN D'UNE COUCHE DE MASQUE D'OXYDE DE SILICIUM OU D'OXYDE METALLIQUE A POINT DE FUSION ELEVE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP

(72) KIM, Joo-Ho, Yongin-si 449-900 Gyeonggi-do, KR
TOMINAGA, Junji, Tsukubasi, Ibaraki 305-8562, JP
(74) Johnson, Graham Pierssene, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/00** (11) **1 543 506 A1***
G11B 11/00

(25) En (26) En
(21) 03798592.6 (22) 26.09.2003
(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) KR 2003/001974 26.09.2003
(87) WO 2004/029939 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 KR 2002058515

11.01.2003 KR 2003001856

- (54) • *OPTISCHER TRÄGER DES EINMAL BESCHREIBBAREN TYPUS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DEFECTEN BEREICHEN AUF EINEM OPTISCHEN DATENTRÄGER DES EINMAL BESCHREIBBAREN TYPUS*
- *WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECTIVE AREAS ON WRITE-ONCE TYPE OPTICAL DISC*
- *DISQUE OPTIQUE DU TYPE NON REINSCRIPTIBLE, PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER LES ZONES DEFECTUEUSES SUR DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030, KR
KIM, Sung Dae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 543 507 A1***
G11B 11/00

(25) En (26) En
(21) 03798593.4 (22) 26.09.2003
(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) KR 2003/001975 26.09.2003
(87) WO 2004/029940 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 KR 2002058516

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DEFEKTER BEREICHE AUF EINMAL BESCHREIBBAREM OPTISCHEM AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*
- *METHOD FOR MANAGING DEFECTIVE AREA ON WRITE-ONCE OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM USING THE SAME*

- *PROCEDE DE GESTION D'UNE ZONE DEFECTUEUSE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE L'UTILISANT*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030, KR
KIM, Sung Dae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 543 508 A2***
G11B 11/00

(25) En (26) En

(21) 03798594.2 (22) 26.09.2003

(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) KR 2003/001976 26.09.2003

(87) WO 2004/029668 2004/15 08.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 26.09.2002 KR 2002058515
14.01.2003 KR 2003002330

- (54) • *OPTISCHER DATEN TRÄGER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DEFEKTEN BEREICHS AUF EINEM OPTISCHEN DATENTRÄGER DES EINMAL BESCHREIBBAREN TYPES*
- *OPTICAL DISC, METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A DEFECTIVE AREA ON AN OPTICAL DISC OF WRITE ONCE TYPE*
 - *DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GESTION DES ZONES DEFECTUEUSES SUR UN DISQUE OPTIQUE DU TYPE INSCRIPTIBLE UNE SEULE FOIS*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-030, KR
KIM, Sung Dae, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-746, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **1 543 509 A1***

(25) En (26) En

(21) 03791458.7 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001732 27.08.2003

(87) WO 2004/021337 2004/11 11.03.2004

(30) 02.09.2002 KR 2002052606
16.09.2002 KR 2002056228

- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND/ODER WIEDERGEBEN VON INFORMATIONEN AUF UND/ODER VON DEM OPTISCHEN INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
- *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF AND APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION ON AND/OR FROM THE OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*

- *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE D'INFORMATIONS SUR ET/OU A PARTIR DU SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) SHIM, Jae-Seong, Seoul 143-191, KR
LEE, Kyung-Geun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
PARK, In-Sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
CHUNG, Chong-Sam, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-970, KR
YOON, Du-Seop, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
MA, Byung-In, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-320, KR
PARK, Hyun-Soo, Seodaemun-gu, Seoul 120-091, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 543 510 A1***

(25) En (26) En

(21) 03794322.2 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001803 03.09.2003

(87) WO 2004/023463 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 KR 2002053953
20.05.2003 KR 2003031907

- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN UND/ODER ZUM WIEDERGEBEN VON INFORMATIONEN AUS DEM OPTISCHEN INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
- *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF RECORDING INFORMATION ON AND/OR REPRODUCING INFORMATION FROM THE OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
 - *SUPPORT OPTIQUE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET/OU DE LECTURE D'INFORMATIONS SUR LEDIT SUPPORT OPTIQUE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Kyung-Geun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
Park, In-Sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
Ro, Myong-Do, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-900, KR
Chung, Chong-Sam, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
Shim, Jae-Seong, Gwangjin-gu, seoul 143-191, KR
Park, Chang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371, KR
Park, Hyun-Soo, Seodaemun-gu, Seoul 120-091, KR
Yoon, Du-Seop, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 543 511 A1***

(25) En (26) En

(21) 03795456.7 (22) 02.09.2003

(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) KR 2003/001793 02.09.2003

(87) WO 2004/025632 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 KR 2002054756

- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
- *OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM*
 - *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
CHUNG, Chong-Sam, 718-1904 Salgugol Donga Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
YOON, Du-Seop, 315-601 Sibeomdanji Hanyang Apt. 91, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
PARK, Chang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/009** (11) **1 543 512 A1***
G11B 20/10 G11B 20/14
G11B 20/22

(25) En (26) En

(21) 03797439.1 (22) 05.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003913 05.09.2003

(87) WO 2004/027768 2004/14 01.04.2004

- (30) 18.09.2002 EP 02292290
19.06.2003 EP 03300034
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES WOBBLE-SIGNALS*
- *METHOD FOR PROCESSING A WOBBLE SIGNAL*
 - *PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL D'OSCILLATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YIN, Bin, F-75008 Paris, FR
SCHEP, Kees, F-75008 Paris, FR
STEK, AAlbert, F-75008 Paris, FR
PADIY, Alexander, F-75008 Paris, FR
JANSEN, Theo, F-75008 Paris, FR
MEFTAH, Mohammed, F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 7/12 → (51) G02B 26/02

G11B 7/125 → (51) G02B 26/02

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 543 513 A1***
G11B 7/125 G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 03797445.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003935 12.09.2003
(87) WO 2004/027769 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 EP 02078939
29.11.2002 EP 02080016

(54) • OPTISCHE SCANNING-EINRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/135 → (51) G02B 26/02

(51) **G11B 7/26** (11) **1 543 514 A2***
B29C 65/48
(25) De (26) De
(21) 02735322.6 (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
(86) EP 2002/004780 02.05.2002
(87) WO 2002/091372 2002/46 14.11.2002
(88) 21.04.2005
(30) 10.05.2001 DE 10122668

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERKLEBEN VON
SUBSTRATEN
• DEVICE FOR BONDING SUBSTRATES
• DISPOSITIF CON U POUR COLLER DES
SUBSTRATS
(71) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-
Ring 10, 75447 Sternefeld, DE
(72) LEONHARDT, Stephan, 75015 Bretten, DE
WAGNER, Roland, 75447 Sternefeld, DE
GÜCLÜ, İlhan, 75015 Bretten, DE
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G11B 11/00 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 17/04** (11) **1 543 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766532.0 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003059 08.07.2003
(87) WO 2004/013844 2004/07 12.02.2004
(88) 21.05.2004
(30) 30.07.2002 EP 02078128

(54) • PLATTENLAUFWERK VORRICHTUNG
• DISC DRIVE APPARATUS
• APPAREIL A UNITE DE DISQUES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENNING, Frank, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOOSSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 543 516 A1***
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 03798181.8 (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) EP 2003/010635 24.09.2003
(87) WO 2004/029955 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 253911
(54) • CODIERUNG MIT HOHER RATE F R MEDIA-
GERÜUSCHE
• HIGH RATE CODING FOR MEDIA NOISE
• CODAGE A HAUT DEBIT POUR BRUIT DE
SUPPORT

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BLISS, William, G., Thornton, CO 80241, US
KARABED, Razmik, San Jose, CA 95120, US
VITYAEV, Andrei, Soquel, CA 95073, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 20/12** (11) **1 543 517 A1***
G11B 27/034 G11B 27/32
G11B 27/10 G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 03797406.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003556 08.08.2003
(87) WO 2004/027774 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078902
(54) • AUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN
FÜR NAHTLOSE WIEDERGABE
• RECORDING INFORMATION FOR SEAM-
LESS PLAYBACK
• ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
POUR LA REPRODUCTION SANS INTER-
RUPTION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BERNSEN, Johannes, A., C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/14** (11) **1 543 518 A1***
G11B 20/18 H03M 5/14
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 03753368.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009615 29.08.2003
(87) WO 2004/029962 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 253909
(54) • AUF ECC-VERSCHACHTELUNGSTRUKTUR
BASIERENDE MODULATIONSKODIERUNG

• MODULATION CODING BASED ON AN ECC
INTERLEAVE STRUCTURE
• CODAGE PAR MODULATION FONDE SUR
UNE STRUCTURE D'ENTRELACAGE DE
CCE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) ASHLEY, Jonathan, Los Gatos, CA 95030, US
BLISS, William, G., Thornton, CO 80241, US
KARABED, Razmik, San Jose, CA 95120, US
NAJAFI, Ali, Sunnyvale, CA 94087, US
VITYAEV, Andrei, Soquel, CA 95073, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE

(51) **G11B 20/14** (11) **1 543 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798141.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009614 29.08.2003
(87) WO 2004/029961 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 253916
(54) • KURZFEHLERAUSBREITUNGSMODULA-
TIONSCODIERUNGSVERFAHREN UND EIN-
RICHTUNG
• SHORT ERROR PROPAGATION MODULA-
TION CODING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE PAR
MODULATION A PROPAGATION D'ERREUR
REDUITE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) BLISS, William, G., Thornton, CO 80241, US
KARABED, Razmik, San Jose, CA 95120, US
VITYAEV, Andrei, Soquel, CA 95073, US
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE

G11B 20/14 → (51) G11B 7/09

G11B 20/14 → (51) G11B 20/10

G11B 20/18 → (51) G11B 20/14

G11B 20/22 → (51) G11B 7/09

G11B 27/034 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/10** (11) **1 543 520 A1***
G11B 19/02
(25) De (26) De
(21) 03798043.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002404 17.07.2003
(87) WO 2004/029969 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243505

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFZEICH-
NEN UND/ODER WIEDERGEBEN VON
DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR RECORDING
AND/OR REPRODUCING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENREGIS-
TREMMENT OU LA LECTURE DE DONNEES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BECKER, Volker, 31139 Hildesheim, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

G11B 27/34 → (51) G11B 20/12

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 543 521 A1***
G11C 16/26 G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 03770415.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030133 18.09.2003
(87) WO 2004/029975 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 254898
(54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT VERRINGERTEN BITLEITUNGS- BERSPRECHFEHLERN**
• **NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH REDUCED BIT LINE CROSSTALK ERRORS**
• **MEMOIRE NON-VOLATILE ET PROCEDE A ERREURS DE DIAPHONIE DE LIGNES DE BITS REDUITES**
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
Li, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 543 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749728.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029182 18.09.2003
(87) WO 2004/029978 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 254919
(54) • **SEHR KOMPAKTER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND EIN VERFAHREN DAFÜR MIT INTERNEN SERIELLEN BUSSEN**
• **HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD THEREFOR WITH INTERNAL SERIAL BUSES**
• **MEMOIRE NON VOLATILE TRES COMPACTE ET PROCEDE ASSOCIE FAISANT INTERVENIR DES BUS SERIE INTERNES**
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 543 523 A1***
G11C 19/28
(25) En (26) En
(21) 03754648.8 (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) US 2003/029141 17.09.2003
(87) WO 2004/029977 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 254221
(54) • **HOCHKOMPAKTER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT PLATZ SPARENDE DATEN-REGISTERN UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN**
• **HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY WITH SPACE-EFFICIENT DATA REGISTERS AND METHOD THEREFOR**
• **MEMOIRE NON VOLATILE HAUTEMENT COMPACTE A REGISTRES DE DONNEES A EFFICACITE D'ESPACE ET PROCEDE ASSOCIE**

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11C 7/18 → (51) G11C 16/10**G11C 8/16** → (51) G11C 11/406**G11C 11/405** → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 543 524 A2***
G11C 11/405 G11C 8/16
(25) En (26) En
(21) 03775142.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009448 26.08.2003
(87) WO 2004/029980 2004/15 08.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 25.09.2002 US 65195
(54) • **AUFFRISCHUNGSSTEUERANORDNUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT EINEM SPEICHERZELLENFELD**
• **REFRESH CONTROL CIRCUIT FOR ICS WITH A MEMORY ARRAY**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE RAFFRAICHISSEMENT DESTINE A DES IC COMPRENANT UN RESEAU MEMOIRE**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JAIN, Raj Kumar, 448908 Singapore, SG
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 543 525 A2***
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 03798142.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009618 29.08.2003
(87) WO 2004/029981 2004/15 08.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 26.09.2002 US 65212
(54) • **MEHRPORT-SPEICHERZELLEN**
• **MULTI-PORT MEMORY CELLS**
• **CELLULES DE MEMOIRE MULTIPORTS**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JAIN, Raj, Kumar, 448908 Singapore, SG
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G11C 11/56 → (51) G11C 7/06**G11C 11/56** → (51) G11C 16/10**G11C 11/56** → (51) G11C 16/28

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 543 526 A2***
G11C 16/06
(25) En (26) En
(21) 03794451.9 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023881 30.07.2003
(87) WO 2004/023239 2004/12 18.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 04.09.2002 US 235265

- (54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG ÜBERLÖSCHTER BIT IN EINEM SPEICHERBAUSTEIN**
• **METHOD OF RECOVERING OVERERASED BITS IN A MEMORY DEVICE**
• **PROCEDE DE RECUPERATION DE BITS ECRASES DANS UNE MEMOIRE**
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) MANEA, Danut, I., Cupertino, CA 95014, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G11C 16/06 → (51) G11C 16/04

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 543 527 A2***
G11C 16/34 G11C 11/56
G11C 7/18
(25) En (26) En
(21) 03749708.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029045 18.09.2003
(87) WO 2004/029983 2004/15 08.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 24.09.2002 US 254290
(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHER UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN MIT REDUZIERTEN NACHBARFELDFEHLERN**
• **NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD OF PROGRAMMING WITH REDUCED NEIGHBOURING FIELD ERRORS**
• **MEMOIRE REMANENTE ET PROCEDE COMPORTANT UN NOMBRE REDUIT D'ERREURS DUES AUX CHAMPS AVOISINANTS**
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
Li, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 543 528 A2***
(25) De (26) De
(21) 03798062.0 (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
(86) DE 2003/002932 03.09.2003
(87) WO 2004/029982 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 26.09.2002 DE 10244977
(54) • **BESCHLEUNIGUNG DER PROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERBAUSTEINS MIT HILFE EINES BOUNDARY SCAN (BSCAN)-REGISTERS**
• **ACCELERATION OF THE PROGRAMMING OF A MEMORY MODULE WITH THE AID OF A BOUNDARY SCAN (BSCAN) REGISTER**
• **ACCELERATION DE LA PROGRAMMATION D'UN MODULE DE MEMOIRE A L'AIDE D'UN REGISTRE A DECALAGE PERIPHERIQUE (BSCAN)**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRAUSE, Karlheinz, 82152 Planegg, DE
TIEMEYER, Elke, 81477 München, DE

G11C 16/26 → (51) G11C 7/06**G11C 16/26** → (51) G11C 16/28

- (51) **G11C 16/28** (11) **1 543 529 A2***
G11C 11/56 G11C 16/26
(25) En (26) En
(21) 03754785.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029603 23.09.2003
(87) WO 2004/029984 2004/15 08.04.2004
(88) 23.12.2004
(30) 24.09.2002 US 254830
17.09.2003 US 665828

- (54) • NICHTLÜCHTIGER SPEICHER UND AUSLESEVERFAHREN
• NON-VOLATILE MEMORY AND ITS SENSING METHOD
• MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE A DETECTION AMELIOREE

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11C 16/34 → (51) G11C 16/10**G11C 19/28** → (51) G11C 7/10**G12B 21/00** → (51) C12Q 1/68

- (51) **G21C 3/32** (11) **1 543 530 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740275.7 (22) 18.06.2003
(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) EP 2003/006431 18.06.2003
(87) WO 2004/003933 2004/02 08.01.2004
(88) 28.04.2005
(30) 29.06.2002 DE 10229292
08.08.2002 DE 10236399

- (54) • BRENNSTABBÜNDEL FÜR EINEN DRUCKWASSERKERNREAKTOR
• FUEL ELEMENT FOR A PRESSURIZED WATER REACTOR
• ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU SOUS PRESSION

- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) STABEL, Jürgen, 91058 Erlangen, DE
BORSENDORF, Udo, 91315 Hlochstadt, DE
HÜBSCH, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G21F 9/00 → (51) B08B 7/00

- (51) **G21K 1/02** (11) **1 543 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797412.8 (22) 11.08.2003
(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) IB 2003/003595 11.08.2003
(87) WO 2004/027785 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251387
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON ANTISTREUGITTERN FÜR COMPUTERTOMOGRAPHIEDETEKTORARRAYS

- METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF ANTI-SCATTER GRIDS FOR COMPUTED TOMOGRAPHY DETECTOR ARRAYS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIGNEMENT DE GRILLES ANTI-DIFFUSION POUR ENSEMBLES DETECTEURS POUR TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUHTA, Randall, P., Cleveland, OH 44143, US
BRUNETT, William, C., Cleveland, OH 44143, US
MATTSOON, Rodney, A., Cleveland, OH 44143, US
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01B 7/29 → (51) C09K 21/14**H01B 7/295** → (51) C09K 21/14

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 543 532 A1***
H05K 1/16 H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 03753304.9 (22) 13.09.2003
(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) DE 2003/003051 13.09.2003
(87) WO 2004/030001 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243484

- (54) • HF-DROSSEL
• HF-REACTOR
• BOBINE DE REACTANCE HAUTE FREQUENCE

- (71) ILFA Industrielektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH, Lohweg 3, 30559 Hannover, DE
(72) DIRKS, Christian, 88662 Überlingen, DE
DIRKS, Nils, 80637 München, DE
(74) Körner, Peter, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

H01G 9/00 (11) **1 543 533 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02793171.6 (22) 21.10.2002
(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
(86) FR 2002/003588 21.10.2002
(87) WO 2003/036670 2003/18 01.05.2003
(88) 28.04.2005
(30) 22.10.2001 FR 0113568

- (54) • SCHNELL AUFLADBARE DÜNNFILM-ENERGIESPEICHERANORDNUNG
• QUICK RECHARGE ENERGY STORAGE DEVICE, IN THE FORM OF THIN FILMS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE A RECHARGE RAPIDE, SOUS FORME DE FILMS MINCES

- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) SALOT, Raphael, F-38250 Lans en Vercors, FR
(74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke WTC Europole 5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

H01G 9/00 (11) **1 543 534 A1***

- H01G 9/04
(25) De (26) De
(21) 03753331.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003241 29.09.2003
(87) WO 2004/032161 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245131
09.12.2002 DE 10257441

- (54) • ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND ANORDNUNG MIT DEM BAUELEMENT
• ELECTRICAL COMPONENT AND AN ASSEMBLY COMPRISING SAID COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRIQUE ET ENSEMBLE CONTENANT CE COMPOSANT

- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01G 9/04 → (51) H01G 9/00**H01G 9/045** → (51) C22C 21/00**H01G 9/055** → (51) C22C 21/00

- (51) **H01H 1/00** (11) **1 543 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776943.7 (22) 26.09.2003
(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) FR 2003/002835 26.09.2003
(87) WO 2004/030005 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212007

- (54) • ELEKTROSTATISCH BETRIEBENER MIKROSCHALTER MIT KURZER ANTWORTZEIT UND LEISTUNGSSUMSCHALTUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ELECTROSTATICALLY ACTUATED LOW RESPONSE TIME POWER COMMUTATION MICRO-SWITCHES
• MICROCOMMUTATEURS A ACTUATION ELECTROSTATIQUE A FAIBLE TEMPS DE REPONSE ET A COMMUTATION DE PUISSANCE ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Ziaei, Afshin, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
Dean, Thierry, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
Polizzi, Jean-Philippe, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01H 35/42 → (51) A61F 13/42**H01J 1/62** → (51) B32B 19/00

- (51) **H01J 17/16** (11) **1 543 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758097.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050639 18.09.2003
(87) WO 2004/034418 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212931
(54) • PLASMABILDSCHIRM MIT KOPLANAREN ELEKTRODEN KONSTANTER BREITE
• PLASMA DISPLAY PANEL HAVING COPLANAR ELECTRODES WITH CONSTANT WIDTH
• PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA A ELECTRODES COPLANAIRES DE LARGEUR CONSTANTE
(71) THOMSON PLASMA S.A.S., 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) TESSIER, Laurent, F-38600 Fontaine, FR
(74) Browaey, Jean-Philippe, et al, Thomson
multimedia European Patents Operations 46, quai
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 543 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797871.5 (22) 28.08.2003
(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 2003/027055 28.08.2003
(87) WO 2004/027815 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251179
(54) • *PLASMAAPPARAT MIT VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG VON POLYMERABLAGE-
RUNG AUF EINEM SUBSTRAT UND VER-
FAHREN ZUR REDUZIERUNG VON POLY-
MERABLAGEUNG*
• *PLASMA APPARATUS WITH DEVICE FOR
REDUCING POLYMER DEPOSITION ON A
SUBSTRATE AND METHOD FOR REDUCING
POLYMER DEPOSITION*
• *APPAREIL A PLASMA COMPORTANT UN
DISPOSITIF POUR REDUIRE LES DEPOTS
POLYMERES SUR UN SUBSTRAT ET PRO-
CEDE POUR REDUIRE LES DEPOT POLY-
MERES*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) TONG, Jose, Pleasanton, CA 94588, US
LENZ, Eric, H., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner
Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

H01J 37/34 → (51) C23C 14/35

H01J 49/02 → (51) G01N 27/64

H01J 49/22 → (51) H01J 49/40

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 543 538 A2***
H01J 49/22
(25) En (26) En
(21) 03749485.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027974 04.09.2003
(87) WO 2004/030008 2004/15 08.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 24.09.2002 US 413406 P
24.04.2003 US 424351
(54) • *FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER DES
ELEKTRISCHEN SEKTORS MIT EINSTELL-
BAREN OPTISCHEN IONENELEMENTEN*
• *ELECTRIC SECTOR TIME-OF-FLIGHT MASS
SPECTROMETER WITH ADJUSTABLE ION
OPTICAL ELEMENTS*
• *SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE
VOL DE SECTEURS ELECTRIQUES A ELE-
MENTS OPTIQUES IONIQUES REGLABLES*
(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON
CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US
(72) BUTTRILL, SIDNEY, E., JR., PALO ALTO, CA 94301, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, SIEBERTSTRASSE 4, 81675
MÜNCHEN, DE

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 543 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752575.5 (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 2003/029950 24.09.2003
(87) WO 2004/030025 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 413406 P
24.04.2003 US 424351
06.06.2003 US 476714 P
(54) • *FLUGZEIT-TANDEM-MASSENSPEKTROME-
TER IM ELEKTRISCHEN SEKTOR*
• *ELECTRIC SECTOR TIME-OF-FLIGHT TAN-
DEM MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE A TEMPS DE
VOL EN TANDEM A SECTEUR ELECTRIQUE*
(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 DUMBARTON
CIRCLE, FREMONT, CA 94555, US
(72) BUTTRILL, SIDNEY, E., JR., PALO ALTO, CA 94301, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, SIEBERTSTRASSE 4, 81675
MÜNCHEN, DE

H01J 63/04 → (51) B32B 19/00

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 543 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774456.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025290 13.08.2003
(87) WO 2004/017368 2004/09 26.02.2004
(88) 29.12.2004
(30) 16.08.2002 US 403891 P
12.08.2003 US 640469
(54) • *SEITENWANDGLATTUNG BEI ÄTZUNG MIT
HOHEM SEITENVERHÄLTNIS UND HOHER
TIEFE MIT EINEM DISKRETEIN GASUM-
SCHALTVERFAHREN*
• *SIDEWALL SMOOTHING IN HIGH ASPECT
RATIO/DEEP ETCHING USING A DISCREET
GAS SWITCHING METHOD*
• *LISSAGE DE PAROIS LATERALES DANS UN
PROCEDE D'ATTAQUE CHIMIQUE PRO-
FONDE ET A RAPPORT D'ALLONGEMENT
ELEVE FAISANT APPEL A UN PROCEDE DE
COMMUTATION DE GAZ DISCRET*

- (71) UNAXIS USA INC., 10050, 16TH STREET NORTH, ST.
PETERSBURG, FL 33718, US
(72) JOHNSON, DAVID, PALM HARBOR, FL 34683, US
WESTERMAN, RUSSELL, LARGO, FL 33773, US
LAI, SHOULIANG, TAMPA, FL 33626, US
(74) LORENZ, WERNER, DR.-ING., ET AL, LORENZ & KOLLEGEN
PATENT- UND RECHTSANWALTSKANZLEI ALTE ULMER
STRASSE 2-4, 89522 HEIDENHEIM, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 543 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776178.0 (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

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021705 10.07.2003
(87) WO 2004/015741 2004/08 19.02.2004
(88) 15.07.2004
(30) 24.07.2002 US 398347 P
19.06.2003 US 601076
(54) • *KERBENFREIE ÄTZEN VON SOI-STRUK-
TUREN MIT HOHEM SEITENVERHÄLTNIS
DURCH VERWENDUNG EINER ABWECH-*

- SELNDEN ABLAGERUNG UND ÄTZUNG
UND EINES GEPULSTEN PLASMAS*
• *NOTCH-FREE ETCHING OF HIGH ASPECT
SOI STRUCTURES USING ALTERNATING
DEPOSITION AND ETCHING AND PULSED
PLASMA*
• *GRAVURE SANS ENCOCHAGE DE STRUC-
TURES SOI A FACTEUR DE FORME ELEVE
UTILISANT DES ETAPES ALTERNES DE
DEPOT ET DE GRAVURE ET DU PLASMA
PULSE*
(71) UNAXIS USA INC., 10050, 16TH STREET NORTH, ST.
PETERSBURG, FL 33718, US
(72) JOHNSON, DAVID, PALM HARBOR, FL 34683, US
WESTERMAN, RUSSELL, LARGO, FL 33773, US
LAI, SHOULIANG, TAMPA, FL 33626, US
(74) SCHMID, WOLFGANG, LORENZ & KOLLEGEN PATENT- UND
RECHTSANWALTSKANZLEI ALTE ULMER STRASSE 2,
D-89522 HEIDENHEIM, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 543 542 A2***
(25) De (26) De
(21) 03779796.6 (22) 27.09.2003
(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 2003/010778 27.09.2003
(87) WO 2004/032202 2004/16 15.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 28.09.2002 DE 10245398
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUFBRINGUNG VON HALBLEITERCHIPS
AUF TR GERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING
SEMICONDUCTOR CHIPS TO CARRIERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR APPLI-
QUER DES PUCES SEMI-CONDUCTRICES
SUR DES SUPPORTS*
(71) MÜHLBAUER AG, WERNER-VON-SIEMENS-STRASSE 3,
93426 RÖDING, DE
(72) NIKLAS, SIGMUND, 93199 ZELL, DE
WECKERLE, EWALD, 93173 WENZENBACH, DE
TIMM, UWE, 81737 MÜNCHEN, DE
(74) HANNKE, CHRISTIAN, ET AL, HANNKE & PARTNER
PATENT- UND RECHTSANWALTSKANZLEI ÄGIDIENPLATZ 7,
93047 REGENSBURG, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 543 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791753.1 (22) 25.08.2003
(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 2003/026560 25.08.2003
(87) WO 2004/021410 2004/11 11.03.2004
(88) 28.04.2005
(30) 30.08.2002 US 407542 P
14.08.2003 US 604747
(54) • *VORBESTIMMT-DOTIERTER FELD-EFFEKT-
TRANSISTOR UND METHODEN ZU DESSEN
HERSTELLUNG*
• *DETERMINISTICALLY DOPED FIELD-EF-
FECT DEVICES AND METHODS OF MAKING
SAME*
• *DISPOSITIFS A EFFET DE CHAMP DOPES
DE MANIERE DETERMINISTE ET PROCE-
DES DE FABRICATION*
(71) SEMICONDUCTOR RESEARCH CORPORATION, BRIGHTON
HALL, SUITE 120, 1102 SLATER ROAD, DURHAM, NC
27703, US
(72) HERR, DANIEL, JOSEPH, CHAPEL HILL, NC 27514, US
ZHIRNOV, VICTOR, V., RALEIGH, NC 27606, US

(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 543 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791902.4 (22) 26.08.2003
(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 2003/026979 26.08.2003
(87) WO 2004/021412 2004/11 11.03.2004
(88) 02.09.2004
(30) 27.08.2002 US 406132 P

(54) • *MODULARSUBSTRAT-PLASMABILDSCHIRM MIT VERTEILERVERBINDUNGEN IN EINER GEMEINSAMEN EBENE*
• *MODULAR SUBSTRATE GAS PANEL HAVING MANIFOLD CONNECTIONS IN A COMMON PLANE*
• *PANNEAU DE GAZ A SUBSTRAT MODULAIRE COMPRENANT DES RACCORDEMENTS DE COLLECTEUR DANS UN PLAN COMMUN*

(71) Celerity Group, Inc., 2805 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95054, US
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01L 21/02 → (51) C23C 16/34

H01L 21/02 → (51) H01L 21/311

H01L 21/18 → (51) H01L 21/762

H01L 21/20 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/22** (11) **1 543 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748059.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010410 18.09.2003
(87) WO 2004/030060 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 SG 200205833
(54) • *ABDICHTUNG VON WAFERRÜCKSEITEN AUS ZWISCHENSCHICHT-NIEDRIGTEMPERATUR-OXYD*
• *TWO LAYER LOW TEMPERATURE OXIDE BACKSIDE SEAL FOR A WAFER*
• *JOINT DE FACE ARRIERE LTO BICOUCHE POUR PLAQUETTE*

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LI, Jin-Xing, 02-123, 5107 22 Singapore, SG
OW, Boon-Koon, 11-108, 510 221 Singapore, SG
(74) Staudacher, Wolfgang, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

H01L 21/285 → (51) H01L 29/45

(51) **H01L 21/30** (11) **1 543 546 A1***
H01L 21/46 H01L 21/3205
H01L 21/332 H01L 21/336
H01L 21/425 H01L 29/72
H01L 29/76 H01L 29/94
H01L 31/062

(25) En (26) En
(21) 03788439.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025361 13.08.2003
(87) WO 2004/017395 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 US 218668

(54) • *ISOLIERTE KOMPLEMENTÄR-MOS-BAUELEMENTE IN EPI-LOSEM SUBSTRAT*
• *ISOLATED COMPLEMENTARY MOS DEVICES IN EPI-LESS SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF MOS COMPLEMENTAIRE ISOLE DANS UN SUBSTRAT DEPOURVU DE COUCHE EPITAXIALE*

(71) Advanced Analogic Technologies, Inc., 830 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4519, US
(72) WILLIAMS, Richard, K., Cupertino, CA 95014, US
CORNELL, Michael, E., Campbell, CA 95008, US
CHAN, Wai Tien, Fanling N.T., Hong Kong, CN
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H01L 21/304 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/3065** (11) **1 543 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759493.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030117 18.09.2003
(87) WO 2004/030050 2004/15 08.04.2004
(88) 29.04.2004

(30) 25.09.2002 US 256251
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR ÜBERWACHUNG DER ÄTZTIEFE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ETCH DEPTH*
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE COMMANDE DE LA PROFONDEUR DE LA GRAVURE*

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) KAMP, Tom, A., San Jose, CA 95131, US
MILLER, Alan, J., Moroga, CA 94556, US
VENUGOPAL, Vijayakumar, C., Berkeley, CA 94709, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01L 21/311** (11) **1 543 548 A2***
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03798647.8 (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) SG 2003/000220 17.09.2003
(87) WO 2004/030069 2004/15 08.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.09.2002 US 260229

(54) • *METHODE, KONDENSATOREN ZU MUSTERN UND SO HERGESTELLTE KONDENSATOREN*
• *METHOD OF PATTERNING CAPACITORS AND CAPACITORS MADE THEREBY*
• *PROCEDURE DE FORMATION DE MOTIFS SUR DES CONDENSATEURS ET CONDENSATEURS OBTENUS SELON LEDIT PROCEDURE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LIAN, Jenny, Wallkill, NY 12589, US
ZHUANG, Haoren, Wallkill, NY 12589, US
EGGER, Ulrich, 01067 Dresden, DE
HORNIK, Karl, Hopewell Junction, NY 12533, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01L 21/316** (11) **1 543 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792179.0 (22) 20.09.2002
(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
(86) US 2002/029975 20.09.2002
(87) WO 2004/027850 2004/14 01.04.2004
(54) • *ZWISCHENSCHICHT ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG FÜR MATERIALIEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *INTERLAYER ADHESION PROMOTER FOR LOW K MATERIALS*
• *PROMOTEUR D'ADHESION INTERCOUCHE POUR MATERIAUX A FAIBLE K*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US

(72) LU, Victor, Santa Cruz, CA 95060, US
LEUNG, Roger, Y., San Jose, CA 95120, US
FAN, Wenya, Campbell, CA 95008, US
NAMAN, Ananth, San Jose, CA 95118, US
ZHOU, De-Ling, Sunnyvale, CA 94087-1013, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/30

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

H01L 21/329 → (51) H01L 29/45

H01L 21/332 → (51) H01L 21/30

H01L 21/336 → (51) H01L 21/30

H01L 21/336 → (51) H01L 29/786

H01L 21/425 → (51) H01L 21/30

H01L 21/44 → (51) H01L 23/495

H01L 21/46 → (51) H01L 21/30

(51) **H01L 21/66** (11) **1 543 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756878.9 (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 2003/030456 24.09.2003
(87) WO 2004/030083 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 26.09.2002 US 414021 P
24.12.2002 US 331194
30.05.2003 US 452248

(54) • *BENUTZERBERFLÄCHE ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SCHEIBENUNREGELMÄSSIGKEITEN UND GRAPHISCHE UNTERSUCHUNGSSIGNIFIKANZ*

• *USER INTERFACE FOR QUANTIFYING WAFER NON-UNIFORMITIES AND GRAPHICALLY EXPLORE SIGNIFICANCE*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE QUANTIFIER LES ASPECTS NON UNIFORMES D'UNE PLAQUETTE ET D'EXPLORER GRAPHIQUEMENT LEUR SIGNIFICATION*

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) LUQUE, Jorge, Redwood City, CA 94061, US
BAILEY, III, Andrew, D., Pleasanton, CA 94566, US
WILCOXSON, Mark, Piedmont, CA 94611, US

- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **H01L 21/66** (11) **1 543 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798775.7 (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 2003/030610 24.09.2003
(87) WO 2004/030084 2004/15 08.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 26.09.2002 US 414021 P
23.12.2002 US 328876
(54) • VERFAHREN ZUM QUANTIFIZIEREN VON
GLEICHFÖRMIGKEITSMUSTERN UND EIN-
SCHLUSS VON EXPERTENWISSEN FÜR
DIE WERKZEUGENTWICKLUNG UND
-STEUERUNG
• METHOD FOR QUANTIFYING UNIFORMITY
PATTERNS AND INCLUSION OF EXPERT
KNOWLEDGE FOR TOOL DEVELOPMENT
AND CONTROL
• PROCEDE PERMETTANT DE QUANTIFIER
DES MOTIFS D'UNIFORMITE ET COMPRE-
NANT UNE CONNAISSANCE EXPERTE
POUR LE DEVELOPPEMENT ET LA COM-
MANDE D'OUTILS
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) BAILEY, Andrew, D., III, Pleasanton, CA 94566, US
YADAV, Puneet, Fremont, CA 94538, US
MISRA, Pratik, Houston, TX 77025, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- H01L 21/66** → (51) G01R 31/26
-
- H01L 21/68** → (51) H01L 23/31
-
- (51) **H01L 21/762** (11) **1 543 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758452.1 (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) IB 2003/004793 17.09.2003
(87) WO 2004/027858 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 FR 0211543
13.01.2003 US 439429 P
(54) • BILDUNG EINER SPANNUNGSFREIEN
NUTZSCHICHT VON EINER HALBLEITER-
SCHEIBE OHNE PUFFERSCHICHT
• FORMATION OF A RELAXED USEFUL
LAYER FROM A WAFER WITH NO BUFFER
LAYER
• FORMATION D'UNE COUCHE UTILE
RELAXEE A PARTIR D'UNE PLAQUETTE
DEPOURVUE DE COUCHE TAMPON
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc
Technologique des Fontaines, Chemin des
Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
AKATSU, Takeshi, F-38330 Saint-Nazaire-les-
Eymes, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **H01L 21/762** (11) **1 543 553 A1***
H01L 21/20 H01L 21/18
H01L 21/304
(25) En (26) En
(21) 03763890.5 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/007853 16.07.2003
(87) WO 2004/008526 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 FR 0209018
(54) • SCHICHTENTRANSFERVERFAHREN
• A LAYER TRANSFER METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT DE COUCHE
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc
Technologique des Fontaines, Chemin des
Franques, 38190 Bernin, FR
Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de
la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) ASPAR, Bernard, F-38140 Rives, FR
BRESSOT, Séverine, F-38210 La Rivière, FR
RAYSSAC, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau
Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-
Gregoire-Cedex, FR
-
- H01L 21/768** → (51) C23C 16/34
-
- (51) **H01L 21/8234** (11) **1 543 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764347.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/021009 02.07.2003
(87) WO 2004/008529 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 US 193783
(54) • GRABEN-SCHOTTKY-BARRIEREN-DIODE
• TRENCH SCHOTTKY BARRIER DIODE
• DIODE A BARRIERE DE SCHOTTKY A
TRANCHEES
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233
Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) ANDOH, Kohji, El Segundo, CA 90245, US
CHIOLA, Davide, Marina del Ray, CA 90292, US
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT
-
- H01L 21/8246** → (51) H01L 27/115
-
- (51) **H01L 23/051** (11) **1 543 555 A1***
H01L 23/492 H01L 23/48
C22C 49/06
(25) En (26) En
(21) 03798031.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CH 2003/000646 29.09.2003
(87) WO 2004/030093 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 EP 02405836
(54) • PRESSPACK-LEISTUNGSHALBLEITERMO-
DUL
• PRESS PACK POWER SEMICONDUCTOR
MODULE
• MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUIS-
SANCE PRESS PACK
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH
(72) GUNTURI, Satish, CH-5404 Baden 4 Kantonsspital,
CH
SCHNEIDER, Daniel, CH-8001 Zürich, CH
-
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H01L 23/31** (11) **1 543 556 A2***
H01L 21/68 H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 03748499.5 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004632 22.09.2003
(87) WO 2004/030030 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 25.09.2002 US 256288
(54) • LEITERRAHMEN AUF EINEM TRÄGERBAND
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG IN
EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
• TAPED LEAD FRAMES AND METHODS OF
MAKING AND USING THE SAME IN SEMI-
CONDUCTOR PACKAGING
• GRILLES DE CONNEXION SUR BANDE ET
PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE CES DERNIERES POUR
L'ENCAPSULATION DE SEMICONDUCT-
TEURS
- (71) Advanced Interconnect Technologies Limited, c/o
Valmet (Mauritius) Limited, 608 St. James Court,
St. Denis Street, Port Louis, MU
(72) ISLAM, Shafidul, Plano, TX 75025, US
SAN ANTONIO, Romarico, Santos, Batam Center,
Batam Island 29432, ID
GULTOM, Lenny, Christina, Bekasi Barat, West
Java, ID
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- (51) **H01L 23/367** (11) **1 543 557 A2***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 03757403.5 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/017953 05.06.2003
(87) WO 2003/105224 2003/51 18.12.2003
(88) 07.04.2005
(30) 06.06.2002 US 164522
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KÜHLEN EINES TRAGBAREN COMPUTERS
• METHOD AND APPARATUS FOR COOLING
A PORTABLE COMPUTER
• PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSE-
MENT D'UN ORDINATEUR PORTABLE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
Massachusetts 02451-1449, US
(72) WYATT, William, Gerald, Plano, TX 75025, US
SCHWARTZ, Gary, J., Dallas, TX 75248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- H01L 23/48** → (51) H01L 23/051
-
- H01L 23/492** → (51) H01L 23/051

- (51) **H01L 23/495** (11) **1 543 558 A2***
H01L 21/44 H05K 1/14
G08C 19/16
- (25) En (26) En
(21) 03784881.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024181 01.08.2003
(87) WO 2004/015441 2004/08 19.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 07.08.2002 US 214066
(54) • HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS-
EINRICHTUNG UND VERFAHREN
• RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IDENTIFICA-
TION DE FREQUENCE RADIO
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
- (72) LIU, Peikang, Claremont, CA 91711, US
EDWARDS, David, N., Arcadia, CA 91007, US
FERGUSON, Scott, Wayne, Arcadia, CA 91107, US
SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 543 559 A2***
En (26) En
(21) 03759479.3 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030060 24.09.2003
(87) WO 2004/030096 2004/15 08.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 27.09.2002 US 414461 P
23.09.2003 US 668881
(54) • BRUCHSICHERES VERDRAHTUNGSMODUL
• CRACK RESISTANT INTERCONNECT MOD-
ULE
• MODULE D'INTERCONNEXION RESISTANT
AUX FISSURES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) GORRELL, Robin, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SYLVESTER, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
BANKS, Donald, R., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HOLCOMB, Michael, D., Saint Paul, MN
55133-3427, US
BALLARD, William, V., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HIROSAWA, Kouichi, Kawasaki City, Kanagawa
211-8668, JP
SATOU, Sadanobu, Kawasaki City, Kanagawa
211-8668, JP
KIMURA, Teruhiko, Kawasaki City, Kanagawa
211-8668, JP
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

H01L 23/498 → (51) H01L 23/31

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 543 560 A1***
H01L 21/8246
- (25) En (26) En
(21) 03797235.3 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/008947 12.08.2003
(87) WO 2004/027871 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 65122
(54) • STRUKTUR MIT KONDENSATOR ÜBER
STECKER
• CAPACITOR OVER PLUG STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONDENSATEUR SUR
FICHE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) BEITEL, Gerhard, Kamakura-Shi, 248-0005, JP
HILLIGER, Andreas, Yokohama-Shi, Kanagawa
231-0862, JP
MOON, Bum-Ki, Tokyo-To, Tokyo 142-0064, JP
NAGEL, Nicolas, Yokohama-Shi, Kanagawa
231-0844, JP
TSUCHIYA, Takamichi, Yokohama-Shi, Kanagawa,
JP
YABUKI, Moto, Yokohama-Shi, Kanagawa, JP
- (74) Barth, Stephan, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01L 27/24 → (51) H01L 45/00

- (51) **H01L 29/45** (11) **1 543 561 A1***
H01L 21/285 H01L 29/47
H01L 21/329 H01L 29/872
- (25) En (26) En
(21) 03798689.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025054 08.08.2003
(87) WO 2004/030104 2004/15 08.04.2004
(30) 12.08.2002 US 217758
(54) • VERFAHREN ZUM ENTPINNEN DES FERMI-
ENERGIENIVEAUS EINES HALBLEITERS AN
EINER ELEKTRISCHEN SPERRSCHICHT
UND SOLCHE SPERRSCHICHTEN ENTHAL-
TENDE BAUELEMENTE
• METHOD FOR DEPINNING THE FERMI
LEVEL OF A SEMICONDUCTOR AT AN
ELECTRICAL JUNCTION AND DEVICES
INCORPORATING SUCH JUNCTIONS
• PROCÉDE PERMETTANT DE DECALER LE
NIVEAU DE FERMI D'UN SEMI-CONDUC-
TEUR AU NIVEAU D'UNE JONCTION ELEC-
TRIQUE ET DISPOSITIFS INCORPORANT
CES JONCTIONS
- (71) Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real
Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (72) GRUPP, Daniel, E., Palo Alto, CA 94306-1127, US
CONNELY, Daniel, J., Redwood City, CA
94061-4215, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01L 29/47 → (51) H01L 29/45**H01L 29/72** → (51) H01L 21/30**H01L 29/76** → (51) H01L 21/30

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 543 562 A1***
H01L 21/336
- (25) De (26) De
(21) 03747837.7 (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
- (86) DE 2003/003131 19.09.2003
(87) WO 2004/032245 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245153
(54) • INTEGRIERTER FELDEFFEKTTTRANSISTOR
MIT ZWEI STEUERBEREICHEN, VERWEN-
DUNG DIESES FELDEFFEKTTTRANSISTORS
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INTEGRATED FIELD-EFFECT TRANSISTOR
COMPRISING TWO CONTROL REGIONS,
USE OF SAID FIELD-EFFECT TRANSISTOR
AND METHOD FOR PRODUCING THE
SAME
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP INTE-
GRE A DEUX ZONES DE COMMANDE, UTI-
LISATION ET PROCÉDE DE FABRICATION
DUDIT TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
- (74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann
Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn,
DE

H01L 29/82 → (51) H01L 31/119

- (51) **H01L 29/861** (11) **1 543 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740057.9 (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
- (86) DE 2003/001809 03.06.2003
(87) WO 2004/030107 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243813
(54) • HALBLEITERDIODE UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DIODE AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DIODE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) KEPPELER, Dana, 89077 Ulm, DE
GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, DE
SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE

H01L 29/872 → (51) H01L 29/45**H01L 29/94** → (51) H01L 21/30

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 543 564 A2***
H01L 31/0232
- (25) En (26) En
(21) 03797440.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003920 16.09.2003
(87) WO 2004/027880 2004/14 01.04.2004
(88) 13.01.2005
(30) 17.09.2002 EP 02078852
01.10.2002 EP 02079107
01.10.2002 EP 02079106
(54) • KAMERA EINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER
KAMERA EINRICHTUNG, KAPSELUNG AUF
WAFERMASSTAB
• CAMERA DEVICE, METHOD OF MANUFAC-
TURING A CAMERA DEVICE, WAFER
SCALE PACKAGE

- *DISPOSITIF CAMERA, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ENSEMBLE TRANCHE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOLTERINK, Edwin, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DOHMEN, Gerardus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SANDER, Aloysius, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER SIJDE, Arjen, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE BRUIN, Leendert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GROOT, Erik, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN ARENDONK, Anton, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0203

- (51) **H01L 31/0328** (11) **1 543 565 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03763108.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020826 01.07.2003
- (87) WO 2004/006341 2004/03 15.01.2004
- (30) 09.07.2002 US 191664
- (54) • *HETEROÜBERGANGS-FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT SILIZIUM-GERMANIUM- UND SILIZIUM-KOHLENSTOFF-LEGIERUNGEN*
- *HETEROJUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTORS USING SILICON-GERMANIUM AND SILICON-CARBON ALLOYS*
- *TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP, A HETEROJUNCTION, AVEC ALLIAGES AU SILICIUM-GERMANIUM ET SILICIUM-CARBONE*
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) WEBB, Douglas, A., Phoenix, AZ 85048, US
- WARD, Douglas, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 31/062 → (51) H01L 21/30

- (51) **H01L 31/119** (11) **1 543 566 A2***
- H01L 29/82 H01L 43/00
- G11B 5/127 G11B 5/33
- (25) En (26) En
- (21) 03752594.6 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030176 23.09.2003
- (87) WO 2004/029973 2004/15 08.04.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 27.09.2002 US 259129
- (54) • *THERMISCH STABILES MAGNETELEMENT MIT SPIN-TRANSFER UND DAS ELEMENT VERWENDENDER MRAM-BAUSTEIN*
- *THERMALLY STABLE MAGNETIC ELEMENT UTILIZING SPIN TRANSFER AND AN MRAM DEVICE USING THE MAGNETIC ELEMENT*
- *ELEMENT MAGNETIQUE THERMIQUEMENT STABLE A EFFET DE SPIN ET MEMOIRE MRAM UTILISANT CET ELEMENT MAGNETIQUE*
- (71) Grandis, Inc., 1266 Grandis, Milpitas, CA 95035, US

- (72) HUAL, Yiming, Pleasanton, CA 95488, US
- NGUYEN, Paul, P., San Jose, CA 95123, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 543 567 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03798073.7 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003147 22.09.2003
- (87) WO 2004/030108 2004/15 08.04.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 23.09.2002 DE 10244200
- (54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT*
- *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS EMETTANT UN RAYONNEMENT*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) BAUR, Johannes, 93164 Laaber, DE
- EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, DE
- FEHRER, Michael, 93077 Bad Abbach, DE
- HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
- PLÖSSL, Andreas, 93053 Regensburg, DE
- STEIN, Wilhelm, 93093 Donaustauf, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 35/24 → (51) B32B 27/32

- (51) **H01L 41/107** (11) **1 543 568 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03769225.8 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003239 29.09.2003
- (87) WO 2004/032255 2004/16 15.04.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245130
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR MIT CU-INNENELEKTRODEN*
- *PIEZO-ELECTRIC TRANSFORMER PROVIDED WITH INTERNAL COPPER ELECTRODES*
- *TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE A ELECTRODES INTERNES EN CUIVRE*
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GLAZOUNOV, Alexandre, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 43/00 → (51) H01L 31/119

- (51) **H01L 45/00** (11) **1 543 569 A2***
- H01L 27/24
- (25) De (26) De
- (21) 03787689.3 (22) 19.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002434 19.07.2003
- (87) WO 2004/017436 2004/09 26.02.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 26.07.2002 DE 10234660
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT SOWIE ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SPEICHERELEMENTANORDNUNGEN*
- *NON-VOLATILE MEMORY ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND STORAGE MEMORY ARRANGEMENT*

- *ELEMENT DE MEMOIRE NON VOLATIL, PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES ET ENSEMBLES A ELEMENT DE MEMOIRE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leven, BE
- (72) BREUIL, Laurent, B-3010 Leuven, BE
- SCHULER, Franz, 01109 Dresden, DE
- TEMPEL, Georg, B-1933 Sterrebeek, BE
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 543 570 A1***
- H01L 51/30
- (25) En (26) En
- (21) 02807793.1 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010120 10.09.2002
- (87) WO 2004/025748 2004/13 25.03.2004
- (54) • *FOTOVOLTAISCHE EINRICHTUNG MIT EINER 1,3,5-TRISAMINOPHENYLBENZOLVERBINDUNG*
- *PHOTOVOLTAIC DEVICE COMPRISING A 1,3,5-TRIS-AMINOPHENYL-BENZENE COMPOUND*
- *DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE COMPRENANT UN COMPOSE 1,3,5-TRIS-AMINOPHENYL-BENZENE*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) ANDRIESEN, Hieronymus, Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
- VAN DEELEN, Joop, NL-1755 ZG Petten, NL
- WIENK, Martijn, NL-5600 MB Eindhoven, NL
- KROON, Jan, NL-1755 ZG Petten, NL

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

H01M 2/02 → (51) B01D 35/00

H01M 2/14 → (51) B01D 35/00

H01M 2/14 → (51) B32B 15/04

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 543 571 A1***
- H01M 10/40
- (25) Ni (26) En
- (21) 03748792.3 (22) 26.09.2003
- (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) NL 2003/000659 26.09.2003
- (87) WO 2004/030122 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 NL 1021552
- 31.03.2003 NL 1023054
- 04.04.2003 NL 1023112
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
- *RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*
- *BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Kleijnen, Christian, NL-6011 RR Eil, NL
- Best, Adam, NL-2611 BZ Delft, NL
- Saakes, Michel, NL-7316 BC Apeldoorn, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01M 2/16 → (51) B32B 15/04

H01M 2/16 → (51) D06M 14/28

(51) **H01M 4/34** (11) **1 543 572 A1***
H01M 4/46
(25) En (26) En
(21) 03765837.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022741 22.07.2003
(87) WO 2004/010520 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 397631 P
(54) • **BATTERIEN MIT HOHER KAPAZITÄT UND HOHER RATE**
• **HIGH CAPACITY AND HIGH RATE BATTERIES**
• **PILES GRANDE CAPACITE ET GRANDE VITESSE**
(71) NanoGram Corporation, 2911 Zanker Road, San Jose, CA 94134, US
(72) GHANTOUS, Dania, I., San Jose, CA 95122, US
PINOLI, Allison, A., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

H01M 4/46 → (51) H01M 4/34

(51) **H01M 4/52** (11) **1 543 573 A2***
C01G 53/04
(25) De (26) De
(21) 03770891.4 (22) 26.09.2003
(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) DE 2003/003219 26.09.2003
(87) WO 2004/032260 2004/16 15.04.2004
(88) 03.02.2005
(30) 28.09.2002 DE 10245467
(54) • **AKTIVES NICKELMISCHHYDROXID-KATHODENMATERIAL FÜR ALKALISCHE AKKUMULATOREN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL BASED ON MIXED NICKEL HYDROXIDE FOR ALKALINE BATTERIES AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **MATERIAU DE CATHODE ACTIF A BASE D'HYDROXYDE MIXTE DE NICKEL POUR DES ACCUMULATEURS ALCALINS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
(71) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) BÄUERLEIN, Peter, 29690 Lindwedel, DE
SCHULTHEIS, Bernd, 99706 Sondershausen, DE
REICHEL, Wolfgang, 99706 Sondershausen, DE
SCHERZBERG, Heinz, 99706 Sondershausen, DE
(74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01M 6/00** (11) **1 543 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752476.6 (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) US 2003/029436 17.09.2003
(87) WO 2004/027894 2004/14 01.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.09.2002 US 251002
(54) • **BATTERIE MIT HOHER ELEKTRODENZWISCHENBERFLÄCHE**
• **BATTERY WITH HIGH ELECTRODE INTERFACIAL SURFACE AREA**

• **ACCUMULATEUR AVEC ZONE DE SURFACE D'INTERFACE D'ELECTRODE DE HAUT NIVEAU**

(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) SLEZAK, Philip, J., North Ridgeville, OH 44039, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 543 575 A1***
H01M 8/24

(25) NI (26) En
(21) 03751613.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000663 29.09.2003
(87) WO 2004/030133 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 NL 1021547
(54) • **ELEKTRODENGETRAGENE BRENNSTOFFZELLE**
• **ELECTRODE-SUPPORTED FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE SUPPORTEE PAR UNE ELECTRODE**
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) RIETVELD, Gijsbertus, NL-1827 EH Alkmaar, NL
VAN DRUTEN, Gerry, Martina, Regina, NL-2312 WL Leiden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H01M 8/04** (11) **1 543 576 A2***
(25) En (26) En

(21) 03737767.8 (22) 18.06.2003
(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) CA 2003/000901 18.06.2003
(87) WO 2004/027908 2004/14 01.04.2004
(88) 06.01.2005
(30) 23.09.2002 CA 2404685
(54) • **SYSTEM UND METHODE ZUR VERWALTUNG VON GAS UND WASSER IN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF GAS AND WATER IN FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DU GAZ ET DE L'EAU DANS UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**
(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
(72) CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA
SIMPSON, Todd, A., Brampton, Ontario L6T 3V4, CA
DEL CORE, Robert, C., Etobicoke, Ontario M9W 3H4, CA
BURANY, Stephen, Thornhill, Ontario L3T 1V6, CA
YE, Jianming, Woodbridge, Ontario L4H 2L9, CA
BAZZARELLA, Ricardo, Cambridge, Ontario N3C 3Y9, CA
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/06** (11) **1 543 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753182.9 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001500 29.09.2003
(87) WO 2004/030130 2004/15 08.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 27.09.2002 US 414607 P
19.05.2003 US 472036 P
05.09.2003 US 500532 P
26.09.2003 US 671750
(54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEMS**
• **SYSTEMES AMELIORES DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE**
(71) Questair Technologies, Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
(72) KEEFER, Bowie, G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
BABICKI, Matthew, L., West Vancouver, British Columbia V7S 2X2, CA
KIRBY, Mark, North Vancouver, British Columbia V2N 2X, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) B01J 37/02

(51) **H01M 8/10** (11) **1 543 578 A2***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03772865.6 (22) 18.11.2003
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/014662 18.11.2003
(87) WO 2004/049490 2004/24 10.06.2004
(88) 14.04.2005
(30) 28.11.2002 JP 2002346409
(54) • **FESTPOLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE SOLIDE POLYMERES ET ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI**
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAJIRI, Kazuya, State College PA 16803, US
SHIMOI, Ryoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02**H01M 10/40** → (51) H01M 2/16

(51) **H01P 1/161** (11) **1 543 579 A1***
H01Q 1/32 H01Q 13/02
(25) En (26) En
(21) 03793233.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026226 20.08.2003
(87) WO 2004/019443 2004/10 04.03.2004

- (30) 20.08.2002 US 405080 P
10.09.2002 US 409629 P
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT BREITBANDANTENNE
• COMMUNICATION SYSTEM WITH BROAD-BAND ANTENNA
• SYSTEME DE COMMUNICATION A ANTENNE LARGE BANDE
- (71) Aerosat Corporation, P.O. Box 176, Temple, NH 03084, US
- (72) CLYMER, Richard, Concord, NH 03301, US
BARRET, Michael, Temple, NH 03084, US
BLANDA, Frank, Nashua, NH 03062, US
KRIVICICH, Robert, E., Brookline, NH 03033, US
ANDERSON, Richard, Aurora, OH 44202, US
FLANNERY, Matthew, Girard, OH 44420, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H01P 5/18** (11) **1 543 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765277.5 (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
- (86) IB 2002/004007 27.09.2002
(87) WO 2004/034505 2004/17 22.04.2004
- (54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG
• COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AL-TAEI, Sarmad, Sandhurst, Berkshire GU47 9RD, GB
PASSIPOULOS, George, Camberley, Surrey GU15 4 HQ, GB
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 543 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755556.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010141 12.09.2003
(87) WO 2004/027923 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02010399
27.03.2003 DE 10314094
- (54) • SCHEIBENANTENNE
• ANTENNA PANE
• VITRE ANTENNE
- (71) Pilkington Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
- (72) BARANSKI, Dettlef, 45663 Recklinghausen, DE
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 543 582 A1***
H01Q 5/00 H01Q 9/04
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 03784165.7 (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) EP 2003/008603 04.08.2003
(87) WO 2004/015810 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 IT T020020704
- (54) • DOPPELBANDANTENNENSYSTEM

- DUAL BAND ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE BI-BANDE
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) COPPI, Francesco, 10148 Torino, IT
FRANCAVILLA, Mauro, 10148 Torino, IT
SCHIAVONI, Andreas, 10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38
H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 543 583 A1***
H01Q 1/40
(25) De (26) De
(21) 03797178.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002984 08.09.2003
(87) WO 2004/027925 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242526
- (54) • FAHRZEUGTEILE AUS KUNSTSTOFF MIT INTEGRIERTEN ANTENNENELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• PLASTIC VEHICLE PARTS WITH INTEGRATED ANTENNA ELEMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PIECES DE VEHICULE EN MATIERE PLASTIQUE COMPRENANT DES ELEMENTS D'ANTENNE INTEGRES ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) AICHHOLZER, Walter, 71282 Hemmingen, DE
FLECKENSTEIN, Andreas, 63739 Aschaffenburg, DE
HOFMANN, Pascal, 89077 Ulm, DE
ROTHENBURGER, Holger, 89073 Ulm, DE

H01Q 1/32 → (51) H01P 1/161

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 543 584 A2***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03765909.1 (22) 21.07.2003
(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 2003/022886 21.07.2003
(87) WO 2004/010528 2004/05 29.01.2004
(88) 30.09.2004
(30) 24.07.2002 US 201859
- (54) • MEHRBAND-PLANARANTENNE MIT DOPPELTER SPEISUNG
• DUAL FEED MULTI-BAND PLANAR ANTENNA
• ANTENNE PLANE MUTLIBANDE A ALIMENTATION DOUBLE
- (71) Centurion Wireless Technologies, Inc., 3425 North 44th Street, Lincoln, Nebraska 68504, US
- (72) KADAMBAL, Govind, R., Lincoln, NE 68504, US
STOILJKOVIC, Vladimir, Endon, Staffordshire ST9 9DS, GB
SUGANTHAN, Shanmuganathan, Hertfordshire WD18 7RP, GB
- (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- H01Q 1/40** → (51) H01Q 1/32
- H01Q 1/48** → (51) H01Q 9/04
- (51) **H01Q 3/08** (11) **1 543 585 A1***
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 03737739.7 (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

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000897 11.07.2003
(87) WO 2004/008575 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 AU 2002950196
- (54) • ECHTZITMILLIMETERWELLENABBILDUNGSSYSTEM MITTELS KREUZKORRELATION
• REAL-TIME, CROSS-CORRELATING MILLIMETRE-WAVE IMAGING SYSTEM
• SYSTEME DE REPRODUCTION D'IMAGES EN TEMPS REEL PAR ONDES MILLIMETRIQUES INTERCORRELEES
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) ARCHER, John, William, Pennant Hills, NSW 2120, AU
SEVIMLI, Oya, North Epping, NSW 2121, AU
JAMES, Geoffrey, Carlyle, Epping, NSW 2121, AU
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 543 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762481.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000765 24.09.2002
(87) WO 2004/030147 2004/15 08.04.2004
- (54) • KOMPENSATION VON STRAHLUNGSMUSTERN IN EINEM FUNKSYSTEM UND FUNKSYSTEM
• COMPENSATING FOR RADIATION PATTERN IN RADIO SYSTEM, AND RADIO SYSTEM
• COMPENSATION D'UN DIAGRAMME DE RAYONNEMENT DANS UN SYSTEME RADIO ET SYSTEME RADIO
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) YLITALO, Juha, FIN-90540 Oulu, FI
- (74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 543 587 A1***
H01Q 1/24 H01Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 03787887.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2003/003546 14.08.2003
(87) WO 2004/017461 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218820
- (54) • ELEKTRISCH KLEINE DIELEKTRISCHE ANTENNE MIT GROSSER BANDBREITE
• AN ELECTRICALLY SMALL DIELECTRIC ANTENNA WITH WIDE BANDWIDTH
• PETITE ANTENNE DIELECTRIQUE ELECTRIQUE A BANDE LARGE
- (71) ANTENOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB

- (72) PALMER, Tim John, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
WILSON, Sarah, Newcastle-upon-Tyne NE13 7LU, GB
TYLER, Scott William Spencer, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
KINGSLEY, Simon Philip, Stow-cum-Quy, Cambridge CB59AR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24**H01Q 13/02** → (51) H01P 1/161**H01Q 21/00** → (51) H01Q 3/08**H01Q 21/28** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01R 9/22** (11) **1 543 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765915.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022896 23.07.2003
(87) WO 2004/010749 2004/05 29.01.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.07.2002 US 201259
27.01.2003 US 442540 P
17.07.2003 US 487580 P
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM
• INTERCONNECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INTERCONNEXION
(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) BENHAM, John, E., Torrington, CT 06790, US
PADRO, Kenny, Hamden, CT 06518, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 543 589 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775494.2 (22) 26.08.2003
(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) FR 2003/050039 26.08.2003
(87) WO 2004/021517 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 FR 0210638
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR EINE FLEX-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ELECTRICAL CONNECTION FOR FLEX CIRCUIT AND METHOD FOR MAKING SAME
• RACCORDEMENT ELECTRIQUE POUR CIRCUIT SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) FANTINI, Flavio, F-92150 Puteaux, FR
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

- (51) **H01R 13/15** (11) **1 543 590 A1***
H01R 24/00
(25) En (26) En
(21) 03754650.4 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029150 16.09.2003
(87) WO 2004/030155 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 261165
12.09.2003 US 662042
(54) • ELEKTRISCHER JACK VERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR JACK
• PRISE DE CONNEXION ELECTRIQUE
(71) Leviton Manufacturing Co., Inc., 59-25 Little Neck Pathway, Little Neck, New York 11362-2591, US
(72) ITANO, Michael, M., Seattle, WA 98103-7472, US
REGISTER, William, D., Bothell, WA 98012-8722, US
REDFIELD, John, M., Brier, WA 98036-8423, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/631** (11) **1 543 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770437.6 (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 2003/030217 24.09.2003
(87) WO 2004/030157 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413377 P
(54) • EINSTELLBARE STIFTKOPFBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ADJUSTABLE PIN HEADER ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE
• ENSEMBLE D'EMBASES A BROCHES REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(71) TYCO ELETRO-ELETRONICA LTDA., Rua Ampere, 304, Bragança Paulista, CEP-12929-570 Sao Paulo, SP, BR
(72) De Faria, Pedro Lamartine, CEP-12900-000 Bragança Paulista, SP, BR
De Oliveira, Elias Gomes, Bragança Paulista BR-12900-000 Brazil, BR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 543 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750723.3 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050384 20.08.2003
(87) WO 2004/025788 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 FR 0211300
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE CHIPKARTE MIT GROSSER SPEICHERKAPAZITÄT
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR A SMART CARD HAVING A HIGH STORAGE CAPACITY
• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR CARTE A PUCE PRESENTANT UNE CAPACITE DE MEMOIRE ELEVEE
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BRICAUD, Hervé, F-39100 DOLE, FR
PIZARD, Yves, F-39100 DOLE, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

H01R 24/00 → (51) H01R 13/15

- (51) **H01S 3/067** (11) **1 543 593 A1***
G02B 6/17
(25) En (26) En
(21) 03750952.8 (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) GB 2003/004088 24.09.2003
(87) WO 2004/030165 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 GB 0222252
(54) • POLARISATIONSABHÄNGIGER OPTISCHER FASERVERSTÄRKER
• POLARISATION-DEPENDENT OPTICAL FIBRE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE DEPENDANT DE LA POLARISATION
(71) Southampton Photonics Limited, 3 Wellington Park, Tollbar Way, Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB
(72) VARNHAM, Malcolm Paul, Hampshire SO24 9HF, GB
ZERVAS, Mikhail, Nicholas, Southampton SO15 5SR, GB
TURNER, Paul William, Eastleigh Hampshire SO50 4SA, GB
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 543 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791541.0 (22) 02.09.2003
(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) SE 2003/001355 02.09.2003
(87) WO 2004/021529 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 SE 0202584
(54) • GEPULSTER LASER UND VERFAHREN MIT EINEM DIFFUSIONSELEMENT ZUR ENTZERRUNG DER DIVERGENZ DER LASERSTRAHLUNG
• A PULSED LASER AND A METHOD, COMPRISING A DIFFUSING ELEMENT TO EQUALIZE THE DIVERGENCE OF THE LASER RADIATION
• LASER PULSE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN ELEMENT DE DIFFUSION POUR COMPENSER LA DIVERGENCE DU RAYONNEMENT LASER
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE

- (51) **H01S 3/105** (11) **1 543 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798340.0 (22) 26.09.2003
(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) IB 2003/004239 26.09.2003
(87) WO 2004/030163 2004/15 08.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 27.09.2002 IT T020020845
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER POLARISATION EINES LASERSTRAHLS IN EINEM RESONATOR
• METHOD FOR SELECTING THE POLARIZATION OF THE LASER BEAM OSCILLATING INSIDE A LASER CAVITY
• PROCEDE DE SELECTION DE LA POLARISATION D'UN FAISCEAU LASER OSCILLANT DANS UNE CAVITE LASER

- (71) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L., Via Degli Artigiani 27, 27010 Cura Carpignano (PV), IT
- (72) AGNESI, Antoniangelo, I-27020 Torre Isola, IT
DELL'ACQUA, Stefano, I-27100 Pavia, IT
PICCINNO, Giuliano, I-27028 San Martino Siccomario, IT
- (74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

H01S 5/02 → (51) G02B 6/42

- (51) **H02H 5/04** (11) **1 543 596 A1***
G01N 25/72
- (25) En (26) En
- (21) 02774775.7 (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
- (86) EP 2002/012447 07.11.2002
- (87) WO 2004/030172 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 EP 02021497
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIAGNOSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A TECHNICAL INSTALLATION, ESPECIALLY FOR CARRYING OUT DIAGNOSIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE UTILISES EN PARTICULIER A DES FINS DE DIAGNOSTIC*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FICK, Wolfgang, 81371 München, DE
APPEL, Mirko, 81539 München, DE
GERK, Uwe, 96158 Frensdorf, DE

- (51) **H02H 9/00** (11) **1 543 597 A1***
G05G 1/10 G05G 5/03
- (25) En (26) En
- (21) 02778749.8 (22) 05.11.2002
- (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
- (86) US 2002/035610 05.11.2002
- (87) WO 2004/021540 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 407159 P
- (54) • *VON KNOPF UNABHÄNGIGE DREHSCHALTERHALTESTRUKTUR*
• *ROTARY SWITCH DETENT STRUCTURE INDEPENDENT OF KNOB*
• *STRUCTURE CRANTEE DE COMMUTATEUR ROTATIF INDEPENDANTE DE LA POIGNEE*
- (71) Emrise Corporation, 9485 Haven Avenue, Suite 100, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
Horton, Donald, 8134 Glade Avenue, Canoga Park, CA 91304, US
Miller, William, 1684 N. Hale Avenue, Fullerton, CA 92831, US
- (72) HORTON, Donald, Canoga Park, CA 91304, US
MILLER, William, Fullerton, CA 92831, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H02J 1/00 → (51) B60R 16/02

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 543 598 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03748815.2 (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) NZ 2003/000218 24.09.2003
- (87) WO 2004/030177 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 NZ 52165102
- (54) • *MODULARES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT ZELLENFÜHLUNG UND ENERGIE-UMVERTEILUNGSFÄHIGKEIT*
• *MODULAR BATTERY MANAGEMENT APPARATUS WITH CELL SENSING AND ENERGY REDISTRIBUTION CAPABILITIES*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE BATTERIE MODULAIRE AVEC CAPACITES DE DETECTION DE CELLULES ET DE REDISTRIBUTION D'ENERGIE*
- (71) Invensys Energy Systems (NZ) Limited, 39 Princess Street, Christchurch 8004, NZ
- (72) HUNTER, Phillip Mark, 8 004 Christchurch, NZ
JOHNSON, Timothy Clarence, 8009 Christchurch, NZ
LIM, Darren Tze Chang, 93350 Sarawak, MY
ANBUKY, Adnan, 8004 Christchurch, NZ
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 543 599 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 04771385.4 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/011396 02.08.2004
- (87) WO 2005/013455 2005/06 10.02.2005
- (30) 05.08.2003 JP 2003287021
- (54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNG UND MIT DER STROMVERSORGUNG AUSGESTATTETE BATTERIEBETRIEBENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DIRECT-CURRENT POWER SUPPLY AND BATTERY-POWERED ELECTRONIC APPARATUS EQUIPPED WITH THE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE EN COURANT CONTINU, ET APPAREIL ELECTRONIQUE A BATTERIE EQUIPE DE CETTE ALIMENTATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOUE, Manabu, Uji, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
ISHII, Takuya, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
AKAMATSU, Keiji, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
KURANUKI, Masaaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8113, JP
AKASHI, Hiroki, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H02K 1/14** (11) **1 543 600 A1***
H02K 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 03763531.5 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001029 09.07.2003
- (87) WO 2004/008605 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 US 192030
- (54) • *MEHRPHASEN-KLAUENPOLSTRUKTUREN FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *POLYPHASE CLAW POLE STRUCTURES FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *STRUCTURES DE POLES A GRIFFES POLYPHASEES POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE*
- (71) Quebec Metal Powders Ltd., 1655 Route Marie-Victorin, Sorel-Tracy, Quebec J3R 4R4, CA
- (72) CROS, Jerome, Sainte-Foy, Quebec G1V 2S7, CA
VIAROUGE, Philippe, Sainte-Foy, Quebec G1V 3A2, CA
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **1 543 601 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03798042.2 (22) 07.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002253 07.07.2003
- (87) WO 2004/030179 2004/15 08.04.2004
- (30) 20.09.2002 DE 10243986
- (54) • *STÄNDER UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR AND ELECTRICAL MACHINE*
• *STATOR ET MACHINE ELECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
BERGER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
HENNE, Martin, 71696 Moeglingen, DE
PFLUEGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE

H02K 1/16 → (51) H02K 15/02**H02K 1/20** → (51) H02K 9/00

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 543 602 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 03792444.6 (22) 26.08.2003
- (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) FI 2003/000621 26.08.2003
- (87) WO 2004/019467 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 FI 20021524
- (54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETMASCHINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A ROTOR FOR A PERMANENT-MAGNET ELECTRICAL MACHINE AND A METHOD FOR MANUFACTURING IT*
• *ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) KOLEHMÄNEN, Jere, FIN-66510 Merikaarto, FI
PEKOLA, Jari, FIN-65200 Vaasa, FI
IKÄHEIMO, Jouni, FIN-61300 Kurikka, FI
- (74) Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, Legal Affairs/Patents, P.O. Box 210, 00381 Helsinki, FI

H02K 3/24 → (51) H02K 9/00

H02K 3/48 → (51) H02K 9/00

(51) **H02K 9/00** (11) **1 543 603 A1***
H02K 3/24 H02K 1/20
H02K 3/48

(25) De (26) De
(21) 03797132.2 (22) 11.08.2003
(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) CH 2003/000540 11.08.2003
(87) WO 2004/027960 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244202
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM STATOR MIT GEKÜHLTEN WICKLUNG STÄBEN*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH A STATOR WITH COOLED WINDING BARS*
• *MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT UN STATOR A DEMI-BOBINES REFROIDIES*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GOMES DE LIMA, Paulo, CH-5430 Wettingen, CH

(51) **H02K 15/02** (11) **1 543 604 A1***
H02K 1/16

(25) De (26) De
(21) 03798074.5 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003154 22.09.2003
(87) WO 2004/030185 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243979
(54) • *STREIFENFÖRMIGE LAMELLE SOWIE STÄNDERBLECHPAKET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STRIP-TYPE LAMINA AND LAMINATED STATOR CORE FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *LAME EN FORME DE BANDE ET EMPILAGE DE TOLES DE STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PFLÜGER, Klaus, 71735 Eberdingen, DE
HENNE, Martin, 71696 Möglingen, DE
HAHN, Rolf-Dieter, 70599 Stuttgart, DE
HARRER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
BERGER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
RAU, Eberhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

H02K 21/16 → (51) H02K 1/14

H02K 33/16 → (51) H04R 11/02

(51) **H02M 3/07** (11) **1 543 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754754.4 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/029503 19.09.2003
(87) WO 2004/030192 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 260115
(54) • *LADUNGSPUMPE MIT FIBONACCI-ZAHLENREIHE*
• *CHARGE PUMP WITH FIBONACCI SERIES*
• *POMPE DE CHARGE METTANT EN OEUVRE UNE SERIE DE FIBONACCI*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

H02M 3/335 → (51) H04L 25/02

H02M 7/00 → (51) H05K 7/14

(51) **H02N 15/00** (11) **1 543 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753183.7 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001501 29.09.2003
(87) WO 2004/030198 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 27.09.2002 US 413881 P
(54) • *MAGNETISCHE SCHWEBEVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC LEVITATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE L'EVITATION MAGNETIQUE*

(71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) DAVIS, Harold, Vancouver, British Columbia V6R 2T3, CA
WHITEHEAD, Lorne, Vancouver, British Columbia V6K 2R4, CA

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

H02N 15/00 → (51) G09B 27/08

(51) **H02P 1/26** (11) **1 543 607 A1***
G05B 19/042 G08C 23/04
(25) En (26) En
(21) 03797838.4 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025285 12.08.2003
(87) WO 2004/027971 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 252326
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MOTORSTEUERUNG MIT EINER EXTERNEN EINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A MOTOR CONTROLLER WITH AN EXTERNAL DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR POURVUE D'UN DISPOSITIF EXTERNE*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) JONSSON, Gregg, Batavia, IL 60510, US
MAYHEW, Scott, North Aurora, IL 60542, US
ZUZULY, Daniel, Geneva, IL 60134, US
WAKEFIELD, Scott, Plano, IL 60545, US
RAY, Glenn Owen, Sugar Grove, IL 60554, US

(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02P 5/34 → (51) H02P 7/46

(51) **H02P 7/46** (11) **1 543 608 A1***
H02P 5/34
(25) En (26) En
(21) 04734851.1 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FI 2004/000322 26.05.2004
(87) WO 2004/107556 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 FI 20030798
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE MIT DOPPELZUFHRUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING DOUBLY-FED MACHINE*
• *PROCEDE POUR R GULER UNE MACHINE DOUBLE ALIMENTATION*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) VIRTANEN, Reijo, FI-01600 Vantaa, FI
PASURI, Osmo, FI-03250 Ojakkala, FI

(74) Valkeiskangas, Tapio, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H03B 5/12** (11) **1 543 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797398.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003492 06.08.2003
(87) WO 2004/027977 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02078816
(54) • *SPANNUNGSGESTEUERTER LC-TANK-OSZILLATOR*
• *VOLTAGE CONTROLLED LC TANK OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR A TENSION VARIABLE AVEC UN CIRCUIT RESONNANT LC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SANDULEANU, Mihai, A., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03B 5/12** (11) **1 543 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797424.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003648 08.08.2003
(87) WO 2004/027978 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078896
(54) • *LC-OSZILLATOR*
• *LC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR LC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03D 3/18 → (51) H04B 1/69

H03D 3/24 → (51) H04B 1/69

(51) **H03F 3/217** (11) **1 543 611 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03793038.5 (22) 12.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/025153 12.08.2003
 (87) WO 2004/019483 2004/10 04.03.2004
 (88) 08.07.2004
 (30) 23.08.2002 US 405751 P
 03.06.2003 US 454789
 (54) • *BEREITSTELLUNG VON GLEICHSTROMISOLATION IN SCHALTVERSTÄRKERN*
 • *PROVIDING DC ISOLATION IN SWITCHING AMPLIFIERS*
 • *REALISATION D'ISOLATION DU COURANT CONTINU DANS DES AMPLIFICATEURS A COMMUTATION*
 (71) Tripath Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
 (72) MAZDA, Babak, Mountain View, CA 94043, US
 (74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H03F 3/50 → (51) H03K 19/017

H03F 3/50 → (51) H03K 19/018

(51) **H03G 3/10** (11) **1 543 612 A2***
 H03G 3/18 H03G 3/30
 (25) En (26) En
 (21) 03756794.8 (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
 (86) US 2003/027646 04.09.2003
 (87) WO 2004/023631 2004/12 18.03.2004
 (88) 08.07.2004
 (30) 04.09.2002 US 234893
 (54) • *AUF STROMVERSORGUNG BASIERENDE AUDIOKOMPRIMIERUNG FÜR EINEN DIGITALEN AUDIOVERSTÄRKER*
 • *POWER SUPPLY BASED AUDIO COMPRESSION FOR DIGITAL AUDIO AMPLIFIER*
 • *COMPRESSION AUDIO BASEE SUR L'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET DESTINEE A UN AMPLIFICATEUR AUDIO NUMERIQUE*
 (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
 (72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
 FEI, Xiaolan, Austin, TX 78749, US
 GABORIAU, Johann, Guy, F-49300 Cholet, FR
 GREEN, Steven, Austin, TX 78739, US
 RHODE, Jason, P., Austin, TX 78701, US
 (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H03G 3/18 → (51) H03G 3/10

(51) **H03G 3/20** (11) **1 543 613 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03773630.3 (22) 22.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010516 22.09.2003
 (87) WO 2004/027989 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 US 412835 P
 29.08.2003 US 651404
 (54) • *VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON PHASENSCHRITTEN*

• *MITIGATING THE IMPACT OF PHASE STEPS*
 • *ATTENUATION DE L'IMPACT DES ETAPES DE PHASE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HELLMARK, Martin, S-223 55 Lund, SE
 STATTIN, Hans, S-211 16 Malmö, SE
 (74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03G 3/20** (11) **1 543 614 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03797397.1 (22) 04.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) IB 2003/003422 04.08.2003
 (87) WO 2004/027990 2004/14 01.04.2004
 (30) 17.09.2002 EP 02078854
 (54) • *ERHALTEN DER LINEARITÄT EINES HF-LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
 • *PRESERVING LINEARITY OF A RF POWER AMPLIFIER*
 • *PRESERVATION DE LA LINEARITE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RF*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN BEZOOIJEN, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 CHANLO, Christophe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03G 3/30 → (51) H03G 3/10

(51) **H03H 3/02** (11) **1 543 615 A2***
 H03H 9/17
 (25) En (26) En
 (21) 03754769.2 (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) US 2003/029532 17.09.2003
 (87) WO 2004/030208 2004/15 08.04.2004
 (88) 22.07.2004
 (30) 25.09.2002 US 254402
 (54) • *HERSTELLUNG EINES VOLUMENWELLENRESONATORS (FBAR) AUF SILIZIUM 110 WAFERN MITTELS ANISOTROPEM ÄTZEN WELCHES VON DER KRISTALLORIENTIERUNG ABHÄNGT*
 • *FABRICATION OF FILM BULK ACOUSTIC RESONATORS ON SILICON 110 WAFERS USING CRYSTAL-ORIENTATION-DEPENDENT ANISOTROPIC ETCHING*
 • *FABRICATION DE RESONATEURS ACOUSTIQUES A ONDES DE VOLUME PELLICULAIRES SUR DES PLAQUETTES DE SILICIUM, FAISANT APPEL A UNE ATTAQUE ANISOTROPIQUE DEPENDANT D'UNE ORIENTATION CRISTALLINE*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) WANG, Li-Peng, Santa Clara, CA 95051, US
 MA, Qing, San Jose, CA 95129, US
 YANKOVICH, Israel, 97234 Jerusalem, IL
 BUTLER, Richard, Colorado Springs, CO 80919, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03H 9/17 → (51) H03H 3/02

H03H 21/00 → (51) G06F 17/00

(51) **H03J 7/04** (11) **1 543 616 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03756463.0 (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
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010432 19.09.2003
 (87) WO 2004/027992 2004/14 01.04.2004
 (30) 23.09.2002 US 412896 P
 10.06.2003 US 457913
 (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHEN FREQUENZREGELSYSTEMEN UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZU IHREM BETRIEB*
 • *ELECTRONIC DEVICES HAVING AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL SYSTEMS AND METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR OPERATING THE SAME*
 • *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT DES SYSTEMES DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE, ET PROCEDES ET PROGRAMMES DESTINES A LES EXPLOITER*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE
 HRNJEZ, Tatjana, S-214 28 Malmö, SE
 JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE
 OHLSSON, Jonas, S-211 31 Malmö, SE
 ZIREN, Mikael, S-211 59 Malmö, SE
 (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H03K 19/003 → (51) H03K 19/018

(51) **H03K 19/017** (11) **1 543 617 A1***
 H03F 3/50
 (25) En (26) En
 (21) 03798663.5 (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
 (86) US 2003/018793 13.06.2003
 (87) WO 2004/030214 2004/15 08.04.2004
 (30) 25.09.2002 US 255415
 (54) • *TREIBER FÜR ANALOGE LASTEN*
 • *ANALOG LOAD DRIVER*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ANALOGIQUE*
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
 (72) WYLES, Richard, H., Carpinteria, CA 90313, US
 VAMPOLA, John, L., Santa Barbara, CA 93111, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03K 19/018** (11) **1 543 618 A1***
 H03K 19/0185 H03F 3/50
 H03K 19/003
 (25) De (26) De
 (21) 03748089.4 (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
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010677 25.09.2003
 (87) WO 2004/032324 2004/16 15.04.2004
 (30) 27.09.2002 DE 10245453
 12.11.2002 DE 10252594
 (54) • *TRANSISTORSCHALTUNG*
 • *TRANSISTOR CIRCUIT*
 • *CIRCUIT A TRANSISTORS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SUNDERMEYER, Jan, 90409 Nürnberg, DE
SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 19/0185 → (51) H03K 19/018

(51) **H03K 21/12** (11) **1 543 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 03770890.6 (22) 26.09.2003
(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) DE 2003/003217 26.09.2003
(87) WO 2004/032325 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245126
(54) • UNTERBRECHUNGSFREI AUSLESBARER DIGITALER ZÄHLER SOWIE VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON ZÄHLIMPULSEN
• DIGITAL COUNTER THAT CAN BE READ OUT WITHOUT INTERRUPTING THE PROCESS AND METHOD FOR COUNTING COUNTER PULSES
• COMPTEUR NUMERIQUE POUVANT ETRE LU SANS SUBIR D'INTERRUPTIONS ET PROCEDE DE COMPTAGE D'IMPULSIONS DE COMPTAGE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MICHEL, Norbert, 91220 Schnaittach, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H03L 7/08** (11) **1 543 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771986.1 (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

(86) US 2003/023564 24.07.2003
(87) WO 2004/012336 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 209801
(54) • PHASENREGELKREIS
• PHASE LOCKED LOOP
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202, US
(72) ALTMANN, Michael, Folsom, CA 95630, US
KIPNIS, Issy, Berkeley, CA 94707, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03L 7/093** (11) **1 543 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797167.8 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/002695 11.08.2003
(87) WO 2004/027997 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242364
(54) • PHASENREGELKREIS
• PHASE-LOCKED LOOP
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03L 7/18** (11) **1 543 622 A1***
G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 03766441.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003221 29.07.2003
(87) WO 2004/013969 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 GB 0218166
(54) • SIGNALFORMLINEARISIERER
• WAVEFORM LINEARISER
• LINEARISATEUR DE FORME D'ONDE
(71) MBDA UK LIMITED, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) KLEIN, Robert; c/o MBAD UK Limited, Hertfordshire SG1 2DA, GB
JUSTIN, Peter; c/o MBAD UK Limited, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **1 543 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766930.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023462 29.07.2003
(87) WO 2004/013972 2004/07 12.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 02.08.2002 US 211847
(54) • RAUSCHFORMER MIT GEMEINSAM BENUTZTEN UND UNABHÄNGIGEN FILTERN UND MEHREREN QUANTISIERERN UND DATENUMSETZERN
• NOISE SHAPERS WITH SHARED AND INDEPENDENT FILTERS AND MULTIPLE QUANTIZERS AND DATA CONVERTERS
• DISPOSITIFS DE MISE EN FORME DU BRUIT DOTES DE FILTRES INDEPENDANTS ET PARTAGES, DE PLUSIEURS QUANTIFICATEURS ET DE CONVERTISSEURS DE DONNEES, ET PROCEDES ASSOCIES
(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03M 5/14 → (51) G11B 20/14

(51) **H03M 13/23** (11) **1 543 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797448.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003941 10.09.2003
(87) WO 2004/028004 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.09.2002 EP 02292291
(54) • VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON DATEN UNTER BENUTZUNG VON DATENFENSTERN
• METHOD FOR DECODING DATA USING WINDOWS OF DATA.
• PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES AU MOYEN DE FENETRES DE DONNEES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GALILI, Patrick, F-75008 Paris, FR
PILOT, Laurent, F-75008 Paris, FR
ANCORA, Andrea, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03M 13/27 → (51) G11B 20/14

(51) **H04B 1/00** (11) **1 543 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759340.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029633 22.09.2003
(87) WO 2004/030231 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 US 255492
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BETRIEBSPUNKTES EINES LEISTUNGS-VERSTÄRKERS IN EINEM MOBILLEN WCDMA-ENDGERÄT
• METHOD FOR OPTIMIZING AN OPERATING POINT OF A POWER AMPLIFIER IN A WCDMA MOBILE TERMINAL
• PROCEDE VISANT A OPTIMISER UN POINT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS UN TERMINAL MOBILE AMCR LARGE BANDE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) GILBERT, Philippe, Princeton, NJ 08540, US
GAO, Wen, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Rossmani, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04B 1/16** (11) **1 543 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750977.5 (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) GB 2003/004179 24.09.2003
(87) WO 2004/030232 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222379
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REDUKTION VON FREQUENZFEHLERN BEI EINEM SUCHLAUF ZWISCHEN SYSTEMEN
• METHOD OF AND APPARATUS FOR REDUCING FREQUENCY ERRORS ASSOCIATED WITH AN INTER-SYSTEM SCAN
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE DES ERREURS DE FREQUENCE ASSOCIEES A UN BALAYAGE ENTRE SYSTEMES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SMITH, Alan Andrew Qualcomm (UK) Limited, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 543 627 A2***
H04L 1/02 H04L 27/20
(25) En (26) En
(21) 03711239.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/005644 26.02.2003
(87) WO 2003/075469 2003/37 12.09.2003
(88) 01.04.2004

- (30) 01.03.2002 US 361055 P
21.03.2002 US 365797 P
06.05.2002 US 380139 P
19.06.2002 US 174689
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANTENNEN-DIVERSITY UNTER VERWENDUNG DES GLEICHLEISTUNGS-VERBUNDMAXIMALVERHÄLTNISKOMBINIERENS
• SYSTEM AND METHOD FOR ANTENNA DIVERSITY USING EQUAL POWER JOINT MAXIMAL RATIO COMBINING
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DIVERSITE D'ANTENNES UTILISANT LA COMBINAISON CONJOINTE DU RAPPORT MAXIMAL DE PUISSANCE EGALE
- (71) Aryya Communications, Inc., Suite 350, 101 Orchard Ridge, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SUGAR, Gary, L., Rockville, MD 20850, US
VAIDYANATHAN, Chandra, Bethesda, MD 20814, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **H04B 1/38** (11) **1 543 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716164.3 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005646 26.02.2003
(87) WO 2003/075470 2003/37 12.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.03.2002 US 361055 P
21.03.2002 US 365774 P
19.06.2002 US 174690
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REICHWEITE FÜR DRAHTLOSE MULTICAST-KOMMUNIKATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING RANGE FOR MULTICAST WIRELESS COMMUNICATION
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PORTEE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL MULTIDIFFUSION
- (71) Cognio, Inc., 101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SUGAR, Gary, L., Rockville, MD 20850, US
VAIDYANATHAN, Chandra, Bethesda, MD 20814, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **H04B 1/38** (11) **1 543 629 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797337.7 (22) 26.06.2003
(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) FR 2003/001967 26.06.2003
(87) WO 2004/028007 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 FR 0211528
(54) • WASSERDICHTES ETUI FÜR EIN MOBILFUNKGERÄT
• WATERTIGHT CASE FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES
• ETUI IMPERMEABLE POUR APPAREILS ELECTRONIQUES MOBILES
- (71) Texereau, Eric, 10, route de Vannes, 56390 Grand-Champ, FR
(72) TEXEREAU, Rozenn, F-56390 Grand-Champ, FR
TEXEREAU, Eric, F-56390 Grand-Champ, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Baillet 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR
-
- (51) **H04B 1/66** → (51) G01L 21/02
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 543 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759304.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029512 18.09.2003
(87) WO 2004/028014 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 252573
(54) • KORRELATOR MIT VARIABLEN LUNGE FÜR DIE SPREIZSPEKTRUMKOMMUNIKATION
• VARIABLE-LENGTH CORRELATOR FOR SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATIONS
• CORRELATEUR A LONGUEUR VARIABLE POUR COMMUNICATIONS A SPECTRE DISPERSÉ
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) LITWIN, JR., Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 543 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798736.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/030321 23.09.2003
(87) WO 2004/029554 2004/15 08.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 25.09.2002 US 255286
(54) • ERKENNUNG VON IMPULSRAUSCHEN UNTER VERWENDUNG UNBENUTZTER SPREIZCODES
• DETECTION OF IMPULSE NOISE USING UNUSED SPREADING CODES
• DETECTION DE BRUIT D'IMPULSION AU MOYEN DE CODES D'ETALEMENT NON UTILISES
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 543 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777245.8 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010888 27.09.2002
(87) WO 2004/030235 2004/15 08.04.2004
(54) • BEURTEILEN VON ORTHOGONALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK GESENDETEN KODES
• EVALUATING ORTHOGONAL CODES TRANSMITTED IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• EVALUATION DE CODES ORTHOGONAUX TRANSMIS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHULIST, Matthias, 91058 Erlangen, DE
(74) Röhthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 543 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797259.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009600 29.08.2003
(87) WO 2004/028018 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246874
(54) • BEWERTUNG DER MEHRSTRECKENVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNGSQUALITÄT MITTELS INTERFERENZSCHÄTZUNGEN
• ASSESSMENT OF DELAY ESTIMATION QUALITY USING INTERFERENCE ESTIMATES
• EVALUATION DE LA QUALITE D'ESTIMATION D'UN DELAI AU MOYEN D'ESTIMATIONS D'INTERFERENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, S-221 41 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
-
- H04B 3/23** → (51) H04M 1/58
- (51) **H04B 3/54** (11) **1 543 635 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767918.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050029 14.08.2003
(87) WO 2004/017535 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 14.08.2002 FR 0210344
(54) • INSTALLATION ZUR VERTEILUNG VON DIGITALEN SIGNALEN
• INSTALLATION FOR DISTRIBUTING DIGITAL SIGNALS

- *INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX NUMERIQUES*
- (71) Laboratoire Europeen ADSL Leacom Fastnet, Batiment Etic Center, 9, rue des Charmilles, 35510 Cesson Sevigne, FR
- (72) FERNANDEZ, Thierry, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04B 7/00 → (51) H04Q 7/00

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 543 636 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03765993.5 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023066 23.07.2003
- (87) WO 2004/010608 2004/05 29.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 23.07.2002 US 398170 P
- 22.07.2003 US 625167
- (54) • *RAUSCHKOMPENSATION BEI DER SATEL-LITENKOMMUNIKATION*
- *NOISE COMPENSATION IN SATELLITE COMMUNICATIONS*
- *COMPENSATION DU BRUIT DANS LES COMMUNICATIONS PAR SATELLITE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) SCHIFF, Leonard N., San Diego, CA 92130, US
- MILLER, David S., Escondido, CA 92027, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 543 637 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03791893.5 (22) 28.08.2003
- (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 2003/026956 28.08.2003
- (87) WO 2004/021609 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 406831 P
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSNETZ MIT OPTISCHER NETZWERKSCHNITTSTELLE*
- *DATA PROCESSING NETWORK HAVING AN OPTICAL NETWORK INTERFACE*
- *RESEAU DE TRAITEMENT DE DONNEES A INTERFACE DE RESEAU OPTIQUE*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03060, US
- (72) THIELE, Matthew, J., Hampstead, NH 03841, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04B 11/00** (11) **1 543 638 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796770.2 (22) 24.12.2002
- (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) EP 2002/014900 24.12.2002
- (87) WO 2004/023682 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 EP 02078628

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT SCHALLWELLEN*
- *DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD USING SOUND WAVES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR ONDES ACOUSTIQUES*

- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) BARRAS, David, CH-8952 Schlieren, CH
- (74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 543 639 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03750976.7 (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) GB 2003/004178 24.09.2003
- (87) WO 2004/030246 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 GB 0222380
- (54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER LEISTUNG EINES AUSGANGSSIGNALS IN EINEM SENDER*
- *A TRANSMITTER AND A METHOD OF CALIBRATING POWER IN SIGNALS OUTPUT FROM A TRANSMITTER*
- *EMETTEUR ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE LA PUISSANCE DANS DES SIGNAUX EMIS PAR UN EMETTEUR*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JANOSEVIC, Zoran Qualcomm (UK) Limited, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
- FRANKLAND, Stephen Qualcomm (UK) Limited, Farnborough Hampshire GU14 7LS, GB
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04J 1/16** (11) **1 543 640 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03749562.9 (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

- (86) US 2003/028337 09.09.2003
- (87) WO 2004/028049 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 US 411301 P
- 17.09.2002 US 411261 P
- 13.12.2002 US 433122 P
- 20.12.2002 US 435984 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKVERWALTUNG IN EINEM HYBRIDEN VERDRAHTETEN BZW. DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK MANAGEMENT IN A HYBRID WIRED/WIRELESS NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAU DANS UN RESEAU CABLE/SANS FIL HYBRIDE*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
- (72) FRANK, Ed, H., Atherton, CA 94027, US
- MARTIN, Richard, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04J 3/00 → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 543 641 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03798093.5 (22) 26.09.2003
- (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) DK 2003/000633 26.09.2003
- (87) WO 2004/030251 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 EP 02079058
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS MINDESTENS EINES SENDERS UND/ODER EIENS EMPFÄNGERS, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERWENDEUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS ODER EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF AT LEAST ONE TRANSMITTER AND/OR ONE RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM AND USE OF SUCH A METHOD OR SUCH A SYSTEM*
- *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN EMETTEUR ET/OU D'UN RECEPTEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION ET UTILISATION D'UN TEL PROCEDE OU D'UN TEL SYSTEME*
- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg, DK
- (72) NIELSEN, Martin, Sandal, DK-6830 Norre Nebel, DK
- SORENSEN, Henning, DK-6940 Lem-St., DK
- (74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgrarden Aaboulevard 31, 8000 Arhus C, DK

H04J 3/16 → (51) H04J 1/16

H04K 1/00 → (51) H04L 9/32

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 543 642 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03770439.2 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030220 23.09.2003
- (87) WO 2004/030263 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 US 256156
- (54) • *DEKODIERUNG VON QUALITÄTSRÜCKKOPPLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *QUALITY FEEDBACK DECODING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *DECODAGE DE LA RETROACTION DE LA QUALITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 543 643 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03797449.0 (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) IB 2003/003942 09.09.2003
- (87) WO 2004/028062 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 EP 02102375

(54) • *BETRIEBSMITTELRESERVIERUNG IN BER-
TRAGUNGSNETZWERKEN*
• *RESOURCE RESERVATION IN TRANSMIS-
SION NETWORKS*
• *RESERVE DE RESSOURCES DANS DES
RESEAUX DE TRANSMISSION*

(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 PT RO SE SI SK TR LI

(72) MAY, Klaus Peter, c/o Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
MANGOLD, Stefan, c/o Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
HIERTZ, Guido, c/o Philips IP & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
WALKE, Bernhard, c/o Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
BUDDE, Wolfgang, c/o Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
CHOI, Sunghyun, c/o Philips IP & Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

H04L 1/02 → (51) H04B 1/38

H04L 1/08 → (51) H04L 12/28

H04L 1/16 → (51) G06K 7/00

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 543 644 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En

(21) 02785129.4 (22) 24.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010672 24.09.2002

(87) WO 2004/030266 2004/15 08.04.2004

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGUNG FEHLERTOLERANTER
DATEN, WOBEI EINE WIEDERHOLTE ÜBER-
TRAGUNG FEHLERHAFTER DATEN AUSGE-
FÜHRT WIRD, BIS DIE ANZAHL DER ÜBRI-
GEN FEHLERHAFTEN DATEN AKZEPTABEL
IST*
• *METHOD AND DEVICES FOR ERROR TOL-
ERANT DATA TRANSMISSION, WHEREIN
RETRANSMISSION OF ERRONEOUS DATA
IS PERFORMED UP TO THE POINT WHERE
THE REMAINING NUMBER OF ERRORS IS
ACCEPTABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSMIS-
SION DE DONNEES A TOLERANCE
D'ERREURS AU COURS DE LAQUELLE LA
RETRANSMISSION DE DONNEES ERRO-
NEES EST EFFECTUEE JUSQU'AU POINT
OU LE NOMBRE RESTANT D'ERREURS EST
ACCEPTABLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
LUDWIG, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
WAGER, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
SACHS, Joachim, 52074 Aachen, DE

(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., et al, Ericsson GmbH
Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **1 543 645 A1***
(25) En (26) En

(21) 03770440.0 (22) 23.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/030221 23.09.2003

(87) WO 2004/028065 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 US 254329

(54) • *MITTELWERTQUADRATSCHÄTZUNG DER
KANALQUALITÄTSMESSUNG*
• *MEAN SQUARE ESTIMATION OF CHANNEL
QUALITY MEASURE*
• *ESTIMATION DU CARRE MOYEN D'UNE
MESURE DE QUALITE DE CANAUX*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US

(72) HOLTZMAN, Jack M., San Diego, CA 92130, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 7/00** (11) **1 543 646 A1***
(25) En (26) En

(21) 03752547.4 (22) 18.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/029763 18.09.2003

(87) WO 2004/028068 2004/14 01.04.2004

(30) 23.09.2002 US 252338

(54) • *SCHALTUNG ZUR TAKTKORREKTUR FÜR
DIGITALE SENDE-EMPFANGSGERÄTE*
• *TIMING CORRECTION CIRCUIT FOR DIG-
ITAL TRANSCEIVERS*
• *CIRCUIT DE CORRECTION DE SYNCHRO-
NISATION POUR EMETTEURS-RECEP-
TEURS NUMERIQUES*

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024,
US

(72) DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

H04L 7/00 → (51) H04B 1/69

(51) **H04L 7/02** (11) **1 543 647 A1***
(25) De (26) De

(21) 03750294.5 (22) 28.08.2003

(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK

(86) DE 2003/002865 28.08.2003

(87) WO 2004/030268 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 DE 10245047

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERKENNUNG EINES NUTZSIGNALS DURCH
DETEKTION EINES IN DEM NUTZSIGNAL
ENTHALTENEN PERIODISCHEN SIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A
USEFUL SIGNAL BY DETECTING A PERI-
ODIC SIGNAL CONTAINED IN THE USEFUL
SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IDENTI-
FIER UN SIGNAL UTILE POUR DETECTER
UN SIGNAL PERIODIQUE CONTENU DANS
LE SIGNAL UTILE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) MARSILI, Stefano, A-9586 Fùrnitz, AT

(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 543 648 A2***
(25) En (26) En

(21) 03784894.2 (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) US 2003/024319 04.08.2003

(87) WO 2004/015524 2004/08 19.02.2004

(88) 07.10.2004

(30) 09.08.2002 US 215768

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUR GARANTIE
ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR GUARANTEERING
ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL POUR
GARANTIR DES TRANSACTIONS ELECTRO-
NIQUES*

(71) Network Resonance, Inc., 3246 Louis Road, Palo
Alto, CA 94303, US

(72) DICK, Kevin, Stewart, Palo Alto, CA 94303, US
RESCORLA, Eric, Kenneth, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Kewitz, Ansgar, et al, 2K Patentanwälte, Kewitz &
Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18,
60325 Frankfurt am Main, DE

H04L 9/28 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/30** (11) **1 543 649 A1***
(25) En (26) En

(21) 03797422.7 (22) 11.08.2003

(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) IB 2003/003641 11.08.2003

(87) WO 2004/028075 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 EP 02078952

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-
GUNG EINES GEMEINSAMEN GEHEIM-
SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING
A COMMON SECRET KEY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLIS-
SEMENT D'UNE CLE DE SECRET COMMUN*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOENMAKERS, Berry, NL-5656 AA Eindhoven,
NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **1 543 650 A2***
H04L 9/28 H04N 7/167
H04K 1/00

(25) En (26) En

(21) 03749433.3 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/027774 08.09.2003

(87) WO 2004/023717 2004/12 18.03.2004

(88) 29.12.2004

(30) 09.09.2002 US 409675 P

(54) • *INHALTSVERTEILUNG FÜR DIE VERWAL-
TUNG MEHRFACHER DIGITALER RECHTE*
• *CONTENT DISTRIBUTION FOR MULTIPLE
DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT*

- DISTRIBUTION DE CONTENU POUR GESTIONS DE DROITS NUMERIQUES MULTIPLES
- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/10 → (51) H04L 12/40

- (51) **H04L 12/12** (11) **1 543 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798792.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030768 29.09.2003
(87) WO 2004/030272 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 453724 P
(54) • GATEWAY DER NÄCHSTEN GENERATION
• NEXT GENERATION GATEWAY
• PASSERELLE DE NOUVELLE GENERATION
- (71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
(72) EHRETH, David, Healdsburg, CA 95448, US
BAILEY, Art, Santa Rosa, CA 95403, US
NOPANEN, Aron, Santa Rosa, CA 95405, US
KOZIOL, Marek, Penngrove, CA 94951, US
PRZYBLYSKI, John, Sebastopol, CA 95472, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 543 652 A1***
H04L 12/26 H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 03750340.6 (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

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003015 11.09.2003
(87) WO 2004/030275 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244427
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TEILNEHMER UND DIAGNOSEEINHEIT
• COMMUNICATION SYSTEM WITH USERS AND DIAGNOSTIC UNITS
• SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS UTILISATEURS ET UNITE DE DIAGNOSTIC
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANKE, Michael, 91056 Erlangen, DE
KRAUSE, Karl-Heinz, 90475 Nürnberg, DE
KÖSTNER, Michael, 76187 Karlsruhe, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 543 653 A1***
H04L 12/44
(25) En (26) En
(21) 03769494.0 (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 2003/050653 24.09.2003
(87) WO 2004/030280 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 EP 02447182
(54) • VERFAHREN ZUR LEITWEGLENKUNG VON DATENPAKETEN, UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD FOR ROUTING DATA PACKETS, AND DEVICES FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DUMET, Sylvain, B-1785 Merchtem, BE
VOET, Jan, B-2970 Schilde, BE
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 543 654 A2***
(25) De (26) De
(21) 03748084.5 (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 2003/010637 24.09.2003
(87) WO 2004/030285 2004/15 08.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 24.09.2002 DE 10244462
(54) • VERFAHREN ZUR ANMELDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES AN EINEM ZUGANGSPUNKT EINES LOKALEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKES SOWIE ZUGANGSPUNKT UND ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR LOGGING IN A MOBILE TERMINAL AT AN ACCESS POINT OF A LOCAL COMMUNICATION NETWORK, AND ACCESS POINT AND TERMINAL FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE POUR FAIRE UNE DEMANDE D'ACCES 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

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JATSCHKA, Thomas, A-2102 Kleinengsdorf, AT

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 543 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748335.1 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004160 24.09.2003
(87) WO 2004/030271 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222161
31.12.2002 GB 0230335
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• TELECOMMUNICATIONS
• TELECOMMUNICATIONS
- (71) Orange S.A., 6, Place d'Alleray, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) CHEN, Xiaobao, Swindon SN5 5DQ, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 543 656 A1***
H04L 12/64 H04L 1/08
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 03783983.4 (22) 21.06.2003
(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) EP 2003/006559 21.06.2003
(87) WO 2004/015925 2004/08 19.02.2004
(30) 31.07.2002 EP 02017217

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION AUF EINEM BUSSTRUKTURIERTEN NETZWERK

• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION ON A BUS STRUCTURED NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UNE COMMUNICATION SUR UN RESEAU A STRUCTURE DE BUS

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GRIES, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04L 12/28 → (51) G06F 15/16

H04L 12/28 → (51) H04J 1/16

H04L 12/28 → (51) H04J 3/06

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/12

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 543 657 A2***
H04L 12/10
(25) De (26) De
(21) 03784113.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008425 30.07.2003
(87) WO 2004/015646 2004/08 19.02.2004
(88) 06.05.2004
(30) 07.08.2002 DE 10236226
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKALISCHEN ODER CHEMISCHEN GRÖSSE
• DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL QUANTITY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET/OU DE SURVEILLER UNE GRANDEUR PHYSIQUE OU CHIMIQUE

- (71) Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) KIRST, Michael, 79112 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

H04L 12/44 → (51) H04L 12/26

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/50** (11) **1 543 658 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03751857.8 (22) 14.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/025543 14.08.2003
 (87) WO 2004/017173 2004/09 26.02.2004
 (88) 27.05.2004
 (30) 14.08.2002 US 403817 P
 (54) • ONE-SHOT-RDMA MIT EINEM 2-BIT-ZU-
 STAND
 • ONE SHOT RDMA HAVING A 2-BIT STATE
 • ACCES DIRECT EN MEMOIRE DISTANT
 (RDMA) DE TYPE UNIQUE A ETAT DEUX
 BITS
 (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
 Irvine, California 92618, US
 (72) ELZUR, Uri, Irvine, CA 92606, US
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf v. Stosch,
 Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH
 Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 543 659 A1***
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 03748473.0 (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 PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004565 25.09.2003
 (87) WO 2004/030289 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 US 256018
 (54) • ZUTEILUNG AUF DIENSTEBENE FÜR IP-
 NETZWERKE
 • SERVICE LEVEL ALLOCATION FOR IP NET-
 WORKS
 • ATTRIBUTION DE NIVEAU DE SERVICE
 POUR R SEAUX IP
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) CUNY, Renaud, FIN-02280 Espoo, FI
 AHVONEN, Kati, FIN-00200 Helsinki, FI
 HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700 Kauniainen, FI
 LI, Man, Bedford, MA 01730, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 543 660 A1***
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 03754741.1 (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) US 2003/029428 17.09.2003
 (87) WO 2004/030295 2004/15 08.04.2004
 (30) 25.09.2002 US 255265
 (54) • NAHTLOSER ABBAU EINER DIREKTVER-
 BINDUNGSKOMMUNIKATION IN EINEM
 DRAHTLOSEN LAN
 • SEAMLESS TEARDOWN OF DIRECT LINK
 COMMUNICATION IN A WIRELESS LAN
 • SUPPRESSION SANS COUPURE D'UNE
 COMMUNICATION A LIAISON DIRECTE
 DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) KITCHIN, Duncan, Beaverton, OR 97006, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 543 661 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03795674.5 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/028254 10.09.2003
 (87) WO 2004/025910 2004/13 25.03.2004
 (88) 20.01.2005
 (30) 16.09.2002 US 245352
 (54) • STEUERSYSTEM FÜR DRAHTLOSE
 BETRIEBSMITTEL
 • WIRELESS RESOURCE CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMANDE DE RESSOUR-
 CES SANS FIL
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) VICENTE, John, Roseville, CA 95747, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford &
 Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 543 662 A1***
 H04M 3/56
 (25) En (26) En
 (21) 03797463.1 (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) IB 2003/003995 17.09.2003
 (87) WO 2004/028096 2004/14 01.04.2004
 (30) 19.09.2002 US 247158
 (54) • MULTI-HOMING UND MULTI-HOSTING VON
 SCHNURLOSEN AUDIO-SUBSYSTEMEN
 • MULTI-HOMING AND MULTI-HOSTING OF
 WIRELESS AUDIO SUBSYSTEMS
 • MULTI-RATTACHEMENT ET MULTI-HEBER-
 GEMENT DE SOUS-SYSTEMES AUDIO
 SANS FIL
 (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
 Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) YOAKUM, John, H., Cary, NC 27511, US
 (74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks
 Intellectual Property Law Group London Road,
 Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 543 663 A1***
 H04L 12/46 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 03798209.7 (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
 AL LT LV MK
 (86) FI 2003/000701 25.09.2003
 (87) WO 2004/030286 2004/15 08.04.2004
 (30) 25.09.2002 US 255560
 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND KOMMUNIKATI-
 ONSEINRICHTUNG ZUM INFORMIEREN
 UND GEWÄHREN VON QOS-PROFILPARA-
 METERN IN EINEM NETZWERK
 • METHOD, SYSTEM AND COMMUNICATION
 DEVICE FOR INFORMING AND GRANTING
 QOS PROFILE PARAMETERS IN A NET-
 WORK
 • PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE
 COMMUNICATION POUR SIGNALER ET
 ATTRIBUER DES PARAMETRES DE PRO-
 FILS QOS DANS UN RESEAU
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) CURCIO, Igor, D., FIN-33100 Tampere, FI
 HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 Tampere, FI
 VARSA, Viktor, Irving, TX 75039, US

(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen
 Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720
 Tampere, FI
H04L 12/56 → (51) H04J 3/06
H04L 12/56 → (51) H04L 12/24
H04L 12/56 → (51) H04Q 7/20
H04L 12/56 → (51) H04Q 11/00
H04L 12/58 → (51) H04L 29/06
H04L 12/64 → (51) H04L 12/28
H04L 12/64 → (51) H04M 11/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 543 664 A1***
 H02M 3/335
 (25) De (26) De
 (21) 03807756.6 (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) EP 2003/008131 24.07.2003
 (87) WO 2004/034662 2004/17 22.04.2004
 (30) 24.09.2002 DE 10244665
 (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR GALVANI-
 ISCH GETRENNTEN SIGNALÜBERTRA-
 GUNG
 • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ELECTRI-
 CALLY ISOLATED SIGNAL TRANSMISSION
 • CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
 SEPARES PAR VOIE ELECTROLYTIQUE
 (71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle
 2, 74673 Mulfingen, DE
 (72) BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach - Hohebach, DE
 (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf
 und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H04L 25/49 → (51) H04B 1/69
H04L 27/06 → (51) H04B 1/69
H04L 27/20 → (51) H04B 1/38

(51) **H04L 27/26** (11) **1 543 665 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03750295.2 (22) 28.08.2003
 (84) DE FR GB IT
 (86) DE 2003/002866 28.08.2003
 (87) WO 2004/030302 2004/15 08.04.2004
 (30) 26.09.2002 DE 10245039
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 ERKENNUNG EINES NUTZSIGNALS IN
 EINEM EMPFÄNGER
 • DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING A
 USEFUL SIGNAL IN A RECEIVER
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IDENTI-
 FIER UN SIGNAL UTILE DANS UN RECEP-
 TEUR
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
 81669 München, DE
 Marsili, Stefano, Federaunerstrasse 22/16, 9586
 Fürnitz, AT
 (72) MARSILI, Stefano, A-9586 Fürnitz, AT
 (74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger
 Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 543 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750969.2 (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) GB 2003/004152 24.09.2003
(87) WO 2004/030309 2004/15 08.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 24.09.2002 GB 0222187
31.12.2002 GB 0230336

(54) • VERFAHREN EINES GATEWAYS ZUM AUS-
WÄHLEN EINES KANALS ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON DATENPAKETEN
• A METHOD FOR A GATEWAY TO SELECT A
CHANNEL FOR TRANSFERRING DATA
PACKETS
• TELECOMMUNICATIONS
(71) Orange SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris Cedex
15, FR
(72) CHEN, Xiaobao, Swindon SN5 5DQ, 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) **1 543 667 A2***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 03797280.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009924 08.09.2003
(87) WO 2004/028108 2004/14 01.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 23.09.2002 FR 0211751

(54) • VERFAHREN ZUR ARCHIVIERUNG VON
MULTIMEDIANACHRICHTEN
• METHOD FOR ARCHIVING MULTIMEDIA
MESSAGES
• PROCEDE D'ARCHIVAGE DE MESSAGES
MULTIMEDIA
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) VAU, Jean-Marie, Kodak Industrie, F-71102 Chalon
sur Saone Cedex, FR
MOELLE, Joachim, Kodak GmbH, 70324 Stuttgart,
DE
FURON, Olivier, Alain, Christian, Kodak Industrie,
F-71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
RIGAULT, Olivier, Marc, Kadac Industrie, F-71102
Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 543 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797454.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003962 16.09.2003
(87) WO 2004/028110 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245476

(54) • NÄHERUNGSDETEKTION FÜR MEDIA-
PROXYS
• PROXIMITY DETECTION FOR MEDIA PROX-
IES
• DETECTION DE PROXIMITE DE MANDATAI-
RES DE MEDIA
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) SEN, Sanjoy, Plano, TX 75023, US
MARCH, Sean, Plano, TX 75025, US
AOUN, Cedric, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks
Intellectual Property Law Group London Road,
Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 15/16

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04M 11/06

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/12** (11) **1 543 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795104.3 (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) IB 2003/003426 04.08.2003
(87) WO 2004/025925 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078797

(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER KOM-
MUNIKATION VON EINEM ERSTEN RECH-
NERNETZ ZU EINEM ZWEITEN RECHNER-
NETZ
• INITIATING COMMUNICATION SESSIONS
FROM A FIRST COMPUTER NETWORK TO
A SECOND COMPUTER NETWORK
• INITIALISATION DE SESSIONS DE COMMU-
NICATION A PARTIR D'UN PREMIER
RESEAU INFORMATIQUE VERS UN
SECOND RESEAU INFORMATIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOUSIS, Laurent, P., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **1 543 670 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 03798050.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/002583 31.07.2003
(87) WO 2004/030317 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244612

(54) • VERFAHREN ZUM TRANSPARENTEN AUS-
TAUSCH VON DATENPAKETEN
• METHOD FOR TRANSPARENTLY
EXCHANGING DATA PACKETS
• PROCEDE D'ECHANGE TRANSPARENT DE
PAQUETS DE DONNEES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) LINDEMANN, Werner, 45473 Mülheim, DE
SCHÖNFELD, Norbert, 44145 Dortmund, DE

H04L 29/14 → (51) G06F 11/20

H04M 1/00 → (51) H04Q 7/00

H04M 1/19 → (51) G10K 11/175

H04M 1/253 → (51) H04M 7/00

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 543 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795132.4 (22) 02.09.2003
(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) IB 2003/003828 02.09.2003
(87) WO 2004/025934 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078800

(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
SOFTWARE
• COMMUNICATION APPARATUS AND SOFT-
WARE
• APPAREIL ET LOGICIEL DE COMMUNICA-
TION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHEDELLA, Prem, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUSSA, Nagaraju, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al,
Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/57

(51) **H04M 1/57** (11) **1 543 672 A1***
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 03750199.6 (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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001431 19.09.2003
(87) WO 2004/028123 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411821 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ZUGRIFF VON KONTAKTINFORMATIONEN
IN EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING
CONTACT INFORMATION ON A COMMUNI-
CATION DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES
INFORMATIONS DE CONTACT SUR UN DIS-
POSITIF DE COMMUNICATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) VANDER VEEN, Raymond, P., Waterloo, Ontario N2V
2M6, CA
BOCKING, Andrew, D., Waterloo, Ontario N2K 3Y8,
CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **H04M 1/58** (11) **1 543 673 A1***
H04M 9/08 H04B 3/23
(25) En (26) En
(21) 03795591.1 (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) US 2003/024577 04.08.2003
(87) WO 2004/025937 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 243292

(54) • VOLLDUPLEX-FERNSPRECHAPPARAT MIT
ECHOLÖSCHUNG UND NEBENTONVER-
WALTUNG FÜR HOHE VERSTÄRKUNGS-
STABILITÄT
• FULL DUPLEX TELEPHONE SET USING
ECHO CANCELLATION AND SIDE TONE
MANAGEMENT FOR HIGH GAIN STABILITY

- *POSTE TELEPHONIQUE DUPLEX INTEGRAL UTILISANT L'ANNULATION D'ECHO ET LA GESTION D'EFFET LOCAL POUR UNE STABILITE A GAIN ELEVE*
- (71) PLANTRONICS INCORPORATED, 345 Encinal Street, Santa Cruz, California 95060, US
 (72) LASHLEY, David, Cartersville, GA 30120, US
 DOSS, Robert, Ringgold, GA 30736, US
 (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 543 674 A1***
 H04M 3/428
 (25) De (26) De
 (21) 03798861.5 (22) 07.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) DE 2003/002661 07.08.2003
 (87) WO 2004/032466 2004/16 15.04.2004
 (30) 27.09.2002 DE 10245232

- *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON DIGITAL HINTERLEGTE TONFOLGEN*
 - *METHOD AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR PROCESSING DIGITALLY STORED SOUND SEQUENCES*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR TRAITER DES SEQUENCES DE TONALITES ENREGISTREES PAR VOIE NUMERIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BRASSE, Oliver, 58452 Witten, DE
 SCHÜLER, Stephan, 58454 Witten, DE

H04M 3/428 → (51) H04M 3/42

H04M 3/56 → (51) H04L 12/56

(51) **H04M 7/00** (11) **1 543 675 A1***
 H04M 1/253
 (25) En (26) En
 (21) 03754590.2 (22) 12.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/028924 12.09.2003
 (87) WO 2004/030331 2004/15 08.04.2004
 (30) 24.09.2002 US 254484

- *OPTIMISTISCHES CACHIEREN FÜR ADRESSENÜBERSETZUNGEN*
 - *OPTIMISTIC CACHING FOR ADDRESS TRANSLATIONS*
 - *MISE EN ANTEMEMOIRE SURESTIMEEEE POUR TRADUCTIONS D'ADRESSES*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) STANFORD, Michael, Dallas, TX 75225, US
 (74) Rummeler, Felix Dipl. Ing., et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 11/06

(51) **H04M 9/00** (11) **1 543 676 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03754831.0 (22) 22.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/029854 22.09.2003
 (87) WO 2004/027895 2004/14 01.04.2004
 (88) 24.02.2005

- (30) 23.09.2002 US 252587
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIESICHERUNG AUF BEDARF FÜR EIN KABELTELEFONIEGERÄT*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND BATTERY BACKUP FOR CABLE TELEPHONY DEVICE*
 • *SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR A LA DEMANDE UNE ALIMENTATION DE SECOURS PAR BATTERIE A UN DISPOSITIF TELEPHONIQUE PAR CABLE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
 (72) LAVAUD, Simon, F-92150 Suresnes, FR
 RAMEY, Blaine Edward, Indianapolis, IN 46220, US
 (74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04M 9/08 → (51) H04M 1/58

(51) **H04M 11/06** (11) **1 543 677 A1***
 H04L 12/64 H04L 29/06
 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 03759377.9 (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) US 2003/029806 17.09.2003
 (87) WO 2004/030334 2004/15 08.04.2004
 (30) 24.09.2002 US 255168
 (54) • *DIFFERENTIELLES LINK BRING-UP VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOIP*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIAL LINK BRING-UP FOR MOIP ON THE INTERNET*
 • *PROCEDE ET APPAREIL D'INITIALISATION DE LIAISON DIFFERENTIELLE PAR MOIP SUR INTERNET*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) GARAKANI, Mehryar, Khalili, Westlake Village, CA 91361, US
 WILDFEUER, Herbert, M., Santa Barbara, CA 93105, US
 (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 543 678 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03791891.9 (22) 28.08.2003
 (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 2003/026950 28.08.2003
 (87) WO 2004/021692 2004/11 11.03.2004
 (88) 23.12.2004
 (30) 28.08.2002 US 229626

- *RETINA-ARRAY-VERBUNDKAMERASYSTEM*
 - *RETINAL ARRAY COMPOUND CAMERA SYSTEM*
 - *SYSTEME D'IMAGERIE A RESEAU COMBINE PRESENTANT UNE CONFIGURATION RETINIENNE*
- (71) M7 Visual Intelligence LP, 10823 N.E. Entrance Rd, San Antonio, TX 78216, US
 (72) PETERS, Leo, J., III, Bellaire, TX 77401, US
 SMITHERMAN, Chester, L., Houston, TX 77055, US

- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **H04N 5/14** (11) **1 543 679 A1***
 H04N 9/64 H04N 5/68
 (25) En (26) En
 (21) 03797415.1 (22) 08.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) IB 2003/003623 08.08.2003
 (87) WO 2004/028145 2004/14 01.04.2004
 (30) 18.09.2002 EP 02078865
 (54) • *STRAHLSTROMMESSUNG*
 • *BEAM CURRENT MEASUREMENT*
 • *MESURE D'UN COURANT DE FAISCEAU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) CORTENRAAD, Hubertus, M., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DEN BIGGELAAR, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/455** (11) **1 543 680 A2***
 H04N 7/18 G06F 3/00
 G06F 13/00

- (25) En (26) En
 (21) 03767043.7 (22) 01.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/024039 01.08.2003
 (87) WO 2004/013730 2004/07 12.02.2004
 (88) 25.11.2004
 (30) 02.08.2002 US 212017
 (54) • *LOKALAKTUALISIERTE INTERAKTIVE PROGRAMMANLEITUNG*
 • *LOCALLY-UPDATED INTERACTIVE PROGRAM GUIDE*
 • *GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF MIS A JOUR LOCALEMENT*
- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
 (72) RUSS, Samuel H., Lawrenceville, GA 30043, US
 GAUL, Michael A., Lawrenceville, GA 30045, US
 (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/68 → (51) H04N 5/14

(51) **H04N 5/76** (11) **1 543 681 A1***
 G06F 3/033
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03727591.4 (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

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/000836 17.03.2003
 (87) WO 2003/079679 2003/39 25.09.2003
 (30) 15.03.2002 FR 0203197

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN VON AUFGENOHMENEN DATEN AUS EINEM AUDIOVISUELLEN GERÄT*
- *METHOD AND SYSTEM OF READING INFORMATION RECORDED IN AN AUDIO-VISUAL APPARATUS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE D'INFORMATIONS ENREGISTREES DANS UN APPAREIL AUDIOVISUEL*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MARTIN, Jérôme, F-75004 PARIS, FR
(74) Benezeth, Philippe M., Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(51) **H04N 5/781** (11) **1 543 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755537.4 (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 TR
(86) IB 2002/003361 16.08.2002
(87) WO 2003/019936 2003/10 06.03.2003
(88) 23.10.2003
(30) 31.08.2001 EP 01890258
(54) • AUSGABEEINRICHTUNG MIT AUSWAHLMITTELN
• OUTPUT DEVICE WITH SELECT MEANS
• DISPOSITIF DE SORTIE AVEC UNITE DE SELECTION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KANDLER, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

(51) **H04N 7/12** (11) **1 543 683 A1***
H04N 11/04
(25) En (26) En
(21) 03752461.8 (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
AL LT LV MK
(86) US 2003/029362 15.09.2003
(87) WO 2004/028160 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 US 413220 P
(54) • ERKENNUNG UND REPARATUR VON MPEG-2-CHROMAAUFWÜRTSUMSETZUNGSARTEFAKTEN
• DETECTION AND REPAIR OF MPEG-2 CHROMA UPCONVERSION ARTIFACTS
• DETECTION ET REPARATION D'ARTEFACTS PAR CONVERSION-ELEVATION DE CHROMINANCE DE MPEG-2

(71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) ADAMS, Dale, San Jose, CA 95117, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/167 → (51) H04L 9/32

(51) **H04N 7/18** (11) **1 543 684 A2***
G08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03755723.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/021240 08.07.2003
(87) WO 2004/006201 2004/03 15.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 08.07.2002 US 393942 P
17.10.2002 US 271744
10.01.2003 US 339462

(54) • SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ECHTZEIT-ABBILDUNGSFUNKTION
• SECURITY SYSTEM AND METHOD WITH REALTIME IMAGERY
• SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE A IMAGERIE EN TEMPS REEL

(71) Faulkner, James Otis, 117 Mimosa Drive, Cambridge, MD 21613, US
Blake, Richard Marvel, 54 Algonquin Road, Cambridge, MD 21613, US
(72) Faulkner, James Otis, Cambridge, MD 21613, US
Blake, Richard Marvel, Cambridge, MD 21613, US
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 5/455

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13357

H04N 9/31 → (51) G09G 3/34

H04N 9/64 → (51) H04N 5/14

H04N 11/04 → (51) H04N 7/12

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 543 685 A2***
(25) De (26) De
(21) 03747989.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) EP 2003/009986 09.09.2003
(87) WO 2004/030154 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244304
(54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PATCHFELDERN AN VERTEILERPUNKTEN IN DATENNETZWERKEN
• ARRANGEMENT FOR MONITORING PATCH PANELS AT DISTRIBUTOR POINTS IN DATA NETWORKS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES CHAMPS DE CONNEXION SUR DES POINTS DE REPARTITION DANS DES RESEAUX DE DONNEES

(71) Data-Complex E.K., Otto-Spielmann-Strasse 2, 38820 Halberstadt, DE
(72) HORN, Thomas, 38895 Langenstein, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 543 686 A1***
H04Q 7/20 H04B 7/00
H04J 3/00 H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03788390.7 (22) 11.08.2003
(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 2003/025167 11.08.2003
(87) WO 2004/017647 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403685 P
30.12.2002 US 334459

(54) • MAXIMIERUNG DER ZULÄSSIGEN FLEXIBLEN ZUTEILUNG VON SCHLITZEN ZU ZELLEN DURCH VERWENDUNG ADAPTIVER ANTENNEN IN EINEM TDD-SYSTEM
• MAXIMIZING ALLOWABLE FLEXIBLE SLOT-TO-CELL ALLOCATION BY USING ADAPTIVE ANTENNAS IN A TDD SYSTEM
• MAXIMISATION DE LA FLEXIBILITE DE L'AFFECTATION FENTE-CELLULE A L'AIDE D'ANTENNES ADAPTATIVES DANS UN SYSTEME TDD

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) MARINIER, Paul, Brossard QC J4X 2J7, CA
ROY, Vincent, Montreal, Quebec H2S 2E1, CA

(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 543 687 A1***
H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 03794505.2 (22) 25.08.2003
(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 2003/026558 25.08.2003
(87) WO 2004/023827 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 235111

(54) • INTELLIGENTER KOMMUNIKATIONSKNOTTEN-OBJEKTBAKENRAHMEN
• INTELLIGENT COMMUNICATION NODE OBJECT BEACON FRAMEWORK
• CADRE DE COMMUNICATION INTELLIGENTE A RADIOBALISES POUR OBJETS NOEUDS
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) KENNEDY, Robert, A., Melbourne, FL 32940, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 543 688 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03797747.7 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) KR 2003/001940 23.09.2003
(87) WO 2004/028174 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 KR 2002057499
07.11.2002 KR 2002068922

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIARUNDSENDE- UND MULTICAST-DIENSTEN (MBMS)
• RADIO COMMUNICATION SCHEME FOR PROVIDING MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICES (MBMS)
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT DE FOURNIR UNE DIFFUSION MULTIMEDIA ET DES SERVICES A DESTINATIONS MULTIPLES (MBMS)

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
YI, Seung-June, Seoul 135-940, KR
LEE, So-Young, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 543 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798758.3 (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
AL LT LV MK

(86) US 2003/030413 25.09.2003
(87) WO 2004/029770 2004/15 08.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 26.09.2002 US 413954 P
19.12.2002 US 325794

(54) • VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON MULTICAST-DIENSTEN UND BENUTZERGERÄTE-BATTERIEERSPARNISSEN

- METHOD FOR ENABLING MULTICAST SERVICES AND USER EQUIPMENT BATTERY SAVINGS
 - PROCEDE DE SERVICES MULTIDIFFUSION ET D'ECONOMIE DE BATTERIE D'EQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GOLDBERG, Steven, Jeffrey, Downingtown, PA 19335, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/20 → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 543 690 A2***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 03750198.8 (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

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001430 19.09.2003
- (87) WO 2004/028178 2004/14 01.04.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 19.09.2002 US 411744 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN DRAHTLOSEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
- APPARATUS AND METHOD OF WIRELESS INSTANT MESSAGING
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESSAGERIE HERTZIENNE INSTANTANEE
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) COSKUN, Risvan, Ottawa, Ontario K2P 2N5, CA
OLIVER, Robert, D., Ottawa, Ontario K1R 5A6, CA
ZHANG, Haining, Kanata, Ontario K2M 2L6, CA
ESTABLE, Luis, P., Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 543 691 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03798263.4 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003806 29.08.2003
- (87) WO 2004/030386 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 US 256019
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- A COMMUNICATION SYSTEM
 - SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PATIL, Basavaraj, Coppell, TX 75019, US
ADDAGATLA, Sreenivas, Irving, TX 76063, US
MORAN, Timothy, L., Argyle, TX 76226, US
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56**H04Q 7/24** → (51) H04J 1/16**H04Q 7/24** → (51) H04Q 7/20

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 543 692 A2***
H04Q 7/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03780269.1 (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 SE SI SK TR

- (86) FR 2003/050056 19.09.2003
- (87) WO 2004/030388 2004/15 08.04.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 24.09.2002 FR 0211806
- (54) • VERFAHREN ZUM EMPFANG VON NETZWERKPARAMETERN DURCH EIN DUALMODE-MOBILTELEFON
- METHOD OF RECEIVING NETWORK PARAMETER SIGNALS VIA A MOBILE TELEPHONE OPERATING IN DUAL MODE
 - PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU PAR UN TÉLÉPHONE MOBILE FONCTIONNANT EN MODE DUAL
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GARCIN, Thierry, F-75015 PARIS, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95610 Cergy, FR

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 543 693 A2***
En (26) En
- (21) 03752428.7 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029189 18.09.2003
- (87) WO 2004/028186 2004/14 01.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 19.09.2002 US 251938
- (54) • MODIFIZIERTES PLANUNGSVERFAHREN FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- MODIFIED SCHEDULING TECHNIQUE FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM
 - TECHNIQUE MODIFIÉE DE PROGRAMMATION POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-2779, US
- (72) BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 694 A1***
En (26) En
- (21) 02776939.7 (22) 22.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/009394 22.08.2002
- (87) WO 2004/019642 2004/10 04.03.2004
- (54) • KAPAZITÄTSMERKMENAGEMENT IN EINER KOMMUNIKATIONSUMGEBUNG
- CAPACITY MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
 - GESTION DE CAPACITES DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELMER, Gerhard, 90489 Nürnberg, DE
BOLIK, Jürgen, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 695 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03750587.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010484 19.09.2003
- (87) WO 2004/032549 2004/16 15.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245113
- (54) • VORBEREITUNG EINER INTERSYSTEM-VERBINDUNGSWEITERSCHALTUNG
- PREPARATION OF AN INTERSYSTEM CONNECTION TRANSFER
 - PREPARATION D'UN TRANSFERT DE COMMUNICATION INTERSYSTEME
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖYNCK, Andreas, 16540 Hohen Neuendorf, DE
OESTREICH, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 696 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03753374.2 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009705 01.09.2003
- (87) WO 2004/032550 2004/16 15.04.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245121
- (54) • ANPASSEN DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINER ERSTEN BASISSTATION AUF BASIS EINER SCHÄTZUNG DER AN EINER ZWEITEN BASISSTATION DURCH DAS SIGNAL DER MOBILSTATION AUFTRETENDEN STÖRUNG
- ADAPTATION OF THE COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE STATION AND A FIRST BASE STATION, BASED ON AN ESTIMATION OF THE INTERFERENCE THAT OCCURS IN A SECOND BASE STATION CAUSED BY THE SIGNAL OF THE MOBILE STATION
 - ADAPTATION DE LA COMMUNICATION ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE PREMIERE STATION DE BASE SUR LA BASE D'UNE EVALUATION DE LA PERTURBATION SE PRODUISANT DANS UNE DEUXIEME STATION MOBILE ET CAUSEE PAR LE SIGNAL DE LADITE STATION MOBILE

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GUSTRAU, Jörg, 10625 Berlin, DE
LAMPRECHT, Frank, 10439 Berlin, DE
BREUER, Volker, 16727 Bützow, DE
CHARPENTIER, Frederic, 10115 Berlin, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 697 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03793069.0 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025579 15.08.2003
- (87) WO 2004/019648 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 US 228671
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSDIENSTPORTABILITÄT
- SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION SERVICE PORTABILITY
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR PORTABILITE DE SERVICE DE COMMUNICATION

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) HOLUR, Balaji, S., Plano, TX 75025, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 698 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03797493.8 (22) 03.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004331 03.09.2003
- (87) WO 2004/028170 2004/14 01.04.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 23.09.2002 GB 0222045
- (54) • ENDGERÄTEPOSITIONSBESTIMMUNG
- TERMINAL LOCATION
- LOCALISATION DE TERMINAL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SPIRITO, Maurizio, FIN-00100 Helsinki, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 699 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03797762.6 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001342 29.08.2003
- (87) WO 2004/028195 2004/14 01.04.2004
- (80) 18.09.2002 US 245720
- (54) • VERTEILEN GEMEINSAM BENUTZTER NETZWERKZUGRIFFSINFORMATIONEN IN EINEM GEMEINSAM BENUTZTEN NETZWERK-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- DISTRIBUTING SHARED NETWORK ACCESS INFORMATION IN A SHARED NETWORK MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'ACCES A RESEAU PARTAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE A RESEAU PARTAGE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANTORO, Pompeo, I-84081 BARONISSI, IT
- NIKKELÉN, Vincent, H-H-1051 BUDAPEST, HU
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 543 700 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03798882.1 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009706 01.09.2003
- (87) WO 2004/032551 2004/16 15.04.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245118
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES MOBILFUNKSYSTEMS, MOBILFUNKSYSTEM, MOBILSTATION SOWIE EINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER TEILGRUPPE VON BENACHBARTEN FUNKZELLEN EINES MOBILFUNKSYSTEMS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FREY, Andreas, 73312 Geislingen, DE
- CAN, Rifat, 89075 Ulm, DE
- FLENDER, Hans-Ulrich, 89081 Ulm, DE

• METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM, MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM, MOBILE STATION AND DEVICE FOR DETERMINING A SUB-GROUP OF ADJACENT RADIO CELLS IN A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE, SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE, STATION DE RADIOTELEPHONIE MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN SOUS-GROUPE DE CELLULES RADIO ADJACENTES D'UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FREY, Andreas, 73312 Geislingen, DE
- CAN, Rifat, 89075 Ulm, DE
- FLENDER, Hans-Ulrich, 89081 Ulm, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/40

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

H04Q 9/04 → (51) H04J 3/06

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 543 701 A1***
 H04L 12/46 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 02772655.3 (22) 27.09.2002
 (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

- (86) IB 2002/004004 27.09.2002
- (87) WO 2004/030399 2004/15 08.04.2004
- (54) • MULTICAST DATENÜBERTRAGUNG
- MULTICAST DATA TRANSFER
- TRANSFERT DE DONNEES MULTIDIFFUSION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AALTONEN, Janne, FIN-20900 Turku, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 11/04 → (51) G01S 1/00

(51) **H04R 11/02** (11) **1 543 702 A2***
 G02B 26/08 H02K 33/16
 B25J 9/12 B06B 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 03798528.0 (22) 26.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/012352 26.09.2003
- (87) WO 2004/030407 2004/15 08.04.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 26.09.2002 JP 2002281843
- 09.12.2002 JP 2002357156
- 08.01.2003 JP 2003002562
- 22.01.2003 JP 2003014026
- 14.02.2003 JP 2003037147

- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS
- DRIVE MECHANISM
- MECANISME D'ENTRAINEMENT
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) TAKEUCHI, Kesatoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-sh, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H05B 3/84 → (51) B32B 17/10

H05B 3/86 → (51) B32B 17/10

H05B 33/14 → (51) C07C 211/61

H05K 1/02 → (51) H01F 17/00

H05K 1/14 → (51) H01L 23/495

H05K 1/16 → (51) H01F 17/00

H05K 3/00 → (51) C09D 11/10

H05K 3/00 → (51) H05K 3/10

(51) **H05K 3/10** (11) **1 543 703 A1***
 H05K 3/00 C09D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 03797363.3 (22) 22.08.2003
 (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) GB 2003/003679 22.08.2003
- (87) WO 2004/028224 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 GB 0221891
- (54) • PLATTIERUNGSPROZESS
- PLATING PROCESS
- PROCEDE DE METALLISATION
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) HOPPER, Alan John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- JAMES, Mark Robert, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **H05K 3/28** (11) **1 543 704 A1***
 C09D 11/10
 (25) En (26) En
 (21) 03797365.8 (22) 22.08.2003
 (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) GB 2003/003695 22.08.2003
- (87) WO 2004/028225 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 GB 0221893
- (54) • DRUCKPROZESS UND LÖTMASKENFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
- PRINTING PROCESS AND SOLDER MASK INK COMPOSITION
- PROCEDE D'IMPRESSION ET COMPOSITION D'ENCRE D'EPARGNE DE SOUDURE
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) HOPPER, Alan, John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- JAMES, Mark, Robert, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **H05K 5/02** (11) **1 543 705 A1***
 H05K 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 03765595.8 (22) 15.07.2003
- (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 2003/022131 15.07.2003
- (87) WO 2004/010755 2004/05 29.01.2004

- (30) 18.07.2002 US 199974
- (54) • MEDIA-WANDUMSETZER UND GEHÄUSE
• MEDIA WALL CONVERTER AND HOUSING
• CONVERTISSEUR DE SUPPORT MURAL ET LOGEMENT
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) COFFEY, Joseph, Burnsville, MI 55306, US
- LOCH, Vern, Prior Lake, MN 55372, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 7/00 → (51) H05K 5/02

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 543 706 A2***
H05K 7/20 H02M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03759367.0 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR US 2003/029755 23.09.2003
- (87) WO 2004/027972 2004/14 01.04.2004
- (88) 04.11.2004
- (30) 23.09.2002 US 252643
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN MOTORREGLER
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED MOTOR CONTROLLER
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE COMMANDE DE MOTEUR AMELIOREE
- (71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) DERKSEN, James, Bloomingtondale, IL 60108, US
- (74) Condon, Neil, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 543 707 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03807766.5 (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 EP 2003/008467 31.07.2003
- (87) WO 2004/034762 2004/17 22.04.2004
- (30) 27.09.2002 DE 10245120
- (54) • BAUGRUPPENTRÄGER
• MODULE CARRIER
• CHASSIS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GERLICH, Walter, 86179 Augsburg, DE
- (74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 7/20 → (51) H05K 7/14

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 543 708 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03795362.7 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/011558 10.09.2003
- (87) WO 2004/026015 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 JP 2002266562 13.05.2003 JP 2003134763
- (54) • BAUELEMENTEPLAZIERUNGSKOPF UND BAUELEMENTEPLAZIERUNGSVERFAHREN
• COMPONENT PLACING HEAD AND COMPONENT PLACING METHOD
• TETE DE MISE EN PLACE DE COMPOSANT ET PROCEDE DE MISE EN PLACE DE COMPOSANT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803, JP
- TANAKA, Youichi, Ogoori-shi, Fukuoka 838-0101, JP
- SAITOH, Hiroyoshi, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3851, JP
- IWAMOTO, Haneo, Sakai-shi, Osaka 592-8343, JP
- (74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

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 45/02** (11) **1 543 709 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04022636.7 (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) 19.12.2003 DE 10359994 14.04.2004 DE 102004018101
- (54) • Bodenbearbeitungsgerät
• Soil working apparatus
• Outil de travail du sol
- (71) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, 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.
- (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel Preissner Kastel Schober Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

- (51) **A01B 49/02** (11) **1 543 710 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257839.3 (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
- (30) 17.12.2003 GB 0329291
- (54) • Kultivator und Kultivationsverfahren
• A cultivator/cultivation process
• Cultivateur et procédé de cultivation
- (71) Baker, Andrew Charles, Foxes Cottage, Creeting St May, Ipswich IP6 8PF, GB
- (72) Baker, Andrew Charles, Creeting St May, Ipswich IP6 8PF, GB
- (74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **A01D 34/00** (11) **1 543 711 A2**
A01D 34/68 B65D 85/68
- (25) De (26) De
- (21) 04030132.7 (22) 20.12.2004
- (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) 20.12.2003 DE 20319777 U
- (54) • Rasenmäher
• Lawn mower
• Tondeuse à gazon
- (71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (72) Kober, Kurt, 89359 Kleinkötz, DE
- Olbertz, Dankmar, 48291 Telgte, DE
- (74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

A01D 34/68 → (51) A01D 34/00

- (51) **A01D 41/127** (11) **1 543 712 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04028787.2 (22) 04.12.2004
- (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) 19.12.2003 DE 10360597
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von Arbeitsorganen eines Mähreschers
• Method and device for regulating the working means of a combine
• Procédé et dispositif pour régler les organes de travail d'une moissonneuse-batteuse
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
- Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE
- Fitzner, Werner, 48336 Sassenberg, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **1 543 713 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04029516.4 (22) 14.12.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10359401
- (54) • Erntegerät
• Harvester
• Appareil à récolter
- (71) Maschinenfabrik Bernhard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Krone, Bernard, Dr., 48480 Spelle, DE
- Horstmann, Josef, Dr., 49479 Ibbenbüren, DE

- (51) **A01D 43/08** (11) **1 543 714 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04029531.3 (22) 14.12.2004
- (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) 17.12.2003 DE 10359553 07.12.2004 DE 102004059064
- (54) • Gerät zum Ernten von Mais
• Device for harvesting maize
• Dispositif de recolte de maize
- (71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

- (72) Gebele, Josef, 88348 Bad Saulgau, DE
Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE
Rauch, Hans, 88348 Bad Saulgau, DE
Roth, Georg, 88348 Bad Saulgau, DE
Schelkle, Roland, 88348 Bad Saulgau, DE
Wicker, Anton, 88348 Bad Saulgau, DE
- (51) **A01D 43/08** (11) **1 543 715 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106323.1 (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) 20.12.2003 DE 10360299
(54) • *Maschine zum Mähen von stängelartigem Erntegut*
• *Machine for mowing stalk crops*
• *Machine pour faucher des plantes à tiges*
- (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadtlöhn, DE
(72) Brüning, Ulrich, 48653, Coesfeld, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (51) **A01D 45/02** (11) **1 543 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257556.3 (22) 03.12.2004
(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) 03.12.2003 US 726348
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verringern des Zerreißens von Stengel*
• *Method and apparatus to reduce stalk shear*
• *Procédé et dispositif pour réduire le déchirement de tiges*
- (71) Calmer, Marion, 550 N. Knox Road, Alpha, IL 61413, US
(72) Calmer, Marion, Alpha, IL 61413, US
(74) Holmes, Matthew Peter, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (51) **A01F 12/34** (11) **1 543 717 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106305.8 (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) 18.12.2003 DE 10359397
(54) • *Verschlusseinrichtung zum Verringern der Öffnungsgröße von Belägen eines Strohschüttlers*
• *Device for reducing the aperture of linings of a straw walker*
• *Dispositif pour réduire l'ouverture des revêtements d'un secoueur de paille*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Riedinger, Franz, 66424, Homburg-Einöd, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (51) **A01G 9/18** → (51) A01G 9/24
- (51) **A01G 9/24** (11) **1 543 718 A1**
A01G 9/18 A01G 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02767994.3 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009678 20.09.2002
(87) WO 2004/026023 2004/14 01.04.2004
(54) • *SYSTEM ZUM KULTIVIEREN VON SÄMLINGEN*
• *SYSTEM FOR CULTURING SEEDLING*
• *SYSTEME DE CULTURE DE SEMIS*
- (71) Taiyo Kogyo Co., Ltd., 24-14, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-004, JP
(72) OKABE, Katsuyoshi Taiyo Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
TSUCHIYA, Kazuo Taiyo Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
NAKAMINAMI, Akio Taiyo Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
FUSE, Junya Taiyo Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (51) **A01G 27/00** → (51) A01G 9/24
- (51) **A01H 5/00** → (51) C12N 15/29
- (51) **A01H 5/00** → (51) C12N 15/56
- (51) **A01J 5/01** (11) **1 543 719 A1**
A01J 7/00
(25) En (26) En
(21) 04029431.6 (22) 13.12.2004
(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) 17.12.2003 IT MI20032496
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Durchflussmessers für Melkanlagen mit einer automatischen Melkzeugabnahme und dadurch erhaltener Durchflussmesser*
• *Process for manufacturing a flowmeter for milking plants provided with an automatic detachment device, and the flowmeter obtained*
• *Procédé pour la fabrication d'un débitmètre pour une installation de traite avec une détachement des gobelets automatique et le débitmètre obtenu*
- (71) INTERPULS S.P.A., Via Varisco, 18, 42020 Albinea (RE), IT
(72) Nicolini, Gabriele, 42042 Fabbrico (RE), IT
Sicuri, Roberto, 43100 Parma (PR), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT
- (51) **A01J 7/00** → (51) A01J 5/01
- (51) **A01J 7/04** (11) **1 543 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075562.8 (22) 21.09.2001
(84) DE ES GB NL SE
(30) 22.09.2000 NL 1016237
(54) • *Melkvorrichtung mit Reinigungsmitteln*
• *Milking device provided with cleansing means*
• *Dispositif de traite à système de nettoyage*
- (71) Rieberjo B.V., Rietdekkerweg 25, 7213 XM Gorssel, NL
(72) Berthold, Johannes T. D., 7213 XM Gorssel, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooireureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
(62) 01979075.7 / 1 328 148
- (51) **A01K 29/00** (11) **1 543 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028507.4 (22) 02.12.2004
(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) 04.12.2003 DE 10356538
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Gesundheitszustandes von Tieren*
• *Method and device for monitoring the health of animals*
• *Procédé et ensemble de surveillance de l'état de santé d'animaux*
- (71) Gantner Pigeon Systems GmbH, Montafonerstrasse 8, 6780 Schruns, AT
(72) Gamon, Werner, 6780 Schruns, AT
Gantner, Michael, 6780 Schruns, AT
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE
- (51) **A01K 67/027** (11) **1 543 722 A1**
A61K 38/00 A61K 45/00
A61P 5/28 A61P 21/00
A61P 25/00 A61P 43/00
G01N 33/15 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 03788136.4 (22) 18.08.2003
(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 2003/010423 18.08.2003
(87) WO 2004/016083 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002238599
(54) • *NICHTMENSCHLICHES TIER, DAS PATHOGENE ZUSTÜNDE DER SPINALEN UND BULBÜREN MUSKELATROPHIE REPRODUZIERT, SOWIE MITTEL GEGEN SPINALE UND BULBÜRE MUSKELATROPHIE*
• *NONHUMAN ANIMAL REPRODUCING PATHOGENIC CONDITIONS OF SPINAL AND BULBAR MUSCULAR ATROPHY AND REMEDY FOR SPINAL AND BULBAR MUSCULAR ATROPHY*
• *ETATS PATHOGENIQUE DE REPRODUCTION D'ATROPHIE SPINALE ET BULBAIRE CHEZ UN ANIMAL NON HUMAIN ET MÉDICAMENT CONTRE L'ATROPHIE SPINALE ET BULBAIRE*
- (71) Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, Sakae 2-Chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) SOBUE, Gen, Nagoya-shi, Aichi 468-0002, JP
KATSUNO, Masahisa, Nagoya-shi, Aichi 464-0038, JP
ADACHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 463-0000, JP
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
- (51) **A01K 67/027** → (51) C12N 15/53
- (51) **A01N 41/06** → (51) C07C 311/46
- (51) **A01N 43/40** → (51) C07C 311/46

- (51) **A01N 43/54** (11) **1 543 723 A1**
// (A01N43/54, 43:16)
(25) En (26) En
(21) 03356207.5 (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
- (54) • *Fungizidzusammensetzung die mindestens ein fungizides Iodochromonderivat und mindestens ein fungizides Pyrimidinderivat enthält*
• *Fungicide composition comprising at least one fungicidal iodochromone derivative and at least one fungicidal pyrimidine derivative*
• *Composition fongicide contenant au moins un dérivé d'iodochromone fongicide et au moins un dérivé de pyrimidine fongicide*
- (71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
(72) Carbonne, Stéphane, 69004 Lyon, FR
Jomain, Valérie, 38540 Heyrieux, FR

A01N 43/90 → (51) C07D 495/04**A01N 47/02** → (51) C07C 311/46

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 543 724 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425900.0 (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) 19.12.2003 IT Ba20030026
- (54) • *Presse für Hackfleisch mit Werkzeugen und auswechselbaren Matrizen für die Herstellung von Fleischpizzas und Kuchen*
• *Automatic or semiautomatic press for mince-meat with tools and interchangeable dies for the production of meat pizzas and meat cakes*
• *Presse pour la viande hachée avec des outils et des moules interchangeables pour la production de pizzas de viande et de gâteaux*
- (71) Convertini Nicola, Via Villa Castelli N.6/a, 74015, Martina Franca (TA), IT
(72) Convertini Nicola, 74015, Martina Franca (TA), IT

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 543 725 A1**
B29C 45/34
(25) En (26) En
(21) 05003697.9 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.06.2001 US 881483
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von in mehreren Reihen angeordneten Hackfleischprodukten*
• *Multiple row meat patty forming apparatus and method*
• *Appareil et procédé de formation de galettes de viande hachée par rangées multiples*
- (71) OSI International, Inc., 1225 Corporate Boulevard, Aurora, Illinois 60504, US
(72) Kennedy, Thomas J., Wheaton Illinois 60187, US
Lange, Darren S., Wheaton Illinois 60187, US
Fausey, Richard C., Elburn Illinois 60119, US
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 02739760.3 / 1 406 497

- (51) **A22C 17/00** (11) **1 543 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447299.3 (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
- (54) • *Hähnchenflügelbearbeitungsvorrichtung*
• *Device for processing poultry wings*
• *Appareil pour désosser les ailes de volailles*
- (71) FPM International, Franse Weg 33 (Industriezone Bosduin), 2920 Kalmthout, BE
(72) Seesing, William, 2920 Kalmthout, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A23C 19/16** (11) **1 543 727 A1**
B65D 75/68
(25) En (26) En
(21) 03029259.3 (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
- (54) • *Wachsbeschichteter Käse*
• *Wax-coated cheese*
• *Fromage enrobe de cire*
- (71) Kraft Foods R & D, Inc., Zweigniederlassung München, Unterbiberger Strasse 15, 81737 München, DE
(72) Westermann, Werner, 82008 Unterhaching, DE
Kempter, Klaus, 85354 Freising, DE
Rupp, Ludwig, 6911 Lochau, AT
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 543 728 A1**
A23D 9/00 A23L 1/05
(25) En (26) En
(21) 04447283.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.12.2003 EP 03447298
- (54) • *Verdickende Fettzusammensetzung*
• *Fatty thickening composition*
• *Composition épaississante de corps gras*
- (71) Vandemoortele Izegem naamloze vennootschap, Prins Albertlaan 12, 8870 Izegem, BE
(72) Flypo, John, 8870 Izegem, BE
De Laporte, André, 8870 Izegem, BE
Loosveld, Anne-Marie, 8870 Izegem, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23D 9/00 → (51) A23D 7/00**A23D 9/00** → (51) C11C 3/00**A23G 3/00** → (51) A23L 1/00**A23G 9/04** → (51) H01H 35/10

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 543 729 A1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03447292.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Futtermittel für Wasserorganismen enthaltend Alge und/oder Hefe*

- *Feed for aquatic organism, containing algae and/or yeast*
- *Composition alimentaire pour organismes aquatiques contenant des algues et/ou des levures*

- (71) Inve Technologies N.V., Hoogveld 93, 9200 Dendermonde, BE
(72) Dhert, Philippe, 9550 Herzele, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23K 1/00 → (51) A23K 1/16**A23K 1/00** → (51) A23K 1/18

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 543 730 A1**
A23K 1/18 C09J 189/00
A23K 1/00 C08L 89/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292989.3 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0314745
- (54) • *Vernetzungsverfahren von Proteinen mit Ketosen enthaltend 3 bis 5 Kohlenstoffatomen*
• *Cross-linking process of proteins with a ketose containing 3 to 5 carbon atoms*
• *Procédé de reticulation de protéines par un cétose de 3 à 5 atomes de carbone*
- (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Wils, Daniel, 59190 Morbecque, FR
Fouache, Catherine, 62113 SAILLY LABOURE, FR
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18**A23K 1/16** → (51) C11C 3/00

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 543 731 A1**
A23K 1/16 A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03447291.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Anreicherungsprodukte für Wassertiere enthaltend eine gelierte Emulsion*
• *Enrichment product for aquatic organisms comprising a gelled emulsion*
• *Produit d'enrichissement pour animaux aquatiques contenant une émulsion gélifiée*

- (71) Inve Technologies N.V., Hoogveld 93, 9200 Dendermonde, BE
(72) Dhert, Philippe, B-9550 Herzele, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 543 732 A1**
A23L 1/05 A23L 1/318
A23G 3/00 A61K 38/45
A61K 47/04 A61K 47/12
A61K 47/42
- (25) Ja (26) En
(21) 03798470.5 (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) JP 2003/012181 24.09.2003
(87) WO 2004/028274 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281695
- (54) • ENZYMPRÜPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN UNTER VERWENDUNG DIESES ENZYMPRÜPARATS
• ENZYME PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING FOOD USING THE SAME
• PREPARATION A BASE D'ENZYME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENT UTILISANT CETTE PREPARATION

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Ishida, Rikiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Uda, Mika, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Kumazuma, Yoshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/00 → (51) A61K 7/00**A23L 1/05** → (51) A23D 7/00**A23L 1/05** → (51) A23L 1/00

- (51) **A23L 1/237** (11) **1 543 733 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425805.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Herstellung von Flüssigen Nahrungsmitteln
• Manufacture of liquid edible salt
• Production de sel alimentaire liquide
- (71) La Perla S.r.l., Via Litoranea, 4, 58022 Follonica GR, IT
(72) Landini, Alcide, 58022 Follonica GR, IT
Garcia, Maria Fernanda, 58022 Follonica GR, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetii & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 543 734 A1**
A23L 1/304 A23L 1/305
A23L 2/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03798434.1 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012061 22.09.2003
(87) WO 2004/028279 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002278408

- (54) • GELF RMIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON PROTEIN UND CALCIUM
• GEL-FORM COMPOSITION FOR SUPPLYING PROTEIN AND CALCIUM
• COMPOSITION SOUS FORME DE GEL
- (71) Otsuka Pharmaceutical Company, Limited, 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

- (72) TAKAICHI, Akihisa, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Tokushima-shi, Tokushima 779-3122, JP
WATANABE, Yoshinari, Takasaki-shi, Gunma 370-0047, JP
HIRATA, Keizaburo, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/29 → (51) A23L 1/305**A23L 1/30** → (51) C11C 3/00**A23L 1/304** → (51) A23L 1/29

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 543 735 A1**
A23L 1/29 A61K 31/401
(25) En (26) En
(21) 03029505.9 (22) 20.12.2003
(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

- (54) • Lebensmittelzusammensetzung für die Wundheilung
• Nutritional composition for wound healing
• Composition nutritionnelle de cicatrisation des plaies
- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Smola, Hans, Dr. Med., 1012 Lausanne, CH
(74) Dixon, Sarah, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/305 → (51) A23L 1/29**A23L 1/318** → (51) A23L 1/00**A23L 2/00** → (51) A23L 1/29**A23L 2/52** → (51) C12C 12/04**A23L 3/3472** → (51) C09K 15/34**A23L 3/3481** → (51) A61K 31/047**A23L 3/349** → (51) A61K 31/047**A23L 3/3499** → (51) A61K 31/047

- (51) **A41C 3/04** (11) **1 543 736 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380259.4 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 ES 200303011
(54) • Büstenhalter
• Breast suspensory
• Dispositif de suspension de la poitrine
- (71) Mejido Gonzales, Carmen, Avda. de la Constitucion, 17 - 4 Dcha., 33208 Gijon (Asturias), ES
(72) Mejido Gonzales, Carmen, 33208 Gijon (Asturias), ES
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

- (51) **A41D 13/11** (11) **1 543 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029588.3 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 CN 200320130417

- (54) • Medizinische Schutzhaube mit integrierter Maske
• Facemask-inbuilt medical hood structure
• Masque intégré à une cagoule médicale
- (71) Center Healthcare Technology Co., Ltd., 19f-3, no.508, Chung Hsiao East Road, Sec.5, Taipei, TW
(72) Cheng, Yung Chu Center Healthcare Techn. Co., Ltd., Taipei, TW
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A41H 3/00 → (51) A41H 3/08

- (51) **A41H 3/08** (11) **1 543 738 A1**
A41H 3/00 B26D 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 03741548.6 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009294 22.07.2003
(87) WO 2004/010807 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002217473
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LEHREN DES BEDIENTENS EINES SCHNEIDAUTOMATEN
• AUTOMATIC CUTTING MACHINE TEACHING DEVICE
• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE MACHINE DE DECOUPAGE AUTOMATIQUE
- (71) Shima Seiki Manufacturing, Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) MORIMOTO, Shinji, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
HAMA, Kazunari, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, P.O. Box 5, 7304 Maienfeld, CH

- (51) **A44B 19/38** (11) **1 543 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029812.7 (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

- (30) 19.12.2003 JP 2003423416
(54) • Endanschlag für Reissverschlüsse
• End stop for slide fastener
• Butée d'arrêt pour fermeture à glissière
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Himi, Naoyuki, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A44C 3/00 → (51) G09F 3/20

- (51) **A45D 2/24** (11) **1 543 740 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292755.8 (22) 23.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351126
(54) • Elastisch verformbarer Lockenwickler
• Elastically deformable hair roller
• Bigoudi élastiquement déformable
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 2/48** (11) **1 543 741 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300910.9 (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

(30) 16.12.2003 FR 0351079

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen der Wimpern*
 - *Method and apparatus for curling lashes*
 - *Procédé et dispositif pour recourber les cils*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 24/02** (11) **1 543 742 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300909.1 (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

(30) 19.12.2003 FR 0351150

- (54) • *Kamm zu Isolierung wenigstens einer Haarsträhne*
 - *Comb for isolating of at least one hairstrand*
 - *Peigne permettant d'isoler au moins une mèche de cheveux.*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramet, Marc, 92600, Asnieres, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46B 11/00 → (51) A61C 5/06

(51) **A47B 3/04** (11) **1 543 743 A1**
A47B 13/02
(25) De (26) De
(21) 04029970.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.12.2003 DE 20319639 U

- (54) • *Zusammenlegbarer Tisch*
 - *Foldable table*
 - *Table pliante*
- (71) Utech Gisela, Basteistrasse 25, 89073 Ulm, DE
(72) Utech Gisela, 89073 Ulm, DE
(74) Meyer, Thorsten (DE), Patentanwaltskanzlei Meyer Pfarrer-Schultes-Weg 14, D-89077 Ulm, DE

(51) **A47B 9/12** (11) **1 543 744 A1**
A61G 7/012
(25) De (26) De
(21) 03029130.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hubvorrichtung für Betten*

- *Lifting device for beds*
 - *Dispositif de levage pour lits*
- (71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstrasse 6, D-58739 Wickede, DE
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **A47B 13/02** (11) **1 543 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026009.3 (22) 30.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 DE 20319677 U

- (54) • *Tisch*
 - *Table*
 - *Table*
- (71) Zimmerlin, Frank, Laufener Strasse 5-15, 79114 Freiburg, DE
(72) Zimmerlin, Frank, 79114 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

A47B 13/02 → (51) A47B 3/04

A47B 46/00 → (51) A47B 77/10

(51) **A47B 77/10** (11) **1 543 746 A1**
A47B 46/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300905.9 (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

(30) 19.12.2003 FR 0315011

- (54) • *Hochschrank zum Ausrüsten einer Küche oder eines Badezimmers*
 - *Suspended cupboard for kitchen or bathroom equipment*
 - *Meuble haut pour l'équipement d'une cuisine ou d'une salle de bains*
- (71) MVM, Mattaincourt, BP 169, 88507 Mirecourt Cedex, FR
(72) DUPUIS, Arnaud, 70320, CORBENAY, FR
(74) Herrburger, Pierre, et al, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 88/00** (11) **1 543 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027359.1 (22) 18.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 20319906 U

- (54) • *Schubkasten für ein Möbel*
 - *Drawer for a piece of furniture*
 - *Tiroir d'un meuble*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstrasse 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Mertes, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
(74) Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 27/10 → (51) A47C 27/18

(51) **A47C 27/18** (11) **1 543 748 A1**
A47C 27/10
(25) It (26) En
(21) 03425813.7 (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

- (54) • *Luftmatratze mit einer Druckregelungsvorrichtung*
- *Air mattress with pressure control system*

- *Matelas pneumatique avec système de régulation de pression*
- (71) Beretta, Giovanni, Via Italia, 13, 20050 Lesmo MI, IT
(72) Beretta, Giovanni, 20050 Lesmo MI, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47F 3/04** (11) **1 543 749 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293013.1 (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

(30) 17.12.2003 FR 0314777

- (54) • *Kühltheke*
 - *Refrigerated display case*
 - *Présentoir réfrigéré*
- (71) Armortech (SA), 22 rue des Tilleuls, 22540 Louargat, FR
(72) Cozian, Alain Jean-Marie, 22300 Lannion, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

(51) **A47G 1/06** (11) **1 543 750 A1**
F21V 33/00
(25) It (26) En
(21) 04029026.4 (22) 08.12.2004
(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) 15.12.2003 IT to20030192

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein in einem Bilderrahmen gehaltenes Bild*
 - *A system for illuminating an image set inside a picture frame*
 - *Dispositif d'éclairage pour une image monté dans un cadre*
- (71) Back lights di Camandona Luca, Strada Bria, 126, 12042 Bra (TO), IT
(72) Camandona, Pier Marco, 12042 Bra, IT
Camandona, Luca, 12042 Bra, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47G 9/02 → (51) D03D 1/00

(51) **A47G 19/22** (11) **1 543 751 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027269.2 (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) 17.12.2003 DE 20319637 U

- (54) • *Trinkhilfe*
 - *Drinking aid*
 - *Aide pour boire*
- (71) Novatex GmbH, Johann-Egestorff-Strasse 8A, 30982 Pattensen, DE
(72) Struckmeier, Hans, 30982 Pattensen, DE
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **A47G 21/10** (11) **1 543 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030036.0 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 JP 2003423568
(54) • *Haltevorrichtung für Speisestäbchen*
• *Assist tool for chopsticks*
• *Dispositif de maintien pour baguettes*
(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome,
Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Inomata, Yuko Combi Corporation Minamiurawa
Techno, Saitama-shi Saitama, JP
Ishii, Kenshun Yugen Kaisha Nido Ind. Design Off.,
Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **A47J 39/00** (11) **1 543 753 A2**
F28D 20/00 F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 04030018.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360303
(54) • *Heizsystem für den Einsatz in Bordküchen von*
Verkehrsmitteln sowie ein Verfahren zur Erwärmung
von Nahrungsmitteln an Bord von
Verkehrsmitteln, insbesondere Luftfahrzeugen
• *Heating system for use in galleys in transport*
means and a method of on-board heating of
food in transport means, particularly in aircraft
• *Système de chauffage utilisé dans la cuisine*
de bord dans des moyens de transport et un
procédé de chauffage des aliments à bord des
moyens de transport, en particulier à bord des
aéronefs
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Höhne, Merle, 21029 Hamburg, DE
Höhne, Joachim, 21029 Hamburg, DE
Heinrich, Hans-Jürgen, 22609 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A47J 39/00** (11) **1 543 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255510.2 (22) 11.09.2004
(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) 16.12.2003 KR 2003092198
(54) • *Kochgerät*
• *Heating cooker*
• *Appareil de cuisson*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Ha, Yu Jeub, c/o101-604, Samchunri-2nd Apt.
1238, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A47J 43/25** (11) **1 543 755 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 04466034.8 (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) 12.12.2003 CZ 200314873 U
(54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von*
Nahrungsmitteln, insbesondere Knoblauch
• *Utensil for the processing of food, namely gar-*
lic
• *Appareil pour traiter des aliments, en particu-*
lier l'ail
(71) Ing. Petr Gross, s.r.o., Milotice nad Becvou 96,
Milotice nad Becvou - 753 67, CZ
(72) Gross, Petr, Vrbno pod Pradedem PSC: 793 26, CZ
(74) Janik, Zdenek, Bulharska 1418/9, 708 00 Ostrava-
Poruba, CZ

A47K 1/14 → (51) E03C 1/23

(51) **A47L 9/02** (11) **1 543 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010080.2 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 TR 200302220
(54) • *Saugdüse*
• *Suction nozzle*
• *Buse d'aspiration*
(71) Özgür Komponent Plastik Enjeksiyon Elektrik A.S.,
Istiklal Mah. 40. Sok., No. 4 Ulucak Kemalpaşa,
35170 Izmir, TR
(72) Katircioglu, Halil, 35170 Izmir, TR
(74) Kaya, Erdem, Destek Patent, Inc., Tophane
Ortopazlar Cad. No: 7, Osmangazi 16040 Bursa, TR

(51) **A47L 9/24** (11) **1 543 757 A1**
F16L 27/08
(25) En (26) En
(21) 04254208.4 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.12.2003 KR 2003091263
(54) • *Gelenkiges Verlängerungsrohr für Staubsauger*
• *Extension pipe having a joint for vacuum*
cleaner
• *Tube de rallonge articulé pour aspirateur*
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271,
Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Park, Joung-Soo 104-504, Doosan Apartment,
Jeonju-Si, Jeonrabuk-Do, KR
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A47L 13/144 → (51) A47L 13/60

A47L 13/16 → (51) B43L 21/00

A47L 13/24 → (51) A47L 13/60

(51) **A47L 13/60** (11) **1 543 758 A1**
A47L 13/24 A47L 13/144
(25) De (26) De
(21) 03029431.8 (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
(54) • *Bodenreinigungsgerät zum Feuchtwischen*
manueller Art
• *Floor cleaning device for manual wet mopping*
• *Appareil pour le nettoyage humide de sol de*
mode manuel
(71) Kollmann, Josef, Niederroder Strasse 7, 36041
Fulda, DE
(72) Kollmann, Josef, 36041 Fulda, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 543 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014489.1 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 KR 2003093826
(54) • *Wasserzuführungsvorrichtung eines Geschirr-*
spülers
• *Device for supplying washing water in dish*
washer
• *Dispositif d'alimentation d'eau d'un lave-vais-*
selle
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Yoon, Sang Heon, Seoul, KR
Park, Nung Seo, Bupyeong-gu, Incheon, KR
Han, Dae Yeong, Gangseo-gu, Seoul, KR
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 543 760 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024124.2 (22) 09.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 DE 20319711 U
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Bayer, Matthias, 90513 Zirndorf, DE
Dürr, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 543 761 A2**
F21V 21/00
(25) En (26) En
(21) 04255217.4 (22) 27.08.2004
(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) 16.12.2003 KR 2003092195
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Son, Wang Seok, Seocho-Gu, Seoul, KR
Park, Ki Nam, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 543 762 A2**
A47L 15/48
- (25) En (26) En
(21) 04255233.1 (22) 28.08.2004
- (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) 15.12.2003 KR 2003091388
- (54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Steuern der Geschirrspülmaschine*
• *Dishwashing machine and method for controlling the same*
• *Lave-vaisselle et procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Jung, Tae Young, Hwasung-Si Gyeonggi-Do, KR
Lee, Jang Woo, Youngtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- A47L 15/42** → (51) A47L 15/46
-
- A47L 15/42** → (51) D06F 39/12
-
- (51) **A47L 15/44** (11) **1 543 763 A1**
D06F 39/02 C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 04078346.6 (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) 16.12.2003 EP 03079096
- (54) • *Reinigerspender für automatische Geschirrspülmaschine*
• *Ingredient dispenser for automatic dishwashers*
• *Distributeur de détergent pour lave-vaisselles automatiques*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS
IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) van Deurzen, Marion, 2645 GK Delfgauw, NL
Ghatlia, Naresh Dhirajlal, 3133 AT Vlaardingen, NL
Verkade, Jan Hendrik, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Unilever Intellectual Property Group, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
-
- (51) **A47L 15/46** (11) **1 543 764 A2**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 04022639.1 (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) 19.12.2003 DE 10359841
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Flüssigkeitsverteilungseinrichtung und Verfahren zum Umschalten derselben*
-
- *Dishwasher with a fluid distributor and process for switching same*
• *Lave-vaisselle avec distributeur de fluide et procédé pour la commutation du distributeur*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Steiner, Winfried, 90491 Nürnberg, DE
Stahlmann, Rolf, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard, Dipl.-Ing., AEG Hausgeräte GmbH, Patents, Trademarks & Licensing, 90327 Nürnberg, DE
-
- A47L 15/48** → (51) A47L 15/42
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 543 765 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795259.5 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011081 29.08.2003
(87) WO 2004/023986 2004/13 25.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255696
30.08.2002 JP 2002255700
- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM, ENDOSKOPSYSTEM, BEDIENUNGSPROGRAMM FÜR ENDOSKOPEINSATZ, UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM, ENDOSCOPE SYSTEM, ENDOSCOPE INSERT OPERATION PROGRAM, AND ENDOSCOPE DEVICE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MEDICAL, SYSTEME D'ENDOSCOPE, PROGRAMME D'OPERATION D'INSERTION D'ENDOSCOPE, ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ONISHI, Junichi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823, JP
AKIMOTO, Shunya, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
KAJI, Kunihide, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
KOBAYASHI, Eiichi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
SAITO, Akito, Hino-shi, Tokyo 191-0001, JP
SHIBASAKI, Takao, Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
MINE, Taiji, Chofu-shi, Tokyo 182-0007, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 1/04** (11) **1 543 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027673.5 (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) 19.12.2003 DE 10359981
- (54) • *System und Verfahren zur In Vivo Positions- und Orientierungsbestimmung einer Endoskopie-Kapsel*
• *System and method for in vivo determining the position and orientation of an endoscopic capsule*
• *Système et procédé pour la détermination de la position et de l'orientation in vivo d'une capsule endoscopique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Graumann, Rainer, Dr., 91315 Hötting, DE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **1 543 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798482.0 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012203 25.09.2003
(87) WO 2004/028355 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002280175
11.11.2002 JP 2002327200
11.11.2002 JP 2002327304
- (54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG VON CHARAKTERISTISCHEN AUGENMERKMALEN*
• *EYE CHARACTERISTICS MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE DE CARACTERISTIQUES DE L'OEIL*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
- (72) HIROHARA, Yoko, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 543 768 A1**
G01N 27/22
- (25) Ja (26) En
(21) 03748547.1 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012062 22.09.2003
(87) WO 2004/028359 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278189
16.10.2002 JP 2002302321
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WASSERGEHALTS IM MUND UND WASSERGEHALT-MESSINSTRUMENT DAFÜR UND ERSATZABDECKUNG FÜR EINEN IN DEN MUND EINZUFÜHREN DEN TEIL DES WASSERGEHALT-MESSINSTRUMENTS*
• *METHOD OF MEASURING WATER CONTENT IN MOUTH AND WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT THEREFOR AND REPLACEMENT COVER FOR PART OF WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT TO BE INSERTED INTO MOUTH*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN EAU DE LA BOUCHE ET COUVERCLE DE REMPLACEMENT POUR UNE PARTIE DUDIT INSTRUMENT DESTINEE A ETRE INSEREE DANS LA BOUCHE*
- (71) Kabushiki Kaisha Raifu, 7-1-102, Gamokotobuki-cho, Koshigaya-shi, Saitama 343-0836, JP
- (72) KAKINOKI, Yasuaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1356, JP
FURUKAWA, Makoto, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846, JP
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 5/024
-
- A61B 5/00** → (51) B29C 45/14

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 543 769 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04106552.5 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 FI 20031840
(54) • *Elektrische Schaltung und Übertragungsverfahren zur telemetrischen Übertragung*
• *Electric circuit and transmission method for telemetric transmission*
• *Circuit électrique et méthode de transmission pour transmission téléométrique*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Klemetti, Janne, 90460, Oulunsalo, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 543 770 A1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03029363.3 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Analyse eines EKG Signals*
• *A system and a method for analysing an ECG signal*
• *Appareil et procédé d'analyse d'un signal ECG*
(71) Aalborg University, Frederik Bajers Vej 5, 9220 Aalborg, DK
(72) Hardahl, Thomas, Bork, 9000 Aalborg, DK
Graff, Claus, Sigrid, 9220 Aalborg, DK
Andersen, Mads, Peter, 9220 Aalborg, DK
Toft, Egon, 9220 Aalborg, DK
Struijk, Johannes J., 9220 Aalborg, DK
Kanters, Jorgen K., 3140 Alsgarde, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- A61B 5/117** → (51) H04M 1/66
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 543 771 A1**
A61M 5/32 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 03028637.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Rückfluss-Blutentnahmenadel mit Nadelschutz*
• *Flashback blood collection needle with needle shield*
• *Aiguille de prélèvement de sang avec reflux sanguin et protecteur d'aiguille*
(71) BD Medical Products, Pte. Ltd., 30 Tuas Avenue 2, 639461 Singapore, SG
(72) Alvin Tan Chee Leong, 510225 Singapore, SG
Jon Moh Yaohan, 680678 Singapore, SG
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- A61B 5/15** → (51) A61M 5/32
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 543 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756604.9 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012326 26.09.2003
(87) WO 2004/028372 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283706
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER BEWEGUNG DER KÖRPERANZEIGE EINES ULTRASCHALLGERÄTS*
• *ULTRASONOGRAPH AND METHOD FOR CONTROLLING MOVEMENT OF DISPLAY BODY OF ULTRASONOGRAPH*
• *ECHOGRAPHE ET PROCÉDE DE COMMANDE DU MOUVEMENT DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'ECHOGRAPHE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) MIYAOKA, Takehiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813, JP
SUEMUNE, Masaru, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **1 543 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795425.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011701 12.09.2003
(87) WO 2004/024003 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002266864
12.09.2002 JP 2002267071
03.09.2003 JP 2003311291
03.09.2003 JP 2003311409
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER VERFOLGUNGSMETHODE*
• *BIOLOGICAL TISSUE MOTION TRACE METHOD AND IMAGE DIAGNOSIS DEVICE USING THE TRACE METHOD*
• *PROCÉDE DE SUIVI DU MOUVEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) BABA, Hirotsuka, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005, JP
MORI, Osamu, Koto-ku, Tokyo 135-0053, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **1 543 774 A1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 05006290.0 (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
(30) 01.08.2000 CA 2314794
(54) • *Gerät und Verfahren zur Lokalisation einer Läsion*
• *Method and apparatus for lesion localization, definition and verification*
• *Procédé et appareil pour la localisation de lésions*
(71) Falco, Tony, Montreal General Hospital, 1650 Cedar Avenue, Montreal, Québec H3G 1A4, CA
Hristov, Dimitre, Montreal General Hospital, 1650 Cedar Avenue, Montreal, Québec H3G 1A4, CA
(72) Falco, Tony, Montreal, Québec H3G 1A4, CA
Hristov, Dimitre, Montreal, Québec H3G 1A4, CA
-
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 01959999.2 / 1 304 960
-
- (51) **A61B 8/12** (11) **1 543 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798403.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011692 12.09.2003
(87) WO 2004/028373 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283804
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM*
• *ULTRASONIC DIAGNOSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWASHIMA, Tomonao, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 8/12** (11) **1 543 776 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798404.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011694 12.09.2003
(87) WO 2004/028374 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283803
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPH*
• *ECHOGRAPHE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKUNO, Yoshiyuki, Fussa-shi, Tokyo 197-0023, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 543 777 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03794255.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011359 05.09.2003
(87) WO 2004/021889 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 JP 2002260300
(54) • *PHOTOMETRISCHE VORRICHTUNG FÜR EINEN LEBENDEN ORGANISMUS*
• *LIVING BODY PHOTOMETRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOMETRIQUE DE CORPS VIVANT*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KAWASAKI, Shingo, Matsudo-shi, Chiba 270-2203, JP
TANAKA, Naoki, c/o Adv. Research Lab., Hitachi, Ltd., Hiki-gun, Saitama 350-0395, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 543 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292996.8 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 FR 0314907

- (54) • *Fläschchen zur Herstellung einer zytologischen Suspension*
• *Vial for preparing a cytological suspension*
• *Flacon de préparation d'une suspension cytologique*
- (71) Peltier, Eric, 161 bis avenue Jean Jaurès, 92140 Clamart, FR
- (72) Peltier, Eric, 92140 Clamart, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **1 543 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766644.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009518 28.07.2003
(87) WO 2004/012604 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225419
- (54) • SAUGKATHETER
• SUCTION CATHETER
• CATHETER FONCTIONNANT PAR ASPIRATION
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) MIKI, Shogo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084, JP
NISHIDE, Takuji, Otsu-shi, Shiga 520-0105, JP
TAKATERA, Masayuki, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0865, JP
HANITA, Sakiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 543 780 A1**
A61B 18/14 A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 04029855.6 (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
- (30) 19.12.2003 JP 2003422693
- (54) • *Dissektionsinstrument für submucosale Gewebe*
• *Submucosal layer dissection instrument and submucosal layer dissection system*
• *Instrument de dissection de tissus sous-muqueux*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Yamano, Hiro-o c/o AKITA RED CROSS HOSPITAL, Akita-shi, Akita-ken, JP
Sadamasu, Akihito, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 543 781 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04106354.6 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 US 530618 P
23.03.2004 SE 0400734
- (54) • *Technik zur Befestigung von Nahtmaterial*

- *Technique for securing a suture*
• *Technique de fixation de suture*
- (71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
- (72) FÄLLMAN, David, 753 29, UPPSALA, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwrig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

A61B 17/04 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/06** (11) **1 543 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257953.2 (22) 20.12.2004
(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) 18.12.2003 US 740024
- (54) • *Hochfeste Naht mit absorbierbarem Kern*
• *High strength suture with absorbable core*
• *Suture de haute ténacité à âme absorbable*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Koyfman, Ilya, Ringoes, NJ 08551, US
Lawler, Terry E., Baldwin, GA 30511, US
Di Luccio, Terry E., Ashbury, NL 08802, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NL 07853, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/06 → (51) A61L 17/00

(51) **A61B 17/12** (11) **1 543 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257860.9 (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
- (30) 17.12.2003 UA 738477
22.06.2004 US 874864
- (54) • *Aktivierbare bioaktive implantierbare medizinische Vorrichtung und Verfahren*
• *Activatable bioactive implantable medical device and method of use*
• *Dispositif médical implantable activable et biologiquement actif et procédé d'utilisation*
- (71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Jones, Donald K, Florida 33351, US
Lorenzo, Juan A, 106 Terrace, Davie, Florida 33325, US
Pomeranz, Mark L, Davie, Florida 33325, US
Sherman, Darren, Florida 33301, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/12 → (51) A61L 31/10

(51) **A61B 17/15** (11) **1 543 784 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026465.7 (22) 08.11.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358926
- (54) • *Resektionsschnittlehre und Verfahren zur Positionierung einer Resektionsschnittlehre*

- *Resection cutting jig and method for positioning the resection cutting jig*
• *Gabarit de découpage et méthode pour le positionnement du gabarit*
- (71) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) Fankhauser, Christoph, 4500 Solothurn, CH
Supper, Walter, 2540 Grenchen, CH
Wehrli, Ulrich, Dr., 1789 Lugnorre, CH
Delfosse, Daniel, Dr., 3303 Jegenstorf, CH
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 543 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257959.9 (22) 20.12.2004

- (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) 18.12.2003 JP 2003420279
18.02.2004 JP 2004040692
- (54) • *Medizinisches Instrument mit Korb zur Entfernung von Okklusionen*
• *A basket-like medical treating tool for removing occlusive material*
• *Instrument médical en forme de panier pour l'extraction d'occlusions*

- (71) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kato, Tomihisa, Aichi-ken, JP
Matsumoto, Munechika, Aichi-ken, JP
Kamei, Minekazu, Aichi-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/22 → (51) A61B 17/32

A61B 17/28 → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 17/32** (11) **1 543 786 A2**
A61B 17/28 A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 04030195.4 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003421742
10.02.2004 JP 2004032896
- (54) • *Behandlungsinstrument für Endoskop*
• *Treatment instrument for endoscope*
• *Instrument de traitement pour endoscope*
- (71) PENTAX Corporation, 36-9, Maenochi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
Kobayashi, Makoto, 10C 3-18, Unomori 2-chome, Yokkaichi-shi Mie, JP
- (72) Ouchi, Teruo, Tokyo 174-8639, JP
Kobayashi, Makoto, Yokkaichi-shi Mie, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 17/34 → (51) A61M 25/00

A61B 17/34 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 543 787 A1**
A61B 17/80
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04356194.3 (22) 14.12.2004
- (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) 15.12.2003 FR 0314674
- (54) • *Implantierbare Osteosynthese-Vorrichtung*
• *Implantable device for osteosynthesis*
• *Dispositif implantable d'ostéosynthèse*
- (71) Biomet Merck France, Plateau de Lautagne, 26903
Valence Cedex, FR
Augoyard, Marc, 19, chemin de la Vernique, 69160
Tassin la Demi Lune, FR
Peyrot, Jacques, 15, chemin Finat Duclot, 69160
Tassin la Demi Lune, FR
Maestro, Michel, 861, avenue de Fabron L'Olivier,
06200 Nice, FR
Benichou, Michel, 210, rue du Chemin Salinier,
34070 Montpellier, FR
Ragusa, Mathieu, 18, chemin des Chartreux,
38240 Meylan, FR
Meusnier, Tristan, 3, rue d'Arcole, 42000 St
Etienne, FR
- (72) Augoyard, Marc, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
Peyrot, Jacques, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
Maestro, Michel, 06200 Nice, FR
Benichou, Michel, 34070 Montpellier, FR
Ragusa, Mathieu, 38240 Meylan, FR
Meusnier, Tristan, 42000 St Etienne, FR
Brunnarius, Yann, 07130 St Peray, FR
de Witte, Gérard, 26300 Chateaufort sur Isere, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51,
Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex
07, FR

A61B 17/80 → (51) A61B 17/68

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 543 788 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05005718.1 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 22.02.2000 GB 0004179
- (54) • *Plasmagerät zur Behandlung von Gewebeoberflächen*
• *Plasma device for tissue resurfacing*
• *Dispositif pour la restructuration de tissu par plasma*
- (71) RHYTEC LIMITED, 2 Kennet House, 19 High Street,
Hungerford, Berkshire RG17 0NL, GB
- (72) Goble, Colin Charles Owen, South Oxfordshire, RG9
2LZ, GB
Penny, Keith, Monmouth, NP25 5FD, GB
Hancock, Christopher Paul, Roath Cardiff, CF24
3EX, GB
Amoah, Francis, Whitchurch Cardiff, CF14 1TE, GB
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB
- (62) 01905980.7 / 1 257 220

A61B 18/14 → (51) A61B 17/00

A61B 18/22 → (51) G02B 6/24

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 543 789 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04010353.3 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.12.2003 DE 10359296
- (54) • *Universelles Instrument bzw. Instrumentensatz zur Navigation in der computergestützten Chirurgie*
• *Universal instrument or set of instruments for navigation in computer-aided surgery*
• *Instrument universel ou ensemble d'instruments pour la navigation en chirurgie assistée par ordinateur*
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551
Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Lechner, Christian, 82287 Jesenwang, DE
Schaffrath, Claus, Dr., 81377 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
- (51) **A61C 1/08** (11) **1 543 790 A1**
A61C 17/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03392014.1 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument*
• *Instrument chirurgical*
- (71) Seguella, Jean-Pierre, L'Astoria, 26bis, Bd
Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
(72) Seguella, Jean-Pierre, 98000 Monaco, MC
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **A61C 1/08** (11) **1 543 791 A1**
A61C 17/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04368076.8 (22) 15.12.2004
- (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) 15.12.2003 EP 03392014
- (54) • *Chirurgisches Instrument*
• *Instrument chirurgical*
• *Instrument chirurgical*
- (71) Seguella, Jean-Pierre, L'Astoria, 26bis, Bd
Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
(72) Seguella, Jean-Pierre, 98000 Monaco, MC
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

A61C 1/16 → (51) A61C 5/06

- (51) **A61C 3/06** (11) **1 543 792 A1**
A61C 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792724.1 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010477 20.08.2003
(87) WO 2004/017855 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 200238994
(54) • *SCHWAMM-PROPHYLAKTIKUM*

- *SPONGE PROPHY*
 - *EPONGE PROPHY*
- (71) Takahashi, Atsushi, 20-15-1, Kizaki, Tsuruga-shi,
Fukui 914-0814, JP
(72) Takahashi, Atsushi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814,
JP
(74) Blasberg, Tilo, Dr., 2K Patentanwälte, Kewitz &
Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61C 3/08** (11) **1 543 793 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04257800.5 (22) 15.12.2004
- (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) 15.12.2003 US 736262
- (54) • *Instrument zum Verteilen eines Restaurationsmaterials auf eine Zahnoberfläche*
• *Instrument for distributing restorative material on a tooth surface*
• *Instrument pour répartir un matériau de restauration sur la surface d'une dent*
- (71) Kerrhawe SA, Postfach 268, 6934 Bioggio, CH
(72) Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH
Besek, Mario, 8800 Thalwil, CH
Da Rold, Marco, 6951 Odogno, CH
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 543 794 A1**
A61C 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03028991.2 (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
- (54) • *Ein System zum Lagern und Ausbringen eines gelförmigen dentalen Materials*
• *A system for storing and dispensing a dental material having gel consistency*
• *Un système de stockage et de distribution d'une substance dentale sous forme d'un gel*
- (71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
(72) Grützner, Andreas E., Dr., 78479 Reichenau, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 543 795 A1**
A61C 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03029094.4 (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
- (54) • *Einweg-ausbringdüse für eine mehrfachverwendbare Ausbringkartusche für dentales Material und Applikationssystem für dentales Material mit einer solchen Düse*
• *A single-use dispensing tip for a multiple-use dental material dispensing cartridge and dental material application system comprising such tip*
• *Embout distributeur à usage unique pour une cartouche distributeur de substance dentale à usages multiples et système d'application d'une substance dentale avec un tel embout*
- (71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
(72) Grützner, Andreas E., Dr., 78479 Reichenau, DE

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 5/06** (11) **1 543 796 A1**
A61M 35/00 A46B 11/00
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 03029310.4 (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
(54) • *Ene Einwegaufbewahrungs- und applikations-
vorrichtung für einen dentalen Material mit
Fließfähigkeit*
• *A single-use storage and application device for
a dental material having flowability*
• *Un dispositif de stockage et d'application à
usage unique pour une substance dentaire
avec fluidité*
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
Evers, Markus, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
Walz, Uwe, 78467 Konstanz, DE
Grützner, Andreas E., 78476 Reichenau, DE
Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser
& Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 543 797 A1**
A61C 13/20
(25) De (26) De
(21) 03028902.9 (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
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer dentalkerami-
schen Struktur*
• *Method for the fabrication of a dental-ceramic
structure*
• *Méthode de fabrication d'une structure den-
taire en céramique*
(71) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457
Hanau, DE
(72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
Völkl, Lothar, Dr., 63773 Goldbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

A61C 13/20 → (51) A61C 13/00

A61C 17/00 → (51) A61C 3/06

A61C 17/08 → (51) A61C 1/08

(51) **A61F 2/06** (11) **1 543 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257864.1 (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
(30) 17.12.2003 US 737983
(54) • *Endovaskuläres Implantat mit über seine
Länge veränderlicher Porosität*
• *Endovascular graft with differentiable porosity
along its length*
• *Prothèse endovasculaire à porosité différen-
tiée sur sa longueur*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Rush, Scott Lyle, Coral Springs FL 33076, US

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

(51) **A61F 2/16** (11) **1 543 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028455.6 (22) 01.12.2004
(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) 04.12.2003 US 527340 P
08.07.2004 US 888163
(54) • *Akkommodierende Intraokularlinse mit hapti-
schen Platten und einer Optik mit einer 360
Grad umfassenden scharfen Kante*
• *Accommodating intraocular lens having plate
haptics and an optic with 360 degree sharp
edge*
• *Lentille intraoculaire d'accommodation pourvue
des plaquettes haptiques et d'un element opti-
que à bord aigu à 360 degrés*
(71) eyeonics, inc., 6 Journey, Suite 270, Aliso Viejo,
California 92656, US
(72) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, California
92651, US
(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, P.O. Box 30 55,
90014 Nürnberg, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **1 543 800 A1**
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 03293189.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von
Rückenwirbelimplantaten.*
• *Apparatus and method for cutting spinal
implants*
• *Appareil et procédé pour couper des implants
spinaux.*
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) Pham, Tan-Loc, 33400 Talence, FR
Paponneau, François, 33170 Gradignan, FR
De Conninck, Cédric, 33610 Cestas Gazinet, FR
Despiau, Jérôme, 33380 Lacanau de Mios, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-
Yves Passeraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,
75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/32** (11) **1 543 801 A1**
A61F 2/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356199.2 (22) 17.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315069
(54) • *Schulter- oder Hüftprothese und ihr Montage-
verfahren*
• *Shoulder or hip prostheses and method of
mounting it*
• *Prothèse d'épaule ou de hanche et son pro-
cédé de montage*
(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR
(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **1 543 802 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356189.3 (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) 15.12.2003 FR 0314672
(54) • *Stabilisierte Knieprothese mit drehbarem Tibia-
lager*
• *Stabilised knee prosthesis with rotatable tibial
bearing*
• *Prothèse de genou antéro-postéro-stabilisée à
plateau tibial pivotant*
(71) Biomet Merck France, Plateau de Lautagne, 26903
Valence Cedex, FR
ORA, 15 Chemin Finat-Duclot, 69160 Tassin la
Demi Lune, FR
Maestro, Michel, 861, avenue de Fabron L'Olivier,
06200 Nice, FR
Descamp, Loÿs, 3, avenue de Picardie, 06330
Nice, FR
Ovadia, Hervé, 13, chemin du Génie, 06670
Colomars, FR
Puch, Jean-Marc, L'Olivade Cidex 331, 06330
Roquefort les Pins, FR
Fabre, Thierry, 97, route des Orangers, 33200
Bordeaux, FR
Arnould, Hervé, 14, rue du Lycée, 01000 Bourg en
Bresse, FR
(72) Augoyard, Marc, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
Basso, Maurice, 83400 Hyeres, FR
Charret, Philippe, 69270 Fontaine sur Saone, FR
Debiesse, Jean-Louis, 38200 Vienne, FR
Dupre La Tour, Laurent, 42580 L'Etrat, FR
Eyraud, Guy, 38150 Ville Sous Anjou, FR
Fayard, Jean-Philippe, 42170 St Just St Rambert,
FR
Hulin, Paul-Henri, 89000 Auxerre, FR
Lecuire, François, 83400 Hyeres, FR
Melere, Gilles, 74370 St. Martin de Bellevue, FR
Millon, Joseph, 73490 La Ravoire, FR
Passot, Jean-Paul, 42530 St Genest Lerpt, FR
Peyrot, Jacques, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
Relave, Marc, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
Maestro, Michel, 06200 Nice, FR
Descamp, Loÿs, 06330 Nice, FR
Ovadia, Hervé, 06670 Colomars, FR
Puch, Jean-Marc, 06330 Roquefort les Pins, FR
Fabre, Thierry, 33200 Bordeaux, FR
Arnould, Hervé, 01000 Bourg en Bresse, FR
Vernizeau, Michel, 26120 Upie, FR
de Witte, Gérard, 26300 Chateauneuf sur Isère, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de
Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073,
69301 Lyon Cedex 07, FR

A61F 2/40 → (51) A61F 2/32

(51) **A61F 13/00** (11) **1 543 803 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028205.5 (22) 27.11.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358880
(54) • *Stütz- oder Druckverband*
• *Support bandage or compressive bandage*
• *Bande plâtrée ou bande compressive*
(71) Germerodt, Hans-Jürgen, Eschweiger Strasse 10,
37281 Wandfried, DE
(72) Germerodt, Hans-Jürgen, 37281 Wandfried, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 543 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257708.0 (22) 11.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003421376
(54) • *Windelpackung*
• *Diaper package*
• *Emballage pour couches-culottes*
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Mishima, Yoshitaka, Technical Center, Mitoyo-gun
Kagawa-ken 769-1602, JP
Hino, Tomoharu, Technical Center, Mitoyo-gun
Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

A61F 13/15 → (51) B65H 45/08

A61F 13/472 → (51) A61F 13/534

(51) **A61F 13/496** (11) **1 543 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791258.1 (22) 22.08.2003
(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 2003/010669 22.08.2003
(87) WO 2004/019847 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255987
(54) • *EINWEG-ANZIEHWINDEL*
• *PULL-ON DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho,
Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
(72) SASAKI, Toru, Tech. Center, UNI-CHARM CO. LTD,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
TAKINO, Shunsuke, Tech. Center, UNI-CHARM CO.
LTD., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
ITO, Kyoko, Tech. Center, UNI-CHARM CO. LTD.,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **A61F 13/534** (11) **1 543 806 A1**
A61F 13/537 A61F 13/472
(25) Ja (26) En
(21) 03795236.3 (22) 26.08.2003
(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 2003/010767 26.08.2003
(87) WO 2004/024050 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002267136
(54) • *INTER-LABIA-EINLAGE*
• *INTER-LABIA PAD*
• *SERVLETTE INTERLABIALE*
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun
Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
(72) MIZUTANI, S., c/o Tech. Ctr, Uni-Charm
Corporation, Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP
YAMAOKI, K., c/o Tech. Ctr, Uni-Charm Corporation,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, c/o Tech. Ctr, Uni-Charm Corporation,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

TOKUMOTO, M., c/o Tech. Ctr, Uni-Charm
Corporation, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
SAKAI, A., c/o Tech. Ctr, Uni-Charm Corporation,
Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

A61F 13/537 → (51) A61F 13/534

(51) **A61F 13/58** (11) **1 543 807 A1**
A61F 13/60
(25) En (26) En
(21) 03029227.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Windelverschlussssystem, mehrschichtiges Ver-
schlussband und Verfahren zum Herstellen
des Verschlussystems*
• *Closure tape tab for an absorbent article,
prelaminated closure tape and method of
manufacturing the closure tape tab*
• *Patte de ruban de fermeture pour article
absorbant, ruban de fermeture pré laminé, ainsi
que le procédé de fabrication de la patte de
ruban de fermeture*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Selen, Peter Gertud, 5993 PG Maasbree, NL
Guenther, Werner, 41462 Neuss, DE
Jung, Dieter, 47447 Moers, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61F 13/60 → (51) A61F 13/58

A61G 7/012 → (51) A47B 9/12

(51) **A61G 11/00** (11) **1 543 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257476.4 (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
(30) 16.12.2003 US 736660
(54) • *Bewegliche Schutzkappe für eine Säuglings-
pflegevorrichtung*
• *Movable canopy for infant care apparatus*
• *Couvercle amovible pour appareil de soins aux
nourrissons*
(71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive,
Madison, WI 53718, US
(72) Mackin, Michael H., Ellicott City, MSD 21042, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61H 1/00 → (51) A61H 23/02

(51) **A61H 23/02** (11) **1 543 809 A2**
A61H 37/00 A61H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04028107.3 (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) 19.12.2003 DE 20319734 U
(54) • *Gerät zur trockenen Wasserstrahlmassage*
• *Apparatus for dry hydromassage*
• *Appareil pour l'hydromassage à sec*

(71) Henrichs & Hess Vertriebsgesellschaft mbh &
Co.KG, Fritz-Kotz-Strasse 14, 51674 Wiehl, DE
(72) Henrichs, Hermann B., 51645 Gummersbach, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), et al,
Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

A61H 37/00 → (51) A61H 23/02

(51) **A61K 7/00** (11) **1 543 810 A1**
A23L 1/00 A61K 31/352
(25) En (26) En
(21) 03029183.5 (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
(54) • *Flavonone enthaltende Zusammensetzung zur
Verbesserung der Gesundheit von Haut, Haar
und Fell*
• *Composition for improving skin, hair and coat
health containing flavanones*
• *Composition contenant des flavanones pour
améliorer la santé de la peau et des cheveux
des humains et du pelage des animaux*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Richelle, Myriam, 1073 Savigny, CH
Offord Cavin, Elizabeth, 1041 Poliez-Pittet, CH
Bortlik, Karlheinz, 1073 Savigny, CH
Bureau-Franz, Isabelle, 1052 Le Mont-Sur-
Lausanne, CH
(74) Chautard, Cécile, 55 avenue Nestlé, 1800 Vevey,
CH

(51) **A61K 7/00** (11) **1 543 811 A1**
A61K 7/02 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 03741398.6 (22) 15.07.2003
(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) JP 2003/008962 15.07.2003
(87) WO 2004/006871 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 JP 2002206448
(54) • *L-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSET-
ZUNG MIT TEILCHEN*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION
CONTAINING PARTICLES*
• *COMPOSITION EMULSION HUILE DANS
EAU CONTENANT DES PARTICULES*
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) ASAI, Ayumi c/o Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
MIURA, Yoshimasa c/o Shiseido Research Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TOMOMASA, Satoshi c/o Shiseido Research
Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

A61K 7/00 → (51) A61K 31/047

A61K 7/00 → (51) C07H 15/203

(51) **A61K 7/02** (11) **1 543 812 A1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292949.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.12.2003 FR 0351113
(54) • *Abschminkmittel*
• *Cleansing composition*
• *Composition démaquillante*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bonafos, Arnaud, 75014 Paris, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/021** (11) **1 543 813 A1**
A61K 7/48 C09D 13/00
(25) De (26) De
(21) 04015070.8 (22) 26.06.2004
(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) 19.12.2003 DE 20319911 U
(54) • *Kosmetische Feststoffmine*
• *Cosmetic lead in solid form*
• *Mine cosmétique sous forme solide*
(71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, DE
Haller, Martin, 90451 Nürnberg, DE
Lugert, Gerhard, Dr., 90431 Nürnberg, DE
Rechinger, Michael, Dr., 90431 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 543 814 A1**
A61K 7/075
(25) En (26) En
(21) 04029794.7 (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

- (30) 19.12.2003 US 741881
(54) • *Silikonfreies langanhaltend glänzendes Haarpflegemittel*
• *Silicone-free hair care compositions providing long-lasting shine*
• *Composition exempte de silicone pour une longue tenue de brillance*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) King, Ginger, Valley Cottage New York 10989, US
Buckridge, Kenneth, Mahwah New Jersey 07430, US
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 543 815 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292661.8 (22) 10.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351144
(54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend eine kationische Verbindung, ein teilkristallines Polymer und ein Öl*
• *Cosmetic composition comprising a cationic agent, a semicrystalline polymer and an oil and cosmetic process thereof*
• *Composition cosmétique comprenant un agent cationique, un polymère semicristallin et une huile et procédé de traitement cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) Parris, Eric, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 543 816 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292663.4 (22) 10.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351142
(54) • *Reinigungszusammensetzung enthaltend ein teilkristallines Polymer, ein nichtionisches und/oder anionisches Tensid und ein Öl*
• *Detergent composition comprising a semi-crystalline polymer, an anionic or nonionic surfactant and an oil*
• *Composition détergente contenant au moins un polymère semi cristallin, un tensio-actif anionique et/ou non ionique et au moins une huile*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Parris, Eric, 92110 Clichy, FR
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 543 817 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292664.2 (22) 10.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351143
(54) • *Reinigungsmittel mit einem ein Heteroatom enthaltenden Polymer und einem Öl*
• *Detergent composition comprising at least a heteroatom-containing polymer and an oil*
• *Composition détergente contenant au moins un polymère comportant au moins un hétéro-atome et au moins une huile*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Parris, Eric, 92110 Clichy, FR
Restle, Serge, 95390 Saint-Prix, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/075** (11) **1 543 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292685.7 (22) 12.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351145
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine kationische Substanz, ein Heteroatom enthaltendes Polymer und ein Öl sowie ein Verfahren zur kosmetischen Behandlung*
• *Cosmetic composition comprising a cationic agent, a polymer comprising a heteroatom and an oil and a procedure for cosmetic treatment*
• *Composition cosmétique comprenant un agent cationique, un polymère comprenant un hétéro-atome et une huile et procédé de traitement cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Parris, Eric, 92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/075 → (51) A61K 7/06**A61K 7/075** → (51) C11D 3/20

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 543 819 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293009.9 (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

- (30) 19.12.2003 FR 0315107
(54) • *Frisierzusammensetzung enthaltend, in überwiegend wässrigem Medium, ein kationisches elastisches Polyurethan, Anwendungsprozesse und Verwendungen*
• *Hair styling composition comprising, in predominantly aqueous medium, a cationic elastic polyurethane, processes applying those and uses*
• *Composition coiffante comprenant, dans un milieu majoritairement aqueux, un polyuréthane cationique élastique, procédés la mettant en oeuvre et utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rollat, Isabelle, 75017 Paris, FR
Cathias, Pascale, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Benabdillah, Katarina, 95130 Le Plessis Bouchard, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalunga - Josse & Petit Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 543 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258020.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Erhöhung der Farbwahrnehmung künstlich gefärbter Haare*
• *Enhancing the colour perception of artificially coloured hair*
• *Augmentation de la perception de la couleur des cheveux artificiellement colorés*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) McKelvey, Graham Neil, Farnborough, Hampshire GU14 7PR, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/46 → (51) A61K 31/047

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 543 821 A1**
A61K 7/00 A61K 31/7008
A61P 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02755657.0 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007549 25.07.2002
(87) WO 2004/010966 2004/06 05.02.2004
(54) • *TOPISCHES PRÛPARAT*
• *EXTERNAL PREPARATION*
• *PREPARATIONS EXTERNES*
(71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP

- (72) KAMBAYASHI, Hiroaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0032, JP
KONTA, Hiroshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-0143, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 543 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293262.6 (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
(54) • *Soja enthaltende kosmetische Zubereitungen zur Verbesserung des Hautglanzes*
• *Soy containing formulations for the improvement of skin radiance*
• *Compositions cosmétiques pour l'amélioration du rayonnement de la peau*
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
(72) Courcoux, Laetitia, 27220 Garencieres, FR
Quiry, Nathalie, 27400 Hondouville, FR
Oddos, Thierry, 92190 Meudon, FR
Porracchia, Jean Francois, Princeton, 08540, US
Issachar, Nathalie, 75016 Paris, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 543 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293264.2 (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
(54) • *Gingkoextrakt enthaltende kosmetische Zubereitungen zur Verbesserung des Hautglanzes*
• *Gingko containing formulations for the improvement of skin radiance*
• *Compositions cosmétiques contenant un extrait de gingko pour l'amélioration de la radiance de la peau*
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
(72) Courcoux, Laetitia, 27220 Garencieres, FR
Quiry, Nathalie, 27400 Hondouville, FR
Oddos, Thierry, 92190 Meudon, FR
Porracchia, Jean-Francois, Princeton, 08540, US
Issachar, Nathalie, 75016 Paris, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 543 824 A2**
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 04030027.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 US 738412
(54) • *Thiazolderivate gegen fortgeschrittene Glycosylierung*
• *Thiazole derivatives to counter advanced glycation*
• *Dérivés de thiazole contre la glycosilation avancée*
(71) Avon Products, Inc., Avon Place, Suffern NY 10901-5605, US
-
- (72) Hines, Michelle D., Lawnside, New Jersey 08045, US
Jones, Brian C., Warwick, New York 10990, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 543 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257746.0 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416942
(54) • *Hautaufhellendes Mittel enthaltend n-Butylresorcinol und ein Flavonoid*
• *Skin lightening preparation comprising n-butyl resorcinol and a flavonoid*
• *Composition d'éclaircissement de la peau comprenant du 4-butyl-résorcinol et un flavonoïde*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Osaka 710-8622, JP
POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
(72) Tada, Akihiro, Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
Kanamaru, Akiko, Pola Chemical Industries, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
A61K 7/48 → (51) A61K 7/02
A61K 7/48 → (51) A61K 7/021
A61K 7/48 → (51) A61K 9/70
A61K 7/48 → (51) A61K 31/047
A61K 7/48 → (51) C07H 15/203
A61K 7/50 → (51) C11D 3/20
A61K 9/00 → (51) A61K 31/197
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **1 543 826 A1**
A61K 31/136
(25) En (26) En
(21) 04078366.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.12.2003 IT MI20032463
(54) • *Konzentrierte wässrige Ambroxollösung*
• *Concentrated aqueous solution of ambroxol*
• *Solution aqueuse concentrée de ambroxol*
(71) Advance Holdings Limited, 2nd Floor, Level 5, The Mall Complex, Floriana, Malta, ML
(72) Pifferi, Giorgio, 20147 Milano, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/197
A61K 9/10 → (51) A61K 47/40
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 543 827 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02798387.3 (22) 25.09.2002
(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
(86) RU 2002/000431 25.09.2002
(87) WO 2004/047804 2004/24 10.06.2004
(54) • *EMULSION AUS PERFLUORORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT GAS-TRANSPORTIERENDEN EIGENSCHAFTEN, OBERFLÄCHENAKTIVES MITTEL FÜR DIESE EMULSION UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EMULSION OF PERFLUORORGANIC COMPOUNDS EXHIBITING GAS-TRANSPORT PROPERTIES, A SURFACE-ACTIVE AGENT FOR SAID EMULSION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *EMULSION DE COMPOSES PERFLUOROORGANIKES AVEC PROPRIETES DE TRANSPORT DE GAZ, SUBSTANCE TENSIOACTIVE POUR CETTE EMULSION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Obshestvo C Ogranichennoi Otvetsvennosti Accent, ul. Bolshaya Gruzinskaya, 60-1, Moscow 123056, RU
(72) KALINICHENKO, Alla Nikolaevna, Moskovskaya obl., 141700, RU
KAPTSOV, Vladimir Vasilievich, Moskovskaya obl., 142290, RU
LAZAREV, Mikhail Ivanovich, Moskovskaya obl., 142290, RU
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 47/40
A61K 9/14 → (51) A61K 47/40
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 543 828 A1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 04257884.9 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003421969
(54) • *Gel-Folie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Gel sheet and preparation method thereof*
• *Feuille de gel et son procédé de préparation*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Fukasawa, Miyuki, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
Hayakawa, Kazuhisa, c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Naka Kubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Tanner, James Percival, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 9/70** → (51) A61L 31/16

- (51) **A61K 31/047** (11) **1 543 829 A1**
A61K 47/08 A61K 47/10
A61K 7/00 A61K 7/48
A61K 7/46 A61P 31/04
A61P 17/00 A23L 3/349
A23L 3/3499
- (25) Ja (26) En
(21) 03753951.7 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012287 25.09.2003
(87) WO 2004/028519 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281677
- (54) • **ANTISEPTISCHE BAKTERIZIDE UND DIE ANTISEPTISCHEN BAKTERIZIDE ENTHALTENDE KOSMETIKA, ARZNEISTOFFE UND LEBENSMITTEL**
• **ANTISEPTIC BACTERICIDES AND COSMETICS, DRUGS AND FOODS CONTAINING THE ANTISEPTIC BACTERICIDES**
• **BACTERICIDES ANTISEPTIQUES ET COSMETIQUES, MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES BACTERICIDES ANTISEPTIQUES**
- (71) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
- (72) KOBAYASHI, Aki, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
OKAMOTO, Hiroya, Central Research Laboratories, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
OKADA, Fumihiro, Central Research Laboratories, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
-
- (51) **A61K 31/047** (11) **1 543 830 A1**
A61K 47/08 A61K 47/10
A61K 47/14 A61K 7/00
A61K 7/46 A61K 7/48
A61P 31/04 A61P 17/00
A61P 43/00 A23L 3/3481
A23L 3/349 A23L 3/3499
- (25) Ja (26) En
(21) 03753952.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012288 25.09.2003
(87) WO 2004/028520 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281678
- (54) • **ANTISEPTISCHE BAKTERIZIDE, UND KOSMETIKA, ARZNEIMITTEL UND LEBENSMITTEL, DIE DIE ANTISEPTISCHEN BAKTERIZIDE ENTHALTEN**
• **ANTISEPTIC BACTERICIDES AND COSMETICS, DRUGS AND FOODS CONTAINING THE ANTISEPTIC BACTERICIDES**
• **BACTERICIDES ANTISEPTIQUES ET COSMETIQUES, MEDICAMENTS ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT CES BACTERICIDES ANTISEPTIQUES**
- (71) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
- (72) KOBAYASHI, Aki, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
OKAMOTO, Hiroya, Central Research Labs Mandom Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
OKADA, Fumihiro, Central Research Labs Mandom Corp., Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
-
- (51) **A61K 31/136** → (51) A61K 9/08
- A61K 31/19** → (51) C11C 3/00
- (51) **A61K 31/197** (11) **1 543 831 A1**
A61K 9/08 A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 03029117.3 (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
- (54) • **Zusammensetzung enthaltend Pregabalin**
• **Pregabalin composition**
• **Composition de pregabaline**
- (71) Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
- (72) Schneider, Michael, Dr., 79211 Denzlingen, DE
Meyer-Wonnay, Hans Richard, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- A61K 31/215** → (51) C11C 3/00
- A61K 31/23** → (51) C11C 3/00
- A61K 31/337** → (51) A61K 47/40
- A61K 31/352** → (51) A61K 7/00
- A61K 31/381** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/401** → (51) A23L 1/305
- A61K 31/4164** → (51) C07D 233/56
- A61K 31/4178** → (51) C07D 403/10
- A61K 31/4188** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/426** → (51) A61K 7/48
- A61K 31/472** → (51) C07D 217/24
- A61K 31/4725** → (51) C07D 217/24
- A61K 31/496** → (51) C07D 217/24
- A61K 31/4985** → (51) C07D 471/04
- (51) **A61K 31/519** (11) **1 543 832 A2**
A61P 25/14
- (25) En (26) En
(21) 04019110.8 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.12.2003 EP 03028860
- (54) • **Verwendung der trans-4(4-(3-chloro-4-methoxybenzylamino)benzothieno(2,3-d)pyrimidin-2-yl)-Cyclohexancarbonsäure zur Behandlung extrapyramidaler Bewegungsstörungen**
• **Use of trans-4(4-(3-chloro-4-methoxybenzylamino)benzothieno[2,3-d]pyrimidin-2-yl)-cyclohexanecarboxylic acid in the treatment of extrapyramidal movement disorders**
• **Utilisation de l'acide trans-4(4-(3-chloro-4-methoxybenzylamino)benzothieno(2,3-d)pyrimidin-2-yl)-cyclohexanecarboxylique dans le traitement des mouvements extrapyramidaux anormaux**
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
-
- (72) Russ, Hermann, Dr., 60594 Frankfurt, DE
Bartoszyk, Gerd, Dr., 64331 Weiterstadt, DE
- A61K 31/519** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/5377** → (51) C07D 217/24
- A61K 31/5377** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/5415** → (51) C07D 233/56
- A61K 31/55** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/551** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/553** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/565** → (51) C11C 3/00
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/11
- A61K 31/7008** → (51) A61K 7/48
- A61K 31/7056** → (51) C07H 17/02
- A61K 31/7088** → (51) C12N 15/09
- (51) **A61K 31/721** (11) **1 543 833 A1**
A61P 1/04 A61P 31/00
A61P 37/04 A61P 37/08
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03765361.5 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009324 23.07.2003
(87) WO 2004/009099 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002213305
27.02.2003 JP 2003050739
- (54) • **PHOSPHORYLIERTES DEXTRAN**
• **PHOSPHORYLATED DEXTRAN**
• **DEXTRAN PHOSPHORYL**
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shinsuna 1-Chome, Koto-Ku, Tokyo 136-8908, JP
- (72) SAITO, Tadao, Sendai-shi, Miyagi 981-0943, JP
KITAZAWA, Haruki, Sendai-shi, Miyagi 981-3213, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 35/12** → (51) C07K 16/42
- A61K 35/74** → (51) C12N 1/20
- A61K 35/76** → (51) C12N 15/09
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 543 834 A1**
A61P 35/00 A61P 15/12
A61P 19/10 A61P 25/28
A61P 9/10 A61P 29/00
A61P 5/48 A61P 5/24
- (25) En (26) En
(21) 03447290.2 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Herstellung von Hopfenextrakten mit östrogen- und antiproliferativer Bioaktivität**
• **Production of hop extracts having oestrogenic and antiproliferative bioactivity**
• **Production de d'extraits de houblon ayant une bioactivité oestrogénique et anti-proliférative**

- (71) Biodynamics, Joseph Plateaustraaf 4, 8400 Oostende, BE
- (72) De Keukeleire, Denis, Lab.of Pharm. and Phytochem., 9000 Ghent, BE
Heyerick, Arne, Lab. of Pharm. and Phytochem., 9000 Ghent, BE
Maes, Francis, 8400 Oostende, BE
- (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A61K 35/78** → (51) C12N 15/52
-
- A61K 38/00** → (51) A01K 67/027
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/38** → (51) C07K 14/765
-
- A61K 38/43** → (51) C12N 9/00
-
- A61K 38/43** → (51) C12N 15/02
-
- A61K 38/45** → (51) A23L 1/00
-
- A61K 38/45** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 38/46** → (51) C07K 16/40
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 543 835 A1**
G01N 33/564
- (25) Es (26) En
(21) 02747728.0 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) MX 2002/000061 01.07.2002
- (87) WO 2004/002522 2004/02 08.01.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN VERURSACHENDEN HAPTEN-ANTIGENEN(HAPIGENE) EINES ORGANISMUS IN KOMPLETTE ANTIGENE
• METHOD OF TRANSFORMING AUTOIMMUNE-DISEASE-CAUSING HAPTEN-ANTIGENS (HAPIGENS) OF AN ORGANISM INTO COMPLETE ANTIGENS
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DES HAPIGENES D'UN ORGANISME PROVOQUANT DES MALADIES CONNUES, NOTAMMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES DANS DES ANTIGENES COMPLETS
- (71) SUAREZ MENDOZA, Ramon, Madero Ote. No.691, Col. centro, Morelia, Michoacan 58000, MX
- (72) SUAREZ MENDOZA, Ramon, Morelia, Michoacan 58000, MX
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61K 39/015** → (51) C07K 14/445
-
- (51) **A61K 39/108** (11) **1 543 836 A1**
C12N 1/21
- (25) En (26) En
(21) 03029082.9 (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
- (54) • Rekombinante Stamm von *Vibrio cholerae* und Impfstoff, der diesem Stamm enthält
• Recombinant *Vibrio cholerae* strain and vaccine comprising said strain
• Souche recombinante de *Vibrio cholerae* et vaccin comprenant ladite souche
- (71) Berna Biotech AG, Rehhag-Strasse 79, 3018 Bern, CH
- (72) Favre, Didier, Dr., CH-3186 Düringen, CH
Viret, Jean Francois, Dr., CH-3177 Laupen, CH
Guido, Dietrich, Dr., CH-3317 Laupen, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 39/21** (11) **1 543 837 A1**
C07K 14/155 C07K 14/145
C12N 15/867
- (25) En (26) En
(21) 03028826.0 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Virusähnliche Partikel (VLP) als Impfstoff
• Virus-like particle (VLP) as vaccine
• Particules pseudo-virales (VLP) comme vaccine
- (71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
- (72) Überla, Klaus, Prof.Dr., 45529 Hattingen, DE
Kuate, Seraphin, Dr., 44791 Bochum, DE
- (74) Elbel, Michaela, Rothkopf & Theobald Patentanwälte Postfach 08 03 05, 10003 Berlin, DE
-
- (51) **A61K 39/215** (11) **1 543 838 A1**
A61K 39/395 A61K 48/00
A61P 31/12 C12Q 1/68
G01N 33/569
// C12N15:09
- (25) Ja (26) En
(21) 03738684.4 (22) 04.07.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/008524 04.07.2003
- (87) WO 2004/004760 2004/03 15.01.2004
- (30) 04.07.2002 JP 2002196290
- (54) • VAKZINE GEGEN INFEKTÖSE KATZEN-PERITONITIS
• FELINE INFECTIOUS PERITONITIS VACCINE
• VACCIN CONTRE LA PERITONITE INFECTIEUSE FELINE
- (71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP
- (72) MOTOKAWA, Kenji, The Kitasato Institute, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
KUSUHARA, Hajime, The Kitasato Institute, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
KOYAMA, Hiroyuki, Kitasato Uni., Towada-shi, Aomori 034-8628, JP
HOHDATSU, Tsutomu, Kitasato Uni., Towada-shi, Aomori 034-8628, JP
ARAI, Setsuo, The Kitasato Institute, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026, JP
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 543 839 A1**
C07K 16/28 C07K 19/00
A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 05075555.2 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (30) 09.06.1999 US 138284 P
- (54) • Immuntherapie von Autoimmunerkrankungen durch die Verwendung von Bb-zell spezifischen Antikörpern
- Immunotherapy of autoimmune disorders using antibodies which target B-cells
• Immunotherapie de troubles auto-immuns à l'aide d'anticorps ciblant les cellules B
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 17050, US
- (72) Goldenberg, David M., Mendham, NJ 07945, US
Hansen, Hans J., Slidell, LA 70458, US
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 00941278.4 / 1 194 167
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 39/215
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/40
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/42
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/02
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 39/395** → (51) G01N 33/574
-
- A61K 45/00** → (51) A01K 67/027
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 47/32
-
- A61K 45/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 45/00** → (51) C12N 15/57
-
- A61K 47/04** → (51) A23L 1/00
-
- A61K 47/08** → (51) A61K 31/047
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/047
-
- A61K 47/12** → (51) A23L 1/00
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/047
-
- A61K 47/24** → (51) A61K 47/40
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **1 543 840 A1**
A61K 45/00 A61P 31/04
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03748580.2 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012237 25.09.2003
- (87) WO 2004/028567 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 US 414313 P
- (54) • MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER MEDIKAMENTENABSORPTION
• DRUG ABSORBABILITY IMPROVING AGENTS
• AGENTS POUR AMELIORER L'ABSORPTION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YOSHIHARA, K. Yamanouchi Pharmaceutical Co, Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
SAKO, Kazuhiro Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 47/40** (11) **1 543 841 A1**
A61K 47/24 A61K 9/14
A61K 9/127 A61K 9/10
A61K 31/337
- (25) Zh (26) En
(21) 03793565.7 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000663 13.08.2003
(87) WO 2004/022100 2004/12 18.03.2004
(30) 15.08.2002 CN 02128845
25.11.2002 CN 02149146
- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE NANO-FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOILD NANO PHARMACEUTICAL FORMULATION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FORMULATION NANOPHARMACEUTIQUE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*
- (71) Liu, Yunqing, No. 38, Xueyuan road, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Xiying, No. 38, Xueyuan road, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Wei, No. 38, Xueyuan road, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Tong, No. 38, Xueyuan road, Haidan District, Beijing 100083, CN
- (72) Liu, Yunqing, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Xiying, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Wei, Haidan District, Beijing 100083, CN
Liu, Tong, Haidan District, Beijing 100083, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 47/42** → (51) A23L 1/00
-
- A61K 47/48** → (51) C12N 15/86
-
- A61K 48/00** → (51) A61K 39/215
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 48/00** → (51) G01N 33/574
-
- A61K 49/00** → (51) G01N 33/574
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 543 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029451.4 (22) 13.12.2004
- (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) 15.12.2003 JP 2003417039
- (54) • *Sterilisationsverfahren eines biokompatiblen Werkstoffs*
• *Method of sterilizing a biocompatible material*
• *Procédé de stérilisation d'un matériau biocompatible*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kitaku, Osaka 531-8510, JP
- (72) Matsuda, Kazuhisa Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP
Morinaga, Yukihiko Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP
Kamimura, Ryosuke Nipro Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- A61L 2/00** → (51) B08B 3/00
-
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/12
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 543 843 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292870.5 (22) 03.12.2004
- (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) 19.12.2003 FR 0315074
- (54) • *Belüftungsvorrichtung mit einem an die Absperreinrichtung der Belüftung gekoppelten Duftspender*
• *Aeration device with a fragrance dispenser coupled to the shutting device of the aeration*
• *Dispositif d'aération muni d'un diffuseur de parfum couplé à la commande d'obturation de l'aération*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Dufeil, Laurent, 49240 Avrille, FR
George, Aubert, 78750 Mareil-Marty, FR
Guerin, Fabien, 93320 Chatillon, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 543 844 A2**
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 05001256.6 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 27.07.2000 PCT/US00/20499
04.12.2000 US 251067 P
05.12.2000 US 730226
05.12.2000 US 730261
05.12.2000 US 730333
- (54) • *Vorrichtung zum dispensieren eine Mehrheit von Düften*
• *Device for dispensing a plurality of scents*
• *Dispositif pour dispenser une pluralité d'odeurs*
- (71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Laudamiel-Pellet, Christophe, New York, NY 10014, US
Owens, Grover, David, Fairfield, OH 45014, US
Rodriguez, Pedro, Antonio, Sanibel, FL 33957, US
Kvietok, Frank, Andrej, Cincinnati, OH 45208, US
Westring, Brice, Daniel, Mason, OH 45040, US
Bartsch, Eric, Richard, Cincinnati, OH 45241, US
Bush, Stephan, Gary, Sharonville, OH 45241, US
Trinh, Toan, Maineville, OH 45039, US
Goodall, Kevin, George, Cincinnati, OH 45208, US
Paljieg, Stephen, Joseph, Mason, OH 45040, US
Kaiser, Carl-Eric, Mason, OH 45040, US
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A., Via Aterno 128-130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT
- (62) 01959209.6 / 1 303 317
-
- (51) **A61L 15/28** (11) **1 543 845 A2**
A61L 15/34 A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 04251199.8 (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
- (30) 19.12.2003 US 741231

- (54) • *Verdichtungsmittel und ölbehandelte Zellulosefaser*
• *Densification agent and oil treated cellulose fibers*
• *Agent de densification et fibres cellulosiques traitées à l'huile*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Hamilton, Robert T., Seattle, WA 98115, US
West, Hugh, Seattle, WA 98115, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61L 15/32** (11) **1 543 846 A1**
A61L 24/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03029118.1 (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
- (54) • *Bioresorbierbarer vernetzter Hydrogel bestehend aus Albumin*
• *Albumin-based bioresorbable cross-linked hydrogel*
• *Hydrogel biorésorbable réticulé à base d'albumine*
- (71) Turzi, Antoine, Rue de l'Eglise 5b, 1146 Mollens, CH
- (72) Turzi, Antoine, 1146 Mollens, CH
Fortier, Guy, Montréal, Québec H4A2Z3, CA
Liu, Yaode, Montréal, Québec H4A2Z3, CA
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH
-
- A61L 15/34** → (51) A61L 15/28
-
- A61L 15/42** → (51) A61L 15/28
-
- (51) **A61L 15/46** (11) **1 543 847 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380248.7 (22) 02.12.2004
- (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) 19.12.2003 MX pa03000086
- (54) • *Verwendung von Chlorophyll als Geruchskontrollmittel in absorbierenden Wegwerfartikeln*
• *Use of chlorophyll for controlling unpleasant odors in disposable absorbent articles*
• *Utilisation de chlorophylle pour la suppression des mauvaises odeurs dans l'articles absorbants jetables*
- (71) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213-E, Col. La Loma, 72230 Puebla, Estado de Puebla, MX
- (72) Corona Carlos, Alberto, Col. La Loma, 72230 Puebla, MX
Canales Espinosa De Los Monteros, Carlos, Col. La Loma, 72230 Puebla, MX
Sanchez Fernandez, Lucia, Col. La Loma, 72230 Puebla, MX
Fajardo Eslava, Bernardo, Col. La Loma, 72230 Puebla, MX
- (74) Gil-Vega, Victor, Estébanez Calderon, 3 - 5B, 28020 Madrid, ES

- (51) **A61L 17/00** (11) **1 543 848 A1**
A61L 17/04 A61L 17/06
A61L 17/14 A61L 17/10
A61B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 04257893.0 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.12.2003 US 740023
- (54) • *Nahtmaterial und Nahtfadenanker, mit sehr hoher Zugfestigkeit und einer absorbierbaren Seele*
• *High strength suture with absorbable core and suture anchor combination*
• *Système d'ancrage de suture et de suture à haute résistance comprenant un noyau absorbable*
- (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Koyfman, Ilya, Ringoes, NJ 08551, US
Lawler, Terry E., Baldwin, GA 30511, US
Di Luccio, Robert C., Asbury, NJ 08802, US
Jamiolkowski, Dennis, Long Valley, NJ 07853, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 17/04** → (51) A61L 17/00
-
- A61L 17/06** → (51) A61L 17/00
-
- A61L 17/10** → (51) A61L 17/00
-
- A61L 17/14** → (51) A61L 17/00
-
- A61L 24/10** → (51) A61L 15/32
- (51) **A61L 31/10** (11) **1 543 849 A1**
A61L 31/16 A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 04257829.4 (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
- (30) 17.12.2003 US 738477
- (54) • *Aktivierbare bioaktive implantierbare medizinische Vorrichtung*
• *Activatable bioactive implantable medical device*
• *Dispositif médical bioactif et implantable pouvant être activé*
- (71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Jones, Donald K., Lauderhill, Florida 33351, US
Lorenzo, Juan A., Davie, Florida 33328, US
Pomeranz, Mark L., Davie, Florida 33325, US
Sherman, Darren, Ft. Lauderdale, Florida 33301, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61L 31/10** (11) **1 543 850 A1**
A61L 31/16 A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 04257861.7 (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
-
- (30) 17.12.2003 US 738477
- (54) • *Aktivierbare bioaktive implantierbare medizinische Vorrichtung*
• *Activatable bioactive implantable medical device*
• *Dispositif médical bioactif et implantable pouvant être activé*
- (71) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) Jones, Donald K., Lauderhill, Florida 33351, US
Lorenzo, Juan A., Davie, Florida 33328, US
Pomeranz, Mark L., Davie, Florida 33325, US
Sherman, Darren, Ft. Lauderdale, Florida 33301, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **1 543 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765273.2 (22) 19.06.2003
- (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 2003/007760 19.06.2003
- (87) WO 2004/009155 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 JP 2002209331
09.05.2003 JP 2003132110
- (54) • *BLUTBEHANDLUNGSGERÄT UND BLUTBEHANDLUNGSMETHODE*
• *BLOOD TREATING APPARATUS AND BLOOD TREATING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DU SANG*
- (71) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) OISHI, Takayuki c/o NIKKISO COMPANY LIMITED, Shizuoka 421-0, JP
- (74) MORI, Yoshihiro c/o NIKKISO COMPANY LIMITED, Shizuoka 421-0404, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- A61M 1/14** → (51) A61M 29/04
- (51) **A61L 31/16** (11) **1 543 851 A1**
A61L 31/18 A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 04257750.2 (22) 14.12.2004
- (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) 15.12.2003 US 736421
- (54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von aktiven Wirkstoffen*
• *Implantable active agent delivery device*
• *Dispositif d'administration d'agents actifs*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Freeman, Lynetta Jean, West Chester Ohio 45069, US
DiFrancesco, Mark W., Loveland Ohio 45140, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 31/10
-
- A61L 31/18** → (51) A61L 31/16
-
- A61M 1/00** → (51) A61M 25/06
- (51) **A61M 1/14** (11) **1 543 855 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765273.2 (22) 19.06.2003
- (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 2003/007760 19.06.2003
- (87) WO 2004/009155 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 JP 2002209331
09.05.2003 JP 2003132110
- (54) • *Nadelsicherheitsvorrichtung*
• *Needle safety device*
• *Dispositif protecteur d'aiguille*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Wilkinson, Bradley, North Haledon New Jersey 07508, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- A61M 5/32** → (51) A61B 5/15
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 25/06
- (51) **A61M 1/14** (11) **1 543 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03784513.8 (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 2003/009878 04.08.2003
- (87) WO 2004/014463 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 JP 2002231007
- (54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOOD PURIFYING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
- (72) OKAZAKI, Soichirou, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 543 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388087.3 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vibrierende Injektionsnadel und Verfahren zum Erkennen der Anwesenheit eines Arzneimittels darin*
• *Vibrating injection needle and method for detecting the presence of medicament therein*
• *Aiguille d'injection vibrante et procédé pour détecter la présence d'un médicament à l'intérieur de celle-ci*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Glejbol, Kristian, 2600 Glostrup, DK
Smedegaard, Jorgen K., 2720 Vanlose, DK
Pedersen, Thomas Orts, 2800 Lyngby, DK
Poulsen, Jens Ulrik, 2830 Virum, DK
Kallesoe, Bjarne, Skovmose, 2800 Bagsvaerd, DK
Thomsen, Jon Juel Technical University of Denmark, 2800 Lyngby, DK
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **1 543 855 A1**
A61B 5/15
- (25) En (26) En
(21) 04027056.3 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 19.12.2003 US 740978
- (54) • *Nadelsicherheitsvorrichtung*
• *Needle safety device*
• *Dispositif protecteur d'aiguille*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Wilkinson, Bradley, North Haledon New Jersey 07508, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- A61M 5/32** → (51) A61B 5/15
-
- A61M 5/32** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 543 856 A1**
A61M 25/06 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 04029577.6 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419810
17.12.2003 JP 2003419811
04.11.2004 JP 2004321222
04.11.2004 JP 2004321223
(54) • *Methode zum Befestigen eines Ballons an einem Rohr und medizinisches Gerät*
• *Method for fixing a balloon to a tubular member, and medical equipment*
• *Procédé de fixation d'un ballonnet à un tube et dispositif médical*
(71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
(72) Sakamoto, Toshio, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 543 857 A1**
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 04029860.6 (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

- (30) 18.12.2003 JP 2003421659
19.01.2004 JP 2004011185
30.01.2004 JP 2004024573
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Fil-guide*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Mishima, Katsuro, c/o Terumo K.K., Shizuoka, JP
Itou, Yutaka, c/o Terumo K.K., Shizuoka, JP
Murayama, Hiraku, c/o Terumo K.K., Shizuoka, JP
Satou, Hideo, c/o Terumo K.K., Shizuoka, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 543 858 A1**
A61B 17/34 A61M 39/02
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03258023.5 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Nadel mit Führungs- und Positionierungsvorrichtung*
• *Needle with guide and positioning means*
• *Aiguille avec moyens de guidage et positionnement*
(71) Unomedical Limited, Thornhill Road, North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9NL, GB
(72) Moss, Thomas William, Redditch Worcestershire, B98 OSJ, GB
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 543 859 A1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04026998.7 (22) 12.11.2004
(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) 17.12.2003 US 738872
(54) • *Passiv aktiviertes Sicherheitssystem für die Nadel eines Blutentnahmesets*
• *Passive activated safety kit for needle of blood collection set*
• *Appareil de sécurité activé passivement pour aiguille du kit de collecte de sang*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Wilkinson, Bradley, North Haledon New Jersey 07508, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61M 25/06 → (51) A61B 5/15**A61M 25/06** → (51) A61M 25/00**A61M 25/09** → (51) A61M 25/01**A61M 25/10** → (51) A61B 17/00

- (51) **A61M 29/04** (11) **1 543 860 A1**
A61L 31/10
(25) Ja (26) En
(21) 03798510.8 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012277 25.09.2003
(87) WO 2004/028615 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279404
(54) • *FADEN FÜR EINEN GEFÜSSSTENT UND DIESEN FADEN VERWENDENDER GEFÜSSSTENT*
• *THREAD FOR VASCULAR STENT AND VASCULAR STENT USING THE THREAD*
• *FIL POUR ENDOPROTHESE VASCULAIRE ET ENDOPROTHESE VASCULAIRE UTILISANT CE FIL*
(71) KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
(72) IGAKI, Keiji c/o KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

A61M 35/00 → (51) A61C 5/06

- (51) **A61M 39/02** (11) **1 543 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257963.1 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741127
(54) • *Subkutane Zugangsöffnung*

- *Subcutaneous injection port for applied fasteners*
• *Port d'accès sous-cutané*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Conlon, Sean P., Loveland Ohio 45140, US
Hunt, John V., Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 39/02 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 39/24** (11) **1 543 862 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788033.3 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009930 05.08.2003
(87) WO 2004/016314 2004/09 26.02.2004
(30) 13.08.2002 JP 2002235531
(54) • *FLÜSSIGKEITSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE FLUIDE*
(71) JMS CO., LTD., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
Hashimoto, Satoru, 59, Kawashimaarisugawa-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8191, JP
(72) HASHIMOTO, Satoru, kyoto-shi, Kyoto 615-8191, JP
FUJII, Ryoji c/o JMS CO., LTD., Hiroshima 730-8652, JP
SAWA, Kenji c/o JMS CO., LTD., Hiroshima 730-8652, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

A61N 1/04 → (51) A61N 1/05

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 543 863 A1**
A61N 1/04
(25) De (26) De
(21) 04027736.0 (22) 23.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360624
(54) • *Elektrodenstruktur, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Electrode structure, methods of manufacture and use of it*
• *Structure d'électrode, procédés de sa fabrication et son utilisation*
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
(72) Specht, Heiko, 63739 Aschaffenburg, DE
Krüger, Frank Dr., 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 543 864 A1**
A61N 1/368
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292981.0 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314657

(54) • <i>Implantierbares aktives medizinisches Gerät mit Ventrikel-Resynchronisationsmodus</i> • <i>Multisite implantable active medical device comprising a resynchronisation mode of the ventricles</i> • <i>Dispositif médical implantable actif multisite comprenant un mode de resynchronisation des ventricules</i>	A61P 7/02 → (51) C07K 16/40	A61P 25/28 → (51) C07D 487/04
	A61P 7/02 → (51) C12N 15/02	A61P 25/28 → (51) C12N 15/09
	A61P 9/00 → (51) C07D 217/24	A61P 27/02 → (51) C11C 3/00
	A61P 9/00 → (51) C07D 487/04	A61P 29/00 → (51) A61K 35/78
(71) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR	A61P 9/00 → (51) C12N 15/09	A61P 29/00 → (51) C07D 217/24
(72) Henry, Christine, 75014 Paris, FR	A61P 9/04 → (51) C07H 17/02	A61P 29/00 → (51) C11C 3/00
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR	A61P 9/08 → (51) C07K 16/40	A61P 31/00 → (51) A61K 31/721
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malessherbes, 75008 Paris, FR	A61P 9/10 → (51) A61K 35/78	A61P 31/04 → (51) A61K 31/047
	A61P 9/10 → (51) C07D 217/24	A61P 31/04 → (51) A61K 47/32
A61N 1/368 → (51) A61N 1/365	A61P 9/10 → (51) C07D 487/04	A61P 31/04 → (51) C07K 16/40
A61N 1/368 → (51) A61N 1/37	A61P 9/10 → (51) C07H 17/02	A61P 31/12 → (51) A61K 39/215
(51) A61N 1/37 (11) 1 543 865 A1	A61P 9/10 → (51) C07K 16/40	A61P 31/12 → (51) C07D 471/04
A61N 1/368	A61P 9/10 → (51) C07K 16/40	A61P 31/12 → (51) C07K 14/765
(25) En (26) En	A61P 9/10 → (51) C11C 3/00	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04
(21) 04090495.5 (22) 17.12.2004	A61P 9/10 → (51) C12N 15/09	A61P 35/00 → (51) A61K 35/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 9/12 → (51) C07H 17/02	A61P 35/00 → (51) C07D 233/56
AL BA HR LV MK YU	A61P 9/12 → (51) C12N 15/09	A61P 35/00 → (51) C07K 16/42
(30) 17.12.2003 US 530380 P	A61P 13/12 → (51) C07D 217/24	A61P 35/00 → (51) C11C 3/00
30.12.2003 US 533657 P	A61P 15/12 → (51) A61K 35/78	A61P 35/00 → (51) G01N 33/574
(54) • <i>Reduktion von Interkammerinterferenzen</i> • <i>Reduction of inter-chamber interference</i> • <i>Réduction d'interférence d'inter-chambre</i>	A61P 17/00 → (51) A61K 7/48	A61P 37/00 → (51) C07D 217/24
(71) Restate Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar/Zug, CH	A61P 17/00 → (51) A61K 31/047	A61P 37/04 → (51) A61K 31/721
(72) Schomburg, Richard A., Hillsboro, OR 97123-9048, US	A61P 17/02 → (51) C07D 217/24	A61P 37/06 → (51) A61K 39/395
Müssig, Dirk, West Linn, OR 97068, US	A61P 19/02 → (51) C07D 217/24	A61P 37/08 → (51) A61K 31/721
de Voir, Chris, Tigard, OR 97223-5602, US	A61P 19/06 → (51) C07H 17/02	A61P 43/00 → (51) A01K 67/027
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE	A61P 19/06 → (51) C12N 15/09	A61P 43/00 → (51) A61K 31/047
	A61P 19/10 → (51) A61K 35/78	A61P 43/00 → (51) A61K 31/721
A61N 5/10 → (51) A61B 8/08	A61P 21/00 → (51) A01K 67/027	A61P 43/00 → (51) A61K 47/32
A61P 1/00 → (51) C12N 15/57	A61P 21/00 → (51) C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) C07D 217/24
A61P 1/04 → (51) A61K 31/721	A61P 21/00 → (51) C12N 15/11	A61P 43/00 → (51) C07D 471/04
A61P 3/04 → (51) C07H 17/02	A61P 25/00 → (51) A01K 67/027	A61P 43/00 → (51) C07D 487/04
A61P 3/04 → (51) C11C 3/00	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	A61P 43/00 → (51) C07H 17/02
A61P 3/04 → (51) C12N 15/09	A61P 25/00 → (51) C11C 3/00	A61P 43/00 → (51) C12N 15/09
A61P 3/06 → (51) C07H 17/02	A61P 25/14 → (51) A61K 31/519	A61P 43/00 → (51) C12N 15/12
A61P 3/06 → (51) C11C 3/00	A61P 25/14 → (51) C07D 217/24	(51) A62B 7/14 (11) 1 543 866 A1
A61P 3/06 → (51) C12N 15/09	A61P 25/14 → (51) C07D 487/04	B64D 11/00 (26) Fr
A61P 3/10 → (51) C07D 217/24	A61P 25/16 → (51) C07D 217/24	(21) 04300766.5 (22) 08.11.2004
A61P 3/10 → (51) C07H 17/02	A61P 25/16 → (51) C07D 487/04	(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
A61P 3/10 → (51) C11C 3/00	A61P 25/20 → (51) C07D 487/04	
A61P 3/10 → (51) C12N 15/09	A61P 25/24 → (51) C07D 487/04	AL HR LT LV MK YU
A61P 5/00 → (51) C07D 233/56	A61P 25/28 → (51) A61K 35/78	(30) 15.12.2003 FR 0351052
A61P 5/24 → (51) A61K 35/78	A61P 25/28 → (51) C07D 217/24	(54) • <i>Transportflugzeug mit Sauerstoffmasken für die Besatzung</i> • <i>Transport aircraft with oxygen masks for the crew</i>
A61P 5/28 → (51) A01K 67/027		
A61P 5/48 → (51) A61K 35/78		

- *Aéronef de transport avec des masques d'oxygène pour l'équipage*
- (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) CAZENAIVE, Jean-Michel, 38180, SEYSSINS, FR
- (74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE S.A., Service Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A63B 21/05 → (51) A63B 23/02

- (51) **A63B 23/02** (11) **1 543 867 A2**
A63B 21/05
- (25) It (26) En
- (21) 04028923.3 (22) 07.12.2004
- (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) 16.12.2003 IT B020030751
- (54) • *Gerät für das körperliche Training der paravertebralen Muskeln*
• *Device for physical training of the para-vertebral muscles*
• *Appareil pour l'entraînement physique des muscles paravertébraux*
- (71) Barbanti, Giovanni, Via Podgora 1, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
De Santis, Ugo, Via Serana 10, 40069 Zola Predosa (BO-IT), IT
- (72) Barbanti, Giovanni, 40033 Casalecchio di Reno (BO-IT), IT
De Santis, Ugo, 40069 Zola Predosa, IT
- (74) Rinaldi, Carlo, Ufficio Brevetti Nazionali ed Esteri, Piazza di Porta Castiglione 16, 40136 Bologna, IT

A63B 69/36 → (51) G02B 27/01

A63C 5/04 → (51) A63C 5/048

- (51) **A63C 5/048** (11) **1 543 868 A1**
A63C 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 04018850.0 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.12.2003 DE 10359228
- (54) • *Schneegleitgerät, insbesondere Carvingski*
• *Snow sliding apparatus, especially carving ski*
• *Engin de glisse sur neige, en particulier ski de carving*
- (71) Kneissl Holding GmbH, Ladestrasse 2-10, 6330 Kufstein, AT
- (72) Mölg, Harald, 6250 Kundl, AT
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A63F 9/12** (11) **1 543 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 03030047.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Laminierteres dreidimensionales Puzzlespiel*
• *Laminated 3D jigsaw puzzle*
• *Puzzle tridimensionnel laminé*
- (71) Chuang, Shih-Hung, 14F-2, No. 343, Chungho Rd, Yungheo City, Taipei Hsien, TW
- (72) Chuang, Shih-Hung, Yungheo City, Taipei Hsien, TW

- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A63H 3/06** (11) **1 543 870 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380286.9 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Aufblasbares Plüschspielzeug*
• *Inflatable plush toy*
• *Jouet gonflable en peluche*
- (71) Victory Products, S.L., C/ de la Cierva, 10, 08850 Gava (Barcelona), ES
- (72) Munoz Urrea, Juan Salvador, 08850 Gava (Barcelona), ES
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 15/08 → (51) G01N 30/80

- (51) **B01D 39/08** (11) **1 543 871 A1**
B01D 39/16 B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 03104783.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Filter mit Filtereinsatz und Verwendung eines derartigen Filters*
• *Filter with filterinsert and use of such filter*
• *Filtere avec élément filtrant et utilisation d'un tel filtre*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Verpoort, Clemens Maria, 52074, Aachen, DE
Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE
Figura, Michael Georg, 41542, Dormagen, DE
Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B01D 39/16 → (51) B01D 39/08

B01D 39/20 → (51) B01D 39/08

- (51) **B01D 46/04** (11) **1 543 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090428.8 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Filtervorrichtung mit einem Filterschlauch und einer Reinigungseinrichtung für den Filterschlauch*
• *Filter device with a filter hose and a cleaning arrangement for the filter hose*
• *Dispositif de filtration avec un manche de filtration et un dispositif de nettoyage pour le manche de filtration*
- (71) Reining, Christian, Im Wienort 6, 48324 Sendenhorst, DE
- (72) Spanner, Stephan, 59227 Ahlen, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 543 873 A1**
B01J 20/24
(25) De (26) De
(21) 04027978.8 (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) 19.12.2003 DE 10360428
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abbau wenigstens eines in einem Gas, insbesondere einem Abgas, enthaltenen organischen Stoffs*
• *Device and process for decomposing, at least one organic compound contained in a gas, in particular, in an exhaust gas*
• *Dispositif et procédé pour la dégradation d'au moins un composé organique contenu dans un gaz, en particulier, dans un gaz d'échappement*
- (71) Kaase, Christiane, Parkstrasse 3, 49080 Osnabrück, DE
Laskowski, Rainer, Dipl.-Ing., Zum Park 81, 32130 Enger, DE
Kolb, Thomas, Urbanstrasse 46, 90408 Nürnberg, DE
Lehmann, Jörg, Dipl.-Ing., Zur alten Poststrasse 8, 01723 Kesselsdorf, DE
- (72) Kaase, Christiane, 49080 Osnabrück, DE
Laskowski, Rainer, Dipl.-Ing., 32130 Enger, DE
Kolb, Thomas, 90408 Nürnberg, DE
Lehmann, Jörg, Dipl.-Ing., 01723 Kesselsdorf, DE
- (74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 543 874 A2**
C01B 3/52
(25) En (26) En
(21) 04029903.4 (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
- (30) 18.12.2003 US 739970
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von Gasmischungen bei erhöhten Druck durch Absorption und Strippung*
• *Generation of elevated pressure gas mixtures by absorption and stripping*
• *Procédé de génération de mélanges gazeux à pression élevée par absorption et strippage*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Xu, Jianguo, Wrightstown PA 18940, US
Peng, Xiang-Dong, Orefield PA 18069, US
Gunardson, Harold Henry, Lehighton PA 18235, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 53/86 → (51) B01J 35/04

B01D 53/94 → (51) C01B 33/26

B01D 67/00 → (51) B32B 31/00

B01F 7/08 → (51) B29B 7/48

B01J 20/16 → (51) C01B 33/26

B01J 20/24 → (51) B01D 53/04

B01J 21/08 → (51) C09D 185/00

B01J 23/74	→ (51)	C01B 33/26
B01J 31/02	→ (51)	C07C 211/25
B01J 31/18	→ (51)	B01J 31/22
(51) B01J 31/22	(11)	1 543 875 A1
B01J 31/18		C07F 15/00
(25) En	(26)	En
(21) 03027828.7	(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		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Neuer Metathese Ruthenium-Katalysator • Novel metathesis ruthenium catalyst • Nouveau catalyseur de métathèse à base de ruthénium
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
B01J 32/00	→ (51)	B01J 35/04
B01J 35/02	→ (51)	C09D 185/00
(51) B01J 35/04	(11)	1 543 876 A1
B01J 32/00		B01J 37/00
B01D 53/86		
(25) Ja	(26)	En
(21) 03798388.9	(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		
(86) JP 2003/011309 04.09.2003		
(87) WO 2004/028690 2004/15 08.04.2004		
(30) 25.09.2002 JP 2002278657		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • WABENKATALYSATORTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HONEYCOMB CATALYST CARRIER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF • SUPPORT CATALYTIQUE EN NID D'ABEILLES ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP		
(72) HIRAI, Sadaaki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
B01J 37/00	→ (51)	B01J 35/04
(51) B01L 3/00	(11)	1 543 877 A1
G01N 35/10		
(25) En	(26)	En
(21) 03028679.3	(22)	16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Analysevorrichtung und Reagenzbehälter • Analyzer and reagent container • Analyseur et récipient de réactif
(71) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-0073, JP		
(72) Bindrim, Karl-Heinz, 22459 Hamburg, DE		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51) B01L 3/00	(11)	1 543 878 A2
G01N 33/48		
(25) De	(26)	De
(21) 04029502.4	(22)	14.12.2004
(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) 16.12.2003 DE 10359160		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Testelement zur thermostatisierten Untersuchung von Probenmaterial • Test element for thermostated sample analysis • élément d'essai pour analyse thermostatée d'échantillon
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(84) PL LI AT TR CH LU HU NL ES PT GR RO MC BE BG CY SK FR GB IS IT SE LT DK FI IE EE SI CZ		
(71) Roche Diagnostics GMBH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE		
(84) DE		
(72) Ocvirk, Gregor, Dr., 68239 Mannheim, DE		
Kalveram, Stefan, Dr., 68519 Viernheim, DE		
Roesicke, Bernd, 68305 Mannheim, DE		
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE		
B01L 3/00	→ (51)	G02B 21/34
(51) B01L 3/02	(11)	1 543 879 A1
Fr	(26)	Fr
(21) 04292809.3	(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) 27.11.2003 FR 0313920		
07.09.2004 FR 0409442		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Pipette mit Informationsübertragungsmittel • Pipette with means for information transmission • Pipette comprenant des moyens de transmission d'informations
(71) Gilson S.A.S., 19, avenue des Entrepreneurs, 95400 Villiers-le-Bel, FR		
(72) Langlais, Christian, 95460 Ezanville, FR		
Remy, Philippe, 92600 Asnieres, FR		
Solotareff, Stéphane, 95420 WY dit Joli Village, FR		
Viot, François, 95430 Auvers sur Oise, FR		
May, Yves-André, 78000 Versailles, FR		
(74) Bernasconi, Jean, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR		
B01L 7/02	→ (51)	G01N 21/15
(51) B02C 18/00	(11)	1 543 880 A1
G07D 11/00		
(25) En	(26)	En
(21) 04029885.3	(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		
(30) 19.12.2003 JP 2003422277		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zum Vernichten von Blattgut • Shredder for sheets • Machine à détruire des produits en feuilles
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP		
(72) Horiuchi, Haruhiko c/o Intell. Property Division, Minato-Ku Tokyo, 105-8001, JP		

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE		
B05B 1/06	→ (51)	B05B 1/34
(51) B05B 1/14	(11)	1 543 881 A2
(25) Da	(26)	En
(21) 04388089.7	(22)	15.12.2004
(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) 16.12.2003 DK 200301860		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Düse zur Erzeugung eines Wassermebels • A method and a nozzle for generating a water mist • Procédé et buse pour produire un brouillard d'eau
(71) Vid ApS, Strandbyvej 83 A, 5683 Haarby, DK		
(72) Palle, Carsten, 5683 Haarby, DK		
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK		
(51) B05B 1/34	(11)	1 543 882 A2
B05B 1/06		
(25) De	(26)	De
(21) 04027028.2	(22)	13.11.2004
(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) 17.12.2003 DE 10361349		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kegeldüse • Nozzle for a conical jet • Buse à jet conique
(71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE		
(72) Fecht, Albert, 72585 Riederich, DE		
Vater, Lars, 72124 Pliezhausen, DE		
Frick, Jürgen, 71384 Weinstadt, DE		
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE		
(51) B05B 7/04	(11)	1 543 883 A1
B05B 15/02		
(25) De	(26)	De
(21) 04023208.4	(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) 15.12.2003 DE 10358646		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Ventilanzordnung zum Mischen eines Mehrkomponenten-Lacks und zugehöriges Betriebsverfahren • Valve arrangement for mixing of a multi-component paint and corresponding proceeding • Ensemble de soupapes pour mélanger une peinture multi-composants et son procédé de fonctionnement
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE		
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE		
Nothe, Hans-Jürgen, Dr., 70565 Stuttgart, DE		
Krumma, Harry, 74357 Bönnigheim, DE		
Baumann, Michael, 74223 Flein, DE		
(74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE		

(51) **B05B 9/08** (11) **1 543 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012587.4 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 US 530869 P
27.04.2004 US 832682

(54) • *Motorbetriebenes Sprüngerät*
• *Motor Driven Spray Device*
• *Appareil Pulvérisateur Motorisé*

(71) Cepia, LLC, 121 Hunter Avenue, Suite 103,
St. Louis, Missouri 63124, US

(72) Hornsby, James Russel, St. Louis, Missouri 63131,
US

Benson, Marcellus Rambo, Chesterfield Missouri
63017, US

Keefe III, James Augustus, O'Fallon Missouri
63366, US

McGowan, Joseph Lee, St. Charles Missouri
63303, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 543 885 A1**
G01M 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 03798385.5 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011174 01.09.2003

(87) WO 2004/028704 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002284573

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
INSPIZIEREN EINER ZERSTÜBERPUMPE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECT-
ING SPRAY PUMP*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A INS-
PECTER DES POMPES DE PULVERISATION*

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 12-20, Honjonishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073, JP

(72) GOTOH, Yoshiyuki, c/o Taisei Kako Co., Ltd.,
Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, JP

OHNISHI, Kenji, c/o Taisei Kako Co., Ltd., Ibaraki-
shi, Osaka 567-0054, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 543 886 A2**
(25) En (26) En

(21) 05004286.0 (22) 26.01.1996

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(30) 27.01.1995 JP 3135895

27.01.1995 JP 3135995

29.03.1995 JP 9810995

(54) • *Zerstäuberpumpe für Flüssigkeiten mit einem
Öffnungstempel für das Auslassventil*
• *Liquid jet pump comprising a discharge valve
opening bar*
• *Pompe à jet pour liquides comprenant un tige
d'ouverture pour la valve de décharge*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima
3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) Shimada, Shinji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Kuwahara, Katsuhito, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Kishi, Takao, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Abe, Takayuki, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Endo, Shuzo, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Kohara, Yuji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

Nozawa, Takamitsu, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 01205079.5 / 1 210 983

96901130.3 / 0 757 004

B05B 15/02 → (51) B05B 7/04**B05C 1/02** → (51) B05D 1/28

(51) **B05C 17/00** (11) **1 543 887 A1**
B65D 81/32

(25) De (26) De

(21) 04029012.4 (22) 08.12.2004

(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) 19.12.2003 DE 10360627

(54) • *Mehrkomponentenkartusche und ihre Anwen-
dung*

• *Multi-component cartridge and its use*

• *Cartouche à plusieurs composants et son utili-
sation*

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450
Hanau, DE

(72) Nehren, Klaus-Dieter, 41539 Dormagen, DE
Schaub, Matthias, Dr., 40593 Düsseldorf, DE

Bressler, Christian, 60385 Frankfurt, DE

Pollock, Benedikt, 41812 Erkelenz, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

B05C 17/005 → (51) B29C 47/10

(51) **B05D 1/28** (11) **1 543 888 A1**
B05C 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 03720894.9 (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

(86) JP 2003/003628 25.03.2003

(87) WO 2004/028708 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 JP 2002277619

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
SUBSTRATEN, SUBSTRAT, BESCHICH-
TUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON LAMINAT UND LAMINAT*
• *METHOD OF COATING SUBSTRATE,
SUBSTRATE, COATING UNIT, PROCESS
FOR PRODUCING LAMINATE AND LAMI-
NATE*
• *PROCEDE DE REVETEMENT D'UN
SUBSTRAT, SUBSTRAT, UNITE DE
REVETEMENT, PROCEDE DE FABRICATION
D'UN STRATIFIE ET STRATIFIE*

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520,
JP

(72) MINAMIDA, Yukihiko, Sakai-shi, Osaka 593-8311,
JP

HARADA, Tomoaki, Sakura-shi, Chiba 285-0817,
JP

FUJIWARA, Toyokuni, Izumiotsu-shi, Osaka
595-0055, JP

ITO, Takayoshi, Ageo-shi, Saitama 362-0013, JP

ENDO, Nobuhiko, Matsudo-shi, Chiba 271-0096,
JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

B05D 7/00 → (51) C09D 201/00**B07C 3/00** → (51) G01N 1/22

(51) **B08B 3/00** (11) **1 543 889 A1**
A61L 2/00

(25) De (26) De

(21) 04027505.9 (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) 15.12.2003 DE 10358999

(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsmaschine*
• *Cleaning and disinfection machine*
• *Machine de nettoyage et de désinfection*

(71) BHT Hygienetechnik GmbH, Messerschmittstrasse
11, 86368 Gersthofen, DE

(72) Annecke, Karl Heinz, Dr., 64625 Bensheim, DE

(74) von Bülow, Tam, Dr., Mailänder Strasse 13, 81545
München, DE

(51) **B09B 1/00** (11) **1 543 890 A1**
(25) De (26) De

(21) 04029820.0 (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

(30) 17.12.2003 DE 10359425

(54) • *Verfahren zum Schliessen von Deponien und
Lagerflächen für Rückstände*

• *Method for covering landfills and waste stor-
age surfaces*

• *Procédé pour couvrir des décharges et des
surfaces de stockage de déchets*

(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60426
Frankfurt am Main, DE

(72) Eifert, Hans-Georg, 45329 Essen, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München,
DE

B21B 3/00 → (51) B22D 11/06**B21C 23/20** → (51) E05D 5/12

(51) **B21D 7/02** (11) **1 543 891 A1**
B25B 1/08

(25) Sv (26) En

(21) 04078322.7 (22) 07.12.2004

(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) 18.12.2003 SE 0303427

(54) • *Schliessmechanismus*

• *Locking device*

• *Mécanisme de serrage*

(71) Herber Industri AB, Box 203, 331 22 Värnamo, SE

(72) Alrutz, Anders, 331 53 Värnamo, SE

(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB
Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B21D 7/022 → (51) B21D 7/12

(51) **B21D 7/12** (11) **1 543 892 A1**
B21D 7/022

(25) De (26) De

(21) 03029513.3 (22) 20.12.2003

(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

- (54) • *Biegemaschine zum Biegen von Strängen, insbesondere von rohfrmigen Strängen*
• *Machine for bending bars, in particular tubes*
• *Dispositif à cintrer des barres, notamment des tuyaux*
- (71) MEWAG MASCHINENFABRIK AG, Dorfstrasse 51, CH-3457 Wasen i.E., CH
- (72) Peters, Udo, Kitchener Ontario N2P 1V4, CA
Kuehni, Urs, 4950 Huttwil, CH
- (74) Zeller, Joseph, Fliguetstrasse 10, CH-8872 Weesen, CH

(51) **B21D 11/18** (11) **1 543 893 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300911.7 (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
(30) 18.12.2003 FR 0351117

- (54) • *Verfahren zum kröpfen eines Profils und damit hergestelltes Profil*
• *Method for joggling a profile and profile made according to this method*
• *Procédé pour soyer un profilé et profilé soyé selon ce procédé*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Guinard, Franck, 44160 Pontchateau, FR
Judic, Yves, 44570 Trignac, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B21D 19/00 → (51) B23B 5/16

B21D 19/04 → (51) B21D 51/16

(51) **B21D 24/04** (11) **1 543 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024845.2 (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
(30) 27.10.2003 DE 10350089

- (54) • *Vorrichtung zum Tiefziehen eines Werkstücks*
• *Deep-drawing device for a workpiece*
• *Dispositif d'emboutissage de pièce*
- (71) ALCAN DEUTSCHLAND GMBH, Hannoversche Strasse 1, D-37075 Göttingen, DE
- (72) Degenhardt, Uwe, 58809 Neuenrade, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21D 41/02 → (51) B21D 51/16

B21D 41/02 → (51) B23B 5/16

B21D 47/01 → (51) E04C 3/06

- (51) **B21D 51/16** (11) **1 543 895 A1**
B21D 19/04 B21D 41/02
B23P 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 02807842.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010906 22.10.2002
(87) WO 2004/026503 2004/14 01.04.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248907
(54) • *VERBUNDHERSTELLUNGSANLAGE FÜR STAHLROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN*

- *COMPOSITE FABRICATION FACILITY OF STEEL TUBE AND FABRICATION METHOD OF STEEL TUBE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION POLYVALENT D'UN TUBE D'ACIER, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACIER*

(71) Ogawa, Kiyoshi, 95-2 Aza Mukaidate, Tomitamachi#, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041, JP

(72) Ogawa, Kiyoshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8041, JP

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B21K 13/02 → (51) E05D 5/12

B22C 7/02 → (51) B22C 9/10

B22C 9/04 → (51) B22C 9/10

B22C 9/08 → (51) B22D 7/10

(51) **B22C 9/10** (11) **1 543 896 A2**
B22C 9/04 B22C 7/02

(25) En (26) En
(21) 04257904.5 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 US 741710

- (54) • *Giesskernen zum Präzisionsgiessen*
• *Investment casting cores*
• *Noyaux pour la coulée de précision*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lopes, Jose A., Glastonbury, CT 06033, US
Murray, Stephen D., Marlborough, CT 06447, US
Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
Snyder, Jacob B., Southington, CT 06489, US
Spangler, Brandon W., Rocky Hill, CT 06067, US
Turkington, Michael K., Manchester, CT 06040, US
Santeler, Keith A., Middletown, CT 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B22D 7/10** (11) **1 543 897 A1**
B22C 9/08

(25) Es (26) En
(21) 02770003.8 (22) 09.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000422 09.09.2002

(87) WO 2004/022262 2004/12 18.03.2004

- (54) • *HÜLSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN UND GEMISCH ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*

• *SLEEVE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND MIXTURE FOR PRODUCTION OF SAME*

• *MANCHON, SON PROCEDE DE FABRICATION ET MELANGE POUR LA PRODUCTION DUDIT MANCHON*

(71) Iberia Ashland Chemical, S.A., Muelle Tomas de Olabari, 4, 3o, 48930 Las Arenas-Guecho, ES

(72) PRAT URREIZTIETA, Jaime, E-48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B22D 11/06** (11) **1 543 898 A1**
B21B 3/00 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 03079025.7 (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

- (54) • *Substrat aus Aluminium-Legierung für lithografische Druckplatten und Verfahren zur Herstellung*
• *Aluminium alloy substrate for digitally imageable lithographic printing plate and method for producing the same*
• *Substrat en alliage d'aluminium pour une plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication*

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) Wieggers, Ronaldus Johannes Theodor Hermanus, 5237 NA 's-Hertogenbosch, NL

Koopmans, Sipke Jan, 5045 LP Tilburg, NL
Sekiya, Toshiyuki, 5045 JW Tilburg, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B22D 11/06** (11) **1 543 899 A2**
C22C 21/00 B21B 3/00
B41N 1/08

(25) En (26) En

(21) 04078437.3 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.12.2003 EP 03079025

- (54) • *Substrat aus Aluminium-Legierung für lithografische Druckplatten und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Aluminium alloy substrate for digitally imageable lithographic printing plate and process for producing the same*

• *Substrat en alliage d'aluminium pour une plaque d'impression lithographique et procédé de son fabrication*

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) Wieggers, Ronaldus Johannes Theodor Hermanus, 5237 NA 's-Hertogenbosch, NL

Sekiya, Toshiyuki, 5045 JW Tilburg, NL
Koopmans, Sipke Jan, 5045 LP Tilburg, NL

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B22D 11/20** (11) **1 543 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027633.9 (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) 18.12.2003 DE 10359380

- (54) • *Verfahren und Stranggiessmaschine zum Grundeinstellen und Kontrollieren der Rollenspalte von Stützrollensegmenten oder Treiberrollenpaaren beim Giessen von flüssigen Metallen, insbesondere von flüssigen Stahlwerkstoffen*

• *Method and continuous casting machine for calibrating and controlling roll gaps of guide roller segments or driving rolls when casting liquid metals, especially liquid steels*

- Procédé et installation de coulée continue pour calibrer et pour contrôler l'écartement entre les segments de rouleaux de guidage ou des rouleaux d'entraînement, pendant la coulée de métaux liquides en particulier d'aciers liquides
- (71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
Stavenow, Axel, 40625 Düsseldorf, DE
Lamberti, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 19/14** (11) **1 543 901 A1**
B62D 29/00 C22C 47/08
- (25) De (26) De
(21) 04029275.7 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.12.2003 DE 10359784
- (54) • Karosserie oder Karosserieteil für ein Fahrzeug
• Vehicle body or vehicle body part
• Carrosserie de véhicule ou pièce de carrosserie de véhicule
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Behr, Thomas, Dr., 89275 Elchingen, DE
Eipper, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
Fussnegger, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE
Gerick, Arndt, 89079 Ulm, DE
Minnich, Daniel, 89081 Ulm, DE
Scheffzueck, Matthias, 72070 Tübingen, DE

B22F 1/00 → (51) B22F 1/02

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 543 902 A1**
B22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03741486.9 (22) 18.07.2003
- (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 2003/009162 18.07.2003
(87) WO 2004/020128 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248980
- (54) • PULVER AUS METALLISCHEM NICKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R
• METALLIC NICKEL POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• Poudre de nickel métallique et son procédé de production
- (71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-8510, JP
- (72) KAGOHASHI, Wataru, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Yoshida, Mitsugu, c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Nöth, Heinz, Dipl.-Ing., P.O. Box 31 02 60, 80102 Munich, DE

- (51) **B23B 5/16** (11) **1 543 903 A1**
B21D 41/02 B21D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 04023036.9 (22) 28.09.2004
- (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) 17.12.2003 DE 20319565 U

- (54) • Rohrendbearbeitungsvorrichtung
• Tube end working device
• Dispositif d'usinage d'extrémité de tube
- (71) IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H., Betriebsstrasse 4, 3163 Rohrbach, AT
- (72) Ogris, Bernhard, Dipl.-Ing., 2511 Pfaffstätten, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B23B 29/24 → (51) B23B 31/107

B23B 29/32 → (51) B23Q 1/54

- (51) **B23B 31/107** (11) **1 543 904 A2**
B23B 29/24
- (25) De (26) De
(21) 04029930.7 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.12.2003 DE 20319597 U
- (54) • Werkzeughalter-System
• Tool holder
• Porte outil
- (71) Flam, Mirko, Burrenweg 5, 72636 Tischaradt, DE
- (72) Flam, Mirko, 72636 Tischaradt, DE
- (74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

- (51) **B23B 39/00** (11) **1 543 905 A1**
B24B 33/02 B24B 33/08
- (25) De (26) De
(21) 04029643.6 (22) 15.12.2004
- (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) 16.12.2003 DE 10359347
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung der Oberfläche einer zylindrischen Höhlung eines Werkstücks
• Method and apparatus for machining a cylindrical bore surface in a workpiece
• Procédé et dispositif pour usiner la surface cylindrique d'un alésage dans une pièce
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Böhm, Jens, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
Jütting, Wolfgang, Dr., 89075 Ulm, DE
Karl, Ekkehard, 73765 Neuhausen, DE
Schweickert, Stefan, Dr., 73207 Plochingen, DE

B23B 39/20 → (51) B23Q 1/54

B23B 51/04 → (51) B23C 5/22

- (51) **B23C 3/12** (11) **1 543 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029830.9 (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
- (30) 16.12.2003 DE 20319515 U
16.08.2004 DE 202004012786 U
- (54) • Bearbeitungseinheit zum Bearbeiten der Eckverbindungen von aus Profilstücken geschweissten Rahmen
• Machining unit for treatment of corner joints of frames of welded profiles

- Unité d'usinage pour le traitement des joints d'angle de cadres en profilés soudés
- (71) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, D-87700 Memmingen, DE
- (72) Jägg, Josef, 88450 Berkheim, DE
- (74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B23C 5/22** (11) **1 543 907 A1**
B23B 51/04
- (25) De (26) De
(21) 04106515.2 (22) 13.12.2004
- (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) 15.12.2003 DE 10358568
- (54) • Rotierendes, spanabhebendes Werkzeug mit einem Tragkörper und mit mehreren Schneidementen
• Rotative tool for chip forming machining with support member and several cutting inserts
• Outil rotatif pour usinage par enlèvement de copeaux avec corps de support et plusieurs inserts de coupe
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Tichy, Stefan, 8882 Unterterzen, CH
Mugg, Peter, 6806 Feldkirch, AT
Noser, Martin, 9494 Schaan, LI
- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23D 59/00 → (51) B27B 17/00

B23K 3/03 → (51) H02K 15/00

- (51) **B23K 9/04** (11) **1 543 908 A2**
B23K 26/34 B23K 10/02
B23K 15/00 C21D 9/50
C21D 1/44 B23K 37/04
- (25) En (26) En
(21) 04257375.8 (22) 27.11.2004
- (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) 17.12.2003 GB 0329268
- (54) • Verfahren zur Wärmebehandlung eines verpackten in einem kornförmigen Material gekapselten Produktes und Befestigungsmittel zum Befestigen eines Substrates, auf dem das Produkt gekapselt ist
• Method for heat-treating a packed article encased in a granular material and a fixture for holding a substrate onto which the article is packed
• Méthode de traitement thermique d'un article plaqué encaissé dans un matériau granuleux et une fixation pour maintenir une pièce sur laquelle l'article est plaqué
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Clark, Daniel, Belper Derby DE56 1GS, GB
Smith, Barry David, Hathern Leicestershire LE12 5JE, GB
- (74) Barcock, Ruth Anita, Rolls-Royce plc, Patent Department, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B23K 9/09 → (51) B23K 9/18

B23K 9/095 → (51) B23K 9/18

B23K 9/10 → (51) B23K 9/18

B23K 9/173 → (51) B23K 9/18

(51) **B23K 9/18** (11) **1 543 909 A1**
B23K 9/173 B23K 9/09
B23K 9/095 B23K 9/10

(25) En (26) En

(21) 04024450.1 (22) 14.10.2004

(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) 15.12.2003 US 735103

(54) • AC elektrische Lichtbogenschweißvorrichtung
und -verfahren mit zwei Elektroden
• AC electric arc welding system and process
with two electrodes
• Dispositif et méthode de soudage à l'arc en
courant alternatif avec deux électrodes

(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road,
Monterey Park, California 91754, US

(72) Houston, William S., Avon, Ohio 44011, US
Myers, Russell K., Hudson, Ohio 44236, US

(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse
Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/28** (11) **1 543 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029384.9 (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

(54) • Schweißbrenner
• Welding nozzle
• Ajustage de soudage

(71) Mechafin AG, Chrummacherstrasse 3, 8954
Geroldswil, CH

(72) Hess, Andreas, 8902 Urdorf, CH

(74) Blum, Rudolf E., et al, E. BLUM & CO. Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

B23K 10/02 → (51) B23K 9/04

B23K 11/11 → (51) F02K 1/12

B23K 15/00 → (51) B23K 9/04

B23K 20/00 → (51) B64D 11/06

(51) **B23K 20/10** (11) **1 543 911 A1**
B29C 65/08 B29C 65/74
F25B 45/00

(25) De (26) De
(21) 04029758.2 (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

(30) 19.12.2003 DE 10360623

(54) • Vorrichtung zum fluiddichten Abdichten eines
Rohrabschnitts
• Device for fluid tight sealing of tubular sections
• Dispositif pour rendre étanche aux fluides une
section tubulaire à l'aide d'ultrasons

(71) STAPLA Ultraschall-Technik GmbH, Am Südpark
7c, 65444 Kelsterbach, DE

(72) Neis, Dan, 61440 Oberursel, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 543 912 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029101.7 (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

(54) • Verfahren zur Bearbeitung eines Bauteils und
Bauteil
• Method of machining a component and com-
ponent
• Procédé de traitement d'un composant et com-
posant

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Steinbach, Jan, Dr., 13353 Berlin, DE
Wilkenhöner, Rolf, Dr., 10589 Berlin, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 543 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004544.2 (22) 28.08.2002

(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

(30) 16.04.2002 JP 2002113670

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Reibrühr-
schweissen
• Method and apparatus for friction stir welding
• Procédé et appareil de soudure par friction et
agitation

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Ishida, Ryoji Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Okada, Norihisa Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Fukuyori, Kazushige Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8220, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(62) 02255976.9 / 1 354 661

B23K 26/14 → (51) B23K 26/42

(51) **B23K 26/28** (11) **1 543 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797568.7 (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

(86) JP 2003/011523 09.09.2003
(87) WO 2004/026523 2004/14 01.04.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002262864

(54) • LASERSCHWEISSVERFAHREN
• LASER WELDING METHOD
• PROCEDE DE SOUDAGE LASER

(71) Futaba Industrial Company Ltd., 1, aza-Ochaya,
Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MAKASE, Kikuo Futaba Industrial Co., Ltd.,
Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
OGAWA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B23K 26/34 → (51) B23K 9/04

(51) **B23K 26/42** (11) **1 543 915 A1**
B23K 26/14 B25J 19/06

(25) De (26) De
(21) 03028835.1 (22) 16.12.2003

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

AL LT LV MK

(54) • Kollisionsschutzeinrichtung eines Laserbear-
beitungskopfes
• Collision protection device of a laser machin-
ing head
• Dispositif de protection contre les collisions
d'une tête d'usinage au laser

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG,
Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Baur, Jan, 70771 Lainfelden-Echterdingen, DE
Link, Gerhard, 75438 Knittlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 9/04

B23P 23/02 → (51) B21D 51/16

(51) **B23Q 1/25** (11) **1 543 916 A1**
B23Q 1/28 B23Q 1/50

(25) De (26) De
(21) 04106611.9 (22) 15.12.2004

(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) 15.12.2003 DE 10358943

(54) • Werkstücktisch
• Worktable
• Table porte-pièce

(71) Fertigungstechnik Weissenfels GmbH, Marie-Curie-
Strasse 6, 06667 Weissenfels, DE

(72) Burkhardt, Dipl.-Ing. Carsten, 06618, Wethau, DE
Markus, Dipl.-Ing. (TU) Hartmut, 06667,
Weissenfels, DE

(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von
Ahsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-
Strasse 5, 28359 Bremen, DE

B23Q 1/28 → (51) B23Q 1/25

B23Q 1/50 → (51) B23Q 1/25

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 543 917 A1**
B23B 39/20 B23Q 5/04
B23B 29/32

(25) En (26) En
(21) 04029616.2 (22) 15.12.2004

(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) 17.12.2003 JP 2003419055

(54) • Werkzeugrevolver für drehbare Werkzeuge
• Indexing turret for rotating tools
• Tourelle revolver pour outils tournants

(71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho,
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(72) Matsumoto, Mitsuji, Yamatokoriyama-Shi, Nara,
639-1160, JP
Ishiguro, Haruki, Yamatokoriyama-Shi, Nara,
639-1160, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **B23Q 3/06** (11) **1 543 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257658.7 (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) 18.12.2003 US 740070
(54) • *Haltevorrichtung für die Schaufel einer Gasturbinen- und Werkzeugmaschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Holding Device for Gas Turbine Rotor Blades and Machine Tool incorporating such a device*
• *Dispositif de fixation d'une aube de turbine à gaz et machine-outil avec ce dispositif*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bouchard, Eric, Bromont Quebec J2L 2J3, CA
Ahti, Robert Allan, Hillsborough, NH 03244, US
Umney, Michael Anthony, Oregonia Ohio 45054, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23Q 3/18 → (51) B23Q 17/20

B23Q 5/04 → (51) B23Q 1/54

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 543 919 A1**
B23Q 39/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106511.1 (22) 13.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0351057
(54) • *Maschine und Verfahren zur Bearbeitung eines langen Profilwerkstückes*
• *Machine and process for machining a long profiled workpiece*
• *Machine et procédé d'usinage d'un profilé de grande longueur*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) HAMANN, Jean-Christophe, 44500, LA BAULE, FR
PROVIN, Mael, 44160, BESNE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B23Q 17/20** (11) **1 543 920 A1**
G01B 5/20 B23Q 3/18
(25) De (26) De
(21) 04027622.2 (22) 20.11.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359186
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung einer kegeligen Fläche von ringförmigen Werkstücken*
• *Method and device for checking a tapered surface of ringshaped workpieces*
• *Méthode et dispositif pour le contrôle d'une surface conique d'une pièce en forme d'anneau*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Schilling, Reinhold, 88046 Friedrichshafen, DE

B23Q 39/02 → (51) B23Q 7/04

B24B 33/02 → (51) B23B 39/00

B24B 33/08 → (51) B23B 39/00

(51) **B24B 37/04** (11) **1 543 921 A1**
B24B 49/12 B24D 7/12
(25) En (26) En
(21) 04030032.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 JP 2003422857
16.07.2004 JP 2004209574
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Polieren eines Halbleiterbauelements*
• *Method and apparatus for polishing a substrate*
• *Procédé et appareil de polissage pour plaquettes semi-conductrices*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakao, Hidetaka, c/o Ebara Corporation, Tokyo, JP
Kawabata, Yasumitsu, c/o Ebara Corporation, Tokyo, JP
Katsumata, Yoshifumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo, JP
Ozawa, Naoki, c/o Ebara Corporation, Tokyo, JP
Sasaki, Tatsuya, c/o Ebara Corporation, Tokyo, JP
Shigeta, Atsushi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B24B 49/12 → (51) B24B 37/04

(51) **B24C 5/06** (11) **1 543 922 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447289.4 (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

AL LT LV MK
(54) • *Schleuderrad mit austauschbaren Schaufeln*
• *Blasting wheel with exchangeable vanes*
• *Turbine de grenailage à hautes performances équipée de palettes réversibles*
(71) Rutten SA-NV, Parc Industriel des Hauts-Sarts, Première Avenue 123-125, 4040 Herstal, BE
(72) Rutten, Léon, 4671 Blegny (Housse), BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **B24D 5/12** (11) **1 543 923 A1**
B24D 7/14
(25) De (26) De
(21) 04027627.1 (22) 20.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359747
(54) • *Schrupp-Schleifscheibe*
• *Roughing disc*
• *Disque d'ébauche*
(71) August Rüggeberg GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 13, 51709 Marienheide, DE
(72) Würdehoff, Martin, 51709 Marienheide, DE
Genau, Claus, 50670 Köln, DE
(74) Schneider, Theo, 42699 Solingen, DE

(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B24D 7/12 → (51) B24B 37/04

B24D 7/14 → (51) B24D 5/12

(51) **B24D 13/14** (11) **1 543 924 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741368.9 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008866 11.07.2003
(87) WO 2004/009293 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BÜRSTENFÖRMIGEN SCHLEIFSTEINS, BÜRSTENFÖRMIGER SCHLEIFSTEIN UND BÜRSTE FÜR DIE SCHLEIFMASCHINE*
• *METHOD OF PRODUCING BRUSH-LIKE GRIND STONE, THE BRUSH-LIKE GRIND STONE, AND BRUSH FOR GRIND MACHINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEULE DE TYPE BROSSÉ, MEULE DE TYPE BROSSÉ ET BROSSÉ POUR MACHINE A MEULER*

(71) Xebec Technology Co., Ltd., 3-3, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
Taimei Chemicals Co., Ltd., 3685-2, Minamiminowa-mura, Kamiina-gun, Nagano-ken 399-45, JP
(72) MATSUSHITA, Suguru c/o TAIMEI CHEMICALS CO., LTD., Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
ODAKA, Atsushi c/o TAIMEI CHEMICALS CO., LTD., Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
SUMIYOSHI, Takehiko, deceased, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B25B 1/08 → (51) B21D 7/02

B25B 13/48 → (51) F16B 41/00

(51) **B25B 21/00** (11) **1 543 925 A2**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 04007180.5 (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
(30) 18.12.2003 DE 20319668 U
(54) • *Motor- und Bedieneinheit eines kraftgetriebenen Schraubers mit Drehmomentbegrenzungskupplung*
• *Motor and control unit of a power driven screwdriver with torque limiting clutch*
• *Ensemble moteur et unité de contrôle d'un tournevis motorisé avec embrayage limiteur de couple*
(71) Alki Technik GmbH, Schraubsysteme, Münchener Strasse 53, 85051 Ingolstadt, DE
(72) Kipfelsberger, Albert, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 543 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257357.6 (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) 27.11.2003 JP 2003397790
(54) • *Verbrennungsbetriebene Werkzeuganordnung*
• *Combustion chamber arrangement in combustion type power tool*
• *Assemblage d'outil de combustion*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., No. 1060, Takea, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(72) Nishikawa, Tomomasa, Hitachi Koki, Co., Ltd, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Inagawa, Hiroto, Hitachi Koki, Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- B25F 5/02** → (51) B25B 21/00
-
- B25J 19/06** → (51) B23K 26/42
-
- B26D 3/16** → (51) A61F 2/30
-
- B26D 5/30** → (51) A41H 3/08
- (51) **B26D 7/26** (11) **1 543 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028794.8 (22) 04.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10359025
(54) • *Messerleiste*
• *Cutting bar*
• *Contre-couteau*
- (71) Kozłowski, Joachim, Burgtorstrasse 1, 56567 Neuwied, DE
(72) Kozłowski, Joachim, 56567 Neuwied, DE
(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE
-
- (51) **B27B 17/00** (11) **1 543 928 A1**
B27B 27/08 B23D 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356198.4 (22) 17.12.2004
(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) 18.12.2003 FR 0314890
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten und Schneiden von Baumstämmen*
• *Device and process for aligning and cutting logs*
• *Machine et procédé d'alignement et de coupe de buches de bois*
- (71) Arci Rhone Alpes Ateliers de Reparations et de Constructions Industrielles, Chemin de la Plaine, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
(72) Levis, Christian Lucien Alphonse, 38300 Maubec, FR
Levis, Stéphane Joseph René, 38300 Maubec, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR
-
- B27B 27/08** → (51) B27B 17/00

- B27D 1/04** → (51) C08G 12/32
- (51) **B28B 11/06** (11) **1 543 929 A1**
B28B 11/10 B28B 13/02
(25) Es (26) En
(21) 03709828.2 (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
(86) ES 2003/000099 07.03.2003
(87) WO 2004/014624 2004/08 19.02.2004
(30) 29.07.2002 ES 200201785
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUM VERZIEREN VON KERAMIKTEILEN UND SO ERHALTENES PRODUKT*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR DECORATING CERAMIC PIECES AND PRODUCT THUS OBTAINED*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE DECORER DES PIECES CERAMIQUES ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCEDE*
- (71) Moro Franco, Eusebio, Partida Sol del Horta, 12110 Alcora, ES
(72) Moro Franco, Eusebio, 12110 Alcora, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- B28B 11/10** → (51) B28B 11/06
-
- B28B 13/02** → (51) B28B 11/06
- (51) **B29B 7/48** (11) **1 543 930 A2**
B29B 7/58 B29B 7/72
B29C 47/40 B30B 11/24
B01F 7/08 B29C 47/08
(25) De (26) De
(21) 04029982.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359774
(54) • *Vorrichtung zum Verarbeiten von Gummi*
• *Apparatus and method for working rubbers*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de caoutchouc*
- (71) ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH, Asdorfer Strasse 60, 57258 Freudenberg, DE
(72) Limper, Andreas, Prof. Dr.-Ing., 57258 Freudenberg, DE
Keuter, Harald, Dr.-Ing., 57258 Freudenberg, DE
Müller, Michael, 57299 Burbach, DE
Monyer, Hans Martin, 51645 Gummersbach, DE
Durst, Jens Henrik, 57572 Niederfischbach, DE
Buchten, Eugen, 57572 Niederfischbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Valentin Gihse Grosse Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen, DE
-
- B29B 7/58** → (51) B29B 7/48
-
- B29B 7/72** → (51) B29B 7/48
-
- B29B 11/16** → (51) D03D 15/12
- (51) **B29C 33/00** (11) **1 543 931 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029506.5 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359108
(54) • *Bauteil für eine Verkleidung und Verfahren zur Herstellung*

- *Casing and its fabrication method*
• *Boîtier et méthode de sa production*
- (71) MöllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) Armsen, Sven, 33739 Bielefeld, DE
Beckmann, Friedhelm, 32120 Hiddenhausen, DE
Drees, Matthias, 48488 Emsbüren, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE
-
- (51) **B29C 33/10** (11) **1 543 932 A1**
B29D 30/06
(25) En (26) En
(21) 04106576.4 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741712
(54) • *Formentlüftungsvorrichtung*
• *Mold vent*
• *Event pour un moule*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) CUNY, André, 6720, Habay-la-Neuve, BE
SCHMIT, Gérard, 6717, Attert, BE
NOWAK, Eric, 4420, Saint-Nicolas, BE
GIERES, Georges Hubert Henri, L-9359, Selz, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B29C 33/30** → (51) B29C 33/56
-
- B29C 33/38** → (51) B60B 5/02
-
- B29C 33/44** → (51) B29C 70/44
- (51) **B29C 33/56** (11) **1 543 933 A2**
B29C 33/30 B29C 33/62
(25) En (26) En
(21) 04009286.8 (22) 20.04.2004
(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
(30) 16.12.2003 IT MI20032468
(54) • *Formen zur Herstellung von Kunststoff-Schleifartikeln und deren Formträger*
• *Moulds for the production of plastic abrasives and support thereof*
• *Moules pour la production d'articles abrasifs en plastique et leur porte-moule*
- (71) Polymonia S.r.l., Via Giotto, 26, 20145 Milan, IT
(72) Re, Giovanni, 20034 Giussano (MI), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT
-
- B29C 33/62** → (51) B29C 33/56
-
- B29C 39/10** → (51) B60B 5/02
-
- B29C 39/42** → (51) B60B 5/02
- (51) **B29C 43/18** (11) **1 543 934 A1**
B29C 45/14 B29C 45/37
(25) De (26) De
(21) 04029381.3 (22) 10.12.2004
(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) 17.12.2003 AT 89903 U
(54) • *Formteil mit Textildekor*
• *Part with textile decoration*
• *Pièce avec décoration textile*
(71) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT
(72) Brückler, Manfred Ing., 7000 Eisenstadt, AT
Sommer, Daniela Dipl.-Ing., 1120 Wien, AT
Eiweck, Konrad Ing., 7000 Eisenstadt, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 543 935 A2**
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 04029290.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 DE 10359303
(54) • *Kunststoff-Spritzgussteil mit eingebettetem Bauteil*
• *Injection moulded plastic article with embedded part*
• *Article moulé par injection avec pièce intégrée*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Augstein, Manfred, 68305 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 43/18**B29C 45/14** → (51) B32B 27/30**B29C 45/16** → (51) B32B 27/30

- (51) **B29C 45/28** (11) **1 543 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023034.4 (22) 28.09.2004
(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) 17.12.2003 IT PD20030302
(54) • *Rückschlagventil insbesondere für Werkzeuge von Kunststoffverarbeitungsmaschinen*
• *Check valve particularly for molds of plastic molding machines*
• *Clapet de non retour notamment pour des moules des machines de moulage de la matière plastique*
(71) Main Group S.p.A., Viale dell'Industria, 65, 35129 Padova, IT
(72) Lorenzin, Lorenzo, 35031 Abano Terme Prov. of Padova, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 45/34 → (51) A22C 7/00**B29C 45/37** → (51) B29C 43/18**B29C 47/04** → (51) B29C 47/14**B29C 47/08** → (51) B29B 7/48**B29C 47/08** → (51) B29C 47/14

- (51) **B29C 47/10** (11) **1 543 937 A2**
B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 04105322.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.12.2003 IT PD20030301
(54) • *Extrudierschweißgerät zum Verschweißen von Kunststoffwerkstücken*
• *Extruder for welding plastic components*
• *Extrudeuse pour souder les composants en plastique*
(71) RITMO s.r.l., Via A. Volta 7 - Zona Industriale Selve, 35033 Bresseto di Teolo (Padova), IT
(72) Bortoli, Renzo, 35038 Torreglia (PD), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 47/14** (11) **1 543 938 A1**
B29C 47/08 B29C 47/04
(25) Ja (26) En
(21) 02738727.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005993 17.06.2002
(87) WO 2003/106138 2003/52 24.12.2003
(54) • *SCHAUMSTOFFHERSTELLUNGSDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS SCHAUMSTOFF GEBILDETEN PRODUKTS UNTER VERWENDUNG DER DÜSE*
• *FOAM FORMING DIE, AND METHOD OF MANUFACTURING FOAM FORMED PRODUCT USING THE DIE*
• *FILIERE DE PRODUCTION DE MOUSSE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN MOUSSE AU MOYEN DE CETTE FILIERE*

- (71) Fukumura, Mikio, 535-91, Nakayamacho Nishi 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
(72) Fukumura, Mikio, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 47/40 → (51) B29B 7/48

- (51) **B29C 49/22** (11) **1 543 939 A2**
B29C 49/24 B65D 1/02
B65D 77/06 C23C 16/44
(25) En (26) En
(21) 04257978.9 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741847
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Spenderpackung und die Spenderpackung*
• *Method for manufacturing a dispensing package and the dispensing package*
• *Procédé de production d'un emballage distributeur et l'emballage distributeur*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) Farha, Said, Pleasantville, New York 10570, US

- Tharnapuram, Sriram R., Stamford Connecticut 06902, US
Tarley, Nina, New York 10952, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B29C 49/24 → (51) B29C 49/22

- (51) **B29C 51/04** (11) **1 543 940 A1**
B29C 51/30
(25) De (26) De
(21) 04028139.6 (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) 16.12.2003 DE 20319530 U
(54) • *Thermoformwerkzeug*
• *Thermoforming mould*
• *Moule à thermoformer*
(71) Marbach Werkzeugbau GmbH, August-Häusser-Strasse 5, 74080 Heilbronn, DE
(72) Frank, Matthias, 74226 Nordheim, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B29C 51/08 → (51) B29C 70/46**B29C 51/30** → (51) B29C 51/04**B29C 65/08** → (51) B23K 20/10**B29C 65/74** → (51) B23K 20/10

- (51) **B29C 70/44** (11) **1 543 941 A1**
B29C 70/54 B29C 33/44
(25) Es (26) En
(21) 03380292.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Prozess und Werkzeuge zum reduzieren von thermisch induzierten Restspannungen und Formverzerrungen bei monolithischen Verbundstrukturen*
• *Process and tooling for reducing thermally induced residual stresses and shape distortions in monolithic composite structures*
• *Processus et outillage pour réduire les tensions résiduelles et les distorsions de la forme induites thermiquement sur des structures de composite monolithiques*

- (71) Airbus Espana, S.L., Avda. John Lennon, s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES
(72) Menendez Martin, José Manuel, 28906 Getafe Madrid, ES
Perez Pastor, Augusto, 28906 Getafe Madrid, ES
(74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B29C 70/46** (11) **1 543 942 A1**
B29C 51/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106341.3 (22) 07.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0314725
(54) • *Formverfahren durch Heizprägen von komplexen Platten aus Verbundwerkstoff und Vorrichtung zu dessen Durchführung*

- Method for hot stamping complex sheet elements from composite material and apparatus for such a method
 - Procédé de formage par estampage à chaud de pièces de tolérances complexes en matériau composite et outillage pour sa mise en oeuvre
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(84) AT BE BG DE DK
(72) Chotard, Florian, 44420 La Turballe, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **B29C 70/52** (11) **1 543 943 A1**
// B29L23:00
(25) En (26) En
(21) 03028898.9 (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

- (54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung eines quadratischen Rohres aus Faserverbundkunststoff*
• *Apparatus for continuously forming FRP square pipe*
• *Dispositif pour la fabrication en continu d'un tuyau à section carrée en matériau plastique renforcé par des fibres*
- (71) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
(72) Kasai, Toru, Tokyo, JP
Okamoto, Makoto, Tokyo, JP
Kuriyama, Shuntaro, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 70/54 → (51) B29C 70/44

B29D 30/06 → (51) B29C 33/10

B29D 31/00 → (51) C03C 25/32

B30B 11/24 → (51) B29B 7/48

- (51) **B31B 1/64** (11) **1 543 944 A2**
B31B 3/00 B31B 3/28
B31B 29/00 B31B 37/00
B65D 75/12 B65D 75/00
(25) De (26) De
(21) 04029318.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360305
(54) • *Verpackung aus Flachmaterial sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Verpackung*
• *Package made of flat material and method of making such a package*
• *Emballage en matériau plan et procédé pour obtenir un tel emballage*
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Till, Volker, 65719 Hofheim/Taunus, DE

B31B 3/00 → (51) B31B 1/64

B31B 3/28 → (51) B31B 1/64

B31B 11/00 → (51) B65B 61/20

B31B 29/00 → (51) B31B 1/64

B31B 37/00 → (51) B31B 1/64

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 543 945 A1**
E04C 2/36
(25) En (26) En
(21) 04078398.7 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 IT MI20032533
(54) • *Extrudierte Platte in Wabenbauweise mit hoher mechanischer Festigkeit*
• *Extruded honeycombed panel with high mechanical strength*
• *Panneau extrudé en nid d'abeilles à haute résistance mécanique*
- (71) Politec Polimeri Tecnici S.A., Via Lische No. 5 Z.I. 3, 6855 Stabio, CH
(72) Conterno, Cosimo, 6850 Mendrisio, CH
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B32B 3/12 → (51) C03C 25/32

- (51) **B32B 3/16** (11) **1 543 946 A1**
B32B 7/06 B32B 7/12
G02B 1/10 G02B 1/11
C23C 24/02 G02B 5/00
C08J 7/04 C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 04029917.4 (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
(30) 17.12.2003 JP 2003419073
(54) • *Übertragbarer Funktionsfilm, Verfahren zur Herstellung einer funktionalen Schicht und Objekt, auf welches eine Funktionsschicht übertragen wird*
• *Transfer functional film, method for forming functional layer and object to which functional layer is applied*
• *Film fonctionnel de transfert, procédé pour la fabrication d'une couche fonctionnelle, et objet auquel une couche fonctionnelle est appliquée*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Iijima, Tadayoshi TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B32B 3/28** (11) **1 543 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771379.9 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009531 28.07.2003
(87) WO 2004/011240 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002218066
(54) • *PAPPBOGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CARDBOARD SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE DE CARTON ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Nippon Daishowa Paperboard Co., Ltd., 3-Kandasuda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

- Tomoku Co., Ltd., 2-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KAWAGISHI, H., Nippon Daishowa Paperboard Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
ISOBE, Taisuke, Nippon Daishowa Paperboard Co.,Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
KAWAMOTO, Etsuji, c/o Nippon Daishowa Paperboard, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0027, JP
SATO, Teruaki, Nippon Daishowa Paperboard Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 1 01-0041, JP
MIZUKAMI, Fumioka, c/o Tomoku Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B32B 5/14 → (51) C09D 185/00

- (51) **B32B 7/02** (11) **1 543 948 A1**
C09D 5/24 C09D 7/12
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 03738553.1 (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

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008190 27.06.2003
(87) WO 2004/007189 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208660
(54) • *ANTISTATISCHER FORMKÖRPER UND ANTISTATISCHE FARBE*
• *ANTISTATIC MOLDED ARTICLE AND ANTI-STATIC PAINT*
• *ARTICLE MOULE ANTISTATIQUE ET PEINTURE ANTISTATIQUE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OTSUKA, Toshiharu, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3081, JP
SONKU, Masahisa, c/o Sekisui Kanzaei Tech. Co. Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3081, JP
MIZUKAMI, Masayuki, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3081, JP
(74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B32B 7/02** (11) **1 543 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771427.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009667 30.07.2003
(87) WO 2004/011244 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 200223122
(54) • *HOCHBESTÜNDIGER PHOTOKATALYSATOR-FILM UND KONSTRUKTION, DEREN OBERFLÄCHE EINE PHOTOKATALYTISCHE FUNKTION AUFWEIST*
• *HIGH DURABLE PHOTOCATALYST FILM AND STRUCTURE HAVING SURFACE EXHIBITING PHOTOCATALYTIC FUNCTION*
• *FILM PHOTOCATALYSEUR LONGUE DUREE ET STRUCTURE COMPORTANT UNE SURFACE PRESENTANT UNE FONCTION PHOTOCATALYTIQUE*
- (71) Ube Nitto Kasei Co., Ltd., 1-7, Higashi-Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
(72) NISHIKAWA, Ryouzo c/o UBE NITTO KASEI CO., LTD., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
TANAKA, Naoki c/o UBE NITTO KASEI CO., LTD., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
NAKAYAMA, Norihiro c/o UBE NITTO KASEI CO., LTD., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP

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

(51) **B32B 7/02** (11) **1 543 950 A1**
B41M 3/14 D21H 21/40
(25) Ja (26) En
(21) 03795430.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011716 12.09.2003
(87) WO 2004/024439 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002269163
(54) • *GEGENSTÄNDE IDENTIFIZIERENDES MEDIUM MIT MEHRLAGIGEM DÜNNFILM*
• *OBJECT IDENTIFYING MEDIUM USING MULTI-LAYER THIN-FILM*
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION D'OBJET UTILISANT UN FILM MINCE MULTICOUCHE*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
SASAKI, Mutsumi, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B32B 7/06 → (51) B32B 3/16

B32B 7/12 → (51) B32B 3/16

B32B 9/00 → (51) C01B 37/02

B32B 9/00 → (51) C09D 185/00

(51) **B32B 15/04** (11) **1 543 951 A1**
C04B 37/02
(25) En (26) En
(21) 04256652.1 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.10.2003 US 697149

(54) • *Keramik verbunden mit Edelmetall durch Ti/Ni-Lötverbindung sowie Verfahren zur Herstellung*
• *Ceramic joined to noble metal by Ti/Ni-braze and method of manufacture*
• *Liaison céramique-métal noble par brasage avec alliage Ti/Ni et procédé de fabrication*

(71) Alfred E Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US

(72) Byers, Charles L., Canyon Country California 91351, US
Jiang, Guangqiang, Santa Clarita California 91350, US

Schnittgrund, Gary D., Granada Hills California 91344, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 17/06 → (51) C03C 27/06

B32B 27/08 → (51) B32B 27/32

(51) **B32B 27/12** (11) **1 543 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257785.8 (22) 15.12.2004
(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) 20.12.2003 US 741854

(54) • *Polymerbeschichtetes Gewebe mit guter Wasserdampfdurchlässigkeit*
• *Polymer coated web with good water vapor permeability*
• *Bande continue à revêtement polymère et à bonne perméabilité à la vapeur d'eau*

(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096-2335, US

(72) Carmody, Debra J., Wallingford CT 06492, US
Viazmensky, Helen, Avon CT 06001, US
Nyberg, Bernth L., Varnamo S-33054, SE
Persson, Bengt J., Lund S-222 24, SE

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

B32B 27/18 → (51) C08J 5/18

B32B 27/18 → (51) C09D 185/00

(51) **B32B 27/30** (11) **1 543 953 A2**
C08J 5/18 C08L 33/00
B29C 45/14 B29C 45/16
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292946.3 (22) 10.12.2004

(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) 12.12.2003 FR 0314587

(54) • *Mehrschichtacrylfolie mit verbesserten optischen und mechanischen Eigenschaften*
• *Multilayer acrylic film with improved mechanical and optical properties*
• *Film acrylique multicouche à propriétés optique et mécaniques améliorées*

(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) Marot, Gilles, 27300 Bernay, FR
Silagy, David, 27000 Evreux, FR
Meunier, Gilles, 64230 Mazerolles, FR

(51) **B32B 27/32** (11) **1 543 954 A1**
B32B 27/08
(25) De (26) De

(21) 03405908.9 (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

(54) • *Mehrschichtiges Laminat mit dekorativer Oberfläche und beidseitig angeordneten Polyethylenschichten*
• *Laminate with a decorative surface and two outer polyethylene layers*
• *Stratifié avec deux couches extérieures en polyéthylène à surface décorative*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Pasbrig, Erwin, 78224 Singen, DE
Hummel, Otto, 78224 Singen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 543 955 A1**
G09F 3/02 C08J 5/18
(25) De (26) De

(21) 04025847.7 (22) 30.10.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 DE 10359366

(54) • *Etikettenfolien-Laminat*

• *Labeling laminate*
• *Feuille pour étiquette multicouche*

(71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

(72) Hamulski, Markus, 48599 Gronau-Epe, DE
Hach, Maik, 48599 Gronau-Epe, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **1 543 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027511.7 (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) 16.12.2003 US 737302

(54) • *Heiss Schrumpffähige Verpackungsfolien mit verbesserten Siegeleigenschaften und daraus hergestellte Artikel*
• *Heat-shrinkable packaging films with improved sealing properties and articles made thereof*
• *Feuilles thermo-rétractables pour emballage ayant des propriétés scellables améliorées et articles fabriqués à partir de celles-ci.*

(71) Curwood, Inc., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US

(72) Schell, Thomas Andrew, Winneconne Wisconsin 54986, US
Pockat, Gregory Robert, Ripon Wisconsin 54971, US

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B32B 27/32 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 31/00** (11) **1 543 957 A1**
B01D 67/00
(25) En (26) En

(21) 04257635.5 (22) 08.12.2004

(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) 09.12.2003 GB 0328485

(54) • *Methode zur Herstellung einer porösen Membran*
• *Method for the manufacture of a porous membrane*
• *Méthode de fabrication d'une membrane poreuse*

(71) The Rossendale Combining Co. Ltd., Holme Road, Rawtenstall, Lancashire BB4 6JB, GB

(72) Lomax, Terence, Radcliffe, Manchester, M26 1JB, GB
Young, Paul, Heywood, Lancs. OL10 2JB, GB

(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **1 543 958 A2**
B41M 5/36
(25) En (26) En

(21) 04101638.7 (22) 21.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 EP 03104786

(54) • *Wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattevorläufer*
• *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor.*

- *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Van Aert, Huub, 2640, Mortsels, BE
Groenendaal, Bert, 2640, Mortsels, BE
Van Damme, Marc, 2640, Mortsels, BE
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 543 959 A2**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04101643.7 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 18.12.2003 EP 03104784
(54) • *Wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattevorläufer*
• *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor.*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Van Damme, Marc, 2640, Mortsels, BE
Van Aert, Huub, 2640, Mortsels, BE
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 543 960 A1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04106393.4 (22) 08.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417699
(54) • *Druckplattenmaterial und Druckverfahren.*
• *Printing plate material and printing process*
• *Matériau pour plaque d'impression et procédé pour l'impression*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Mori, Takahiro, 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- B41C 1/18** → (51) B41F 27/00
- (51) **B41F 13/004** (11) **1 543 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028635.3 (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) 18.12.2003 DE 10359382
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lageregelung von Baugruppen einer Druckmaschine*
• *Method and means for positioning assemblies in a printing press*
• *Procédé et dispositif pour positionner des ensembles dans une machine à imprimer*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Garrelts, Steffen, Dr., 63773 Goldbach, DE
(74) Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE
- B41F 13/10** → (51) B41F 31/00
- (51) **B41F 13/11** (11) **1 543 962 A1**
B41N 1/06 (26) De
(21) 03029386.4 (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
(54) • *Tiefdruckzylinder*
• *Gravure cylinder*
• *Cylindre d'héliogravure*
- (71) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
(72) Dr. Kolbe, Wilfried, 21483 Gültzow, DE
Schirrich, Klaus, 33729 Bielefeld, DE
Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE
Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (51) **B41F 13/12** (11) **1 543 963 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024237.2 (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) 20.12.2003 DE 10360168
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Lageabweichung eines Transportgutes*
• *Method and means for correcting the positional deviation of a printing product*
• *Procédé et dispositif pour corriger la déviation de la position d'un produit à imprimer*
- (71) Rexroth Indramat GmbH, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Schultze, Stephan, 97816 Lohr am Main, DE
Döres, Hans-Jürgen, 97833 Frammersbach, DE
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- B41F 13/22** → (51) B41F 31/00
- (51) **B41F 13/30** (11) **1 543 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101366.2 (22) 06.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LV MK
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *Druckwerk einer Druckmaschine*
• *Printing unit for a printing press*
• *Unité d'impression pour une machine à imprimer*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Christel, Ralf, 96132, Aschbach, DE
Hahn, Oliver, 97209, Veitshöchheim, DE
Schaschek, Karl, 97289, Thüngen, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
(62) 03103401.0 / 1 375 137
02740233.8 / 1 377 453
- (51) **B41F 15/08** (11) **1 543 965 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292830.9 (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) 17.12.2003 FR 0314836
- (54) • *Siebdruckmaschine mit einer Vorrichtung zur Übergabe von Druckobjekten*
• *Silk screen printing machine with a device for transferring the objects to be printed*
• *Machine d'impression par sérigraphie avec dispositif de transfert d'objets à imprimer*
- (71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon, ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
(72) Dumenil Francois, 77390 Chaumes en brie, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- (51) **B41F 27/00** (11) **1 543 966 A1**
B41N 1/22 (26) En
G03F 9/00 (22) 15.06.2004
(25) En (26) En
(21) 04014008.9 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 US 739057
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Fuge eines Flexodruckplattenvorläufers*
• *Method and apparatus for detecting the seam of a flexographic printing plate precursor*
• *Méthode et appareil pour la détection de la joint d'un précurseur de plaque flexographique*
- (71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
(72) Aldo, Salvestro, Burnaby, B.C. V3J 1J4, CA
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 543 967 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100973.6 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 DE 10238177
(54) • *Verfahren zum Aufspannen eines Aufzugs auf einen Zylinder und Verfahren zum Abspannen eines Aufzugs von einem Zylinder einer Druckmaschine*
• *Method for tightening a covering on a cylinder and method for slackening a covering on a cylinder of a printing press*
• *Procédé pour tendre un habillage sur un cylindre et procédé pour détendre l'habillage d'un cylindre d'une machine à imprimer*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Weschenfelder, Kurt, 97299, Zell/Main, DE
Schäfer, Karl, 97222, Rimpar, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 03790688.0 / 1 530 516
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 543 968 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100974.4 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 DE 10238177
(54) • *Vorrichtungen zum Andrücken eines Aufzugs an einen Zylinder einer Druckmaschine*
• *Device for pressing a covering on a cylinder of a printing press*

- Dispositif pour appliquer un recouvrement sur un cylindre d'une machine à imprimer
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Weschenfelder, Kurt, 97299, Zell/Main, DE
Schäfer, Karl, 97222, Rimpfard, DE
Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (62) 03790688.0 / 1 530 516

- (51) **B41F 31/00** (11) **1 543 969 A1**
 B41F 31/06 B41F 31/26
 B41N 1/00 B41N 1/08
 B41F 13/22 B41F 31/02
 B41F 13/10
- (25) De (26) De
 (21) 03104861.4 (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
- (54) • Druckmaschine mit mindestens einem Druckwerk, mit Haschuren auf der Rasterwalze
 • Printing machine with at least one printing unit, screen rollers having groove
 • Machine d'impression avec au moins un élément d'impression, avec des cylindres tramés
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
 Reder, Wolfgang Otto, 97209 Veitshöchheim, DE

B41F 31/02 → (51) B41F 31/00

B41F 31/06 → (51) B41F 31/00

B41F 31/26 → (51) B41F 31/00

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 543 970 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03791395.1 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010970 28.08.2003
 (87) WO 2004/020207 2004/11 11.03.2004
 (30) 30.08.2002 JP 2002254462
 30.08.2002 JP 2002254463

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM
 • INK-JET PRINT SYSTEM
 • SYSTEME D'IMPRESSION JET D'ENCRE
- (71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 105-0005, JP
 (72) SENGA, Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 KASAMATSU, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 KAJIHARA, Akitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 543 971 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257761.9 (22) 14.12.2004
 (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) 15.12.2003 JP 2003415868

- (54) • Flüssigkeitsausstoss-verfahren und -vorrichtung
 • Liquid ejecting method and apparatus therefor
 • Méthode et appareil d'éjection de liquide
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Kitakami, Koichi, Ohta-ku Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 543 972 A1**
 B41J 2/14
 (25) En (26) En
 (21) 04029555.2 (22) 14.12.2004
 (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) 18.12.2003 JP 2003421353
 02.12.2004 JP 2004350301

- (54) • Elementplatte für Druckkopf und Druckkopf mit Elementplatte
 • Element board for printhead, and printhead having the same
 • Circuit d'élément pour tête d'impression, et tête d'impression avec circuit d'élément
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Hirayama, Nobuyuki, Tokyo, JP
 Kasai, Ryo, Tokyo, JP
 Sakurai, Masataka, Tokyo, JP
 (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 543 973 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04028355.8 (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) 17.12.2003 JP 2003418865
- (54) • Elektrostatisher Betätiger, Tröpfenausstossergerät
 • Electrostatic actuator, droplet ejection head and droplet ejection device
 • Actionneur électrostatique, tête d'éjection de gouttelettes et dispositif d'éjection de gouttelettes.
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Sano, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 Masahiro, Fujii, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 543 974 A1**
 B41J 2/16
 (25) En (26) En
 (21) 04029558.6 (22) 14.12.2004
 (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) 15.12.2003 JP 2003416843
- (54) • Träger, Tintenstrahl-druckkopf mit Träger, und Herstellungsverfahren von Tintenstrahl-druckkopf mit Träger

- Beam, ink jet recording head having beams, and method for manufacturing ink jet recording head having beams
- Poutre, tête d'impression à jet d'encre avec poutres et méthode pour fabriquer une tête d'impression à jet d'encre avec poutres

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Ushijima, Takashi, Tokyo, JP
 Yamazaki, Takeo, Tokyo, JP
 Terui, Makoto, Tokyo, JP
 Hayakawa, Kazuhiro, Tokyo, JP
 (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 543 975 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257711.4 (22) 13.12.2004
 (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) 16.12.2003 KR 2003091871
- (54) • Tintenstrahl-druckkopf
 • Inkjet printhead
 • Tête d'impression à jet d'encre
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, You-seop, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 Oh, Yong-soo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
 Shin, Seung-joo, Nowon-gu Seoul, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

B41J 2/14 → (51) H01L 41/18

- (51) **B41J 2/155** (11) **1 543 976 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257716.3 (22) 13.12.2004
 (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) 15.12.2003 JP 2003417364
- (54) • Tintenstrahlkopf und Tintenstrahlzeichnungsgerät
 • Ink-jet head and ink-jet recording apparatus using the head
 • Tête à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Wada, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
 Akahira, Makoto, Ohta-ku Tokyo, JP
 Shibata, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
 Yamaguchi, Hiromitsu, Ohta-ku Tokyo, JP
 Marumoto, Yoshitomo, Ohta-ku Tokyo, JP
 Jahana, Ryoki, Ohta-ku Tokyo, JP
 Fujimoto, Yasunori, Ohta-ku Tokyo, JP
 Ochiai, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP
 Goto, Eri, Ohta-ku Tokyo, JP
 (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B41J 2/16** (11) **1 543 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029553.7 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417703
26.11.2004 JP 2004342245

- (54) • *Substrat für einen Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstosskopf und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Substrate for liquid discharge head, liquid discharge head using substrate for liquid discharge head and method of manufacturing the same*
• *Substrat pour une tête de jet de liquide, tête d'éjection de liquide l'utilisant et sa méthode de fabrication*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ibe, Satoshi, Tokyo, JP
Ozaki, Teruo, Tokyo, JP
Imanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Hatsui, Takuya, Tokyo, JP
Ono, Kenji, Tokyo, JP
Saito, Ichiro, Tokyo, JP
Yokoyama, Sakai, Tokyo, JP
Sakai, Toshiyasu, Tokyo, JP
Shibata, Kazuaki, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 543 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257762.7 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416707

- (54) • *Kopfreiniger und Bilderzeugnisgerät*
• *Head cleaner and image forming apparatus*
• *Nettoyeur de tête et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Asanuma, Shoji, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Nonaka, Manabu, Chigasaki-shi Kanagawa, JP
Nishida, Hajime, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Fujita, Akihiro, Isehara-shi Kanagawa, JP
Yoshimizu, Eiki, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Naruse, Shinichiro, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Kawashima, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Kudoh, Taku, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
Ishikawa, Kazumasa, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Dohki, Yohzoh Ricoh Elemex Corp., Nagaya-shi Aichi, JP
Ito, Shigeyuki Ricoh Elemex Corp., Nagaya-shi Aichi, JP

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

(51) **B41J 2/175** (11) **1 543 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028290.7 (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) 16.12.2003 US 737355

- (54) • *Abtropfplatte eines Tinteladegeräts und Heizvorrichtung*
• *Plaque d'égouttage d'un chargeur d'encre et élément chauffant*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Jones, Brent R., Tualatin, OR 97062, US

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

(51) **B41J 2/175** (11) **1 543 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028380.6 (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) 16.12.2003 US 736656

- (54) • *Zusammensetzung mit Platten zum Laden und Schmelzen von Tinte*
• *Ink loader melt plate assembly*
• *Ensemble à plaques pour charger et liquéfier l'encre*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Jones, Brent R., Tualatin OR 97062, US

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

(51) **B41J 11/00** (11) **1 543 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029154.4 (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) 18.12.2003 US 530573 P
15.11.2004 US 988905

- (54) • *Handdrucker*
• *Hand-held printer*
• *Dispositif d'imprimante à main*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Saund, Eric, California 94070, US

(74) Hadimioglu, Babur B., Mountain View, CA 94040, US

Hecht, David L., Palo Alto, CA 94303, US
Fitch, John S., Los Altos, CA 94024, US
White, Stephen D., Santa Clara, CA 95050, US
Goldstein, Richard J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 29/02** (11) **1 543 982 A1**
B41J 29/13
(25) En (26) En
(21) 03078898.8 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Druckvorrichtung*

- *Printer device*
- *Imprimante*

(71) BANKSYS S.A., 1442, Chaussée de Haecht, 1130 Bruxelles, BE

(72) Nieuwborg, Jan, 1130 Bruxelles, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B41J 29/13 → (51) B41J 29/02**B41J 29/38** → (51) H04N 5/445**B41M 3/14** → (51) B32B 7/02

(51) **B41M 5/00** (11) **1 543 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030024.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.12.2003 JP 2003419239

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmedium and Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink-jet recording medium and process for producing the same*
• *Feuille d'impression par jet d'encre et procédé de fabrication de celle-ci*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Nagata, Kojo, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Matsushita, Tesunori, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Inaba, Tadashi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

(51) **B41M 5/30** (11) **1 543 984 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027595.0 (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) 18.12.2003 DE 10359978

- (54) • *Wärmempfindliches Aufzeichnungsmaterial zur beidseitigen Bedruckung*
• *Heat-sensitive recording material for double-sided printing*
• *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur pour l'impression recto-verso*

(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(72) Lerijs, Karsten, 24960 Munkbrarup, DE

Schreiber, Annette, 24354 Kosel, DE

Hiller, Volker, 24944 Flensburg, DE

Stork, Gerhard Dr., 24943 Flensburg, DE

Masuda, Takao, 24943 Flensburg, DE

Neukirch, Matthias, 24943 Flensburg, DE

Wagner, Wolfgang Dr., 24943 Flensburg, DE

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 543 985 A2**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 04030157.4 (22) 20.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003420942

- (54) • *Reversibles wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, Informationsspeichermaterial, reversibles wärmeempfindliches Aufzeichnungsetikett, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsrichtung*
• *Reversible thermosensitive recording medium, information storage material, reversible thermosensitive recording label, imaging method and imaging device*
• *Matériau pour l'enregistrement thermosensible et réversible, matériau de stockage d'informations, étiquette pour l'enregistrement thermosensible et réversible, méthode de formation d'images et appareil pour la formation d'images*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohtaku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Hayakawa, Kunio, Tokyo 143-8555, JP
Kawahara, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
Shimbo, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **B41M 5/32** (11) **1 543 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105922.1 (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) 18.12.2003 EP 31047939

- (54) • *Thermographisches Aufzeichnungsmaterial, das ein mesoionisches 1,2,4-Triazolium-3-thiolat enthält*
• *Thermographic recording materials containing a mesoionic 1,2,4-triazolium-3-thiolate compound*
• *Matériaux d'enregistrement thermographiques contenant un composé mésoionique d'un 1,2,4-triazolium-3-thiolate*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) Loccufier, Johan, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
-
- Geuens, Ingrid, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/32 → (51) G03C 1/498**B41M 5/36** → (51) B41C 1/10**B41M 5/40** → (51) B41M 5/30**B41M 7/00** → (51) G03G 8/00**B41N 1/00** → (51) B41F 31/00**B41N 1/06** → (51) B41F 13/11**B41N 1/08** → (51) B22D 11/06**B41N 1/08** → (51) B41F 31/00**B41N 1/22** → (51) B41F 13/11**B41N 1/22** → (51) B41F 27/00

- (51) **B41N 10/00** (11) **1 543 987 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029520.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360015

- (54) • *Drucktuch mit einer starren elastischen Trägerplatte*
• *Printing blanket with a rigid elastic carrier plate*
• *Blanchet d'impression ayant une plaque support rigide et élastique*

- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE

- (72) Kandlbinder, Thomas, Dr., 86150 Augsburg, DE

- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B41N 10/04** (11) **1 543 988 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029521.4 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360014

- (54) • *Gummituch mit einer Metall- oder Kunststoffträgerplatte*
• *Printing blanket with a metal or plastic carrier plate*
• *Blanchet d'impression avec support en métal ou plastique*

- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE

- (72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE
-
- Kandlbinder, Thomas, Dr., 86150 Augsburg, DE
-
- Grieser, Alfons, 86577 Sielenbach, DE

- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 543 989 A1**
B42D 15/04
(25) De (26) De
(21) 03405909.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Faltblatt*
• *Folding leaf*
• *Dépliant*

- (71) Virtuelle Stadt Thal-Gäu-Oberaargau, Tiergartenweg 1, Postfach 255, 4710 Balsthal, CH

- (72) Steineberg, Kurt, 4900 Langenthal, CH

- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B42D 15/04 → (51) B42D 15/00

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 543 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029048.8 (22) 08.12.2004
(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) 17.12.2003 SE 0303386

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Kartenherstellungsprozess*

- *Control method and control device during fabrication of cards*
• *Méthode et moyens de contrôle d'un procédé de production de cartes.*

- (71) STRALFORS AB, Langgatan 21, 341 84 Ljungby, SE

- (72) Persson, Jan, 341 39 Ljungby, SE

- (74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

B43K 5/02 → (51) B43K 27/08**B43K 7/00** → (51) C09D 11/18**B43K 7/02** → (51) C09D 11/18**B43K 7/08** → (51) C09D 11/18

- (51) **B43K 27/08** (11) **1 543 991 A2**
B43K 5/02
(25) En (26) En
(21) 04029696.4 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003418779

- 16.12.2003 JP 2003418780

- 16.12.2003 JP 2003418782

- 26.12.2003 JP 2003432454

- 15.07.2004 JP 2004209020

- 14.10.2004 JP 2004300245

- (54) • *Trennwandstärke eines Schreibgerätes mit zwei Schreibspitzen*
• *Thickness of a partition wall in a double-head writing instrument*
• *L'épaisseur d'une cloison de séparation dans une tête d'écriture à double élément d'écriture*

- (71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP

- (72) Oike, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 466-0013, JP

- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B43K 29/05** (11) **1 543 992 A2**
B43M 11/06
(25) En (26) En
(21) 04027904.4 (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) 19.12.2003 JP 2003421831

- (54) • *Kombination von einem Übertragungswerkzeug für Beschichtungsfilm und einem Schreibgerät*

-
- Combination of a coating film transfer tool and a writing implement*

-
- Combinaison d'un outil de transfert de film de revêtement et un instrument d'écriture*

- (71) Fujicopian Co., Ltd., 4-14, Mitejima 5-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

- (72) Watanabe, Kazuya, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP

- Kozaki, Hiroshi, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP

- Fujii, Keisuke, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP

- Minegishi, Keiichiro, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B43L 21/00** (11) **1 543 993 A1**
B43L 21/04 A47L 13/16
(25) De (26) De
(21) 04029496.9 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360585
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen einer beschichteten Tafel aus Stahlblech*
• *Device for cleaning a coated steel sheet board*
• *Dispositif pour le nettoyage d'un tableau en tôle d'acier revêtu*
(71) Diakonie Kork Epilepsiezentrum, Körperschaft des öffentlichen Rechts, Landstr. 1, 77694 Kehl-Kork, DE
(72) Löffler, Berthold, 77694 Kehl, DE
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

B43L 21/04 → (51) B43L 21/00**B43M 11/06** → (51) B43K 29/05

- (51) **B44D 3/38** (11) **1 543 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257843.5 (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
(30) 17.12.2003 US 736606
(54) • *Schlagschnurgerät mit Sichtfenster*
• *Chalk line device with viewing window*
• *Cordeau à craie avec fenêtre*
(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Scillia, Robert, West Hartford Connecticut 06107, US
Cook, Vincent, Milford Connecticut 06460, US
(74) Laight, Martin Harvey, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B60B 5/02** (11) **1 543 995 A1**
B29C 39/10 B29C 39/42
B29C 33/38
(25) En (26) En
(21) 03029126.4 (22) 18.12.2003
(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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Plastikprodukten und nach diesem Verfahren hergestellte Produkte*
• *Method for making plastic products and product made by such a method*
• *Méthode pour la production de produits en matière plastique et produits obtenus par une telle méthode*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Persson Fredrik, SE-442 90 Kungälv, SE
(74) Mossmark, Anders, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60B 7/08** (11) **1 543 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257961.5 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003423479
(54) • *Rad-Zierblende für Kraftfahrzeuge*
• *Wheel cover for automotive vehicles*
• *Enjoliveur pour roues de véhicules automobiles*
(71) Altia Hashimoto Co., Ltd., 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Takao, c/o Hashimoto Forming, Totsuka-ku Yokohama City Kanagawa Pref., JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60B 21/02** (11) **1 543 997 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292766.5 (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) 17.12.2003 FR 0314830
(54) • *Optimierte Felge und Rad mit solcher Felge*
• *Optimized rim and wheel having such rim*
• *Jante améliorée et roue comportant une telle jante*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Couturier, Philippe, 63115 Mezel, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 543 998 A1**
C08L 23/22 C08L 23/28
C08L 25/16
(25) En (26) En
(21) 04106468.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 US 738580
(54) • *Reifen mit Innenbeschichtung zur Verhinderung von Dampfdurchlässigkeit*
• *Tire with innerliner for prevention of vapor permeation*
• *Bandage pneumatique ayant un revêtement interne imperméable à la vapeur*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) SPADONE, Leighton Randolph, beachwood, OH Ohio 44122, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06**B60C 1/00** → (51) C08L 21/00

- (51) **B60C 11/00** (11) **1 543 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106387.6 (22) 08.12.2004
(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) 15.12.2003 US 736163
(54) • *Reifen mit tiefer Laufflächenrinne in der ein undehnbarer Ring angeordnet ist*
• *Tire with deep tread groove comprising an inextensible ring in said groove*
• *Pneumatique avec une rainure basse dans la bande de roulement comprenant un anneau inextensible dans cette rainure*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Roedseth, John Kolbjørn, L-7790 Bissen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/11** (11) **1 544 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106575.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 740866
(54) • *Geländereifen mit hohem Anteil an Negativprofil*
• *Low net to gross off-the-road tire*
• *Pneumatique tout terrain avec une part élevée du profil en creux*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Neubauer, Robert Anthony, Medina, Ohio 44256, US
Mineur, Mark Henry, Hudson, Ohio 44236, US
Lovell, Timothy Patrick, Uniontown, Ohio 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 13/00 → (51) B60Q 1/32

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 544 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106046.8 (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) 16.12.2003 US 737642
(54) • *Patch für Befestigungsvorrichtungen innerhalb von Reifen*
• *Post patch for mounting devices inside tires*
• *Patch pour dispositifs de montage à l'intérieur de pneumatiques*
(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) Fernerod, Pierre, W11 1DH London, GB
Metcalf, Arthur Richard, Greenville, South Carolina 29607, US
Sinnott, Jay Clifford, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Schlieff, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B60C 23/20** (11) **1 544 002 A1**
G01K 13/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03784651.6 (22) 12.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010270 12.08.2003
- (87) WO 2004/014671 2004/08 19.02.2004
- (30) 12.08.2002 JP 2002234472
22.08.2002 JP 2002241333
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT AUFZEICHNETEM PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER RESTLAUFLEBENSDAUER UND DES ENDES DER LEBENSDAUER EINES RUN-FLAT-REIFENS, DER BEI DRUCKVERLUST NOCH WEITER LUFT**
- **METHOD, DEVICE, AND RECORDING MEDIUM WHERE PROGRAM IS RECORDED, FOR DECIDING RESIDUAL TRAVEL LIFE AND END OF LIFE OF RUN-FLAT TIRE THAT CONTINUES TRAVELING IN RUN-FLAT CONDITION**
- **PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME QUI DETERMINE LE TEMPS DE ROULAGE RESTANT ET LA FIN DE VIE D'UN PNEUMATIQUE DE SURETE QUI CONTINUE A ROULER ALORS QU'IL EST A PLAT**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ICHIHARA, Eiji c/o BRIDGESTONE CORP. Techn. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
IMAMURA, Yoshinori c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
YAMADA, Takehiko c/o Bridgestone Corp., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60D 1/06** → (51) B60D 1/54
-
- B60D 1/52** → (51) H01R 13/447
-
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 544 003 A1**
B60D 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 04030203.6 (22) 20.12.2004
- (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) 20.12.2003 DE 10360245
- (54) • **Anhängekupplung für Personenkraftfahrzeuge**
- **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) Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Weniger, Burkhard, 59514 Wewer, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
-
- B60D 1/62** → (51) H01R 13/447

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 004 A1**
(25) It (26) En
- (21) 04028098.4 (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) 16.12.2003 IT T020031007
- (54) • **System zum Verteilen von Luft zu einer Sitzreihe im Passagierraum eines Transportmittels oder in einem Raum eines Gebäudes**
- **System for distributing air to a row of seats in the passenger compartment of a means of transport or inside the room of a building**
- **Système de distribution d'air à une rangée de banquettes dans la cabine passagers d'un moyen de transport ou à l'intérieur d'une salle de bâtiment**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 005 A1**
(25) It (26) En
- (21) 04028099.2 (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) 16.12.2003 IT T020031008
- (54) • **Luftverteilungssystem für das Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges und das dieses System enthaltende Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges**
- **Air-distribution system for the dashboard of a motor vehicle and the dashboard of a motor vehicle comprising said system**
- **Système d'admission d'air pour le tableau de bord d'un véhicule à moteur et le tableau de bord d'un véhicule à moteur comprenant ledit système**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 006 A1**
(25) It (26) En
- (21) 04028100.8 (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) 16.12.2003 IT T020031009
- (54) • **Luftverteilungsrichtung basierend auf dem coanda Effekt mit System zur Übertragung einer Drehbewegung auf eine nicht richtig orientierte Luftströmung**
- **Air-distribution device based on the coanda effect with means for imparting a circulatory motion on the flow of air not properly oriented**
- **Dispositif de distribution d'air basé sur l'effet coanda, muni de moyen de circulation de l'écoulement d'air mal orienté**

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 007 A1**
(25) It (26) En
- (21) 04028101.6 (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) 16.12.2003 IT T020031010
- (54) • **Auf dem coanda Effekt basierende Luftverteilungsrichtung**
- **Air-distribution device based on the coanda effect**
- **Dispositif de distribution d'air basé sur l'effet de coanda**
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 008 A2**
F02D 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 04029736.8 (22) 15.12.2004
- (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) 18.12.2003 JP 2003420676
26.12.2003 JP 2003432071
- (54) • **Klimaanlage mit einer Kraftstoffversorgungs-Steuereinrichtung**
- **Air conditioner having fuel supply control device**
- **Climatiseur contenant un dispositif pour commander le débit de carburant**
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, JP
- (72) Konno, Haruhiko, Ora-gun Gunma, JP
Suzuki, Kentaro, Ageo-shi Saitama, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 009 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04030040.2 (22) 17.12.2004
- (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) 17.12.2003 DE 10359293
- (54) • **Ventilanordnung, insbesondere zur Einstellung der Heizmittel-/Kühlmittelströmung in einem Kraftfahrzeug**
- **Valve arrangement, particularly for adjusting the flow of heating or cooling liquid in a motor vehicle**
- **Arrangement de soupapes, en particulier pour régler l'écoulement de fluide de chauffage et de refroidissement d'un véhicule automobile**

- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

B60H 1/32 → (51) F25B 49/02**B60H 3/00** → (51) F25B 49/02

- (51) **B60J 1/04** (11) **1 544 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104856.4 (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

- (54) • *Fahrzeug mit einer drehbaren Windschutzscheibe*
• *Vehicle having a rotatable windshield panel*
• *Véhicule avec un pare-brise pivotant*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Reivers, Petrus, Gerardus, Marie, 5944 BC, Arcen,
NL
Spronk, Eric, 5691 ZN, Son, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 544 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027261.9 (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) 18.12.2003 DE 10359655
(54) • *Fahrzeugtür mit einer Versteifungsstrebe*
• *Vehicle door with a stiffening bar*
• *Porte pour véhicule avec une barre de renfort*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Leingärtner, Richard, 93194 Walderbach, DE
Haas, Günther, 81739 München, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 544 012 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380192.7 (22) 28.09.2004
(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) 12.12.2003 ES 200302854 U
(54) • *Befestigungseinrichtung für Elektromotor in einem Kraftfahrzeug*
• *Electric motor support assembly for motor vehicles*
• *Ensemble support pour moteur électrique dans un véhicule à moteur*
(71) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion,
455-457, 08013 Barcelona, ES
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades &
Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021
Barcelona, ES

B60J 5/04 → (51) B60N 2/46

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 544 013 A1**
B60J 7/185
(25) En (26) En
(21) 03104790.5 (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

- (54) • *Faltverdeck für Fahrzeug*
• *Folding roof for a vehicle*
• *Toit pliant pour véhicule*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5803 CT, Venray,
NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries
& Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 544 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026881.5 (22) 12.11.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358960
(54) • *Verstellbares Fahrzeugdach*
• *Adjustable vehicle roof*
• *Toit de véhicule réglable*
(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland
125, 21079 Hamburg, DE
(72) Schumacher, Thorsten, 25495 Kummerfeld, DE
Netzel, Peter, 20537 Hamburg, DE
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller
Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614
Schorndorf, DE

B60J 7/16 → (51) B62D 33/02**B60J 7/185** → (51) B60J 7/12

- (51) **B60J 7/22** (11) **1 544 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104789.7 (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

- (54) • *Windabweiser und damit ausgestattete Öffnungsfähige Dachkonstruktion*
• *Wind deflector and open roof construction provided therewith*
• *Déflecteur de vent et construction de toit ouvrant pour un véhicule équipé avec un tel déflecteur de vent*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL
(72) Van de Putten, Erik, 5709 SG Helmond, NL
Wilms, Bernd, 41379 Brüggen, DE
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries
& Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 544 016 A2**
B60J 10/08
(25) En (26) En
(21) 04029884.6 (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

- (30) 17.12.2003 JP 2003419095
(54) • *KFZ-Dichtungsprofil*

- *Automotive weather strip*
 - *Joint d'étanchéité pour véhicule*
- (71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza
Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken,
452-8564, JP
(72) Aoki, Shigenori, Haruhi-cho Nishikasugai-g Aichi
452-8564, JP
Suzuki, Satoshi, Haruhi-cho Nishikasugai-g Aichi
452-8564, JP
Morita, Takafumi, Haruhi-cho Nishikasugai-g Aichi
452-8564, JP
Yoshioka, Shinichi, Haruhi-cho Nishikasugai-g
Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

- (51) **B60J 10/04** (11) **1 544 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029301.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 US 741893
(54) • *Lippendichtung*
• *Lip seal*
• *Joint à lèvres*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research
Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Barnett, Danny Wayne, Lawrenceburg, Tennessee
38464, US
Dufour, William Thomas, Michigan 48316, US
Longstreet, Greg Thomas, Michigan 48843, US
Casimir, Kiczeck, Michigan 48152, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

- (51) **B60K 6/02** (11) **1 544 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029369.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 JP 2003423436
(54) • *Vorrichtung zur Antriebssteuerung eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle drive control device*
• *Dispositif de commande pour un véhicule automobile*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shimizu, Kouichi, Sagamihara-shi Kanagawa
228-0818, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 544 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029240.1 (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

- (30) 18.12.2003 JP 2003420458
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern der Umschaltung des Betriebsmodus*

- *Mode switch control apparatus and method for hybrid transmission*
 - *Procédé et dispositif de commande de commutation de mode pour une transmission hybride*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Oshidari, Toshikazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **1 544 020 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029287.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.12.2003 DE 10359512
- (54) • *Fahrzeug mit einer Kühleinrichtung für ein Verbrennungsmotor*
• *Vehicle with a cooling device for an internal-combustion engine*
• *Véhicule avec un dispositif de réfrigération pour un moteur à combustion interne*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Frank, Thorsten, 71134 Aidlingen, DE
Kramb, Stephan, 73773 Aichwald, DE
Rasic, Damir, 70193 Stuttgart, DE
Schuller, Karl-Heinz, 71134 Aidlingen, DE

(51) **B60K 11/08** (11) **1 544 021 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024453.5 (22) 14.10.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359769
- (54) • *Zuluftkanal für einen Kühler*
• *Inlet conduit for an air cooler*
• *Canal d'entrée pour un refroidisseur d'air*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schmid, Markus, 71297 Moensheim, DE
Grammer, Martin, 71640 Ludwigsburg, DE

B60K 28/14 → (51) B60R 21/01

(51) **B60K 31/00** (11) **1 544 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029611.3 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417745
- (54) • *System und Verfahren zur Benutzerunterstützung*
• *Operation assistance system and method*
• *Dispositif et méthode d'assistance d'un opérateur*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Kuge, Nobuyuki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Yamamura, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60K 35/00 → (51) G02B 27/01

B60K 37/00 → (51) B60R 16/02

(51) **B60K 37/06** (11) **1 544 023 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106234.0 (22) 02.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10361343
- (54) • *Schaltermodule*
• *Switch module*
• *Module commutateur*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Staude, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Tornar, Roland, 86653 Mohnheim, DE
Werz, Martin, 74182 Obersulm, DE
- (74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

(51) **B60K 37/06** (11) **1 544 024 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106235.7 (22) 02.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10361342
- (54) • *Schaltermodule*
• *Switch module*
• *Module commutateur*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Staude, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Tornar, Roland, 86653 Mohnheim, DE
Werz, Martin, 74182 Obersulm, DE
Staiger, Alexander, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

B60K 41/28 → (51) F16H 61/04

B60N 2/015 → (51) B64D 11/06

(51) **B60N 2/02** (11) **1 544 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078223.7 (22) 26.11.2004
(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 YU
- (30) 26.11.2003 JP 2003396153
- (54) • *Automatische Verstellvorrichtung für verstellbare Ausrüstungen.*
• *Automatic adjusting apparatus for adjustable equipments*
• *Dispositif de réglage automatique pour équipements réglables.*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

- (72) Noda, Kohei c/o Int. Property Dept., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Kondoh, Yoshikazu, Kariya, Aichi, 448-8605, JP
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

B60N 2/06 → (51) B60N 2/30

B60N 2/14 → (51) B60N 2/30

B60N 2/20 → (51) B60N 2/30

B60N 2/235 → (51) B60N 2/30

B60N 2/26 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/28** (11) **1 544 026 A1**
B60R 22/10
(25) En (26) En
(21) 04105676.3 (22) 10.11.2004
(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
- (30) 16.12.2003 ES 200302891 U
- (54) • *Befestigungseinrichtung für Babytragevorrichtungen und dergleichen*
• *Fixing device for carrycots and the like*
• *Dispositif de fixation pour nacelles porte-bébé*
- (71) Play, S.A., Pol. Ind. Riera de Caldes, Rda. Boada Vell 6, 08184 Palau de Plegamans, ES
- (72) Jane Stopp, Joaquim, 08184 Palau de Plegamans, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti, S.I., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

B60N 2/28 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/30** (11) **1 544 027 A2**
B60N 2/20 B60N 2/26
B60N 2/06 B60N 2/235
B60N 2/14 B60N 2/28

(25) En (26) En
(21) 04029904.2 (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
- (30) 18.12.2003 JP 2003420869
24.08.2004 JP 2004244141
- (54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*

- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Kinnou, Kenji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Kimoto, Eiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60N 2/46** (11) **1 544 028 A1**
B60J 5/04
(25) En (26) En
(21) 04026123.2 (22) 04.11.2004

- (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 YU
- (30) 17.12.2003 DE 10359191
- (54) • *Eine höhenverstellbare Armlehne für eine Kraftfahrzeugtür*
• *A height adjustable armrest for a door paneling of an automobile*

- *Accoudoir réglable en hauteur pour un port de véhicule*
- (71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Gramss, Rainer, 58636 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B60N 3/06** (11) **1 544 029 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011715.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359766
(54) • *An einem Fahrzeugboden anbringbare Fussstütze*
• *Footrest for mounting to a vehicle floor*
• *Repose-pied pouvant être monté au plancher d'un véhicule*
- (71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Nabert, Bernd, 72296 Schopfloch, DE
(74) Lutz, Erwin, 71701 Schwieberdingen, DE
Diehm, Frank, 74366 Kirchheim, DE

- (51) **B60P 1/02** (11) **1 544 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028514.0 (22) 02.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360638
(54) • *Strassenfahrzeug zum Transport von Behältnissen*
• *A road vehicle for transporting containers*
• *Véhicule routier pour le transport des récipients*
- (71) Franz Zentis Logistik Service GmbH, Jülicher Strasse 177, 52070 Aachen, DE
(72) Biermeier, Andreas, 52159 Roetgen, DE
Heinrichs, Josef, 52222 Stolberg, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

B60P 3/34 → (51) B62D 33/06

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 544 031 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292768.1 (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) 15.12.2003 FR 0314669
(54) • *Spannvorrichtung für Gurte*
• *Tensioning device for straps*
• *Dispositif de maintien en tension d'un lien souple*
- (71) Sinto Auto, 24-30 rue Claude Bernard, 35400 Saint Malo, FR
(72) Deniaud, Mickael, 35400 Saint Malo, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60P 7/08 → (51) B64D 11/06

B60P 7/08 → (51) F16B 21/04

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 544 032 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293153.7 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Halterung für KFZ-Beleuchtungsanordnung, Beleuchtungsanordnung und Baugruppe mit einem Frontmodul und einer solchen Halterung bzw. Beleuchtungsanordnung*
• *Mounting bracket for vehicular lamp module, lamp module, assembly comprising a front end module, said mounting bracket and/or lamp module*
• *Support de bloc optique pour véhicule automobile, bloc optique, ensemble d'une face avant technique et d'un tel support et/ou d'un bloc optique*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Decker, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
Ben Mariem, Naoufil, 69150 Decines Charpieu, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
Andre, Gérald, 01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 544 033 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028431.7 (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
(30) 20.12.2003 DE 10360182
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit Relativbewegung zur Karosserie für die thermische Dehnung*
• *Headlight for vehicle with relative movement to the vehicle for thermal dilatation*
• *Projecteur de voiture avec mouvement relatif par rapport au châssis pour dilatation thermique*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehad, DE
(72) König, Thomas, 35055 Cullman Alabama, US
Pfretzschner, Tobias, 95032 Hof, DE
Mett, Thomas, 95182 Tauperlitz, DE
Lux, Stefan, 95182 Döhlau, DE
Herrmann, Stefan, 95111 Rehad, DE

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 544 034 A1**
F21V 17/00
(25) De (26) De
(21) 04028432.5 (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
(30) 20.12.2003 DE 10360184
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer sowie Kraftfahrzeug und integrierte Baugruppe mit einem derartigen Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp, motor vehicle and sub-assembly comprising such a headlamp.*
• *Projecteur ainsi que véhicule automobile et sous-ensemble comprenant un tel projecteur*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehad, DE
(72) Lux, Stefan, 95182 Döhlau, DE
Mett, Thomas, 95182 Tauperlitz, DE

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 544 035 A1**
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292829.1 (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) 19.12.2003 FR 0315097
(54) • *Vorderer Karosserieaufbau eines Kraftfahrzeuges mit verbesserten Befestigungs- und Lagejustiermitteln, und Kraftfahrzeug ausgestattet mit einem solchen Aufbau*
• *Vehicle body front portion assembly with improved fastening and position adjusting means, and vehicle provided with such an assembly*
• *Ensemble de partie avant de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés de fixation et d'ajustement en position, et véhicule automobile pourvu d'un tel ensemble*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Lazzaroni, Eric, 73642 Welzheim, DE
(74) Domenejo, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60Q 1/04 → (51) F21S 8/12

B60Q 1/04 → (51) H05B 33/08

B60Q 1/26 → (51) G08G 1/0965

- (51) **B60Q 1/32** (11) **1 544 036 A2**
G09F 9/33 G09F 21/04
B60C 13/00
(25) En (26) En
(21) 04106572.3 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741215
(54) • *System zur Bereitstellung von Leuchtanzeigen auf einem Kfz-Reifen oder auf einem Kfz-Rad*
• *System for providing illuminated displays on a vehicle tire or wheel assembly*
• *Système permettant des affichages illuminés sur des pneus ou roues de véhicule*
- (71) 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, CH-1463 Granges-Paccot, CH
(72) Reim, Kevin R., 29680, Simpsonville, US
(74) Schlieff, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

B60Q 1/46 → (51) B60R 16/02

- (51) **B60Q 3/04** (11) **1 544 037 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025467.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 DE 10360896
(54) • *Funktionsanzeigenbeleuchtungsanordnung*
• *Lighting device for a function indicator*
• *Dispositif d'éclairage d'un indicateur de fonction*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kimmich, Peter, 71101 Schoeneich, DE

B60Q 11/00 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 1/076** (11) **1 544 038 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024801.5 (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

(30) 19.12.2003 DE 10359750

(54) • *Aussenrückblickspiegel für Fahrzeuge, insbesondere Personenkraftwagen*

• *Exterior rear view mirror for vehicles, in particular for passenger vehicles*

• *Rétroviseur extérieur de véhicule, en particulier véhicule de passagers*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Müller, Marcus, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B60R 7/02** (11) **1 544 039 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300849.9 (22) 06.12.2004
(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) 18.12.2003 FR 0314936

(54) • *Rückhalteinrichtung für die Ladung*

• *Cargo restraint device*

• *Dispositif de retenue de charge*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Hewak, Gregor, F-95490 Vauréal, FR

(51) **B60R 11/02** (11) **1 544 040 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027262.7 (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) 18.12.2003 DE 10359654

(54) • *Armaturenbrett eines Kraftfahrzeugs mit einem Bildschirm*

• *Vehicle dashboard with a display*

• *Planche de bord d'un véhicule avec un écran*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schreff, Reinhold, 84103 Griessenbach, DE
Eigenmann, Martin, 84032 Landshut, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 544 041 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300891.1 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315052

(54) • *Anordnung einer verlagerten Betätigungseinrichtung für ein Multimediasystem*

• *Arrangement of a shifted control device for a multimedia system*

• *Agencement d'une commande déportée d'un système multimedia dans un véhicule*

(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR

(72) Dortindeguey, Nicolas, F-91190 Villiers le Bacle, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 544 042 A1**
(25) B60Q 11/00 (26) B60Q 1/46
G01R 31/00 (22) G01R 19/00
(25) En (26) En
(21) 03258076.3 (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

(54) • *Kontrollkreis für die Energyverteilung-Kontrolle von Warmlinker-Lampen*

• *Control circuit for controlling the supply of power to hazard warning lamps*

• *Circuit de contrôle pour le contrôle de l'énergie électrique fournie aux lampes de feux de détresses*

(71) Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield Technology Park, Moulsoe Road, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Savage, Neil, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, GB

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

(51) **B60R 16/02** (11) **1 544 043 A1**
(25) B60K 37/00 (26) H05K 7/02
En (26) En
(21) 04257781.7 (22) 15.12.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419349

(54) • *Elektrischer Anschlusskasten*

• *Electrical junction box*

• *Boîtier de connexion électrique*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Tetsuya, Ogasa-gun Shizuoka, JP

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 544 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257788.2 (22) 15.12.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419350

(54) • *Elektrischer Verbindungskasten*

• *Electrical junction box*

• *Boîte de jonction électrique*

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Tetsuya, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Ogasa-gun, Shizuoka, JP

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 544 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 04293005.7 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003423283

(54) • *Kraftfahrzeugtürmodul*
• *Door module for a vehicle*
• *Module de porte de véhicule*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Takase, Kouji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Yamamoto, Yukio, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Ojima, Hidenobu, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 544 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 04293006.5 (22) 15.12.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419473

17.12.2003 JP 2003419113

(54) • *Struktur für installation eines Kabelbaumes einer Tür*

• *Structure for installing a door harness*

• *Structure pour installer un faisceau de câbles de portières*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Ojima, Hidenobu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Yamamoto, Yukio, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Takase, Kouji, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Uchida, Kenji, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60R 19/18 → (51) B60R 21/04

(51) **B60R 19/24** (11) **1 544 047 A1**
(25) B62D 25/16 (26) De
(21) 04025705.7 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.12.2003 DE 10359768

(54) • *Fahrzeugkarosserie*

• *Vehicle body*

• *Carrosserie de véhicule*

(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Pfister, Klaus, 75433 Maulbronn, DE

Danev, Dimitar, 71272 Renningen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 544 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104744.2 (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

(54) • *Vorrichtung zur Klassifizierung einer Sitzbelegung*

• *Device for the classification of seat occupancy*

• *Dispositif de classification d'occupation d'un siege de vehicule*

- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Decoster, Yves, B-6760 Ethe, BE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 544 049 A1**
B60K 28/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293032.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 FR 0315101
(54) • *System zur Energieversorgung der funktionellen Elemente des Bordnetzes eines Kraftfahrzeuges*
• *System for power supply of the functional elements of a vehicle electrical system*
• *Système de contrôle de l'alimentation en énergie d'organes fonctionnels d'un réseau de bord de véhicules*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Burgurubu, Philippe, 78000 Versailles, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 544 050 A1**
B60K 28/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293034.7 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 FR 0315103
(54) • *System zur Energieversorgung der funktionellen Elemente des Bordnetzes eines Kraftfahrzeuges*
• *System for power supply of the functional elements of a vehicle electrical system*
• *Système de contrôle de l'alimentation en énergie d'organes fonctionnels d'un réseau de bord de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Aubry, Vincent, 91400 Orsay, FR
Boucly, Bernard, 78150 Le Chesnay, FR
Pigot, Etienne, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 544 051 A1**
F16F 7/12 F16B 5/00
(25) Es (26) En
(21) 03380300.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Modulare Struktur zur Energieaufnahme beim Kopfaufprall auf Fahrzeuginnenteile*
• *Modular structure for energy absorption in head impacts on vehicle interiors*
• *Structure modulaire pour l'absorption d'énergie lors d'un choc de la tête sur l'habillage d'un véhicule*
(71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES

- (72) Soto Bailon, Arturo, 09004 Brugos, ES
Abajo Alonso, Julio César, 34003 Palencia, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 544 052 A1**
B60R 19/18 B62D 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 03791322.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010821 27.08.2003
(87) WO 2004/020256 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247629
27.09.2002 JP 2002284053
06.11.2002 JP 2002322563
(54) • *KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSMATERIAL FÜR FAHRZEUG UND DAS MATERIAL VERWENDEnde KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSKONSTRUKTION VON FAHRZEUG*
• *COLLISION ENERGY-ABSORBING MATERIAL FOR VEHICLE AND COLLISION ENERGY-ABSORBING STRUCTURE OF VEHICLE USING THE MATERIAL*
• *MATERIAU AMORTISSANT LE CHOC D'UNE COLLISION D'UN VEHICULE ET STRUCTURE AMORTISSANT LE CHOC D'UNE COLLISION D'UN VEHICULE UTILISANT LEDIT MATERIAU*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) YAMAGUCHI, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569 0004, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Settsu-shi, Osaka 566 0055, JP
KIGUCHI, Taro, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
SAMESHIMA, Masahiko, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
HAMAMOTO, Takashi, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/05 → (51) B62D 1/19

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 544 053 A1**
B60R 21/22
(25) Ja (26) En
(21) 03771365.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009492 25.07.2003
(87) WO 2004/011308 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002217346
12.09.2002 JP 2002267457
27.12.2002 JP 2002382407
(54) • *AUFBLASKISSEN FÜR INSASSENEN CKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUFBLASKISSENS*
• *INFLATOR BAG FOR OCCUPANT RESTRAINT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE INFLATOR BAG*
• *COUSSIN GONFLANT POUR DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE COUSSIN GONFLANT*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE

- (72) KORECHIKA, Koji, Autoliv Japan Kabushiki Kaisha, Niihari-gun, Ibaraki 315-8520, JP
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 544 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028946.4 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003423069
(54) • *Airbag zum Knieschutz und Insassenbeinschutzsystem*
• *Knee airbag and occupant's leg protection system*
• *Coussin gonflable de protection des genoux et système de protection des jambes d'un occupant*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kumagai, Masayoshi, Tokyo 106-8510, JP
Abe, Kazuhiro, Tokyo 106-8510, JP
Kawauchimaru, Masatoshi, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 544 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029059.5 (22) 08.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003423067
(54) • *Vorhang-Airbageinrichtung*
• *Curtain airbag device*
• *Dispositif de coussin gonflable de type rideau*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
Noguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 544 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029211.2 (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) 19.12.2003 JP 2003423066
(54) • *Vorhang-Gassack*
• *Curtain airbag device*
• *Coussin gonflable en forme de rideau*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
Noguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 544 057 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029546.1 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358564
09.06.2004 DE 102004028048

(54) • *Verfahren zum Zusammenlegen eines Gassacks, Vorrichtung zum Zusammenlegen eines Gassacks, sowie zusammengelegter Gassack*
• *Airbag folding method, device for folding an airbag and a folded air bag*
• *Airbag, son procédé de pliage et son dispositif de pliage*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Krygier, Robert, 42-200 Czesochowa, PL
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 544 058 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425801.2 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Airbagmodul für ein Kraftfahrzeug-Armaturenbrett*
• *Airbag assembly for a dashboard of a vehicle*
• *Assemblage d'un sac gonflable pour tableau de bord de véhicule*

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) Cozzani, Massimo Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino Torino, IT
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60R 21/20** (11) **1 544 059 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024452.7 (22) 14.10.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359751
(54) • *Instrumententafel mit einem Beifahrerairbag*
• *Dashboard with passenger airbag*
• *Tableau de bord avec airbag pour passager*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Gayer, Bernd, 71287 Weissach, DE
Frank, Martin, 75417 Muehlacker, DE
Brüning, Thomas, 71282 Hemmingen, DE

B60R 21/22 → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 21/26** (11) **1 544 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029835.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 DE 20319564 U

(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Bergmann, Maximilian, 93164 Laaber, DE
Hofmann, Achim, 84570 Polling, DE
Holzapfel, Jens, 18258 Bröbberow, DE
Seidl, Lorenz, 83562 Freimehring, DE
Seddig, Monika, 18299 Laage, DE
Jung, Christian, 84453 Mühldorf, DE
Tengler, Wolfgang, 83246 Oberwössen, DE
Spitzenberger, Andreas, 84544 Aschau am Inn, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 544 061 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106602.8 (22) 15.12.2004
(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) 15.12.2003 AT 8932003 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
(71) iSi Airbag GmbH, Scheydgasse 32, 1210 Wien, AT
(72) Schäfer, Dietmar, 1130 Wien, AT
(74) Klimt & Henhapel, Singerstrasse 8/3/8, 1010 Wien, AT

B60R 22/10 → (51) B60N 2/28

(51) **B60R 22/34** (11) **1 544 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028723.7 (22) 03.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003421073
(54) • *Gurtaufroller*
• *Seat belt retractor*
• *Enrouleur de ceinture*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hiramatsu, Koji, Tokyo 106-8510, JP
Kitazawa, Kenji, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 544 063 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04029594.1 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416808
(54) • *Passive, schlüssellose Zugangsvorrichtung*
• *Passive keyless entry device*
• *Dispositif passif d'accès sans clef*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Masudaya, Hideki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 544 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257822.9 (22) 15.12.2004
(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) 15.12.2003 GB 0329017
01.07.2004 GB 0414794
(54) • *Fahrzeugdiebstahlsicherheitsvorrichtung*
• *Vehicle security apparatus*
• *Dispositif de sécurité antivol pour véhicule*
(71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Wilson, Gary c/o AL-KO Kober Limited, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
Sharratt, Barry c/o AL-KO Kober Limited, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
Hall, Steven c/o AL-KO Kober Limited, Southam, Warwickshire CV47 0AL, GB
Koeller, Robert c/o AL-KO Kober AG, 89359 Kötz, DE
(74) Bestler, Wolfgang c/o AL-KO Kober AG, 89359 Kötz, DE
Beck, Gerhard c/o AL-KO Kober AG, 89359 Kötz, DE
Fink, Bernd c/o AL-KO Kober AG, 89359 Kötz, DE
Maierle, Josef c/o AL-KO Kober AG, 89359 Kötz, DE

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60R 25/02** (11) **1 544 065 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293030.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 FR 0315106
(54) • *Kontrollsystem der elektrischen Energie- und Leistungsversorgung von Funktionsaggregaten eines Fahrzeugnetzes*
• *Vehicle electrical energy and power supply control system of network function units*
• *Système de contrôle de l'alimentation de puissance en énergie électrique d'organes fonctionnels d'un réseau de bord de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Burguburu, Philippe, 78000 Versailles, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B60R 25/02 → (51) B60R 25/10

B60R 25/04 → (51) B60R 25/10

(51) **B60R 25/10** (11) **1 544 066 A1**
E05B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 03798506.6 (22) 25.09.2003
(84) CH DE ES FR IT LI TR
(86) JP 2003/012271 25.09.2003
(87) WO 2004/028872 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281781
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE ELECTRONIC KEY SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Konno, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 544 067 A1**
 B60R 25/04 B60R 25/02
 E05B 49/00 E05B 65/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 03798507.4 (22) 25.09.2003
 (84) DE ES IT

- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/012272 25.09.2003
 (87) WO 2004/028873 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 JP 2002282305
 (54) • **ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSCHLÜSSELSYSTEM**
 • **VEHICLE ELECTRONIC KEY SYSTEM**
 • **SYSTEME DE CLE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE**
 (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) KONNO, T KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 544 068 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04106172.2 (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) 16.12.2003 DE 10358855
 (54) • **Messeinheit für einen Regensensor zum Detektieren von Feuchtigkeit auf einer Oberfläche, Feuchtigkeitssensor, sowie Verfahren zum Messen des Masses an Feuchtigkeit auf der Oberfläche**
 • **Measuring unit for a rain sensor to detect the umidity on a surface, humidity sensor, and method to measure the degree of humidity on the surface**
 • **Unité de mesure pour un capteur de pluie pour détecter l'humidité sur une surface, capteur d'humidité, ainsi que méthode de mesure du degré d'humidité sur la surface**
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Bochat, Ralf, 76275, Ettlingen, DE
 Glohr, Francis, 67500, Haguenau, FR
 Merkel, Klaus, 76596, Forbach, DE

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 544 069 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03788100.0 (22) 13.08.2003
 (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

- (86) JP 2003/010307 13.08.2003
 (87) WO 2004/016483 2004/09 26.02.2004
 (30) 19.08.2002 JP 2002237849
 (54) • **VERBINDUNGSGLIED FÜR WISCHERBLATT UND WISCHERBLATT**
 • **JOINT MEMBER FOR WIPER BLADE AND WIPER BLADE**
 • **ELEMENT DE LIAISON POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE**

- (71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311, Shimotakayana, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
 (72) INOUE, Yuusuke, c/o Nippon Wiper Blade Co., Ltd, Kazo-shi, Saitama 347-8585, JP
 (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B60T 1/087 → (51) F16D 57/06

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 544 070 A1**
 B60T 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 04029606.3 (22) 14.12.2004
 (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) 16.12.2003 JP 2003417746
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung eines Fahrerwunsch mit einer Zuverlässigkeitsanzeige**
 • **Method and system for estimating the intention of an operator of a machine with confidence indication**
 • **Procédé et dispositif pour estimer l'intention de l'opérateur d'une machine avec indication de fiabilité**
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (72) Yamamura, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 Kuge, Nobuyuki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 544 071 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04029607.1 (22) 14.12.2004
 (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) 16.12.2003 JP 2003417744
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung eines Fahrerwunsches**
 • **Method and system for estimating a driver's intention**
 • **Procédé et dispositif pour estimer l'intention d'un conducteur**
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 DREXEL UNIVERSITY, Suite 100, 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104, US
 (72) Kuge, Nobuyuki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 Yamamura, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 Salvucci, Dario, Philadelphia, PA 19146, US
 (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60T 8/00 → (51) B60T 7/12

- (51) **B60T 8/34** (11) **1 544 072 A1**
 B60T 13/68
 (25) De (26) De
 (21) 04029504.0 (22) 14.12.2004
 (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) 17.12.2003 DE 10359040

- (54) • **Elektronisch geregeltes Bremssystem**
 • **Electronically controlled braking system**
 • **Système de freinage à commande électronique**
 (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) Falk, Hecker, Dr., 71706 Markgröningen, DE
 Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
 Klement, Roland, 82407 Haunshofen, DE
 Dörr, Wolfgang, 82223 Eichenau, DE
 (74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 13/66** (11) **1 544 073 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04106585.5 (22) 15.12.2004
 (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) 18.12.2003 DE 10359662
 (54) • **Verfahren zum Herstellen einer Anlage**
 • **Method for manufacturing an apparatus**
 • **Procédé pour produire une installation**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Anton, Eduard, 82049, Pullach, DE
 Heckemanns, Klaus, 47800 Krefeld, DE
 Schweisfurth, Jörg Nikolaus, 82205 Gilching, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 8/34**B61D 29/00** → (51) B61L 15/02**B61D 45/00** → (51) F16B 21/04**B61K 9/02** → (51) G01B 11/14

- (51) **B61L 15/02** (11) **1 544 074 A1**
 B61D 29/00 F21S 8/10
 (25) De (26) De
 (21) 04016520.1 (22) 14.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 17.12.2003 EP 03028904
 (54) • **Signal- und Fahrlichtscheinwerfer für ein Schienenfahrzeug**
 • **Headlamp and signaling lights for a railway vehicle**
 • **Phare et feu de signalisation pour véhicule ferroviaire**
 (71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
 (72) Krause, Werner, 46535 Dinslaken, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 544 075 A1**
 B60R 21/05
 (25) Ja (26) En
 (21) 03708628.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/003093 14.03.2003
 (87) WO 2004/00626 2004/01 31.12.2003
 (30) 19.06.2002 JP 2002179126
 (54) • **FAHRZEUGAUFPFRALLABSORPTIONSLENKSÄULENVORRICHTUNG**

- VEHICLE IMPACT ABSORPTION TYPE STEERING COLUMN DEVICE
 - DISPOSITIF POUR COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE DU TYPE A ABSORPTION DES CHOCS
- (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HIGASHINO, Kiyoharu, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **1 544 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027892.1 (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) 19.12.2003 JP 2003422904
- (54) • *Lenkung mit variabler Unterstützung*
• *Transmission-ratio-varying steering apparatus*
• *Direction à assistance variable*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Tsutsui, Toshio, Denso Corp., Intell.Prop. Dept., Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 544 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006247.0 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB IT

- (30) 03.06.1997 US 868191
- (54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric steering system*
• *Direction assistée électrique*
- (71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) Boyer, Michael, Lake Orion Michigan 48362, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 98110061.3 / 0 882 637

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

B62D 5/04 → (51) C10M 171/06

B62D 5/04 → (51) G05B 13/00

(51) **B62D 5/065** (11) **1 544 078 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292988.5 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 FR 0314944
- (54) • *Elektro-hydraulisches Servolenkungssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Electro-hydraulic power steering system for a motor vehicle*
• *Système d'assistance de direction électrohydraulique pour véhicule automobile*
- (71) HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI, Z.I., 26 rue Condorcet, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
- (72) Lesther, Nicaise, 94000 Créteil, FR
- Caresche, François, 91450 Etolles, FR
- Chaigne, Gabriel, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **1 544 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006192.8 (22) 06.05.2000
(84) DE FR GB

- (30) 11.05.1999 JP 13027299
- (54) • *Lenkvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Steering system for motor vehicles*
• *Système de direction pour véhicules automobiles*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Nishizaki, Katsutoshi, Nabari-shi Mie 518-0735, JP
- Takamatsu, Takanobu, Habikino-shi Osaka 583-0872, JP
- Segawa, Masaya, Tenri-shi Nara 632-0072, JP
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 00109680.9 / 1 052 161

(51) **B62D 7/15** (11) **1 544 080 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300850.7 (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) 18.12.2003 FR 0314929
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Hinterradlenkwinkelsteuerung und entsprechendes Fahrzeug*
• *Rear wheel steering angle control system and method and corresponding vehicle*
• *Procédé et système de commande du braquage de roue arrière directrice et véhicule correspondant*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Guegan, Stéphane, 75002, PARIS, FR
- Pothin, Richard, 92420, VAUCRESSON, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **1 544 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025707.3 (22) 29.10.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.12.2003 DE 10360170
- (54) • *Deformationselement für ein Kraftfahrzeug*
• *Deformable element for a vehicle*
• *Élément déformable pour un véhicule*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Herntier, Matthias, 75449 Wurmberg, DE
- Oggianu, Roberto, 71229 Leonberg, DE
- Posch, Tobias, 75173 Pforzheim, DE
- Sautter, Frank, 72770 Reutlingen, DE
- Eppel, Jochen, 76661 Philippsburg, DE
- Brause, Stephan, 72800 Eningen, DE

B62D 25/04 → (51) B60R 21/04

(51) **B62D 25/08** (11) **1 544 082 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292654.3 (22) 09.11.2004

- (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) 16.12.2003 FR 0314746
- (54) • *Frontmodul für ein Kraftfahrzeug mit einem Haubenschloss*
• *Front module of a motor vehicle comprising a bonnet catch*
• *Face avant de véhicule automobile comportant une serrure de capot*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Riviere, Caroline, 25700 Valentigney, FR
- Berne, Sébastien, 25200 Montbéliard, FR
- (74) Hadjadj, Laurent, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 25/08** (11) **1 544 083 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292849.9 (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
- (30) 16.12.2003 FR 0314747
- (54) • *Versteifte Fahrzeugstruktur mit einer hinteren Überhangverstärkung*
• *Stiffened vehicle structure with cantilever reinforcing member*
• *Structure de véhicule rigidifiée par un renfort de porte à faux arrière*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Schmitt, Jean-Charles, 90000 Belfort, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 25/08 → (51) B60Q 1/04

(51) **B62D 25/14** (11) **1 544 084 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425802.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Trägerstruktur für das Armaturenbrett eines Kraftfahrzeugs*
• *Support structure for a dashboard of a vehicle*
• *Structure de support pour la planche de bord d'un véhicule automobile*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (72) Cozzani, Massimo c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
- Pettigiani, Maurizio c/o Denso Thermal Systems Spa, 10046 Poirino (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 544 085 A2**
B62D 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 04029800.2 (22) 15.12.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10360045
31.03.2004 DE 102004016533
- (54) • *Querträger eines Fahrzeugs, insbesondere Hybridquerträger*
• *Transverse beam for a vehicle, especially a hybrid transverse beam*
• *Poutre transversale de véhicule, notamment poutre transversale hybride*
- (71) Intier Automotive Interiors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (72) Hellfritsch, Erhard, 63843 Niedernberg, DE
Cremer, Markus, 60293 Darmstadt, DE

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 544 086 A1**
F16L 9/17
- (25) De (26) De
- (21) 04030202.8 (22) 20.12.2004
- (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) 19.12.2003 DE 10359746
- (54) • *Einschaliger Instrumententafelträger*
• *Single shell dashboard support*
• *Support monocoque de tableau de bord*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Abteilung 3235, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Hövener, Jörg, 33158 Salzkotten, DE
Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad Lippspringe, DE

B62D 25/16 → (51) B60R 19/24**B62D 29/00** → (51) B22D 19/14**B62D 29/00** → (51) B62D 25/14

- (51) **B62D 33/02** (11) **1 544 087 A1**
B60J 7/16
- (25) De (26) De
- (21) 04028260.0 (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) 16.12.2003 DE 20319531 U
27.05.2004 DE 202004008414 U
- (54) • *Vorrichtung zum Anheben und Absenken eines über Rungen abgestützten Daches eines Nutzfahrzeugaufbaus*
• *Device for lifting and lowering of a , by stanchions supported , roof of a transport vehicle .*
• *Dispositif à lever et baisser le toit , supporté par des rangers , d'un véhicule de transport .*
- (71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, D-58256 Ennepetal, DE
- (72) Bosch, Heiko, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Haug, Dietmar, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 544 088 A1**
B62D 33/063 B60P 3/34
- (25) De (26) De
- (21) 04027238.7 (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) 16.12.2003 DE 10358825
- (54) • *Fahrerkabine*
• *Driver's cab*
• *Cabine de conduite*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Rastetter, Ina, 75382 Althengstett, DE

B62D 33/063 → (51) B62D 33/06**B62D 35/00** → (51) B62D 37/02

- (51) **B62D 37/02** (11) **1 544 089 A1**
B62D 35/00
- (25) It (26) En
- (21) 04028097.6 (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) 18.12.2003 IT T020031019
- (54) • *Kraftfahrzeug mit einer Kontrollanlage für die aerodynamische Strömung, mittels synthetischen Jets*
• *A motor vehicle with a device for controlling aerodynamic flow using synthetic jets*
• *Véhicule avec un système contrôlant le flux aérodynamique, en utilisant des jets synthétiques*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Casella, Mauro, 10043 Orbassano (Torino), IT
Tregnago, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B62D 65/14** (11) **1 544 090 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04025955.8 (22) 02.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 19.12.2003 DE 10359983
- (54) • *Montage- und Abstimmbock und Verfahren zur Passgenauigkeitsprüfung einer Fahrzeug-Innenausstattung*
• *Fixture and method for mounting and checking interiors assemblies of a vehicle*
• *Dispositif et jauge pour le contrôle des jeux d'assemblage des éléments intérieurs de véhicule et procédé correspondant*
- (71) Misslbeck Technologies AG, Hebbelstrasse 65, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Misslbeck, Sepp, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **B62J 15/00** (11) **1 544 091 A1**
B62L 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292871.3 (22) 03.12.2004
- (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) 18.12.2003 FR 0314920
- (54) • *Fahrrad mit einer am Schutzblech angebrachten Bremsvorrichtung*
• *Bicycle comprising a braking device attached to the mudguard*
• *Bicyclette munie d'un dispositif de blocage de roue*
- (71) Jodecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
- (72) Decaux, Jean-Claude, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (74) Louiset, Raphael, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B62K 3/06** (11) **1 544 092 A1**
B62K 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 03029177.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Rahmen für Damenfahrrad*
• *Bicycle frame for female*
• *Cadre pour bicyclette de dame*
- (71) Ideal Bike Corporation, No. 497, Kang Fi rd., Sec. 1, Wu-chi Town, Taichung, TW
- (72) Chen, Jui-Ming, Wu Chi Town, Taichung, TW
Chen, Jeng-Ran, Wu Chi Town, Taichung, TW
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B62K 19/06 → (51) B62K 3/06

- (51) **B62K 25/08** (11) **1 544 093 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 03425803.8 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorderradaufhängung für Motorrad*
• *Front suspension for a motorcycle*
• *Suspension de roue avant pour motocyclette*
- (71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavalieri Ducati 3, 40132 Bologna, IT
- (72) Terblanche, Pierre, 40135 Bologna, IT
- (74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **B62K 25/08** (11) **1 544 094 A1**
F16F 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 04013758.0 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.12.2003 JP 2003418765
- (54) • *Vorderradgabel für ein Motorrad oder dergleichen*
• *Front fork of motor cycle or the like*
• *Fourche avant de motorcycle ou similaire*
- (71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP

(72) Tomonaga, Takao, Matsubara, Asaba-cho Iwatu-
gun Shizuoka, JP
Eguchi, Munemitsu, Matsubara, Asaba-cho Iwatu-
gun Shizuoka, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga -
Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

B62L 1/04 → (51) B62J 15/00

B63B 11/02 → (51) B63B 43/26

(51) **B63B 43/26** (11) **1 544 095 A1**
B63B 11/02

(25) En (26) En

(21) 04024556.5 (22) 14.10.2004

(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) 15.12.2003 FI 20031827

(54) • *Anordnung in einem Wasserfahrzeug*
• *Arrangement in a marine vessel*
• *Arrangement dans un bateau*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,
FI

(72) Kosomaa, Janne, 31300 Tammela, FI
Levander, Oskar, 20810 Turku, FI
Laurilehto, Mika, 20880 Turku, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

(51) **B63G 7/02** (11) **1 544 096 A2**
(25) De (26) De

(21) 04029038.9 (22) 08.12.2004

(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) 19.12.2003 DE 10359855

(54) • *Verfahren zum Prüfen der Zerstörung einer*
Seemine
• *Method for verifying the destruction of a sea*
mine
• *Méthode pour vérifier la destruction d'une*
mine marine

(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE

(72) Lonkai, Andreas, 28755 Bremen, DE

(51) **B63H 21/22** (11) **1 544 097 A1**
B63H 25/02

(25) En (26) En

(21) 04029589.1 (22) 14.12.2004

(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) 16.12.2003 US 530030 P

(54) • *Drahtlose Fernsteuergerät für Yachten*
• *Wireless remote controller for yachts*
• *Dispositif de telecommande sans fil pour*
yachts

(71) Brianza, Giuseppe, Via Bellini, 31/33, 20095
Cusano Milanino Milano, IT

(72) Brianza, Giuseppe, 20095 Cusano Milanino Milano,
IT

(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB

B63H 25/02 → (51) B63H 21/22

B64C 1/00 → (51) B64C 3/26

B64C 1/12 → (51) B64C 3/26

(51) **B64C 1/14** (11) **1 544 098 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04293001.6 (22) 15.12.2004

(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) 19.12.2003 FR 0315002

(54) • *Antriebsvorrichtung zum Versetzen eines Ver-*
schlusselements für Fahrzeuge
• *Actuation device for the displacement of a clo-*
sure element for vehicles
• *Dispositif de commande à déplacement d'un*
élément de fermeture pour véhicule

(71) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, 6,
Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR
Societe Industrielle d'Aviation Latecoere, 135, rue
de Périole, 31500 Toulouse, FR

(72) Galvani, Eric, 31450 Pompertuzat, FR

Valembais, Guy, 31700 Blagnac, FR

Baricos, Jean, 31520 Ramonville St Agne, FR

Texcier, Roland, 31850 Montrabe, FR

de Resequier, Joel, 31400 Toulouse, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B64C 3/18 → (51) B64C 3/26

(51) **B64C 3/26** (11) **1 544 099 A1**
B64C 3/18 B64C 1/00

B64C 1/12

(25) En (26) En

(21) 04257745.2 (22) 14.12.2004

(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) 18.12.2003 GB 0329373

22.12.2003 EP 03258090

(54) • *Verfahren zum Verbinden von Flugzeugstruk-*
turbauteilen
• *Method of joining structural elements in an air-*
craft
• *Méthode pour joindre des éléments de struc-*
ture d'avion

(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,
Bristol, BS99 7AR, GB

(72) Stephens, Michael Peter, Bristol South
Gloucestershire BS35 1TG, GB

(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 5/00 → (51) B64C 9/00

B64C 5/02 → (51) B64C 9/00

B64C 5/10 → (51) B64C 9/00

(51) **B64C 9/00** (11) **1 544 100 A1**
B64C 9/02 B64C 9/06

B64C 9/08 B64C 9/10

B64C 9/12 B64C 9/30

B64C 5/00 B64C 5/02

B64C 5/10 B64C 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292844.0 (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

(30) 19.12.2003 FR 0314951

(54) • *Verfahren zum Verringern der aerodynami-*
schen Kräfte auf ein Flugzeughöhenruder wäh-
rend des Abhebens

• *Method for reducing the aerodynamic forces*
on an elevator of an aircraft during takeoff
• *Procédé pour la réduction des charges aéro-*
dynamiques appliquées aux gouvernes de pro-
fondeur d'un aéronef lors d'un décollage

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

(72) Boe, Régis, 31490 Leguevin, FR

Sauvinet, Frédéric, 31170 Tournefeuille, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 9/02 → (51) B64C 9/00

(51) **B64C 9/04** (11) **1 544 101 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292845.7 (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

(30) 19.12.2003 FR 0314952

(54) • *Verfahren zum Verbessern der Manövrierbar-*
keit eines Flugzeuges während des Übergangs
in den Steigflug

• *Method for ameliorating the maneuverability of*
an aircraft during pitch up
• *Procédé pour améliorer la manoeuvrabilité*
d'un aéronef lors d'une ressource

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

(72) Boe, Régis, 31490 Leguevin, FR

Sauvinet, Frédéric, 31170 Tournefeuille, FR

(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 9/06 → (51) B64C 9/00

B64C 9/08 → (51) B64C 9/00

B64C 9/10 → (51) B64C 9/00

B64C 9/12 → (51) B64C 9/00

B64C 9/30 → (51) B64C 9/00

B64C 13/00 → (51) B64C 9/00

(51) **B64C 27/57** (11) **1 544 102 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04022026.1 (22) 16.09.2004

(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) 18.12.2003 FR 0314926

(54) • *Vorrichtung zur automatischen Reduzierung*
der kollektiven Verstellung der Hauptrotorblät-
ter eines Drehflüglers bei einer Triebwerksstö-
rung

• *Device for automatically lowering the collective*
pitch of the main rotor blades of a rotorcraft
during an engine failure

• *Dispositif permettant de baisser automatique-*
ment le pas collectif des pales du rotor princi-
pal d'un giravion lors d'une panne du moteur

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-
Provence, 13725 Marignane Cédex, FR

(72) Certain, Bernard, 13090 Aix en Provence, FR

(74) Renault-Goud, Thierry, GPI & Associes EuroParc de Pichaury 1330, rue Guillibert de la Lauzière, Bât D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **B64D 1/06** (11) **1 544 103 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04105567.4 (22) 05.11.2004

(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) 19.12.2003 FR 0315066

(54) • *Abwurfbare Fliegerbombe mit einer Sicherheitsvorrichtung*

- *Airborne free-fall charge droppable from an airplane and comprising a safety system*
- *Charge largable à partir d'un aéronef comprenant un dispositif de sécurité*

(71) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR

(72) POULARD, Eric, 94117, ARCUEIL, FR

COHE, Patrick, 94117, ARCUEIL, FR

PINEL, Gérard, 94117, ARCUEIL, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64D 7/00** (11) **1 544 104 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04300815.0 (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) 19.12.2003 FR 0351152

(54) • *Flugzeugnase mit Schutzschild*

- *Aircraft nose with shield*
- *Nez d'avion avec bouclier*

(71) AIRBUS FRANCE, BP M0101/1 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR

(72) Dazet, Francis, 31140, Saint Alban, FR

Maurens, Noel, 32430, Encausse, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B64D 11/00 → (51) A62B 7/14

(51) **B64D 11/06** (11) **1 544 105 A1**

B60P 7/08 B60N 2/015
(25) De (26) De
(21) 04028398.8 (22) 01.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 DE 10360809

(54) • *Sitzschiene*

- *Seat rail*
- *Rail de fixation pour siège*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Vichniakov, Alexei, Dr.-Ing., 39171 Bahrendorf, DE Assler, Herwig, Dr.-Ing., 21723 Hollern-Twielenfleth, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64D 13/00 → (51) A62B 7/14

(51) **B64D 27/00** (11) **1 544 106 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04106283.7 (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) 18.12.2003 FR 0314891

(54) • *Abläss insbesondere für Triebwerksgondelaufhängung*

- *Drain in particular for engine pylon support*
- *Drain notamment pour mât support de réacteur*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Bonnaud, Cyril, F-31200 Toulouse, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B64F 5/00 → (51) G05D 1/00

B64G 1/36 → (51) G01J 1/00

(51) **B65B 9/22** (11) **1 544 107 A1**

(25) De (26) De
(21) 04029628.7 (22) 15.12.2004

(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) 17.12.2003 DE 10359106

(54) • *Vertikale Schlauchbeutelmaschine zum Herstellen von flachen, standfähigen Beuteln*

- *Vertical form fill and seal machine for producing flat self-standing pouches*
- *Machine verticale de formage, remplissage et scellage de sachets plats tenant debout*

(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE

(72) Metz, Hartmut, 35325 Mücke, DE

Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE

B65B 11/02 → (51) B65B 67/08

(51) **B65B 21/00** (11) **1 544 108 A1**

B65B 21/02
(25) De (26) De
(21) 04029513.1 (22) 14.12.2004

(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) 17.12.2003 DE 20319559 U
18.02.2004 DE 202004002469 U

(54) • *Vorrichtung zum sortenreinen Einsetzen von Gefässen in Gebinde*

- *Apparatus for packing vessels in containers*
- *Dispositif pour emballer des récipients dans containers*

(71) Kronen AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Haupt, Johann, 85356 Freising, DE
Perl, Kurt, 83253 Rimsting, DE

B65B 21/02 → (51) B65B 21/00

(51) **B65B 27/06** (11) **1 544 109 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04027813.7 (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) 17.12.2003 FR 0314963

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konditionieren von Reifen in Stapel*

- *Method and apparatus for conditioning tyres in stacks.*
- *Procédé et dispositif de conditionnement de pneumatiques en piles.*

(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) Charvet, Paul, 63960 Veyre-Monton, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B65B 35/38** (11) **1 544 110 A1**

B65B 35/50 B65G 47/91
B65B 57/14

(25) En (26) En
(21) 04029624.6 (22) 15.12.2004

(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) 16.12.2003 IT B020030753

(54) • *Vorrichtung zum Überführen von Gegenständen in einer gesteuerten Konfiguration von einem Zufuhrförderer zu einem Übernahmeförderer*

- *Device for transferring articles in a controlled configuration from a feeding line to a receiving line*
- *Installation pour transférer des articles dans une configuration contrôlée d'une ligne d'alimentation vers une ligne de réception*

(71) Packservice S.r.l., Via Belice 13, 04100 Latina, IT

(72) Battisti, Antonio, 04100 Latina, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 35/50 → (51) B65B 35/38

(51) **B65B 43/12** (11) **1 544 111 A1**

B65B 43/26 B65B 51/20
B65B 59/04

(25) En (26) En
(21) 04257926.8 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.12.2003 US 738694

(54) • *Verpackungsmaschine*

- *Packaging machine*
- *Machine d'emballage*

(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US

(72) Lerner, Hershey, Aurora, Ohio 44202, US

Liebhart, Dana, Streetsboro, Ohio 44241, US

(74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

B65B 43/26 → (51) B65B 43/12

- (51) **B65B 51/06** (11) **1 544 112 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106568.1 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 IT MI20032490
(54) • *Vorrichtung zum Regulieren des Druckes einer Klebestreifen-Anbringeinheit auf eine Schachtel in einer Anbringmaschine für Klebestreifen*
• *Device for adjusting the pressure exerted by a taping machine unit transporting carriage on a parallelepiped box in transit for a taping operation*
• *Dispositif pour régler la pression exercée par le chariot transporteur de l'applicateur de bande dans une machine pour fermer une boîte au moyen d'une bande adhésive*
- (71) MARCHETTI, Antonio, Via Jacopo Palma, 17, 20142 MILANO, IT
(72) MARCHETTI, Antonio, 20142 MILANO, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65B 51/20 → (51) B65B 43/12

B65B 57/14 → (51) B65B 35/38

B65B 59/04 → (51) B65B 43/12

- (51) **B65B 61/20** (11) **1 544 113 A1**
B31B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04027821.0 (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) 17.12.2003 DE 10359310
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Behälterverpackungen*
• *Apparatus and method for manufacturing container packages*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'emballages de récipients*
- (71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) van den Heuvel, Robert, 47533 Kleve, DE
Kuhlmann, Hans-Peter, 46509 Xanten, DE
Wess, Lothar, 47533 Kleve, DE
Nitsch, Thomas, 47533 Kleve, DE

- (51) **B65B 67/08** (11) **1 544 114 A2**
B65B 11/02
(25) En (26) En
(21) 04028188.3 (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) 15.12.2003 US 734277
(54) • *Wickelmaschine mit elastischer Halterung der Filmrolle*
• *Film wrapping apparatus with biasing spring members for the film roll*
• *Dispositif de banderolage avec moyens élastiques supportant le rouleau de film*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US
(72) Huson, Gale W., Glenview, Illinois 60025, US

- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

B65D 1/02 → (51) B29C 49/22

- (51) **B65D 1/20** (11) **1 544 115 A1**
B65D 23/10
(25) En (26) En
(21) 05075409.2 (22) 11.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- (30) 01.12.1993 US 159564
(54) • *Behälter mit nicht glucksendem Ausguss*
• *Container having no-glug pouring spout*
• *Récipient ayant un bec verseur évitant les glouglous*
- (71) RING CAN CORPORATION, P.O. Box 428, Oakland, TN 38060-0428, US
(72) Ring, Carl D., Oakland, TN 38060-0428, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 94921170.0 / 0 681 441

B65D 6/04 → (51) G01R 1/04

- (51) **B65D 6/18** (11) **1 544 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445143.5 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verriegelungssystem für einen zusammenlegbaren Behälter*
• *Locking system for a collapsible container*
• *Système de verrouillage pour récipient repliable*
- (71) Arca Systems AB, Box 82, 284 22 Perstorp, SE
(72) Orset, Olivier, 01460 Nurieux, FR
(74) Wallin, Bo-Göran, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B65D 19/24** (11) **1 544 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029000.9 (22) 07.12.2004
(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) 18.12.2003 IT MI20030601 U
(54) • *Verstärkte, stapelbare Palette*
• *Strengthened stackable pallet*
• *Palette renforcée gerbable*
- (71) PATENTWERKE A.G., Städtle, 36, 9490 Vaduz, LI
(72) Martini, Alfredo, 6900 Lugano-Paradiso, CH
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65D 19/44 → (51) B65D 77/06

- (51) **B65D 21/08** (11) **1 544 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029385.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.12.2003 US 735724
27.07.2004 US 899314
(54) • *Zusammenlegbarer Behälter*
• *Collapsible container*
• *Conteneur pliable*

- (71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Kusuma, David, Orlando Florida 32819, US
Card, Peter M., Plant City Florida 33566, US
Lugo, Hector Javier Barea, Orlando Florida 32822, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 23/10 → (51) B65D 1/20

- (51) **B65D 25/48** (11) **1 544 119 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380227.1 (22) 16.11.2004
(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) 18.12.2003 ES 200302993
(54) • *Behälter mit Ausgiesstülle und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Can with pouring spout and device for its manufacture*
• *Bidon avec bec verseur et machine pour sa fabrication*

- (71) Urola, S. Coop., C/Urola, s/n, 20230 Legazpi (Gipuzkoa), ES
(72) Segurajaregui Mugarza, Rafael, 20230 Legazpi (Gipuzkoa), ES
Méntrida Pérez, Javier, 20001 San Sebastian (Gipuzkoa), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213 (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES

- (51) **B65D 25/56** (11) **1 544 120 A1**
B65D 77/04 G01F 23/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300889.5 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 FR 0351099
(54) • *Abgabevorrichtung mit Füllstandsanzeiger*
• *Fluid dispensing device with level indicator*
• *Ensemble comportant un dispositif de distribution et un boîtier permettant de connaître le degré de vidage du dispositif de distribution*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre, 93470 Coubron, FR
Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 39/04** (11) **1 544 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791313.4 (22) 26.08.2003
(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 2003/010806 26.08.2003
(87) WO 2004/020300 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255614
(54) • *STOPFEN FÜR BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLUG FOR CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *BOUCHON POUR RÉCIPIENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

- (72) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP., 338 Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP
- (72) NAKADA, Takiko, SUNTORY LIMITED, RESEARCH CNTR., Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
- UEDA, Toshihiro, SUNTORY LIMITED, Osaka-shi, Osaka 530-8204, JP
- FUJIWARA, Hirofumi, c/o UCHIYAMA MFG. CORP., Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP
- FUJIMOTO, Katsuya, UCHIYAMA MFG. CORP., Akaiba-gun, Okayama 701-2221, JP
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **1 544 122 A2**
B65D 85/30 H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 04018402.0 (22) 03.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.12.2003 JP 2003421491
- (54) • *Deckelvorrichtung für einen Dünnplattenbehälter*
• *Lid unit for a thin-plate supporting container*
• *Dispositif de couvercle pour un récipient de plaques minces*
- (71) Miraial Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsutori, Chiaki, Shisui-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
- Obayashi, Tadahiro, Shisui-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B65D 47/30** (11) **1 544 123 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04300902.6 (22) 15.12.2004
- (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) 18.12.2003 FR 0351119
- (54) • *Ausgabevorrichtung mit drehbarem Ausgabestutzen*
• *Distribution device with rotatable spout*
• *Dispositif de distribution comportant un embout rotatif.*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) DE LAFORCADE, Vincent, 78120, RAMBOUILLET, FR
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 51/24** (11) **1 544 124 A1**
B65D 81/26
- (25) En (26) En
- (21) 04257394.9 (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) 15.12.2003 US 736383
- (54) • *Verschluss mit einer Trocknungsmittelschicht*
• *Container overcap with drying agent layer*
• *Capuchon comprenant une couche avec agent de séchage*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

- (72) Nomula, Srinivas, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- B65D 75/00** → (51) B31B 1/64
-
- B65D 75/12** → (51) B31B 1/64
-
- B65D 75/42** → (51) B65D 75/58
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 544 125 A1**
B65D 75/42
- (25) De (26) De
- (21) 04027829.3 (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) 17.12.2003 DE 20319592 U
- (54) • *Schlauchbeutel*
• *Tubular bag*
• *Sachet tubulaire*
- (71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH, Heegweg 19, D-63691 Ranstadt, DE
- (72) Wagner, Wolfgang, 63667 Nidda 24, DE
- Bartel, Joachim, 63654 Büdingen, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Günter Wolf, Dipl.-Ing. Michael Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE
-
- B65D 75/68** → (51) A23C 19/16
-
- B65D 77/04** → (51) B65D 25/56
-
- (51) **B65D 77/06** (11) **1 544 126 A1**
B65D 19/44
- (25) De (26) De
- (21) 04029137.9 (22) 09.12.2004
- (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) 17.12.2003 DE 10359330
- (54) • *Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
• *Pallet container for transportation and storage of liquids*
• *Conteneur-palette pour le transport et le stockage des liquides*
- (71) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
- (72) Schütz, Udo, 56242 Selters/Westerwald, DE
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
-
- B65D 77/06** → (51) B29C 49/22
-
- (51) **B65D 77/20** (11) **1 544 127 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03293186.7 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verpackung mit durchsteckbarem Deckel*
• *Package with perforable lid*
• *Emballage à opercule perforable*
- (71) Amcor Flexibles Europe, 10, Hattingvej, 8700 Horsens, DK
- (72) Schalk, Gerwin, 5311 CK Gameren, NL
- Obermann, Uwe, 4565 Recherswil, CH

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B65D 79/00** (11) **1 544 128 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03078952.3 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Behälter mit flexiblem Boden*
• *Bowl with flexible bottom*
• *Bol à fond souple*
- (71) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (72) Bouvet, Jean-Yves, 72200 Crosmieres, FR
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B65D 81/02** (11) **1 544 129 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04022757.1 (22) 24.09.2004
- (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) 15.10.2003 EP 03023337
- (54) • *Warmgeformter Kunststoffbehälter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thermoformed plastic container and method for its manufacture*
• *Récipient thermoformé en matière plastique et méthodes pour sa fabrication*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) Field, Morris John, Poole, BH12 2DN, GB
- Long, Steve Mark, Broadstone, BH18 9ND, GB
- Coates, Allen John, Parkstone, Poole, BH12 3AW, GB
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT
-
- (51) **B65D 81/02** (11) **1 544 130 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04025144.9 (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) 16.12.2003 DE 10358843
- (54) • *Verpackungsbehältnis für Leistungshalbleitermodule*
• *Packaging container for power semiconductor modules*
• *Conteneur d'emballage pour modules semi-conducteurs de puissance*
- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE
- Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE
-
- B65D 81/26** → (51) B65D 51/24
-
- B65D 81/32** → (51) A61C 5/06
-
- B65D 81/32** → (51) B05C 17/00

- (51) **B65D 83/00** (11) **1 544 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792651.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009920 05.08.2003
(87) WO 2004/018321 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002244789
26.08.2002 JP 2002244790
26.08.2002 JP 2002244791
26.08.2002 JP 2002244792
26.08.2002 JP 2002244793
(54) • LIEFERVORRICHTUNG
• DELIVERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho,
Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
(72) UEDA, Hiromichi c/o KABUSHIKI KAISHA TOP
19-10, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
ICHIKAWA, Kazuhiro c/o KABUSHIKI KAISHA TOP
19-10, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

B65D 85/30 → (51) B65D 43/02**B65D 85/68** → (51) A01D 34/00

- (51) **B65D 88/60** (11) **1 544 132 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04106179.7 (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) 01.12.2003 SE 3032166
(54) • Behälter mit Entleerungsvorrichtung insbeson-
dere für Brennstoffelemente
• Container with emptying means, in particular
for fuel pellets
• Conteneur avec un dispositif de vidange, en
particulier pour pastilles combustibles
(71) Denson-Produkte AB, Företagsvägen 5, 922 77
Botsmark, SE
(72) Karlsson, Dennis, 922 77, Botsmark, SE
(74) Skagersten, Thomas, et al, Awapatent AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

B65D 90/00 → (51) E05B 39/02

- (51) **B65F 5/00** (11) **1 544 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104796.2 (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
(54) • Verfahren zur Sammlung und Verwaltung von
Müll
• Method of collecting and managing waste
• Procédé de récupération et de gestion de
déchets
(71) Envac Centralsug AB, 117 84 Stockholm, SE
(72) Hydén, Hans, 16246, Vällingby, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **B65G 17/00** (11) **1 544 134 A1**
B65G 35/06
(25) En (26) En
(21) 03104829.1 (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
(54) • Förderer mit Trägerelementen, insbesondere
zum Sammeln von Produkteinheiten
• A bucket conveying machine, in particular for
collating product units
• Convoyeur avec des supports transporteurs,
en particulier pour le rassemblement de pro-
duits unitaires
(71) Langenpac N.V., Edisonstraat 18, 6604 BV
Wijchen, NL
(72) Rovers, Theodoros Johannes Gerardus Maria, 5846
AG, Ledeaeker, NL
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B65G 23/00** (11) **1 544 135 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106565.7 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 IT MI20032491
(54) • Antriebseinrichtung für Förderbänder mit zwei
überlappenden Antriebseinheiten
• Conveying belts driving device with two over-
lapped belt driving units
• Système d'entraînement pour convoyeurs à
bande avec deux unités d'entraînement en
positions chevauchantes
(71) MARCHETTI, Antonio, Via Jacopo Palma, 17, 20142
MILANO, IT
(72) MARCHETTI, Antonio, 20142 MILANO, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65G 33/32 → (51) B65G 65/46**B65G 35/06** → (51) B65G 17/00

- (51) **B65G 47/61** (11) **1 544 136 A1**
(25) De (26) De
(21) 04023866.9 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 18.12.2003 DE 10359859
(54) • Adapterhaken für Fördersysteme und Belade-
station für einen Adapterhaken
• Conveying hook and loading station for such
hooks
• crochet de convoyage et station de charge-
ment de tels crochets
(71) PEP Fördertechnik GmbH, Schelpmüser Weg 14b,
33609 Bielefeld, DE
(72) Schneuing, Ralf, 33803 Steinhagen/Brockhagen,
DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllender Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

B65G 47/91 → (51) B65B 35/38

- (51) **B65G 53/66** (11) **1 544 137 A1**
(25) De (26) De
(21) 04078402.7 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359711
27.01.2004 DE 102004004520
(54) • Anlage zum Ausblasen von Kesselwagen und
Silofahrzeugen und Fördern des ausgeblase-
nen Gutes über lange Strecken
• Installation for the pneumatic unloading of tank
cars and silo vehicles and feeding the
unloaded bulk material over long distances
• Dispositif pour décharger des wagons citernes
et des véhicules-silos et pour transporter la
matière en vrac déchargée sur de longues dis-
tances
(71) Beckschulte Verfahrenstechnik, Dunstablestrasse
5, 51145 Köln, DE
(72) Beckschulte, Fritz, 51145 Köln, DE
(74) Berkenfeld, Helmut, Dipl.-Ing., An der Schanz 2,
50735 Köln, DE

- (51) **B65G 65/46** (11) **1 544 138 A1**
B65G 33/32
(25) En (26) En
(21) 04029967.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 EP 03425814
(54) • Differentialdosierwaage
• Loss-in-weight feeder for powders and dry
goods
• Dispositif d'alimentation par mesure de perte
de poids
(71) Thermo Ramsey Italia S.r.l., Strada Provinciale
Rivoltana -Km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) Palma, Giuseppe, 21052 Busto Arsizio, IT
Riva, Gianluigi, 20129 Milano, IT
(74) Gision, Gabriele, Marietti, Gision e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B65G 69/28** (11) **1 544 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029995.0 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 US 739791
(54) • Ladebrückecharnier mit konstantem Radius
• Constant radius dock leveler hinge
• Charnière à rayon constant pour rampe de
quai
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon
Drive, Milwaukee, WI 53223-2451, US
(72) Muhl, Timothy, Slinger WI 53086, US
Bender, Brian, deceased, US
Jehn, Mike, Waukesha WI 53189, US
Pietrangela, Pamela, Oak Creek WI 53134, US
Mitchell, Michael, Milwaukee WI 53210, US
Tourdot, Matthew, Whitewater WI 53190, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson
& Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München,
DE

B65H 1/02 → (51) B65H 1/22

(51) **B65H 1/22** (11) **1 544 140 A2**
B65H 3/08 B65H 1/02
(25) De (26) De
(21) 04028928.2 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360692
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vereinzelung von Briefen*
• *Method and device for separating envelopes*
• *Méthode et dispositif pour séparer des enveloppes*

(71) Böwe Bell + Howell GmbH, Siemensstrasse 5, 61191 Rosbach v.d.H, DE
(72) Emanuel, Matthias, 61239 Ober-Mörlen, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, BPSH Patent- und Rechtsanwältin, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 3/06** (11) **1 544 141 A1**
B65H 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300828.3 (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) 15.12.2003 FR 0351053
(54) • *Stopvorrichtung für eine Bogenzuführvorrichtung*
• *Stopper device for a sheet feeder*
• *Dispositif stoppeur pour un chargeur de document*

(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Svensson, Henric, 92300 Levallois, FR
Marcq, Frédéric, 95130 Franconville, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B65H 3/08 → (51) B65H 1/22

B65H 3/44 → (51) G03G 15/00

B65H 3/56 → (51) B65H 3/06

B65H 7/04 → (51) G03G 15/00

(51) **B65H 19/10** (11) **1 544 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029532.3 (22) 21.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Maschinell erkennbare Bande zum Stossverbinden*
• *Machine-detectable butt splicing tape*
• *Bande détectable à la machine pour joints bout à bout*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M General Offices St. Paul, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Garcia, Henri, 28004 Madrid, ES
Calderon, Salud, 28033 Madrid, ES
Luca, Maria, 40627 Duesseldorf, DE
(74) Wilhelm, Stefan M., et al, Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **B65H 27/00** (11) **1 544 143 A1**
B65H 45/00 F16C 3/02
(25) De (26) De
(21) 04028743.5 (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) 16.12.2003 DE 20319527 U
(54) • *Transportwelle für eine Falzmaschine*
• *Transport shaft for a folding machine*
• *Arbre de transport pour une plieuse*

(71) MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, Grabenstrasse 4, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Beck, Christoph, 71579 Spiegelberg, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünfer Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B65H 29/58** (11) **1 544 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029711.1 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 740705
(54) • *Flexibles Papierwegleitmodul*
• *Flexible director paper path module*
• *Module flexible directeur de trajet de papier*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Biegelsen, David K., Portola Valley CA 94028, US
Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale CA 94087, US
Duff, David G., Woodside CA 94062, US
Yim, Mark H., Palo Alto CA 94303, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65H 43/04** (11) **1 544 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027756.8 (22) 23.11.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419463
(54) • *Bogenbearbeitungseinrichtung und Verfahren zur Bogenbearbeitung*
• *Sheet processing apparatus and sheet processing method*
• *Appareil et procédé de traitement de feuilles*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hiramitsu, Naruaki Int. Prop. Divi. Toshiba Corpo., Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrassen 43, 81245 München, DE

B65H 45/00 → (51) B65H 27/00

(51) **B65H 45/08** (11) **1 544 146 A1**
D04H 3/16 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 04024748.8 (22) 18.10.2004
(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) 31.10.2003 US 699549
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falzen eines unverfestigten Vliesstoffes*
• *Apparatus and methods for folding a non-bonded nonwoven web*
• *Dispositif et procédé de pliage d'un nontissé non consolidé*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Allen, Martin A., Steamboat Springs Colorado 80487, US
Crane, Patrick L., Dawsonville, Georgia 30534, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B65H 69/06** (11) **1 544 147 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022517.9 (22) 22.09.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359570
(54) • *Fadenspleissvorrichtung zum pneumatischen Verbinden von Garnen*
• *Apparatus for splicing yarns pneumatically*
• *Dispositif pneumatique pour le raccordement de fils textiles*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Völl, Detlef, 41844 Wegberg, DE

(51) **B66B 1/32** (11) **1 544 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703305.7 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001385 10.02.2003
(87) WO 2004/028945 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283672
(54) • *BREMSSTEUERUNG FÜR AUFZUG*
• *BRAKE CONTROLLER OF ELEVATOR*
• *COMMANDE DE FREIN D'ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UEDA, Takaharu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
FORRAI, Alexandru, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KARIYA, Yoshitaka, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B66B 1/46** (11) **1 544 149 A2**
B66B 3/00
(25) De (26) De
(21) 04029131.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 DE 20319737 U
(54) • *Bedien- und Anzeigeeinrichtung für Aufzüge*
• *Display and operating panel for elevators*
• *Tableau d'affichage et de commande pour ascenseurs*

(71) Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 1, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(72) Wirth, Dieter, 57368 Lennestadt, DE

(74) Gudat, Axel, Dr., Lippert, Stachow & Partner
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

B66B 3/00 → (51) B66B 1/46

(51) **B66B 7/06** (11) **1 544 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768011.5 (22) 24.09.2002
(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
(86) JP 2002/009764 24.09.2002
(87) WO 2004/028948 2004/15 08.04.2004
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*
• *ELEVATOR EQUIPMENT*
• *MATERIEL POUR ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) YOSHIKAWA, Masami, Mitsubishi Denki K. K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MORITA, Susumu, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP
SHITAMIYA, Koji, Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **1 544 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798458.0 (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
(86) JP 2003/012155 24.09.2003
(87) WO 2004/028950 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283691
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZUGTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTES*
D'ASCENSEUR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Mizuno, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kouketsu, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Araki, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yumura, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **1 544 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798459.8 (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
(86) JP 2003/012156 24.09.2003
(87) WO 2004/028951 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283701
(54) • *STEUERUNG FÜR AUFZUGTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROLLER*
• *UNITE DE COMMANDE DE PORTES*
D'ASCENSEUR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) MIZUNO, Shigeki, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
KOUKETSU, M., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
ARAKI, Hiroshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B66C 1/36** (11) **1 544 153 A2**
B66D 3/04
(25) De (26) De
(21) 04029020.7 (22) 08.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359876
(54) • *Einrollige Unterflasche für Hebezeuge*
• *Lower pulley block for hoists with a single pul-
ley*
• *Moufle inférieure pour un engin de levage avec
une poulie simple*
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse
28, 58300 Wetter, DE
(72) Zacharias, Karl, 58239 Schwerte, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Moser &
Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130
Essen, DE

B66D 3/04 → (51) B66C 1/36

(51) **B67B 1/03** (11) **1 544 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029319.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 DE 10359392
(54) • *Sterilisiervorrichtung für Getränkebehälterkap-
pen*
• *Sterilizing device for bottle caps*
• *Dispositif de stérilisations pour bouchons de
bouteille*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE
(72) Topf, Roland, Dipl.-Ing., 22177 Hamburg, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **1 544 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029317.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359779
(54) • *Füllelement sowie Füllmaschine mit derartigen
Füllelementen*
• *Filling head and filling machine with such filling
heads*
• *Tête de remplissage et machine de remplis-
sage avec de telles têtes de remplissage*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE
(72) Krulitsch, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67C 3/06** (11) **1 544 156 A1**
// B67C3/26
(25) De (26) De
(21) 04019340.1 (22) 14.08.2004
(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) 20.12.2003 DE 20319789 U

(54) • *Füllkopf mit separatem Rückgaskanal*
• *Filling-head with separate return gas channel*
• *Tête de remplissage avec canal séparé d'éva-
cuation des gaz*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143
Dortmund, DE
(72) Schmoll, Wolfgang, 55595 Wallhausen, DE

(51) **B67C 3/10** (11) **1 544 157 A1**
B67C 3/26
(25) De (26) De
(21) 04029312.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 DE 10359312
(54) • *Füllmaschine zum Füllen von Behältern*
• *Filling machine for filling containers*
• *Machine de remplissage pour remplir des réci-
pients*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse
20, 44143 Dortmund, DE
(72) Clüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
Härtel, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE
Krulitsch, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/26 → (51) B67C 3/10

(51) **B67D 5/06** (11) **1 544 158 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04106691.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 NL 1025052
(54) • *Wegfahrsperrung für eine Tankstelle*
• *Service station security system*
• *Antivol pour une station de service*
(71) Fretz Beheer B.V., Gyrocoopweg 82-84, 1042 AX
Amsterdam, NL
(72) Fretz, Lucas Christiaan, 2011 DD Haarlem, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B67D 5/08** (11) **1 544 159 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04106692.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 NL 1025051
(54) • *Anzeigevorrichtung für eine Kraftstoffzapfan-
lage*
• *Information device for a fuel installation*
• *Dispositif d'information d'une installation de
soutirage de carburants*
(71) Fretz Beheer B.V., Gyrocoopweg 82-84, 1042 AX
Amsterdam, NL
(72) Fretz, Lucas Christiaan, 2011 DD Haarlem, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 544 160 A2**
B81C 1/00 G01N 30/72
H01J 49/04
- (25) En (26) En
(21) 04257232.1 (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) 19.12.2003 US 741901
- (54) • Mikrobauteil mit integrierter Elektrospühquelle und Verfahren zu dessen Herstellung
• Micro device having integrated electrospray emitter and method of producing same
• Micro-composant avec source electrospray et son procédé de fabrication
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Brennen, Reid A., San Francisco California 94110, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 544 161 A1**
B81C 1/00 G02B 26/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03766675.7 (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

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009734 31.07.2003
(87) WO 2004/013037 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002224530
- (54) • DREIDIMENSIONALES KONSTRUKTIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEMENTS, OPTISCHER SCHALTER UND MIKROVORRICHTUNG
• THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELEMENT, OPTICAL SWITCH, AND MICRO DEVICE
• ELEMENT STRUCTUREL TRIDIMENSIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELEMENT, COMMUTATEUR OPTIQUE ET MICRODISPOSITIF
- (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) ISHIZUYA, Tohru, NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Viering, Jentschura & Partner, Steindorferstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 544 162 A1**
B81C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03771265.0 (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
- (86) JP 2003/008905 14.07.2003
(87) WO 2004/011366 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002221433

- (54) • MIKROMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MIKROMASCHINE
• MICROMACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE MICROMACHINE
• MICROMACHINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Tada, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- Kinoshita, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Taniguchi, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Ikeda, Koichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B81B 3/00** (11) **1 544 163 A2**
(25) De (26) De
(21) 04105448.7 (22) 02.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 16.12.2003 DE 10358859
24.07.2004 DE 10436032
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements sowie ein Halbleiterbauelement, insbesondere ein Membransensor
• Method for producing semiconductor device and a semiconductor device, more especially a membrane sensor
• Méthode de production de dispositif semi-conducteur et dispositif semi-conducteur, plus particulièrement capteur à membrane
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BENZEL, Hubert, 72124, Pliezhausen, DE
SCHAEFER, Frank, 72070, Tuebingen, DE
ARMBRUSTER, Simon, 72762, Reutlingen, DE
LAMMEL, Gerhard, 72074, Tuebingen, DE
SCHELLING, Christoph, 72762, Reutlingen, DE
BRASAS, Joerg, 72141, Walddorphaeslach, DE

B81B 3/00 → (51) B81C 1/00

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 544 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106449.4 (22) 09.12.2004
- (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) 15.12.2003 US 529081 P
- (54) • Hermetische Einkapselung auf Wafer-Ebene von MEMS Vorrichtungen mit Niedrigtemperatur-Metallurgie
• Hermetic wafer-level packaging for MEMS devices with low-temperature metallurgy
• Assemblage hermétique à l'échelle de la plaque pour dispositifs MEMS avec métallurgie à basse température
- (71) Dalsa Semiconductor Inc., 18 Airport Boulevard, Bromont, Quebec J2L 1S7, CA
- (72) Ouellet, Luc, J2H 2R8, Granby, CA
Turcotte, Karine, H4G 2Z3, Montreal, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 544 165 A2**
B81B 3/00 G01C 19/56
- (25) En (26) En
(21) 04256530.9 (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) 17.12.2003 KR 2003092278

- (54) • SMS-Wafer verwendendes Herstellungsverfahren eines Kreisels, und damit hergestellter Kreisels.
• Method for gyroscope using SMS wafer and gyroscope fabricated by the same
• Methode de fabrication d'un gyroscope utilisant un wafer SMS et gyroscope fabriqué avec ce methode.

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Moon-chul, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Seok-Jin, Jangan-gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B81C 1/00 → (51) B81B 1/00**B81C 1/00** → (51) B81B 3/00**C01B 3/38** → (51) C01B 31/18**C01B 3/50** → (51) C01B 31/18**C01B 3/52** → (51) B01D 53/14**C01B 3/52** → (51) C01B 31/18**C01B 3/56** → (51) C01B 31/18**C01B 31/02** → (51) H01J 1/304

- (51) **C01B 31/18** (11) **1 544 166 A2**
C01B 3/38 C01B 3/50
C01B 3/52 C01B 3/56
- (25) En (26) En
(21) 04255551.6 (22) 14.09.2004
- (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) 25.09.2003 US 671404
- (54) • Verfahren zur Erzeugung von Kohlenmonoxid mit hoher Rückgewinnung
• High recovery carbon monoxide production process
• Procédé de production de monoxyde de carbone à haute récupération
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
- (72) Dunn, Graeme John, The Boc Group plc, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
- (74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **C01B 33/021** (11) **1 544 167 A1**
C01B 33/027 C01B 33/03
- (25) De (26) De
(21) 04029834.1 (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
(30) 18.12.2003 DE 10359587
- (54) • Staub- und porenfreies hochreines Polysiliciumgranulat
• Dust- and pore-free high purity polysilicon granules

- *Granules de polysilicium de grande pureté exemptes de porosité et ne dégageant pas de poussière*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Weidhaus, Dieter, 84489 Burghausen, DE
Crössmann, Ivo, Dr., 84489 Burghausen, DE
Schreieder, Franz, 84367 Tann, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/027 → (51) C01B 33/021

- (51) **C01B 33/029** (11) **1 544 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257782.5 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 KR 2003093168
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanopartikeln*
• *Method for producing nanoparticles*
• *Procédé de production de nanoparticules*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Khang, Yoon-ho 505-1402 Manhyeon Maeul 5-danji I, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 33/03 → (51) C01B 33/021

- (51) **C01B 33/26** (11) **1 544 169 A1**
B01J 20/16 B01J 23/74
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 03792734.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010497 20.08.2003
(87) WO 2004/018361 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240374
27.08.2002 JP 2002246318
- (54) • *AKTIVEN SAUERSTOFF ENTHALTENDE ANORGANISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *INORGANIC COMPOUND CONTAINING ACTIVE OXYGEN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSE INORGANIQUE CONTENANT DE L'OXYGENE ACTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SUZUKI, Kenzi, c/o AIST Chubu, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
Fujitasa satoru, c/o AIST Chubu, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C01B 37/02** (11) **1 544 170 A1**
B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 03788122.4 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010373 15.08.2003
(87) WO 2004/016552 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 JP 2002237692
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHFORMK RPERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH-SCHICHTVERBUND*
• *PRODUCTION METHOD FOR ZEOLITE SHAPED BODY AND PRODUCTION FOR ZEOLITE LAYERED COMPOSITE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULAGE EN ZEOLITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITE LAMINE EN ZEOLITE*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) YABUKI, Miyuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Kenji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NAKAMURA, Shinji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Toshihiro, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C01G 23/047 → (51) C09D 185/00

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 544 171 A1**
C02F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300845.7 (22) 03.12.2004
(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) 17.12.2003 FR 0351087
- (54) • *Verfahren zur Schlammreduktion aus der Abwasserbehandlung durch Sauerstoffanreicherung und mechanische Behandlung*
• *Process for reducing sludge from water treatment by oxygenation and mechanical action*
• *Procédé de réduction de boues issues du traitement d'eaux usées par oxygénation et action mécanique*
- (71) L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) Campo, Philippe, 78180, Montigny le Bretonneux, FR
Cluzeau, Jérôme, 78000, VERSAILLES, FR
- (74) Ducreux, Marie, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR

C02F 11/00 → (51) C02F 3/12**C03B 33/037** → (51) C03B 33/10

- (51) **C03B 33/10** (11) **1 544 172 A1**
C03B 33/037 H01L 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 03798384.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011140 01.09.2003
(87) WO 2004/028988 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002319028
- (54) • *MECHANISCHE RITZVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL SCRIBE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRA AGE MECANIQUE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YONEZAWA, Satoshi c/o Honda Engineering, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
UEDA, Hisashi c/o Honda Engineering, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 544 173 A1**
C03B 37/018 C03B 37/027
(25) En (26) En
(21) 03028425.1 (22) 11.12.2003
(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
- (54) • *Glasvorform für optische Fasern sowie Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Herstellung*
• *Glass preform for an optical fibre and method and apparatus for its manufacture*
• *Préforme en verre pour fibres optiques ainsi qu'un procédé et un dispositif pour sa fabrication*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Fleming, James W., Westfield NJ 07090, US
Vemury, Srinivas, Edmond, Oklahoma 73003, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 544 174 A1**
C03B 37/014 G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 04078330.0 (22) 08.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314754
- (54) • *Optische Faser und ihre Vorform und Verfahren zum Herstellen der Vorform*
• *Optical fibre and its preform and process for producing the preform*
• *Fibre optique et sa préforme et procédé de fabrication de la préforme*
- (71) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
- (72) Decaux, Isabelle, 78711 Mantes la Ville, FR
Herchuelz, Virginie, 78570 Andresy, FR
Campion, Jean-Florent, 78700 Conflans St Honorine, FR
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 544 175 A1**
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 04078331.8 (22) 09.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314756
(54) • *Verfahren zur Plasmaabscheidung eines Lichtleitfaservorformrohrs*
• *Method for plasma overcladding a fluorine-doped optical fiber preform tube*
• *Procédé de recharge plasma autour d'une préforme tubulaire de fibre optique dopée au fluor*
- (71) Draka Comteq B.V., Rhijspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
(72) Jourdir, Pierryle, 75008 Paris, FR
Wane Ngula, Claire, 75019 Paris, FR
Fleury, Ludovic, 78730 Saint Arnault en Yvelines, FR
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- C03B 37/014** → (51) C03B 37/012
-
- C03B 37/018** → (51) C03B 37/012
-
- C03B 37/027** → (51) C03B 37/012
-
- C03C 3/064** → (51) C03C 3/118
-
- C03C 3/091** → (51) C03C 3/118
-
- (51) **C03C 3/118** (11) **1 544 176 A2**
C03C 3/091 C03C 3/064
C03C 21/00
(25) De (26) De
(21) 04029811.9 (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
(30) 19.12.2003 DE 10361555
(54) • *Alumoborosilikatglas und Verfahren zur Herstellung kristallfreier Gradientenindexlinsen*
• *Alumino-boro-silicate glass and process to make crystal-free Gradient Index Lenses*
• *Verre alumino-boro-silicaté et procédé de fabrication de lentilles à gradient d'indice exemptes de cristaux*
- (71) GRINTECH GmbH, Schillerstrasse 1, 07745 Jena, DE
(72) Messerschmidt, Bernhard, Dr., 07743 Jena, DE
Rüssel, Christian, Prof. r., 07751 Jena-Cospeda, DE
Hornschuh, Sandra, 07743 Jena, DE
Possner, Torsten, Dr., 07745 Jena, DE
Possner, Ulf, 07745 Jena, DE
(74) Freitag, Joachim, Dipl.-Phys., Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **C03C 13/00** (11) **1 544 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000377.1 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LV MK
(30) 04.01.2002 GB 0200162
(54) • *In Salzlösung lösliche anorganische Fasern*
• *Saline soluble inorganic fibres*
• *Fibres inorganiques solubles en solution saline*
- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
(72) Freeman, Craig c/o Thermal Ceramics UK Limited, CH62 3PH, GB
Jubb, Gary c/o Thermal Ceramics UK Limited, CH62 3PH, GB
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 03700331.6 / 1 474 366
-
- (51) **C03C 17/34** (11) **1 544 178 A1**
G04B 39/00 H03K 17/94
G06F 3/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 03028874.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines transparenten Elements mit unsichtbaren Elektroden*
• *Method for making a transparent element comprising invisible electrodes*
• *Procédé de fabrication d'un élément transparent à électrodes invisibles*
- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Grupp, Joachim, 2073 Enges, CH
Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(74) Théron, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- C03C 21/00** → (51) C03C 3/118
-
- (51) **C03C 25/32** (11) **1 544 179 A2**
B29D 31/00 C08J 5/24
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 05005251.3 (22) 09.12.1999
(84) DE ES FR GB NL
(30) 10.12.1998 JP 35150998
(54) • *Wabenstruktur und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Honeycomb structure and method for preparing the same*
• *Structure en nid d'abeille et sa méthode de production*
- (71) Showa Aircraft Industry Co., Ltd., 1-13-12, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Noguchi, Haljme Showa Aircraft Industry Co. Ltd., Akishima-shi Tokyo, JP
Komine, Takaya Showa Aircraft Industry Co. Ltd., Akishima-shi Tokyo, JP
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR
(62) 99403096.3 / 1 008 566
-
- (51) **C03C 27/06** (11) **1 544 180 A1**
E06B 3/66 C03C 27/12
B32B 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 03728000.5 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005411 25.04.2003
(87) WO 2004/016563 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002234836
(54) • *GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN*
• *GLASS PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING GLASS PANEL*
• *PANNEAU DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU DE VERRE*
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
(72) MISONOU, Masao, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Tokyo 105-8552, JP
IKEDA, Shunichi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Tokyo 105-8552, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- C03C 27/12** → (51) C03C 27/06
-
- (51) **C04B 14/48** (11) **1 544 181 A1**
C04B 28/02 E04C 5/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104736.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Mit Metallfasern bewehrter Beton*
• *Metal fiber concrete*
• *Béton de fibres métalliques*
- (71) TREFILARBED BISSEN S.A., Route de Finsterthal, Boîte Postale 16, 7703 Bissen, LU
(72) Destrée, Xavier, La Hulpe, BE
(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- C04B 18/02** → (51) C04B 28/02
-
- C04B 22/14** → (51) C04B 28/02
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 544 182 A1**
C04B 22/14
(25) De (26) De
(21) 03028471.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Hydraulisches Bindemittel*
• *Hydraulic binder*
• *Liant hydraulique*
- (71) Kehrman, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46509 Xanten, DE
Kerr-McGee Pigments International GmbH, Talacker 29, 8001 Zürich, CH
(72) Alexander Kehrman, 47053 Duisburg, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **1 544 183 A2**
C04B 18/02
(25) En (26) En
(21) 04029358.1 (22) 10.12.2004
(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) 11.12.2003 JP 2003413822
12.12.2003 JP 2003415452
(54) • *Poröses Granulat sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Porous landscape pebble and method of manufacturing the same*
• *Granulat poreux et méthode pour sa préparation*
- (71) Ohonokaihatsu Co., Ltd., 100, Nakano-cho, Kou Matsuyama-City Ehime, JP
Ehimeken, 4-2, Ichiban-cho 4-chome, Matsuyama-City Ehime, JP
(72) OHONO, Teruo, Matsuyama-city, Ehime, JP

KAN, Masahiko c/o Ehimekenyousyosikenzyo,
Iyo-gun, Ehime, JP
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C04B 28/02 → (51) C04B 14/48

(51) **C04B 35/573** (11) **1 544 184 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771329.4 (22) 25.07.2003
(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
(86) JP 2003/009434 25.07.2003
(87) WO 2004/011388 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002218247
(54) • *WÜRMEBESTÄNDIGER POR SER SILICIUM-CARBID-KONSTRUKTIONSWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE THERMOSTABLE POROUS STRUCTURAL MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU STRUCTURAL POREUX THERMOSTABLE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TANI, Eiji, Nat. Inst. of Adv. In. Science & Tech., Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C04B 37/00 → (51) H01J 9/26

C04B 37/02 → (51) B32B 15/04

(51) **C04B 41/89** (11) **1 544 185 A2**
C23C 28/04 C23C 4/10
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 04257790.8 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 US 737138
(54) • *Schutzschicht mit gasgeschwindigkeitsmindernder Deckschicht*
• *Environmental barrier coating comprising a gas velocity reducing top layer*
• *Revêtement protecteur comprenant une surcouche pour reduire la vitesse de gaz*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) Eaton, Harry E, Woodstock Connecticut 06281, US
Bhatia, Tania, Middletown Connecticut 06457, US
Sun, Ellen Y, South Windsor Connecticut 06074, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C05F 17/02** (11) **1 544 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028819.3 (22) 06.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 20319607 U
(54) • *Belüftungssystem*

• *Aeration system*
• *Système d'aération*
(71) HAURATON BETONWARENFABRIK GMBH & CO. KG,
Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE
(72) Naujoks, Volker, 76476 Bischweier, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte
Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

C07B 39/00 → (51) C07C 211/25

C07B 61/00 → (51) C07C 45/29

C07C 1/32 → (51) C07C 39/38

C07C 17/16 → (51) C07C 211/25

C07C 22/08 → (51) C07C 211/25

C07C 25/18 → (51) C07C 39/38

(51) **C07C 39/38** (11) **1 544 187 A1**
C07C 1/32 C07C 25/18
C07C 41/30 C07C 43/247
C07C 309/66 C09K 19/32
(25) Ja (26) En
(21) 03753954.1 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012333 26.09.2003
(87) WO 2004/029015 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002282887
(54) • *1,7,8-TRIFLUORNAPHTHALIN-2-NAPHTHOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FL SSIGKRISTALLINEN VERBINDUNGEN UNTER DENNEN VERWENDUNG*
• *1,7,8-TRIFLUORONAPHTHALENE-2-NAPHTHOL, AND METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL COMPOUND USING SAME*
• *1,7,8-TRIFLUORONAPHTHALENE-2-NAPHTHOL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE A CRISTAUX LIQUIDES A L'AIDE DE CE DERNIER*

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KUSUMOTO, Tetsuo, Ageo-shi, Saitama 362-0014, JP
NAGASHIMA, Yutaka, Saitama-shi, Saitama 331-0802, JP
TAKEHARA, Sadao, Sakura-shi, Chiba 285-0814, JP
MATSUMOTO, Takashi, Saitama-shi, Saitama 331-0812, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 41/30 → (51) C07C 39/38

C07C 43/247 → (51) C07C 39/38

(51) **C07C 45/29** (11) **1 544 188 A1**
C07C 47/02 C07C 47/54
C07C 49/04 C07C 49/403
C07C 49/78 C07C 49/203
C07C 49/413 C07C 51/285
C07C 53/126 C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 03784481.8 (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

C07C 41/30 → (51) C07C 39/38

C07C 43/247 → (51) C07C 39/38

(51) **C07C 45/29** (11) **1 544 188 A1**
C07C 47/02 C07C 47/54
C07C 49/04 C07C 49/403
C07C 49/78 C07C 49/203
C07C 49/413 C07C 51/285
C07C 53/126 C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 03784481.8 (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) JP 2003/009377 24.07.2003
(87) WO 2004/014830 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233501

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CARBONYLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE CARBONYLE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SATO, K., c/o Inst. Advanced Ind. Science & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
USUI, Y., c/o Inst. Advanced Ind. Science & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C07C 45/49** (11) **1 544 189 A1**
C07C 47/55
(25) En (26) En
(21) 04106385.0 (22) 08.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416630
15.12.2003 JP 2003416631
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halogensubstituierten aromatischen Aldehyden*
• *Method for producing halogen-substituted aromatic aldehyde*
• *Procédé de préparation d'aldéhydes aromatiques halo-substitués*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(84) CH LI DE ES FR GB IT
(72) Kato, Kinji c/o Mitsubishi Gas Chemical Comp., Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Nishiuchi, Junya Mitsubishi Gas Chemical Comp., Inc, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kitamura, Mitsuharu Mitsubishi Gas Chem. Comp., Inc, Kurashiki-shi, Okayama, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 47/02 → (51) C07C 45/29

C07C 47/54 → (51) C07C 45/29

C07C 47/55 → (51) C07C 45/49

C07C 49/04 → (51) C07C 45/29

C07C 49/203 → (51) C07C 45/29

C07C 49/403 → (51) C07C 45/29

C07C 49/413 → (51) C07C 45/29

C07C 49/78 → (51) C07C 45/29

C07C 51/285 → (51) C07C 45/29

(51) **C07C 51/31** (11) **1 544 190 A1**
C07C 55/12 C07C 55/14
C07C 55/16 C07C 55/02
// B01J23:30
(25) Ja (26) En
(21) 03771303.9 (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) JP 2003/009376 24.07.2003
(87) WO 2004/011412 2004/06 05.02.2004

- (30) 25.07.2002 JP 2002216692
25.07.2002 JP 2002216841
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) SATO, K., National Inst. of Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
USUI, Y., National Inst. of Adv. Ind. Sci. & Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
-
- C07C 53/126** → (51) C07C 45/29
-
- C07C 55/02** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 55/12** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 55/14** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 55/16** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 67/02** → (51) C11C 3/10
-
- C07C 69/587** → (51) C11C 3/10
-
- (51) **C07C 209/60** (11) **1 544 191 A1**
C07C 211/27
- (25) En (26) En
- (21) 04029699.8 (22) 15.12.2004
- (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) 17.12.2003 JP 2003418941
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aminzusammensetzung*
• *Process for producing an amino composition*
• *Procédé pour la préparation d'une composition d'amin*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) Kuwahara, Hisayuki Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, 5-chome Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Numoto, Tsutomu Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, 5-chome Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Echigo, Masatoshi Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, 5-chome Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Ogawa, Shun Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, 5-chome Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 211/25** (11) **1 544 192 A1**
C07C 17/16 C07C 22/08
C07B 39/00 B01J 31/02
- (25) De (26) De
- (21) 04028658.5 (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) 18.12.2003 DE 10359629
- (54) • *Fluoraminoolefin und daraus herstellbare Fluorierungsreagenzien*
• *Fluoroaminoolefins and reagents for fluorination synthesized therefrom*
- *Fluoroaminoolefinen et réactifs de fluorination pouvant être obtenus à partir desdits oléfines*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) Ebenbeck, Wolfgang, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE
-
- C07C 211/27** → (51) C07C 209/60
-
- C07C 309/66** → (51) C07C 39/38
-
- (51) **C07C 311/46** (11) **1 544 193 A1**
C07C 311/48 C07C 311/49
C07C 311/50 C07C 317/28
C07C 323/49 C07D 213/75
C07D 213/42 C07D 279/12
A01N 41/06 A01N 43/40
A01N 47/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792848.8 (22) 26.08.2003
- (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 2003/010774 26.08.2003
- (87) WO 2004/018415 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 JP 2002245264
- (54) • *SULFONAMIDDERIVATE, INSEKTIZIDE ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU, UND DEREN ANWENDUNG*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES, INSECTICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE, AND USAGE THEREOF*
• *DERIVES SULFONAMIDE, INSECTICIDES A USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE, ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
- (72) YAMAGUCHI, Minoru NIHON NOHYAKU CO., LTD. RESEARCH, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
NAKAO, Hayami NIHON NOHYAKU CO., LTD. RESEARCH CNT, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
GOTO, Makoto c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD. RESEARCH, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
MORIMOTO, Masayuki c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD., Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
FUJIOKA, Shinsuke c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD., Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
TOHNISHI, Masanori c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD., Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 311/48** → (51) C07C 311/46
-
- C07C 311/49** → (51) C07C 311/46
-
- C07C 311/50** → (51) C07C 311/46
-
- C07C 317/28** → (51) C07C 311/46
-
- C07C 323/49** → (51) C07C 311/46
-
- C07D 207/333** → (51) C07D 319/06
-
- C07D 213/42** → (51) C07C 311/46
-
- C07D 213/75** → (51) C07C 311/46
-
- (51) **C07D 217/24** (11) **1 544 194 A1**
C07D 401/10 C07D 401/12
A61K 31/472 A61K 31/4725
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 13/12
A61P 17/02 A61P 19/02
A61P 25/14 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 37/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03765364.9 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009332 23.07.2003
- (87) WO 2004/009556 2004/05 29.01.2004
- (30) 24.07.2002 JP 2002214673
- (54) • *4-(SUBSTITUIERTES ARYL)-5-HYDROXYI-SOCHINOLINONDERIVAT*
• *4-(SUBSTITUTED ARYL)-5-HYDROXYISOQUINOLINONE DERIVATIVE*
• *DERIVE 4-(ARYL SUBSTITUE)-5-HYDROXYI-SOQUINOLINONE*
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
- (72) SHIGA, Futoshi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0100, JP
KANDA, Takahiro, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP
KIMURA, Tetsuya, Koga-shi, Ibaraki 306-0032, JP
TAKANO, Yasuo, Kazo-shi, Saitama 347-0063, JP
ISHIYAMA, Junichi, Saitama-shi, Saitama 336-0001, JP
KAWAI, Tomoyuki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101, JP
ANRAKU, Tsuyoshi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0115, JP
ISHIKAWA, Kumi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0804, JP
- (74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 233/56** (11) **1 544 195 A1**
C07D 419/12 A61K 31/4164
A61K 31/5415 A61P 5/00
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03293152.9 (22) 15.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *1-N-phenylamino-1H-imidazolinderivate und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *1-N-phenyl-amino-1H-imidazole derivatives and pharmaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de 1-N-phenylamino-1H-imidazole et compositions les contenant*
- (71) LABORATOIRE THERAMEX, 6, avenue du Prince Héritaire Albert, 98000 Monaco, MC
- (72) Lafay, Jean, 06100 Nice, FR
Rondot, Benoît, 06480 La Colle sur Loup, FR
Bonnet, Paule, 06500 Menton, FR
Clerc, Thierry, Les Balcons d'Eze, 06360 Eze, FR
Shields, Jacqueline, 06100 Nice, FR
Duc, Igor, 06400 Cannes, FR
Duranti, Eric, 06700 Saint Laurent du Var, FR
Puccio, François, 06300 Nice, FR

Blot, Christian, Rés. "Les Closeries", 06480 La Colle sur Loup, FR
Maillos, Philippe, 06300 Nice, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 277/04 → (51) C07D 487/04

C07D 279/12 → (51) C07C 311/46

(51) **C07D 319/06** (11) **1 544 196 A1**
C07D 207/333
(25) Ja (26) En
(21) 03792719.1 (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) JP 2003/010471 19.08.2003
(87) WO 2004/018446 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002238786
09.05.2003 JP 2003131270
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON -KE-TOACETALEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GAMMA-KETO ACETALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAMMA-CETO-ACETALS
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) OKAZAKI, Rei, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
KOJIMA, Shunshi, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 544 197 A1**
C07D 409/04

(25) En (26) En
(21) 05006670.3 (22) 04.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(30) 04.04.1996 JP 8253196
(54) • Zwischenprodukte für Cephemverbindungen
• Intermediates for cephem compounds
• Intermédiaires pour des dérivés de céphème
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Nishitani, Yasuhiro, Izumi-shi Osaka 590-02, JP
Ishikura, Koji, Nara-shi Nara 631, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 97914600.8 / 0 893 446

C07D 401/10 → (51) C07D 217/24

C07D 401/12 → (51) C07D 217/24

(51) **C07D 403/10** (11) **1 544 198 A1**
A61K 31/4178
// (C07D403/10, 257:00, 233:00)
(25) En (26) En
(21) 04027598.4 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 16.12.2003 IT MI20032472
(54) • Herstellungsverfahren von kristallinem Losartan-Kaliumsalz
• A process for the preparation of crystalline losartan potassium

• Procédé de synthèse de losartan potassique cristallin
(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
(72) Razetti, Gabriele, 20099 Sesto S.Giovanni (MI), IT
Magrone, Domenico, 20128 Milano, IT
Ercoli, Mauro, 20146 Milano, IT
Allegrini, Pietro, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
Castaldi, Graziano, 28072 Briona (NO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 409/04 → (51) C07D 401/04

C07D 419/12 → (51) C07D 233/56

(51) **C07D 471/04** (11) **1 544 199 A1**
C07D 487/04 A61K 31/4985
A61K 31/519 A61K 31/551
A61P 31/12 A61P 31/18
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 04771830.9 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/011869 12.08.2004
(87) WO 2005/016927 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 JP 2003293117
28.04.2004 JP 2004134896
(54) • STICKSTOFF ENTHALTENDE KONDENSIERTE RINGVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HIV-INTEGRASE HEMMER
• NITROGENOUS CONDENSED-RING COMPOUND AND USE THEREOF AS HIV INTEGRASE INHIBITOR
• COMPOSE AZOTE A NOYAU CONDENSE ET SON UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEUR D'INTEGRASE DU VIH
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MIYAZAKI, Susumu, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
KATOH, Susumu, c/o Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
ADACHI, Kaoru, c/o Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
ISOSHIMA, Hirofumi, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
KOBAYASHI, Satoru, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
MATSUZAKI, Yuji, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
WATANABE, Wataru, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
YAMATAKA, Kazunobu, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
KIYONARI, Shinichi, c/o Central Pharm. Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
WAMAKI, Shuichi, Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 5691125, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 544 200 A1**
A61K 31/519 A61K 31/5377
A61K 31/55 A61K 31/553
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 21/00 A61P 25/00
A61P 25/14 A61P 25/16
A61P 25/20 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03753943.4 (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) JP 2003/012158 24.09.2003
(87) WO 2004/029056 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002276896
19.05.2003 JP 2003139994
(54) • 1,2,4-TRIAZOLO 1,5-c PYRIMIDINDERIVAT
• 1,2,4-TRIAZOLO 1,5-c PYRIMIDINE DERIVATIVE
• D RIV DE 1,2,4-TRIAZOLO 1,5-PYRIMIDINE
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) IIDA, Kyoichiro, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8, JP
SUGITA, Takamasa, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8, JP
SHIOZAKI, Shizuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8, JP
KANDA, Tomoyuki, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8, JP
KUWANA, Yoshihisa, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo 100-8185, JP
SHIMADA, Junichi, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 544 201 A1**
C07D 513/04 C07D 277/04
A61K 31/4188 A61K 31/381
A61P 9/10

(25) Es (26) En
(21) 03784210.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000394 29.07.2003
(87) WO 2004/014915 2004/08 19.02.2004
(30) 31.07.2002 ES 200201811
(54) • NEUE DERIVATE VON CYCLOALKANO-DIONEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN PHARMAKOLOGISCHE ANWENDUNGEN
• NOVEL DERIVATIVES OF CYCLOALCANODIONES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS
• NOUVEAUX DERIVES DE CYCLOALCANODIONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS PHARMACOLOGIQUES

(71) Cepa Schwarz Pharma s.l., Catellana, 141, 28046 Madrid, ES
(72) DEL RIO ZAMBRANA, Joaquin, E-31008 Pamplona, Navarra, ES
FRECHILLA MANSO, Diana, E-31004 Pamplona, Navarra, ES
LOPEZ RODRIGUEZ, Luz, M., E-28040 Madrid, ES
BENHAMU SALAMA, Bellinda, E-28100 Alcobendas, Madrid, ES
FUENTES CUBERO, José, Angel, E-28033 Madrid, ES

DELGADO WALLACE, Mercedes, E-28220 Majadahonda, Madrid, ES
(74) de Justo Vázquez, Jorge M., et al, Jacobacci & Partners M. & J. de Justo Castellana 128, 28046 Madrid, ES

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 495/04** (11) **1 544 202 A1**
A01N 43/90
(25) Ja (26) En
(21) 03753959.0 (22) 26.09.2003
(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) JP 2003/012356 26.09.2003
(87) WO 2004/029060 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281271
(54) • *NEUE HERBIZIDE, DEREN VERWENDUNG, NEUE THIENOPYRIMIDINDERIVATE, ZWISCHENPRODUKTE DAF R, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL HERBICIDES, USAGE THEREOF, NOVEL THIENOPYRIMIDINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES OF THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAUX HERBICIDES, LEUR UTILISATION, NOUVEAUX DERIVES DE THIENOPYRIMIDINE, LEURS INTERMEDIAIRES, ET METHODE DE PRODUCTION DESDITS COMPOSES*
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
(72) OTA, Chikako Nihon Nohyaku Co., Ltd., Osaka 586-0094, JP
KUMATA, Shuji Nihon Nohyaku Co., Ltd., Osaka 586-0094, JP
KAWAGUCHI, Shinji Nihon Nohyaku Co., Ltd., Osaka 586-0094, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **1 544 203 A1**
// (C07D495/04, 333.00, 323.00)
(25) De (26) De
(21) 04028926.6 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359796
(54) • *3,4-Dioxythiophen-derivative*
• *3,4-Dioxythiophene derivatives*
• *Dérivés de 3,4-dioxythiophène*
(71) H.C. Starck GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(72) Heuer, Helmut-Werner, Dr., 47829 Krefeld, DE
Wehrmann, Rolf, Dr., 47800 Krefeld, DE
(74) Bramer-Weger, Elmar, Dr, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patent and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C07D 513/04 → (51) C07D 487/04

(51) **C07F 7/18** (11) **1 544 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029160.3 (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

(54) • *Aldiminoalkylsilane*
• *Aldiminoalkylsilanes*
• *Aldiminoalkylsilanes*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Burckhardt, Urs, 8057 Zürich, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

C07F 7/18 → (51) C08L 83/04

(51) **C07F 9/30** (11) **1 544 205 A1**
C08K 5/5313
(25) De (26) De
(21) 04028905.0 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359815
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dialkylphosphinsäuresalzen*
• *Process for the preparation of dialkylphosphinic acid salts*
• *Procédé pour la préparation de sels d'acides dialkylphosphiniques*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C07F 9/30** (11) **1 544 206 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028906.8 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359814
(54) • *Dialkylphosphinsäure-Salze*
• *Salts of dialkylphosphinic acids*
• *Sels d'acides dialkylphosphiniques*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C07F 15/00 → (51) B01J 31/22**C07H 7/06** → (51) C12N 15/09**C07H 11/04** → (51) C12N 15/09

(51) **C07H 15/203** (11) **1 544 207 A1**
A61K 7/00 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 03764170.1 (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
(86) JP 2003/008820 11.07.2003
(87) WO 2004/007516 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOSID*

• *PROCESS FOR PRODUCING GLYCOSIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOSIDE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) FURUYA, Masayuki c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
TSUNODA, Hidetoshi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Tsuneji c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAGATOMO, Akinori c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
WADA, Masaru c/o Mitsui Chemicals, Inc., Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07H 17/02** (11) **1 544 208 A1**
A61K 31/7056 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 9/12 A61P 19/06
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 03784564.1 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010048 07.08.2003
(87) WO 2004/014932 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 JP 2002232074
(30) 05.11.2002 JP 2002321729
(54) • *PYRAZOLDERIVAT, DIESES ENTHALTENDE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG, MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON, UND ZWISCHENPRODUKT FÜR DESSEN HERSTELLUNG*
• *PYRAZOLE DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF, AND INTERMEDIATE FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVE DE PYRAZOLE, COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT CE DERIVE, UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CEUX-CI ET INTERMEDIAIRE POUR LA PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) TERANISHI, Hirotsuka, Central Research Laboratories, Hotaka-machi Minamiazumi-gun, JP
FUSHIMI, Nobuhiko, Central Research Laboratories, Hotaka-machi Minamiazumi-gun, N, JP
YONEKUBO, Shigeru, Central Research Laboratories, Hotaka-machi Minamiazumi-gun, N, JP

SHIMIZU, Kazuo, Central Research Laboratories, Hotaka-machi Minamiazumi-gun, Naga, JP
SHIBAZAKI, Toshihide, Central Research Lab., Hotaka-machi Minamiazumi-gun, JP
ISAJI, Masayuki, Central Research Laboratories, Hotaka-machi Minamiazumi-gun, Nag, JP

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

(51) **C07K 1/113** (11) **1 544 209 A1**
C07K 14/72

(25) En (26) En
(21) 03028803.9 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Rückgefaltetes Membranprotein in monodisperser Form*

- *Refolded membrane protein in monodisperse form*
- *Protéine de la membrane repliée dans une forme monodisperse*

- (71) M-Phasys GmbH, Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen, DE
- (72) Linden, Lars, Dr., 72076 Tübingen, DE
Prytulla, Stefan, Dr., 72127 Kusterdingen, DE
Ostermann, Thomas, Dr., 72070 Unterjesingen, DE
Bühner, Monika, Dr., 72076 Tübingen, DE
Roos, Tilmann, Dr., 72127 Kusterdingen, DE
Thess, Andreas, Dr., 72127 Kusterdingen, DE
Kiefer, Hans, Dr., 72070 Tübingen, DE
Vogt, Wolfgang, Dr., 72657 Altenriet, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 04030315.8

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 544 210 A1**
C07K 14/47 C07K 16/18
C12N 15/12 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 G01N 33/563
- (25) Ja (26) En
(21) 03741436.4 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009059 17.07.2003
(87) WO 2004/009617 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002210040
(54) • *NEUE NOTCH-ORIGIN-POLYPEPTIDE UND BIOMARKER UND REAGENZIEN, FÜR DIE DIESE VERWENDET WERDEN*
• *NOVEL NOTCH-ORIGIN POLYPEPTIDES AND BIOMARKERS AND REAGENTS USING THE SAME*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES D'ORIGINE NOTCH, BIOMARQUEURS ET REACTIFS FAISANT APPEL A CES DERNIERS*
- (71) Okochi, Masayasu, Div. of Psychiatry and Behavioral Proteomics, Dept. Post-Genomics and Diseases Graduate School of Medicine, Osaka Univ. D3, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) Okochi, Masayasu, Graduate School of Medicine, D3, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, JP
Takeda, Masatoshi, Graduate School of Medicine, D3, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, JP
- (74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 14/00 → (51) G01N 33/574**C07K 14/145** → (51) A61K 39/21**C07K 14/155** → (51) A61K 39/21**C07K 14/415** → (51) C12N 15/52

- (51) **C07K 14/445** (11) **1 544 211 A1**
C07K 16/20 C07K 17/00
A61K 39/015
- (25) En (26) En
(21) 03293158.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Pre-erythrozytäres LSA-5 Antigen von Plasmodium falciparum, Impfstoff gegen Malaria*

- *LSA-5 pre-erythrocytic stage antigen of plasmodium falciparum, immunogenic composition comprising said antigen, and vaccines against malaria*
- *LSA-5 antigen de stade pre-erythrocytaire de Plasmodium falciparum, composition de vaccine contre le paludisme*

- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- (72) Druille, Pierre, 75015 Paris, FR
Brahimi-Zeghidour, Karima, 75013 Paris, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C07K 14/46 → (51) C12N 15/12**C07K 14/47** → (51) C07K 7/08**C07K 14/71** → (51) C12N 15/12**C07K 14/72** → (51) C07K 1/113

- (51) **C07K 14/765** (11) **1 544 212 A1**
A61K 38/38 A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 03028623.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Geänderte Antivirenproteine mit einer erhöhten negativen Ladung*
• *Modified antiviral proteins with an increased negative charge*
• *Protéines antivirales modifiées avec une charge négative accrue*
- (71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Friesen, Dr. Heinz-Jürgen, 35041 Marburg, DE
- (74) Pfeil, Hugo, Dr., ZLB Behring GmbH Intellectual Property/Legal, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/18 → (51) C07K 7/08**C07K 16/20** → (51) C07K 14/445

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 544 213 A1**
A61K 39/395 G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 03029464.9 (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

- (54) • *Verwendung von Liganden von CD52 Antigen zur Behandlung von soliden Tumoren und von Knochenkrebskrankungen*
• *Use of ligands of the antigen cd52 for the treatment of solid tumours and bone-related cancerous diseases*
• *Utilisation de ligands de l'antigène CD52 pour le traitement de tumeurs solides et des cancers de type osseux*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- (72) Krenn, Veit, Prof. Dr., 13503 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

- (51) **C07K 16/40** (11) **1 544 214 A1**
A61K 38/46 A61K 39/395
A61P 7/02 A61P 9/08
A61P 9/10 A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03741459.6 (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009087 17.07.2003
(87) WO 2004/009641 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212582
(54) • *NICHT-NEUTRALISIERENDE ANTI-APC-ANTI-KÖRPER*
• *NON-NEUTRALIZING ANTI-APC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-APC NON NEUTRALISANT*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) KOGA, Takaki, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SUZUKI, Tsukasa, c/o CHUGAI SEIYAKU K.K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
SAITO, Hiroyuki, c/o CHUGAI SEIYAKU K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/40 → (51) C12N 15/02**C07K 16/40** → (51) C12N 15/09

- (51) **C07K 16/42** (11) **1 544 215 A1**
A61K 39/395 C12N 5/08
A61K 35/12 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03293196.6 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Humane antiidiotypische Antikörperfragmente die HER-2/neu nachahmen*
• *Human anti-idiotypic antibody fragments that mimic HER-2/neu*
• *Fragments d'anticorps humains anti-idiotypiques imitant l'antigène Her-2/neu*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Gauthier, Philippe, Rés. les Terrasses l'Oliveraie, 34790 Grabels, FR
Pelégrin, André, 34070 Montpellier, FR
Coelho, Michael, 34080 Montpellier, FR
Teulon, Isabelle, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 17/00 → (51) C07K 14/445**C07K 19/00** → (51) A61K 39/395

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 544 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075462.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 22.02.2001 US 271023 P
(54) • *Thio-modifizierte Hyaluronan-Derivate*
• *Thiol-modified hyaluronan*
• *Dérivés d'hyaluronane thiol-modifiés*
- (71) Anika Therapeutics Inc., 236 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, US

- (72) Bulpitt, Paul C., Stoneham Massachusetts 02180, US
Sherwood, Charles H., Sudbury Massachusetts 10775, US
Sadozai, Khalid K., Shrewsbury Massachusetts, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 02721085.5 / 1 368 309
-
- (51) **C08F 2/02** (11) **1 544 217 A2**
C08F 2/06 C08F 220/32
C08F 212/08 C09D 163/00
- (25) En (26) En
- (21) 05075282.3 (22) 14.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.07.1999 US 219334 P
- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Epoxy-(Meth)Acryl-Styrolpolymeren und ihre Verwendung in Beschichtungsmassen
• Process for the continuous production of epoxy-(meth)acrylicstyrene polymers and their use in coating
• Procédé de production en continu de polymères styrène-epoxy-(méth)acrylique et leur utilisation dans des revêtements
- (71) Johnson Polymer, Inc., 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) Villalobos, Marco A, Racine, WI 53406, US
Srisiri-Sisson, Warunee, Charleston, SG 29402, US
Pekarik, Alan J, Spring, TX 77379, US
Campbell, J. David, Racine, WI 53402, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 00950316.0 / 1 198 481
-
- C08F 2/06** → (51) C08F 2/02
-
- C08F 2/38** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 4/646** → (51) C08F 10/06
-
- C08F 8/40** → (51) C08G 18/38
-
- C08F 8/50** → (51) C08F 10/06
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 544 218 A1**
C08F 4/646 C08F 2/38
- (25) En (26) En
- (21) 03396115.2 (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
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polymeren
• Process for producing olefin polymers
• Procédé de préparation de polymères
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **1 544 219 A1**
C08F 8/50
- (25) En (26) En
- (21) 05102329.9 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 14.11.2001 EP 01204356
- (54) • Schlagzähes Polypropylen
• Impact strength polypropylene
• Polypropylène à résistance au choc élevée
-
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (72) Roegiers, Kristien, B-1861, Wolvertem, BE
- (62) 02790379.8 / 1 444 274
-
- (51) **C08F 20/38** (11) **1 544 220 A1**
C09D 4/00 G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741439.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009064 17.07.2003
- (87) WO 2004/009659 2004/05 29.01.2004
- (30) 22.07.2002 JP 2002212862
28.02.2003 JP 2003053696
- (54) • ULTRAFINE ANORGANISCHE TEILCHEN ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION CONTAINING ULTRAFINE INORGANIC PARTICLE
• COMPOSITION DE RESINE CONTENANT DES PARTICULES INORGANIQUES ULTRAFINES
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NAKAYAMA, Norio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
IJIJIMA, Tomonori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HAYASHI, Toyoharu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08F 212/08** → (51) C08F 2/02
-
- C08F 220/06** → (51) C09D 133/00
-
- C08F 220/12** → (51) C08F 224/00
-
- C08F 220/32** → (51) C08F 2/02
-
- C08F 220/56** → (51) C09D 133/00
-
- (51) **C08F 224/00** (11) **1 544 221 A2**
C09D 137/00 C09D 133/10
C08F 220/12
- (25) En (26) En
- (21) 05003127.7 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 28.02.2000 US 185594
- (54) • Überzugzusammensetzungen, die substituierte oder nicht substituierte Exomethylen Lacton oder Lactam Monomere enthalten
• Coating compositions containing substituted and unsubstituted exomethylene lactone or lactam monomers
• Préparations de revêtement contenant des monomères lactames ou lactones d'exométhyène substitués ou non.
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Brandenburg, Charles, Wilmington, DE 19808, US
King, Randall, Kennell Square, PA 19348, US
Oien, Larry, G., Lapeer, MI 48446, US
Uhlianuk, Peter, William, Romeo, MI 48065, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 01920145.8 / 1 257 588
-
- C08F 292/00** → (51) G11B 7/24
-
- C08G 8/34** → (51) C09D 11/10
-
- (51) **C08G 12/32** (11) **1 544 222 A1**
C09J 161/28 B27D 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03078931.7 (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
- (54) • Sperrholz sowie ein Verfahren zur Herstellung von Sperrholz
• Plywood, and a process for preparing plywood
• Contre-plaqué et procédé pour préparer des contre-plaqués
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Evers, Lars, 6132 CW Sittard, NL
Mattheij, Jozef Maria Johannes, 6136 BG Sittard, NL
- (74) Scheltus, Irma, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 544 223 A1**
C08G 18/10 C08G 18/12
C08G 18/77 C09D 175/04
C08G 18/28
- (25) En (26) En
- (21) 04028509.0 (22) 02.12.2004
- (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) 15.12.2003 US 736170
- (54) • Wässrige Polyurethan/Harnstoff Dispersionen enthaltend Alkoxysilylgruppen
• Aqueous polyurethane/urea dispersions containing alkoxy silane groups
• Dispersions aqueuses de polyurethane/uree contenant des groupes alkoxy silane
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
- (72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
Gindin, Lyubov K., Pittsburgh PA 15228, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 544 224 A1**
C08G 18/10 C08G 18/12
C08G 18/28 C08G 18/77
C09D 175/04
- (25) En (26) En
- (21) 04028510.8 (22) 02.12.2004
- (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) 15.12.2003 US 736168
- (54) • Wässrige Polyurethan/Harnstoff Dispersionen enthaltend Alkoxysilylgruppen
• Aqueous polyurethane/urea dispersions containing alkoxy silane groups
• Dispersions aqueuses de polyurethane/uree contenant des groupes alkoxy silane
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
- (72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
Gindin, Lyubov K., Pittsburgh PA 15228, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 544 225 A1**
C09J 175/04
(25) En (26) En
(21) 04028931.6 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 US 742484
(54) • *Zweikomponenten silylierte Polyurethan-Klebstoffe, -Dichtstoffe und Beschichtungszusammensetzungen*
• *Two-component silylated polyurethane adhesive, sealant, and coating compositions*
• *Polyurethanes silylés a deux-composants comme adhésifs, produits d'étanchéité et revêtements*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
Frisch, Kurt C., Upper St. Clair PA 15241, US
Jansen, Craig E., Wexford PA 15090, US
Pethiyagoda, Dinesh, Pittsburgh PA 15205, US
Hudson, Kevan E., Clinton PA 15026, US
(74) Bailly, Peter, Dr., et al, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/08

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

C08G 18/28 → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 18/38** (11) **1 544 226 A2**
C09J 175/04
(25) En (26) En
(21) 04028822.7 (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) 17.12.2003 US 738944
(54) • *Wässriger Zweikomponenten-Klebstoff*
• *Two-component water-borne adhesive*
• *Adhésif aqueux à deux composants*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US
Dormish, Jeffrey F., Upper St. Clair PA 15241, US
Pethiyagoda, Dinesh, Pittsburgh PA 15205, US
Yano, Irene L., McKees Rocks PA 15136, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/38** (11) **1 544 227 A1**
C08F 8/40 C08K 5/5313
(25) De (26) De
(21) 04029597.4 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359269
(54) • *Verwendung hydroxylgruppenhaltiger Phosphinate als und zur Herstellung von Flammenschutzmitteln, die sich zur Einbindung in Polymerharze eignen, damit hergestellte neue Phosphinate mit organisch polymerisierbaren Gruppen sowie flammgeschützte Polymerharze*

• *Use of hydroxyl-groups containing phosphinates as flame retardant and in the preparation of flame retardants that can be used to be built into polymer resins, the phosphinates containing organic groups that can be polymerized prepared in this way as well as the flame retardant polymer resins*
• *Utilisation de phosphinates contenant des groupes de hydroxyle comme ignifuge et pour la préparation d'ignifuges, aptes à être incorporés dans les résines polymériques, les phosphinates contenant des groupes organiques aptes à être polymérisés ainsi que les résines polymériques ignifuges*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) Bauer, Monika, 12435 Berlin, DE
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 544 228 A2**
C08G 18/63 C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 04025431.0 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.11.2003 US 703251
(54) • *Polyurethanformschaum mit Eigenschaftenverbesserer zur Erhöhung des Komforts und um eine grössere Halbarkeit zu erreichen*
• *Molded polyurethane foam with property enhancements for improved comfort and greater durability*
• *Mousse de polyuréthane moulée avec des améliorations de propriétés pour un confort et une durabilité améliorés*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US
(72) Kaushiva, Bryan D., Hurricane WV 25526, US
Neal, Brian L., 51381 Leverkusen, DE
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/48 → (51) C08J 9/00

C08G 18/63 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/66** (11) **1 544 229 A2**
C08J 9/00 C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 04028823.5 (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) 17.12.2003 DE 10359075
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethanintegralschaumstoffen*
• *Process for the preparation of polyurethane integral foams*
• *Procédé pour la préparation de mousses intégrales de polyuréthane*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Eisen, Norbert Dr., 50999 Köln, DE
Arntz, Hans-Detlef Dr., 53797 Lohmar, DE
Liebegott, Lutz, 51379 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) C08J 9/00

C08G 18/77 → (51) C08G 18/08

(51) **C08G 59/54** (11) **1 544 230 A1**
// C08G59/18
(25) En (26) En
(21) 03029483.9 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Epoxid-Härtungsmitteln auf Wasserbasis*
• *Method of preparation of a water based epoxy curing agent*
• *Procédé pour la préparation d'agent de durcissement epoxy a base d'eau*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lohe, Matthias, 60437 Frankfurt am Main, DE
Cook, Michael, 3454BB De Meern, NL
Klippstein, Achim, 52394 Vettweiss, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C08G 65/40** (11) **1 544 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257751.0 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 US 740095
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyarylenpolyethern mit Aminoendgruppen*
• *Method for making amine-terminated polyarylene polyethers*
• *Procédé de préparation de polyéthers de polyarylènes à groupes terminaux amines*
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
(72) Hedges, Winston Lee, Livermore California 94551, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

C08G 73/10 → (51) G02B 6/132

C08G 77/02 → (51) D06M 15/643

C08G 77/08 → (51) C08G 77/38

C08G 77/12 → (51) C08L 83/04

C08G 77/32 → (51) C08L 83/04

(51) **C08G 77/38** (11) **1 544 232 A1**
C08G 77/08 C09D 183/06
(25) De (26) De
(21) 04028791.4 (22) 04.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359764
(54) • *Polysiloxane mit über SiOC-Gruppen gebundenen (Meth)acrylsäureesterguppen, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung als strahlenhärtbare abhäsive Beschichtung*
• *Polysiloxanes with SiOC-bounded (meth)acrylic acid ester groups, process for their preparation and their use as irradiation-curable release coating*

- *Polysiloxanes ayant des groupes ester (méth)-acrylique liés par SiOC, procédé pour leur préparation et leur application comme couche antiadhérente, durcissable par irradiation.*
- (71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Döhler, Hardi, 45525 Hattingen, DE
Esselborn, Jutta, 45147 Essen, DE
Herrwerth, Sascha, Dr., 45128 Essen, DE
Neumann, Thomas, Dr., 44869 Bochum, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 544 233 A1**
B32B 27/18 B32B 27/32
C08K 5/42 C08K 5/103
C08K 5/00 C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 04257838.5 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003421793
26.07.2004 JP 2004217519

- (54) • *Verpackungsfolie*
• *Packaging film*
• *Film d'emballage*
- (71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
- (72) Kamei, Toshiya c/o Takemoto Yushi K.K., Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
Itaya, Yukiyasu c/o Takemoto Yushi K.K., Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08J 5/18 → (51) B32B 27/30

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

C08J 5/24 → (51) C03C 25/32

C08J 7/04 → (51) B32B 3/16

(51) **C08J 9/00** (11) **1 544 234 A1**
C08J 9/33 C08J 9/36
C08L 23/10

(25) De (26) De
(21) 04026977.1 (22) 12.11.2004

(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 YU
(30) 19.12.2003 DE 10360398
- (54) • *Schaumstoffformteile aus offenzelligem EPP*
• *Shaped foam articles made from open celled EPP*
• *Articles moulés en mousse à base de mousse de polypropylène à cellules ouvertes*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Keppeler, Uwe, Dr., 67126 Hochdorf-Assenheim, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 544 235 A1**
C08J 9/14 C08G 18/76
C08G 18/48

(25) En (26) En
(21) 04029209.6 (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) 15.12.2003 US 736042

- (54) • *Silikon-Schaumstabilisatoren für Polyurethan-Hartschäume hergestellt mit Kohlenwasserstoff-Treibmitteln*
• *Silicone surfactants for rigid polyurethane foam made with hydrocarbon blowing agents*
• *Tensioactifs aux silicones utilisés dans des mousses de polyuréthane rigides obtenues avec des agents gonflants du type hydrocarbures*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Furlan, Wayne Robert, Coopersburg PA 18036, US
Listemann, Mark Leo, Kutztown PA 19530, US
Sudbury-Holtschlag, Joan, Auburn MI 48611, US
Markley, Thomas John, Blandon PA 19510, US
Andrew, Gary Dale, Walnutport PA 18088, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/48

C08J 9/00 → (51) C08G 18/66

C08J 9/14 → (51) C08J 9/00

C08J 9/16 → (51) C08L 23/10

C08J 9/33 → (51) C08J 9/00

C08J 9/36 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 11/08** (11) **1 544 236 A1**
C10G 1/10

(25) Es (26) En
(21) 04380257.8 (22) 13.12.2004

(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) 15.12.2003 ES 200401058
14.07.2004 ES 200401717

- (54) • *Anordnung zur Lösung von abgenutzten Reifen zur gewinnung von Ölen, Kohlenstoff und Stahl*
• *System for dissolving unuseable tires to obtain oils, coal and steel*
• *Dispositif pour dissoudre de pneus usés pour produire pour l'obtention d'huiles, charbon et acier*
- (71) Bio Watt Ibérica, S.L., Trilla, 15 - 3 C, 47009 Valladolid, ES
- (72) Perez Lebena, Eduardo, 47009 Valladolid, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C08K 3/00 → (51) C08J 5/18

C08K 3/00 → (51) C08L 23/08

C08K 3/08 → (51) C08K 5/3492

C08K 3/22 → (51) C08K 5/3492

C08K 3/36 → (51) C08G 18/66

(51) **C08K 5/00** (11) **1 544 237 A2**
C08L 67/02 C08L 77/00
// (C08K5/00, 5:5313, 5:00, 5:3492)

(25) De (26) De
(21) 04028904.3 (22) 07.12.2004

(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) 19.12.2003 DE 10359816
- (54) • *Flammenschutzmittel-Stabilisator-Kombination für Polyester und Polyamide*
• *Flameproof agent-stabiliser-combination for polyester and polyamide*
• *Combinaison agent ignifugeant-stabilisant pour polyester et polyamide*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schlosser, Elke, DI., 86163 Augsburg, DE
Deger, Hans-Matthias, Dr., 65719 Hofheim, DE
Höroid, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **1 544 238 A1**
C08K 5/01 C08L 9/00

(25) En (26) En
(21) 04106388.4 (22) 08.12.2004

(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) 15.12.2003 US 736169
- (54) • *Ölgestreckter Gummi und Zusammensetzungen enthaltend Öl mit niedrigem Gehalt an polycyclischen Aromaten*
• *Oil extended rubber and composition containing low PCA oil*
• *Caoutchouc étendu à l'huile et composition comprenant un huile ayant une faible teneur en aromatiques polycycliques*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) HENNING, Steven Kristofer, Downingtown, PA 19335, US
WEYDERT, Marc, L-8028, Strassen, LU
THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU
JOHNSON, Edward Lee, 44286, Richfield, US
KERNS, Michael Lester, 44256, Medina, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 5/00 → (51) C08J 5/18

C08K 5/01 → (51) C08K 5/00

C08K 5/03 → (51) C08K 5/3492

(51) **C08K 5/098** (11) **1 544 239 A1**
C08L 67/02 C08L 77/00

(25) En (26) En
(21) 03078901.0 (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
(54) • *Sauerstoffverzehrende Zusammensetzung*
• *Oxygen scavenging composition*
• *Composition desoxygénante*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) Stroeks, Alexander Antonius Marie, 6301 HL Valkenburg aan de Geul, NL
Gijsman, Pieter, 6191 NM Beek, NL
Slot, Johan Josephus Machiel, 2360 Oud-Turnhout, BE
- (74) Krijgsman, Willem, et al, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C08K 5/103** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 5/103** → (51) C08L 21/00
-
- C08K 5/17** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 5/205** → (51) C09D 201/00
-
- C08K 5/29** → (51) C08L 67/04
-
- (51) **C08K 5/3492** (11) **1 544 240 A1**
C08K 13/02 C08K 5/03
C08K 3/22 C08K 3/08
H01R 13/46 C08L 77/00
- (25) En (26) En
(21) 04029107.2 (22) 08.12.2004
- (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) 18.12.2003 JP 2003421518
- (54) • *Flammfeste Polyamidzusammensetzungen*
• *Flame-retardant polyamide resin composition*
• *Compositions de polyamides ignifugées*
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohyama, Hajime Mitsubishi Engineering-Plastics C., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Matsui, Hiromichi Mitsubishi Engineering-Plastics, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Maeda, Naoya Mitsubishi Engineering-Plastics Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 5/42** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 5/5313** → (51) C07F 9/30
-
- C08K 5/5313** → (51) C08G 18/38
-
- C08K 7/04** → (51) C08L 45/00
-
- C08K 9/04** → (51) C08L 67/04
-
- C08K 13/02** → (51) C08K 5/3492
-
- C08L 9/00** → (51) C08K 5/00
-
- (51) **C08L 9/06** (11) **1 544 241 A1**
C08L 15/00 B60C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03771387.2 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009546 28.07.2003
- (87) WO 2004/011545 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 JP 2002222611
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFFREIFEN, BEI DEM DIESE IN DER LAUFLÄCHE VERWENDET WIRD*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING THE SAME IN TREAD*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE UTILISANT CELLE-CI COMME BANDE DE ROULEMENT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Masaki, Koji, BRIDGESTONE CORP. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
HATAYAMA, Yoshikatsu, BRIDGESTONE CORP. T. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C08L 13/00** (11) **1 544 242 A1**
C08L 15/00 C08L 23/28
- (25) En (26) En
(21) 04018248.7 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.08.2003 CA 2437406
- (54) • *Nitrilpolymere enthaltende Butylzusammensetzungen*
• *Butyl compositions comprising nitrile polymers*
• *Compositions butyriques comprenant des polymères de nitriles*
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
- (72) von Hellens, Carl Walter, Bright's Grove Ontario NON 1C0, CA
Guo, Sharon X., Stratford Ontario N5A 6X9, CA
Guérin, Frédéric, Port Arthur TX 77642, US
- (74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08L 15/00** → (51) C08L 9/06
-
- C08L 15/00** → (51) C08L 13/00
-
- C08L 19/00** → (51) C08L 21/00
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **1 544 243 A1**
C08L 19/00 C08K 5/103
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04106469.2 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.12.2003 US 740275
- (54) • *Reifenbestandteil und diesen Bestandteil enthaltender Reifen, auf Basis einer Kautschukzusammensetzung, die Sojaöl und Stärke/Weichmacher-Zusammensetzung enthält*
• *Tire component, and tire with such component, of a rubber composition which contains a combination of soybean oil and starch/plasticizer composite*
• *Élément de pneumatique, et pneumatique comprenant celui-ci, à base d'une composition caoutchouteuse comprenant de l'huile de soja et un composite amidon/plastifiant*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Herberger, James Robert, Sr., Canal Fulton OH Ohio 44614, US
Botts, Bina Patel, Cuyahoga Falls OH Ohio 44223, US
Houser, Anthony James, Jr., Akron OH Ohio 44310, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 544 244 A1**
C08L 23/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05075023.1 (22) 13.12.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE (30) 21.12.1992 BE 9201117
- (54) • *Zusammensetzung von Ethylen-Polymeren*
• *Ethylene polymer composition*
• *Composition de polymères d'éthylène*
- (71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Promel, Michel, Deer Park, Texas 77536, US
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, O & D Trading Limited Patents and Agreements Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- (62) 99107093.9 / 0 940 411
93203496.0 / 0 603 935
-
- C08L 23/06** → (51) C08L 23/04
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 544 245 A1**
C08L 23/10 C08L 23/16
C08K 3/00 H01B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03445145.0 (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
- (54) • *Flammgeschützte, halogenfreie Zusammensetzung und Kabel*
• *An environmentally beneficial, flame retardant, halogen free polymer composition and cable*
• *Composition ignifuge et non halogéné et cable*
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Hirvensalo, Matti, 02110 Espoo, FI
Malm, Bo, 02100 Espoo, FI
Robinson, James Elliott, 1332 Genval, BE
Ahlstrand, Lars-Erik, 444 94 Ucklum, SE
D'Hooghe, Hans, 9240 Zele, BE
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 544 246 A1**
C08J 9/16
- (25) De (26) De
(21) 04027970.5 (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) 17.12.2003 DE 10359436
- (54) • *Expandierbares, einen DSC-Doppelpeak aufweisendes Polyolefin*
• *Expandable Polyolefin with DSC double peak*
• *Compositions expansibles de polyoléfines ayant un double maximum en DSC*
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Frank, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Maletzko, Christian, Dr., 67122 Altrip, DE
-
- C08L 23/10** → (51) C08J 9/00
-
- C08L 23/10** → (51) C08L 23/08
-
- C08L 23/16** → (51) C08L 23/08
-
- C08L 23/22** → (51) B60C 1/00
-
- C08L 23/28** → (51) B60C 1/00

C08L 23/28 → (51) C08L 13/00

C08L 25/12 → (51) C08L 51/04

C08L 25/16 → (51) B60C 1/00

C08L 33/00 → (51) B32B 27/30

C08L 43/04 → (51) C08L 101/10

(51) **C08L 45/00** (11) **1 544 247 A1**
C08L 65/00 C08K 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 03748567.9 (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) JP 2003/012137 24.09.2003
(87) WO 2004/029152 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002280578
(54) • *EIN POLYMER MIT ALICYCLISCHER STRUKTUR ENTHALTENDE POLYMERHARZUSAMMENSETZUNG UND FORMK RPER*
• *ALICYCLIC STRUCTURE CONTAINING POLYMER RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYMERE CONTENANT UNE STRUCTURE ALICYCLIQUE ET ARTICLE FORME A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) TADA, Mitsushi, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 51/04** (11) **1 544 248 A1**
C08L 77/00 C08L 25/12

(25) Ja (26) En
(21) 03797640.4 (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) JP 2003/011855 17.09.2003
(87) WO 2004/026960 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002269713
11.10.2002 JP 2002298310
(54) • *THERMOPLASTHARZUSAMMENSETZUNG UND FORMK RPER DARAUS*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDINGS THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET OBJETS MOULES A BASE DE LADITE COMPOSITION*

(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashicho, Chuo-ku, Tokyo 104-6591, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) Maeda, Kazuhiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
Takemoto, Toshio, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
Fujii, Masakazu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8580, JP
Fukui, Yasuharu, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Urata, Yoshihiro, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C08L 53/02** (11) **1 544 249 A1**
// C08L53:02, C08L9:00

(25) Ja (26) En
(21) 03771337.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009445 25.07.2003
(87) WO 2004/011551 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002224158
12.12.2002 JP 2002360859
(54) • *FORMKÖRPER AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER MOLDING*
• *MOULAGE D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) IKEDA, Shinya, c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 65/00 → (51) C08L 45/00

C08L 67/02 → (51) C08K 5/00

C08L 67/02 → (51) C08K 5/098

(51) **C08L 67/04** (11) **1 544 250 A1**
C08K 5/29 C08K 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 03794286.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011454 08.09.2003
(87) WO 2004/022650 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 JP 2002261673
(54) • *FLAMMWIDRIGE HARZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMWIDRIGES SPRITZGUSSTEIL*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND FLAME-RETARDANT INJECTION MOLDING*
• *COMPOSITION RESINEUSE NON-FEU ET MOULAGE PAR INJECTION NON-FEU*

(71) Mitsubishi Plastics Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TANAKA, Kazuya, c/o Nagahama Plant, Nagahama-shi, Shiga 526-0023, JP
TAKAGI, Jun, c/o Nagahama Plant, Nagahama-shi, Shiga 526-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **1 544 251 A1**

(25) En (26) En
(21) 04257878.1 (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

(30) 19.12.2003 US 742407
(54) • *Klare Polycarbonat Polyester Mischung*
• *Clear polycarbonate polyester blend*
• *Melange de polycarbonate et de polyester transparent*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shaikh, Abbas-Alli Ghudubhai, Whitefield (PO) Bangalore 560 066, IN
(74) Jayakannan, Manickam, Kerala 695 037, IN

Juikar, Vishvajit Chandrakant, Bangalore Karnataka 560 037, IN
Chakraborty, Manatesh, Mumbai Maharashtra 400 077, IN
Kannan, Ganesh, Bangalore Karnataka 560 017, IN
Totad, Rajashekhar Shiddappa, 74/7 C/o VijayKumar, Bangalore Karnataka 560 048, IN
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 77/00 → (51) C08K 5/00

C08L 77/00 → (51) C08K 5/098

C08L 77/00 → (51) C08K 5/3492

C08L 77/00 → (51) C08L 51/04

C08L 79/08 → (51) G02B 6/132

(51) **C08L 83/04** (11) **1 544 252 A1**
C08G 77/32 C08K 5/17
C07F 7/18

(25) De (26) De
(21) 04027991.1 (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) 18.12.2003 DE 10359588
(54) • *Lagerstabile Zusammensetzungen von Organosiliciumverbindungen*
• *Storage stable compositions of organo silicon compounds*
• *Compositions à base de composés organosiliciés stables au stockage*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Ackermann, Hartmut Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **1 544 253 A2**
C08G 77/12 G02B 1/04

(25) De (26) De
(21) 04106319.9 (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) 18.12.2003 DE 10359705
(54) • *Additionsvernetzende Silikonharzzusammensetzungen*
• *Addition curable silicon compositions*
• *Compositions de silicone durcissables par polyaddition*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Staiger, Gerhard Dr., 84375 Kirchdorf, DE
Schattenmann, Wolfgang Dr., 84489, Burghausen, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 89/00 → (51) A23K 1/16

C08L 95/00 → (51) C08L 101/10

- (51) **C08L 101/10** (11) **1 544 254 A1**
C09J 201/10 C09D 201/10
C08L 95/00 C08L 43/04
(25) En (26) En
(21) 04257072.1 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
(30) 14.11.2003 US 520235 P
20.01.2004 US 760920
(54) • *Feuchthärtbare Dichtungs- und Klebstoff-Zusammensetzung*
• *Moisture curable sealer and adhesive composition*
• *Composition d'étanchéité durcissable à l'humidité et composition adhésive*
(71) Chem Link Inc., 416 East Ransom Street,
Kalamazoo, MI 49005, US
(72) Georgeau, Philp C., Kalamazoo Michigan 49008,
US
Ballema, Jonathan H., Ada Michigan 49301, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C09B 67/00** → (51) D06P 1/30
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 544 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029670.9 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741896
(54) • *Dielektrische optisch variable Pigmente*
• *All-dielectric optically variable pigments*
• *Pigments dielectriques aux propriétés optiques changeantes*
(71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa
Rosa, CA 95407-7370, US
(72) Raksha, Vladimir P., Santa Rosa, CA 95403, US
Bradley, Richard A. Jr., Santa Rosa, CA 95401, US
Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA 95401, US
Kohlmann, Paul T., Windsor, CA 95492, US
Carniglia, Charles K., Santa Rosa, CA 95409, US
Phillips, Roger W., Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent-
und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE
-
- C09C 1/30** → (51) C09C 3/12
- (51) **C09C 1/36** (11) **1 544 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257867.4 (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
(30) 16.12.2003 US 737357
(54) • *Aluminiumoxidbeschichtete Titandioxidpartikel und Verfahren zu deren Herstellung unter Verwendung von verdichtenden Agentien*
• *Aluminium oxide coated titanium dioxide particles and methods of preparing the same in presence of a densifying agent*
• *Particules d'oxyde de titane recouvertes d'oxyde d'aluminium et leurs procédés de préparation utilisant un agent densifiant*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Frerichs, Scott Rickbeil, Smyrna, Delaware 19977,
US
Morrison, William Harvey Jr., wilmington, Delaware
19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C09C 3/12** (11) **1 544 257 A2**
C09C 1/30
(25) En (26) En
(21) 04029844.0 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003423165
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Solen anorganischer Oxide*
• *Process for producing inorganic oxide organosol*
• *Procédé de préparation de Sol d oxyde inorganique*
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED, 7-1,
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
(72) Yoshitake, Keiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266,
JP
Koyama, Yoshinari, Sodegaura-shi Chiba
299-0266, JP
Suemura, Naohiko, Sodegaura-shi Chiba
299-0266, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C09D 4/00** → (51) C08F 20/38
- C09D 4/00** → (51) G11B 7/24
- C09D 5/00** → (51) C09D 133/06
- C09D 5/08** → (51) C09D 201/00
- (51) **C09D 5/24** (11) **1 544 258 A1**
D06N 7/00 H05F 3/02
(25) En (26) En
(21) 03293199.0 (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
(54) • *Elektrisch leitfähige Fussbodenbeläge*
• *Electrically conductive floor coverings*
• *Revêtement de sol conducteur d'électricité*
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre
Cédex, FR
(72) Stokki, Anders, 372 32 Ronneby, SE
Karlsson, Roland, 372 74 Listerby, SE
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001
Strassen, LU
-
- C09D 5/24** → (51) B32B 7/02
- C09D 7/12** → (51) B32B 7/02
- (51) **C09D 10/00** (11) **1 544 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005042.6 (22) 08.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(30) 09.01.1997 US 781174
(54) • *Korrekturflüssigkeit*
• *Correction fluid*
• *Liquide de correction*
- (71) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street,
Freeport, IL 61032, US
(72) Yau, Chiou C., Wrentham, MA 02093, US
Ng, Kim H., Franklin, MA 02038, US
Sanborn, Norman G., S. Weymouth, MA 02190, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98902476.5 / 0 953 021
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 544 260 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03738619.0 (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008375 01.07.2003
(87) WO 2004/029166 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279393
27.09.2002 JP 2002282840
27.09.2002 JP 2002282841
30.09.2002 JP 2002285487
30.09.2002 JP 2002285488
30.09.2002 JP 2002287255
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTE SCHWARZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET RECORDING BLACK INK AND METHOD OF INKJET RECORDING*
• *ENCRE NOIRE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSON JET D'ENCRE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
(72) Taguchi, Toshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
Ozawa, Takashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
Aono, Toshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-8666, JP
Yabuki, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi,
Kanagawa 250-0123, JP
Chino, Tomohiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa
250-0123, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 544 261 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03798463.0 (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
(86) JP 2003/012164 24.09.2003
(87) WO 2004/029164 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278014
24.09.2002 JP 2002278017
24.09.2002 JP 2002278025
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, ENTSPRECHENDES AUFEICHNUNGSVERFAHREN SOWIE AUFEICHNUNG*
• *INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING, RECORDING METHOD USING SAME, AND RECORD*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT, ET ENREGISTREMENT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) KANAYA, Miharuru, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ITO, Jun, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MOMOSE, Masayuki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOSHIMURA, Toshihiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMAZAKI, Akihiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ISHIDA, Tadashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 544 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257857.5 (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
(30) 19.12.2003 US 742109

(54) • Flüssige Trägersysteme zur verbesserung der Frequenzantwort von Latexhaltigen Tintenstrahlröhren
• Liquid vehicle systems for improving latex ink frequency response
• Systemes des vehicules liquides pour ameliorer la reponse frequencielle d'encres a base de latex pour imprimante a jet d'encre

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Cagle, Phillip C., San Marcos, CA 92069, US
Gardner, John, San Diego, CA 92131, US
Lee, Shirley, Poway, CA 92064, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C09D 11/10** (11) **1 544 263 A1**
C08G 8/34
(25) En (26) En
(21) 03028883.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Druckfarbe für Hochdruckverfahren
• Die printing ink
• encre pour l'impression en relief

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Noirot, Pierre-Antoine, 1180 Uccle, BE
Catherin, Gilles, 01630 Sait Genis Pouilly, BE
(74) Welch, Andreas, Dr., et al, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C09D 11/18** (11) **1 544 264 A1**
B43K 7/00 B43K 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03797715.4 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012033 19.09.2003
(87) WO 2004/026979 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275736
20.09.2002 JP 2002275812
20.09.2002 JP 2002275834

(54) • LBASIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN EINE LBASIERENDE TINTE NUTZENDEN KUGELSCHREIBER

• OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALL-POINT PEN USING OIL-BASED INK
• ENCRE A BASE D'HUILE POUR STYLO A BILLE, ET STYLO A BILLE L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066, JP
SHOJI, Miyuki, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, JP
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/18** (11) **1 544 265 A1**
B43K 7/02 B43K 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 03797716.2 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012034 19.09.2003
(87) WO 2004/026980 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275807
20.09.2002 JP 2002275816

(54) • LBASIERENDE TINTE FÜR KUGELSCHREIBER UND LBASIERENDE TINTE NUTZENDER KUGELSCHREIBER
• OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALL-POINT PEN AND BALLPOINT PEN USING OIL-BASED INK
• COMPOSITION A BASE D'HUILE POUR STYLO A BILLE, ET STYLO A BILLE L'UTILISANT

(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066, JP
SHOJI, Miyuki, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, JP
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C09D 13/00 → (51) A61K 7/021

(51) **C09D 133/00** (11) **1 544 266 A1**
C09D 133/26 C08F 220/06
C08F 220/56

(25) Ja (26) En
(21) 03771377.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009526 28.07.2003
(87) WO 2004/011564 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 200222343

(54) • (METH)ACRYLCOPOLYMERHARZ UND LACKFILM DARAUS
• (METH)ACRYLIC COPOLYMER RESIN AND COATING FILM THEREOF
• RESINE COPOLYMERE (METH)ACRYLIQUE ET FILM DE REVETEMENT CONSTITUE DE CETTE RESINE

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HASEGAWA, Yugo, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MURAKAMI, Tsukasa, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ASAMI, Keiichi, 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

C09D 133/02 → (51) C09D 133/14

(51) **C09D 133/06** (11) **1 544 267 A1**
C09D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 03792806.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010648 22.08.2003
(87) WO 2004/018575 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241609
13.09.2002 JP 2002268434
19.12.2002 JP 2002368322

(54) • GRUNDIERMITTEL
• PRIMER COMPOSITION FOR COATING
• COMPOSITION PRIMAIRE DE REVETEMENT
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) NODA, Tetsuya Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
TOKIMITSU, Toru Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C09D 133/06 → (51) C09D 201/00

C09D 133/10 → (51) C08F 224/00

(51) **C09D 133/14** (11) **1 544 268 A1**
C09D 133/02 C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 04293017.2 (22) 17.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422849

(54) • Wässrige Dispersion einer Acrylatharzzusammensetzung
• Acrylic resin composition dispersed in water
• Composition de résine acrylique dispersée dans l'eau

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Ogura, Osamu, Suita-shi Osaka 564-0004, JP
Miyai, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-0854, JP
Kodama, Naoki, Mino-shi Osaka 562-0022, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 133/26 → (51) C09D 133/00

C09D 137/00 → (51) C08F 224/00

C09D 163/00 → (51) C08F 2/02

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 175/04 → (51) C09D 133/14

C09D 183/02 → (51) D06M 15/643

C09D 183/06 → (51) C08G 77/38

(51) **C09D 185/00** (11) **1 544 269 A1**
B01J 35/02 B01J 21/08
C01G 23/047 B32B 5/14
B32B 27/18 B32B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 04727687.8 (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 2004/005349 15.04.2004
- (87) WO 2004/096935 2004/46 11.11.2004
- (30) 30.04.2003 JP 2003125146
- (54) • *PHOTOKATALYSATORLACK, PHOTOKATALYSATORFILM SOWIE PHOTOKATALYSATORORGAN*
- *PHOTOCATALYST COATING LIQUID, PHOTOCATALYST FILM AND PHOTOCATALYST MEMBER*
- *LIQUIDE DE REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE, PELLICULE PHOTOCATALYTIQUE ET ELEMENT PHOTOCATALYTIQUE*
- (71) Ube Nitto Kasei Co., Ltd., 1-7, Higashi-Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
- (72) TANAKA, Naoki, c/o Ube Nitto Kasei Co., Ltd., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
- SUZUKI, Hirokazu, c/o Ube Nitto Kasei Co., Ltd., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
- KOIKE, Tadashi, c/o Ube Nitto Kasei Co., Ltd., Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 201/00** (11) **1 544 270 A1**
- C09D 5/08 C09J 201/00
- E04C 5/08 E04G 21/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733257.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006981 03.06.2003
- (87) WO 2004/024840 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 JP 2002267227
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG F R SPANNENDES MATERIAL F R SPANNBETON*
- *COATING COMPOSITION FOR STRESSING MATERIAL FOR PRESTRESSED CONCRETE*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT POUR MATIERE DE MISE SOUS CONTRAINTE DESTINEE A DU BETON PRECONTRAINTE*

- (71) Shinko Wire Co., Ltd., 10-1, Nakahamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) HIRATA, Seichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- SHIRAHAMA, Shoji, c/o Shinko Wire Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- KOBAYASHI, Toshio, c/o Mitsui Chemicals Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- AOYAMA, Ichirou, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0056, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C09D 201/00** (11) **1 544 271 A1**
- C09D 133/06 C08K 5/205
- B05D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04025379.1 (22) 26.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 15.12.2003 US 734979
- (54) • *Blockierte Isocyanate für Klarlacke*
- *Blocked isocyanates for clearcoats*

- *Isocyanates bloqués pour revêtements transparents*
- (71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) Campbell, Donald H., Hartland, Michigan 28253, US
- Hay, David R., Trenton, Michigan 48183, US
- (74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

C09D 201/00 → (51) B32B 7/02

C09D 201/10 → (51) C08L 101/10

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 544 272 A1**
- C09J 133/04
- (25) De (26) De
- (21) 04106651.5 (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
- (30) 18.12.2003 DE 10359971
- (54) • *Haftklebemasse*
- *Pressure sensitive adhesive*
- *Masse auto-adhésive*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc Dr., 22605, Hamburg, DE
- Zöllner, Stephan Dr., 22043, Hamburg, DE
- Ibrahimi, Roya, 22761, Hamburg, DE

C09J 7/00 → (51) C09J 133/08

C09J 7/02 → (51) B32B 3/16

C09J 131/00 → (51) C09J 133/00

- (51) **C09J 133/00** (11) **1 544 273 A1**
- C09J 131/00
- (25) De (26) De
- (21) 04105795.1 (22) 16.11.2004
- (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) 16.12.2003 DE 10359350
- (54) • *Haftklebemasse*
- *adhesive*
- *adhésive*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, 22605, Hamburg, DE
- Zöllner, Stephan, 22043, Hamburg, DE

C09J 133/04 → (51) C09J 7/00

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 544 274 A1**
- C09J 151/06 C09J 153/00
- C09J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 04105790.2 (22) 16.11.2004
- (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) 16.12.2003 DE 10359348
- (54) • *Klebemasse*
- *adhesive*
- *matière adhésive*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Zöllner, Stephan, Dr., 22043, Hamburg, DE
- Husemann, Marc, Dr., 22605, Hamburg, DE

C09J 151/06 → (51) C09J 133/08

C09J 153/00 → (51) C09J 133/08

C09J 161/28 → (51) C08G 12/32

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

C09J 175/04 → (51) C08G 18/38

C09J 189/00 → (51) A23K 1/16

C09J 201/00 → (51) C09D 201/00

C09J 201/10 → (51) C08L 101/10

C09K 3/14 → (51) H01L 21/304

C09K 7/02 → (51) E21B 33/138

C09K 11/08 → (51) C09K 11/64

C09K 11/55 → (51) G11B 7/24

C09K 11/61 → (51) G11B 7/24

- (51) **C09K 11/64** (11) **1 544 275 A1**
- C09K 11/80 C09K 11/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771314.6 (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) JP 2003/009406 24.07.2003
- (87) WO 2004/011572 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 JP 2002220493
- (54) • *MECHANOLUMINESZENSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *MECHANOLUMINESCENCE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *MATIERE MECANOLUMINESCENTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) AKIYAMA, M., Nat. Inst. Adv. Science & Technology, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
- XU, C., Nat. Inst. Adv. Science & Technology, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
- NONAKA, K., Nat. Inst. Adv. Science & Technology, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09K 11/71 → (51) G11B 7/24

C09K 11/80 → (51) C09K 11/64

- (51) **C09K 15/34** (11) **1 544 276 A1**
- A23L 3/3472
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741542.9 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009283 22.07.2003
- (87) WO 2004/009731 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 JP 2002213915
- (54) • *ANTIOXIDANS UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *ANTIOXIDANT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ANTIOXYDANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

- (71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086,
JP
(72) NAKAMURA, A. Fuji Oil Co., Ltd, Tsukuba-gun,
Ibaraki 300-2436, JP
YOSHIDA, Ryuji Fuji Oil Co., Ltd, Tsukuba-gun,
Ibaraki 300-2436, JP
MAEDA, Hirokazu Fuji Oil Co., Ltd, Tsukuba-gun,
Ibaraki 300-2436, JP
FURUTA, Hitoshi Fuji Oil Co., Ltd, Tsukuba-gun,
Ibaraki 300-2436, JP
MATSUMURA, Yasuki Graduate School of
Agriculture, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
MORI, Tomohiko Graduate School of Agriculture,
Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C09K 19/32 → (51) C07C 39/38**C10G 1/10** → (51) C08J 11/08

- (51) **C10L 1/02** (11) **1 544 277 A1**
(26) En
(21) 02781058.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000801 11.11.2002
(87) WO 2004/024847 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 CN 02131751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMWANDLUNG EINER MISCHUNG VON
WASSER UND ETHANOL IN KRAFTSTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERT-
ING MIXTURE OF WATER AND ETHANOL
INTO FUEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
CONVERSION D'UN MELANGE D'EAU ET
D'ETHANOL EN CARBURANT*
(71) Zhang, Puhua, Xiaodi Village of Yangdian Town,
Lingbao City, Henan 472521, CN
(72) Zhang, Puhua, Lingbao City, Henan 472521, CN
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,
81543 München, DE

C10L 10/00 → (51) F01N 3/022

- (51) **C10M 135/36** (11) **1 544 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026423.6 (22) 08.11.2004
(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) 04.12.2003 US 727950
(54) • *Thiadiazole als Zusatzadditive für die Verbes-
serung der Reibungsdauerhaftigkeit von Kraf-
tübertragungsflüssigkeiten*
• *Thiadiazoles as additives improving the friction
durability of power transmission fluids*
• *Thiadiazoles en tant qu'additifs pour améliorer
le maintien de friction dans des fluides de
transmission de force*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street,
Richmond, VA 23219, US
(72) Iyer, Ramnath N., Glen Allen Virginia 23059, US
Tersigni, Samuel H., Glen Allen, VA 23060, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knobler & Yoshida LLC, p/o
De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

C10M 137/00 → (51) C10M 137/12

- (51) **C10M 137/12** (11) **1 544 279 A1**
C10M 137/00
// (C10M137/00, 137/06), C10M137:12, (C10N10/
04, 30:04, 30:06, 30:08, 30:10, 40:25)
(25) Ja (26) En
(21) 03791290.4 (22) 26.08.2003
(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 2003/010756 26.08.2003
(87) WO 2004/020557 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002246975
11.06.2003 JP 2003167095
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) YAGISHITA, Kazuhiro, NIPPON OIL CORPORATION,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box
10316, 100 55 Stockholm, SE

C10M 149/14 → (51) C10M 171/06**C10M 171/00** → (51) C10M 171/06**C10M 171/02** → (51) C10M 171/06

- (51) **C10M 171/06** (11) **1 544 280 A1**
C10M 149/14 C10M 171/00
C10M 171/02 B62D 5/04
F16H 1/16
// (C10N20/00, 20:02, 20:06, 30:00, 40:04, 50:10)
(25) Ja (26) En

- (21) 03798480.4 (22) 25.09.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/012198 25.09.2003
(87) WO 2004/029184 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279815
16.07.2003 JP 2003197946
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
UND DREHZAHLMINDERGETRIEBE UNTER
VERWENDUNG DAVON UND ELEKTRISCH
BETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG
UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *LUBRICANT COMPOSITION AND SPEED
REDUCER USING THE SAME, AND ELEC-
TRICALLY OPERATED POWER STEERING
DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE ET REDUC-
TEUR DE VITESSE UTILISANT CETTE
COMPOSITION, ET DISPOSITIF DE DIREC-
TION ASSISTEE ELECTRIQUE UTILISANT
CE REDUCTEUR*

- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

- (72) KITAHATA, Kouji, Kanan-cho, Minamikawachi-gun,
Osaka 585-, JP
KASAHARA, Fumiaki, Kashiwara-shi, Osaka
582-0026, JP
UCHIDA, Naoki, Takaishi-shi, Osaka 592-0011, JP
OOKAWA, Noritake, Kurashiki-shi, Okayama
710-0803, JP
MURAKAMI, Hiroaki, Kashihara-shi, Nara
634-0007, JP

- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C11B 5/00 → (51) C11C 3/00

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 544 281 A1**
C11C 3/08 C11C 3/10
C11B 5/00 A61K 31/19
A61K 31/215 A61K 31/23
A61K 31/565 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 25/00
A61P 27/02 A61P 29/00
A61P 35/00 A23D 9/00
A23L 1/30 A23K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03792646.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009806 01.08.2003
(87) WO 2004/018598 2004/10 04.03.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229901
(54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION GRASSE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KOIKE, Shin, KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
MURASE, T., KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
NII, T., KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, KASHIMA-GUN, Ibaraki 314-1103,
JP
TANAKA, T., KAO CORPORATION RESEARCH
LABORATORIES, WAKAYAMA-SHI, Wakayama
640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11C 3/08 → (51) C11C 3/00

- (51) **C11C 3/10** (11) **1 544 282 A1**
C07C 67/02 C07C 69/587
(25) De (26) De
(21) 04028972.0 (22) 07.12.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358826
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Triglyceriden
konjugierter Linolsäure*
• *Process for the preparation of triglycerides of
conjugated linoleic acid*
• *Procédé de préparation de triglycérides de
l'acide linoléique conjugué*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Westfechtel, Alfred, 40724 Hilden, DE
Busch, Stefan, 46047 Oberhausen, DE
Grundt, Elke, 40589 Düsseldorf, DE
Horlacher, Peter, 89287 Bellenberg, DE

C11C 3/10 → (51) C11C 3/00

- (51) **C11D 3/20** (11) **1 544 283 A1**
A61K 7/075 A61K 7/50
(25) Ja (26) En
(21) 03784611.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010137 08.08.2003
(87) WO 2004/015048 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002232735
(54) • *WASCHMITTEL*

	• DETERGENTS • DETERGENTS	(51) C12M 1/00 (11) 1 544 286 A1 G01N 1/28	(51) C12N 1/20 (11) 1 544 288 A1 A61K 35/74
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP		(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(72) ARAI, Kenji, c/o Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP		(21) 02758815.1 (22) 08.08.2002	(21) 03028966.4 (22) 17.12.2003
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		(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	(84) AT BE BG 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 2002/008139 08.08.2002	
		(87) WO 2004/015055 2004/08 19.02.2004	AL LT LV MK
(51) C11D 3/26 (11) 1 544 284 A1 C11D 7/32 C11D 3/34 C11D 7/34 C11D 11/00		(54) • ARBEITEN AN EINER EINZELZELLE UNTERST TZENDER ROBOTER • SINGLE CELL OPERATION SUPPORTING ROBOT • ROBOT POUVANT METTRE EN OEUVRE DES OPERATIONS SUR UNE CELLULE UNIQUE	(54) • Neuer Mikroorganismus, <i>Pediococcus pentosaceus</i> EROM101 mit immunverstärkender, antikrebs- und antimikrobieller Wirkung • Novel microorganism <i>pediococcus pentosaceus</i> EROM101, having immune enhancement, anticancer and antimicrobial activities • Nouvelle microorganisme, <i>Pediococcus pentosaceus</i> EROM101, ayant activités anticancéreuses et antimicrobiennes et stimulant la réponse immunitaire
(25) En (26) En		(71) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP	(71) Eromlife Co., Ltd., 5th Floor Daeho Building, 165-17 Nonhyun-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-010, KR
(21) 04447282.7 (22) 17.12.2004		(72) MATSUOKA, Hideaki, Dept Biotech. and Life Science, Koganei-shi, Tokyo 184-8588, JP	(72) Choi, Chang Won, Kwacheon-shi Gyeonggi-do 427-708, KR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	Park, Mi Hyouon, Seoul 138-775, KR
			Hwang, Sang Ho, Seodaemun-ku Seoul 120-110, KR
AL BA HR LV MK YU			Woo, Suk Gyu, Suwon-shi Gyeonggi-do 440-320, KR
(30) 18.12.2003 US 531526 P			Song, Mi Kyung, Seoul 133-849, KR
(54) • Zusammensetzung und Verfahren zur Behandlung von Halbleitersubstraten • Composition and method for treating a semiconductor substrate • Composition et procédé de traitement d'un substrat semiconducteur		(51) C12M 1/34 (11) 1 544 287 A1 C12Q 1/04 G01N 35/08	Im, Jong Jun, Seoul 122-922, KR
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE		(25) Ja (26) En	Hong, Sung Gil, Songpa-ku Seoul 138, 867, KR
(72) De Waele, Rita, 3500 Hasselt, BE		(21) 03792772.0 (22) 21.08.2003	Kim, Joong Hark, Seoul 142-885, KR
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	Jang, Jung Soon, Dongdaemun-ku Seoul 130-100, KR
			Kim, Hwa Young, Nowon-ku Seoul 139-210, KR
		AL LT LV MK	(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
C11D 3/34 → (51) C11D 3/26		(86) JP 2003/010574 21.08.2003	C12N 1/21 → (51) A61K 39/108
C11D 7/32 → (51) C11D 3/26		(87) WO 2004/018614 2004/10 04.03.2004	C12N 1/21 → (51) C07K 7/08
C11D 7/34 → (51) C11D 3/26		(30) 23.08.2002 JP 2002242932	C12N 1/21 → (51) C12N 9/00
C11D 11/00 → (51) C11D 3/26		(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON ZELLREAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON ZELLREAKTIONEN • APPARATUS FOR CELL REACTION EXAMINATION AND METHOD OF CELL REACTION EXAMINATION • DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EXAMINER UNE REACTION CELLULAIRE	C12N 1/21 → (51) C12N 15/09
C11D 17/04 → (51) A47L 15/44		(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	C12N 1/21 → (51) C12N 15/29
(51) C12C 12/04 (11) 1 544 285 A1 A23L 2/52		(72) YASUDA, Kenji c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP	C12N 1/21 → (51) C12N 15/57
(25) Ja (26) En		YAMAKOSHI, Tsuyoshi c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP	C12N 5/00 → (51) C12N 15/57
(21) 03741503.1 (22) 18.07.2003		AKEMA, Hiroshi c/o JSR Corporation, Tokyo 104-0045, JP	(51) C12N 5/06 (11) 1 544 289 A1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE	(25) En (26) En
(86) JP 2003/009186 18.07.2003			(21) 03258038.3 (22) 19.12.2003
(87) WO 2004/018612 2004/10 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 PT RO SE SI SK TR
(30) 21.08.2002 JP 2002241159			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIERÄHNLICHEN GETRÄNKES MIT GERINGEM ALKOHOLGEHALT UND BIERÄHNLICHES GETRÄNK MIT GERINGEM ALKOHOLGEHALT • PROCESS FOR PRODUCING LOW-ALCOHOLIC BEER-LIKE DRINK AND LOW-ALCOHOLIC BEER-LIKE DRINK • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON SEMBLABLE A LA BIERE PEU ALCOOLISEE, ET BOISSON SEMBLABLE A LA BIERE PEU ALCOOLISEE			AL LT LV MK
(71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP			(54) • Methode zur Herstellung von Neuronen aus Stammzellen und Medium zur Kultur von Stammzellen • Method of generating neurons from stem cells and medium for culturing stem cells • Procédé de génération de neurones à partir de cellules souches et milieu de culture de cellules souches
(72) OONO, Masao, SAPPORO BREWERIES LIMITED, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP			(71) Fu, Yu-Show, No. 155, Sec. 2, Li-Zung Street, Pei-Tou District, Taipei, TW
(74) SANO, Tomohiro, SAPPORO BREWERIES LIMITED, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP			(72) Fu, Yu-Show, Pei-Tou District, Taipei, TW
(74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB			(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
		C12N 1/15 → (51) C07K 7/08	
		C12N 1/15 → (51) C12N 9/00	
		C12N 1/15 → (51) C12N 15/29	
		C12N 1/15 → (51) C12N 15/57	
		C12N 1/19 → (51) C07K 7/08	
		C12N 1/19 → (51) C12N 9/00	
		C12N 1/19 → (51) C12N 15/09	
		C12N 1/19 → (51) C12N 15/29	
		C12N 1/19 → (51) C12N 15/57	

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 544 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258039.1 (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
(54) • *System zur Herstellung somatischer Zellen*
• *A cell system for generating somatic cells*
• *Système cellulaire de generation de cellules somatiques*
(71) Fu, Yu-Show, No. 155, Sec. 2, Li-Zung Street, Pei-Tou District, Taipei, TW
Wang, Hwai-Shi, No. 155, Sec. 2, Li-Zung Street, Pei-Tou District, Taipei, TW
(72) Fu, Yu-Show, Pei-Tou District, Taipei, TW
Wang, Hwai-Shi, Pei-Tou District, Taipei, TW
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT
-
- C12N 5/08** → (51) C07K 16/42
-
- C12N 5/10** → (51) C07K 7/08
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 9/00
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/02
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/09
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 5/10** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C12N 9/00** (11) **1 544 291 A1**
C12N 15/52 C12N 1/21
C12N 1/19 C12N 5/10
C12N 1/15 A61K 38/43
(25) Ja (26) En
(21) 03765329.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009147 18.07.2003
(87) WO 2004/009805 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211756
19.07.2002 JP 2002211768
27.02.2003 JP 2003051943
17.07.2003 JP 2003198270
17.07.2003 JP 2003198281
17.07.2003 JP 2003198292
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPERENZYMS, NEUES ANTIKÖRPERENZYM UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PROCESS FOR PRODUCING ANTI-BODY ENZYME, NOVEL ANTIBODY ENZYME AND UTILIZATION THEREOF*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ENZYME D'ANTICORPS, NOUVELLE ENZYME D'ANTICORPS ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) UDA, Taizo, Miyoshi-shi, Hiroshima 728-0013, JP
HIFUMI, Emi, Shobara-shi, Hiroshima 727-0021, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 9/04** (11) **1 544 292 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03738641.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/008418 02.07.2003
(87) WO 2004/005499 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 JP 2002196177
17.03.2003 JP 2003071760
(54) • *GLUCOSEDEHYDROGENASE*
• *GLUCOSE DEHYDROGENASE*
• *GLUCOSE DESHYDROGENASE*
(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
-
- C12N 9/10** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 9/12** → (51) C12N 15/09
-
- C12N 9/64** → (51) C12N 15/02
-
- C12N 9/64** → (51) C12N 15/57
-
- (51) **C12N 15/02** (11) **1 544 293 A1**
C12N 9/64 C12N 5/10
C07K 16/40 C12P 21/08
A61K 38/43 A61K 39/395
A61P 7/02 G01N 33/532
G01N 33/573 G01N 33/577
(25) Ja (26) En
(21) 03798512.4 (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
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012280 25.09.2003
(87) WO 2004/029242 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279924
26.12.2002 JP 2002377569
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN EIN DEN VON-WILLEBRAND-FAKTOR SPEZIFISCH SPALTENDES ENZYM UND ASSAY-SYSTEM UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODY AGAINST ENZYME SPECIFICALLY CLEAVING VON WILLEBRAND FACTOR AND ASSAY SYSTEM USING THE SAME*
• *ANTICORPS DIRIGE CONTRE LE FACTEUR VON WILLEBRAND CLIVANT SPECIFIQUEMENT UNE ENZYME ET METHODE D'ESSAI*
(71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP
(72) SOEJIMA, Kenji; c/o Kikuchi Research Center, Kyokushimura Kikuchi-gun, JP
MIMURA, Noriko; c/o Kikuchi Research Center, Kawabe Kyokushimura Kikuchi-gun, JP
MAEDA, Hiroaki; c/o Kikuchi Research Center, Kyokushimura Kikuchi-gun, JP
NOZAKI, Chikateru; c/o Kikuchi Research Center, Kyokushimura Kikuchi-gun, JP
HAMAMOTO, Takayoshi; Kumamoto 860-8568, JP
NAKAGAKI, Tomohiro; c/o Kikuchi Research Center, Kyokushimura Kikuchi-gun, Kumamoto, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 544 294 A1**
C07H 7/06 C07H 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 03707180.0 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002342 28.02.2003
(87) WO 2004/007713 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208568
(54) • *NUKLEOSIDE UND NUKLEOTIDE MIT NEUEN UNNATÜRLICHEN BASEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *NUCLEOSIDES OR NUCLEOTIDES HAVING NOVEL UNNATURAL BASES AND USE THEREOF*
• *NUCLEOSIDE OU NUCLEOTIDE AYANT UNE NOUVELLE BASE NON NATURELLE ET SON UTILISATION*
(71) Riken, 2-1, Hiroswawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) HIRAO, Ichiro, Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
YOKOYAMA, Shigeyuki, Riken, Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
HIRAO, Michiko, Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MITSUI, Tsuneo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 544 295 A1**
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 9/12
A61K 31/7088 A61K 35/76
A61K 38/45 A61K 39/395
A61K 45/00 A61K 48/00
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 19/06 A61P 25/28
A61P 43/00 C07K 16/40
(25) Ja (26) En
(21) 03792752.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/010535 20.08.2003
(87) WO 2004/018669 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240092
31.01.2003 JP 2003023295
(54) • *SALZINDUZIERBARE KINASEN 2 UND DEREN VERWENDUNG*
• *SALT-INDUCIBLE KINASES 2 AND USE THEREOF*
• *KINASES 2 INDUITES PAR DES SELS ET LEUR UTILISATION*
(71) Proteinexpress Co., Ltd., 11, Chuo-cho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0041, JP
Takemori, Hiroshi, Osaka University, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Okamoto, Mitsuhiro, Osaka University, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) Takemori, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Okamoto, Mitsuhiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 544 296 A1**
C12Q 1/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04292987.7 (22) 14.12.2004
- (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) 18.12.2003 FR 0314892
- (54) • *Verfahren zur ortsspezifischen Massenmutagenese*
• *Method for massive directed mutagenesis*
• *Procédé de mutagenèse dirigée massive*
- (71) Biomethodes, Genopole Industries, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- (72) Sylvestre, Julien, 75002 Paris, FR
Delcourt, Marc, 75013 Paris, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 544 297 A2**
A61K 31/70 A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 05001018.0 (22) 27.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 26.04.2000 JP 2000125448
- (54) • *Arzneimittel zur Behandlung von Duchenne-Muskeldystrophie*
• *Medicament for treatment of Duchenne muscular dystrophy*
• *Médicament pour le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne*
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0021, JP
Matsuo, Masafumi, 3-31, Kitaochiai 5-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0151, JP
- (72) Matsuo, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 654-0151, JP
Takeshima, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2102, JP
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skupra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 00121053.3 / 1 160 318
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 544 298 A1**
C07K 14/46 C12N 5/10
C12Q 1/02 C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 03792706.8 (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) JP 2003/010434 19.08.2003
- (87) WO 2004/018677 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 JP 2002241487
- (54) • *MUTIERTES APC EXPRIERENDE KULTIVIERTE XENOPUS-ZELLINIE*
• *CULTURED XENOPUS LAEVIS CELL LINES EXPRESSING MUTANT ADENOMATOUS POLYPOSIS COLI GENE*
• *LIGNEES CELLULAIRES XENOPUS CULTIVEES A EXPRESSION APC MUTE*
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) KIYOSUE, Yuko 1111, Lions Mansion Shijo-Oomiya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8822, JP
SASAKI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008, JP
- TSUKITA, Shoichiro 502, Granform Kyoto-Goshou-Minami, Nakagyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0811, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 544 299 A1**
C12N 15/62 C12N 5/10
C07K 14/71 A61K 38/17
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 05001328.3 (22) 23.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT
- (30) 08.06.1999 US 138133 P
- (54) • *Modifizierte chimärische Polypeptide mit verbesserten pharmakokinetischen Eigenschaften*
• *Modified chimeric polypeptides with improved pharmacokinetic properties*
• *Chimère de polypeptides modifiés avec qualités pharmacocinétiques améliorées*
- (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) Papadopoulos, Nicholas J., Butler, NJ 07405, US
Wiegand, Stanley J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00932721.4 / 1 183 353
- C12N 15/12** → (51) C07K 7/08
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 544 300 A1**
A01H 5/00 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 9/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03792737.3 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010500 20.08.2003
- (87) WO 2004/018682 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 JP 2002239743
26.03.2003 JP 2003085452
- (54) • *NEUE GLYCOSYLTRANSFERASE-GENE*
• *NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE GENES*
• *NOUVEAUX GENES DE GLYCOSYLTRANSFERASE*
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) NAKAMURA, Noriko, Nakagyou-ku, Kyoto 604-8456, JP
FUKUI, Yuko, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
ONO, Eiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-0844, JP
TANAKA, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 520-0249, JP
OKUHARA, Hiroaki, Mishima-gun, Osaka 618-0022, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 544 301 A1**
C12N 15/82 A61K 35/78
C07K 14/415
- (25) De (26) De
(21) 05005648.0 (22) 09.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (30) 10.11.1994 DE 4441408
- (54) • *DNA-Moleküle codierend Enzyme, die an der Stärkesynthese beteiligt sind, Vektoren,*
- Bakterien, transgene Pflanzenzellen und Pflanzen enthaltend diese Moleküle*
• *DNA molecules that code for enzymes involved in starch synthesis, vectors, bacteria, transgenic plant cells and plants containing said molecules*
• *Molécules d'ADN de codage d'enzymes qui participent à la synthèse de l'amidon, vecteurs, bactéries, cellules végétales transgéniques et plantes contenant ces molécules*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) Kossmann, Jens, 7130 Somerset West, ZA
Springer, Franziska, 12159 Berlin, DE
Abel, Gernot, 2100 Kopenhagen, DK
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 95937059.4 / 0 791 066
-
- C12N 15/52** → (51) C12N 9/00
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 544 302 A1**
A01K 67/027
- (25) Ja (26) En
(21) 03784601.1 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010118 08.08.2003
- (87) WO 2004/014131 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 JP 2002232625
- (54) • *NICHTMENSCHLICHES KNOCKIN-TIER UND NICHTMENSCHLICHES TIER MIT GEWEBESPEZIFISCHEM MNSOD-KNOCKOUT*
• *KNOCKIN NONHUMAN ANIMAL AND TISSUE-SPECIFIC MNSOD-KNOCKOUT NON-HUMAN ANIMAL*
• *ANIMAL NON HUMAIN "KNOCKIN", ET ANIMAL NON HUMAIN "KNOCKOUT" PRESENTANT UN GENE MNSOD DANS UN TISSU SPECIFIQUE*
- (71) Life Science Solutions Co., Ltd., 1-11-2, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (72) SHIRASAWA, Takuji, Tokyo 177-0043, JP
KOSEKI, Haruhiko, Chiba-shi, Chiba 260-0856, JP
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **1 544 303 A2**
C12N 15/82 A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05003988.2 (22) 21.12.1990
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (30) 21.12.1989 GB 8928937
06.07.1990 GB 9014988
- (54) • *Modifikation des pflanzlichen Stoffwechsels*
• *Modification of plant metabolism*
• *Modification du métabolisme végétal*
- (71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LTD., Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) Burrell, Michael Meyrick, c/o Advanced Tech. Ltd., Cambridge CB4 4WA, GB
Blundy, Keith Stuart, Histon, Cambridge CB4 4LN, GB
- (74) Drakeford, Robert William, et al, Patents Dept., British American Tobacco, R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB
- (62) 98123765.4 / 0 915 160
90314106.7 / 0 438 904

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 544 304 A1**
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/00
C12N 9/64 C12Q 1/37
G01N 33/15 G01N 33/50
G01N 33/53 A61K 45/00
A61P 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03771429.2 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009677 30.07.2003
(87) WO 2004/011654 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002223878
- (54) • *NEUE SERINPROTEASE*
• *NOVEL SERINE PROTEASE*
• *SERINE PROTEASE*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) TAKEDA, M., c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
YAMAJI, N., c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/12
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/86
-
- C12N 15/62** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/52
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/56
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 544 305 A1**
C12N 15/62 A61K 47/48
(25) De (26) De
(21) 03029139.7 (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
- (54) • *Adapter zum Ankoppeln einer an einer Zelloberfläche anzukoppelnden Substanz*
• *Adapter for docking a substance to the cell wall*
• *Adaptateur pour la liaison d'une substance sur la paroi cellulaire*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) Kubicka, Stefan, 30519 Hannover, DE
Kühnel, Florian, 30613 Hannover, DE
Schulte, Bernd, 49809 Lingen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- C12N 15/867** → (51) A61K 39/21
-
- (51) **C12P 13/02** (11) **1 544 306 A1**
// C12P13:02, C12R1:38
(25) Ja (26) En
(21) 03717681.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/005077 22.04.2003
(87) WO 2004/016798 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002229026
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THEANIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING THEANINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE THEANINE*
- (71) Taiyokagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
- (72) TACHIHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-0831, JP
OKADA, Yukitaka, c/o TAIYOKAGAKU Co., LTD, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
OZEKI, Makoto, c/o TAIYOKAGAKU Co., LTD, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
OKUBO, Tsutomu, c/o TAIYOKAGAKU Co., LTD, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
JUNEJA, Lekh Raj, c/o TAIYOKAGAKU Co., LTD, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
YAMAZAKI, Nagahiro, c/o TAIYOKAGAKU Co., LTD, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
- (74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- C12P 21/08** → (51) C12N 15/02
-
- C12Q 1/02** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/04** → (51) C12M 1/34
-
- C12Q 1/37** → (51) C12N 15/57
-
- C12Q 1/54** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 544 307 A1**
C12N 15/62 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03029191.8 (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
- (54) • *Chimärer LAC9 Rezeptor und dessen Verwendungen*
• *LAC9 chimeric receptor and uses thereof*
• *Recepteur chimérique LAC9 et ses utilisations*
- (71) AXXAM S.r.l., Via Massena, 12/7, 20145 Milano, IT
- (72) Lohmer, Stefan, 20132 Milano, IT
Agus, Viviana, 20132 Milano, IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 544 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293159.4 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Ermittlung des Repertoires von B-Lymphozyten Populationen*
• *Repertoire determination of a lymphocyte B population*
• *Détermination du répertoire d'une population de lymphocytes B*
- (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
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Lim, Annick, 92120 Montrouge, FR
Lemercier, Brigitte, 92320 Chatillon, FR
Kourilsky, Philippe, 75001 Paris, FR
Huetz, François, 75013 Paris, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 544 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029887.9 (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
- (30) 16.12.2003 US 530010 P
- (54) • *Methylierungsstatus-Detektionsassays mittels methylierungsspezifischer Primerextension (MSPE)*
• *Assay for detecting methylation status by methylation specific primer extension (MSPE)*
• *Test de détection de l'état de méthylation par extension de primers spécifiques de la méthylation*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown N.Y. 10591, US
- (72) Li, Zheng, Hayward CA 94544, US
Harvey, Jeanne, Livermore CA 94550, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 544 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257748.6 (22) 14.12.2004
- (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) 19.12.2003 US 741119
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Charakterisierung eines Polymers*
• *Method and systems for characterizing a polymer*
• *Procédé et systèmes pour caractériser un polymère*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Tom-Moy, May, San Carlos California 94070, US
Pittaro, Richard J., San Carlos California 94070, US
Myerholtz, Carl, Cupertino California 95014, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 39/215
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/574
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 544 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293185.9 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Oligonukleotide zur Detektion von Hepatitis B Viren*
• *Oligonucleotides for the detection of hepatitis B virus*
• *Oligonucléotides pour la détection du virus de l'hépatite B*
- (71) Bio-Rad Pasteur, 3, boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR
- (72) Biron, Marie-Philippe, 92600 Asnières sur Seine, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21C 1/00 → (51) G01N 1/12

C21C 5/00 → (51) G01N 1/12

(51) **C21D 1/28** (11) **1 544 312 A1**
C22C 38/22 C22C 38/26
(25) En (26) En
(21) 04078288.0 (22) 03.12.2004
(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) 19.12.2003 KR 2003094059

(54) • *Verfahren zur Herstellung von hitzebeständigem Chrom-reichem ferritisch-martensitischem Stahl*
• *Method of producing heat-resistant high chromium ferritic/martensitic steel*
• *Procédé de production d'acier ferritique-martensitique à haute teneur en chrome résistant à la chaleur*

(71) Korea Atomic Energy Research Institute, 150, Deokjin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-353, KR
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR

(72) Ryu, Woo Seog, Daejeon 302-744, KR

Kim, Sung Ho, Daejeon 302-120, KR
Song, Byoung Jun, Daejeon 302-812, KR
Hong, Jun Hwa, Daejeon 305-333, KR

(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C21D 1/44 → (51) B23K 9/04

C21D 9/50 → (51) B23K 9/04

(51) **C22C 1/10** (11) **1 544 313 A1**
C22C 49/14
(25) De (26) De
(21) 04028396.2 (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

(30) 19.12.2003 DE 10360808

(54) • *Faserverstärkter metallischer Verbundwerkstoff*
• *Fiber reinforced metal matrix composite*
• *Matériau composite à matrice métallique renforcée par des fibres*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Vichniakov, Alexei, Dr.-Ing., 39171 Bahrendorf, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **C22C 5/04** (11) **1 544 314 A1**
G01K 7/02 H01L 35/20
(25) En (26) En
(21) 04029824.2 (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

(30) 16.12.2003 US 736766

04.03.2004 US 793121

(54) • *Thermoelektrische Vorrichtung mit vergrößerter Temperaturbereich*
• *Extended temperature range EMF device*

• *Dispositif thermo-électrique à gamme de température étendue*

(71) Harco Laboratories Inc., 186 Cedar Street, Branford, CT 06405-00100, US

(72) Habboosh, Samir W., Hamden CT 06518, US

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C22C 19/03 → (51) C23C 28/00

C22C 21/00 → (51) B22D 11/06

(51) **C22C 21/10** (11) **1 544 315 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356196.8 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 US 529594 P

(54) • *Knetprodukt und Strukturbauteil für Flugzeug aus Al-Zn-Cu-Mg-Legierung*
• *Wrought product and structural part for aircraft in Al-Zn-Cu-Mg alloy*
• *Produit corroyé et élément de structure pour aéronef en alliage Al-Zn-Cu-Mg*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR

Pechiney Rolled Products, Route 2 South, Ravenswood, WV 26164, US

(72) Bes, Bernard, 38180 Seyssins, FR

Dumont, David, 26100 Romans-sur-Isere, FR
Ehrstrom, Jean-Christophe, 38130 Echirrolles, FR
Warner, Timothy, 38340 Voreppe, FR
Dangerfield, Vic, Parkersburg, West Virginia 26101, US

(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22C 21/10** (11) **1 544 316 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356197.6 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 US 529593 P

(54) • *Dickes Bech aus Al-Zn-Cu-Mg Zirkonarmen rekristallisierten Legierung*
• *Thick sheet made of Al-Zn-Cu-Mg recrystallized alloy with low Zirconium content*
• *Tôle épaisse en alliage Al-Zn-Cu-Mg recrystallisée à faible teneur en Zr*

(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR

Pechiney Rolled Products, Route 2 South, Ravenswood, WV 26164, US

(72) Dumont, David, 26100 Romans-sur-Isere, FR

Dangerfield, Vic, Parkersburg, West Virginia 26101, US

(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22C 28/00 → (51) H01H 37/76

C22C 38/22 → (51) C21D 1/28

C22C 38/26 → (51) C21D 1/28

C22C 47/08 → (51) B22D 19/14

C22C 49/14 → (51) C22C 1/10

C23C 4/00 → (51) C23C 28/00

C23C 4/10 → (51) C04B 41/89

(51) **C23C 8/02** (11) **1 544 317 A1**
C23C 8/36 F16G 5/16

(25) Ja (26) En

(21) 03798439.0 (22) 22.09.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012081 22.09.2003

(87) WO 2004/029320 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 JP 2002277898

15.04.2003 JP 2003109727

15.04.2003 JP 2003109728

(54) • *VERFAHREN ZUM NITRIDIEREN VON METALLRINGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF NITRIDING METAL RING AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE NITRURATION D'UN ANNEAU METALLIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Suzuki, Teiji, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

Takagaki, Masashi, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

Narita, Naoki, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C23C 8/20** (11) **1 544 318 A1**
C23C 8/24 C23C 8/30

(25) Zh (26) En

(21) 02750765.6 (22) 09.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000486 09.07.2002

(87) WO 2003/006700 2003/04 23.01.2003

(54) • *ATMOSPHÄRENWÜRMEBEHANDLUNGS-COKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG, WÜRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WÜRMEBEHANDLUNGSATMOSPHÄRE DER VERWENDUNG DES COKATALYSATORS*
• *ATMOSPHERE HEAT TREATMENT COCATALYST, METHOD OF ITS APPLICATION, HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT ATMOSPHERE OF USING THE COCATALYST*
• *COCATALYSEUR DE TRAITEMENT THERMIQUE D'ATMOSPHERE, PROCEDE POUR SON APPLICATION, PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE ET ATMOSPHERE THERMOTRAITEE A L'AIDE DE CE COCATALYSEUR*

(71) Li, Langen, P.O. Box 296, No. 1 Taibai North Road, Xi'an, Shannxi 710069, CN

(72) Li, Langen, Xi'an, Shannxi 710069, CN

(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

C23C 8/24 → (51) C23C 8/20

C23C 8/30 → (51) C23C 8/20

C23C 8/36 → (51) C23C 8/02

(51) **C23C 14/04** (11) **1 544 319 A2**
C23C 14/12
(25) En (26) En
(21) 04028354.1 (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) 19.12.2003 JP 2003422803

(54) • *Abscheidungsmaske*
• *Deposition mask*
• *Masque de dépôt*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Yotsuya, Shinichi, Suwa-shi, Nagano-ken
382-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 14/12 → (51) C23C 14/04

C23C 16/02 → (51) C23C 16/50

C23C 16/44 → (51) B29C 49/22

C23C 16/44 → (51) H01L 21/02

C23C 16/46 → (51) H01L 21/31

(51) **C23C 16/50** (11) **1 544 320 A2**
C23C 16/02 H05K 3/28
(25) De (26) De
(21) 04029929.9 (22) 17.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359371

(54) • *Passivierte Endoberflächen*
• *Passivated end surfaces*
• *Surfaces terminales passivées*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE

(72) Hegemann, Dirk, Dr., 70199 Stuttgart, DE
Oehr, Christian, Dr., 71083 Herrenberg, DE
Müller, Michaela, Dr., 70563 Stuttgart, DE

(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE

C23C 22/78 → (51) C23C 28/00

C23C 24/02 → (51) B32B 3/16

(51) **C23C 26/00** (11) **1 544 321 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798445.7 (22) 22.09.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012088 22.09.2003
(87) WO 2004/029329 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002276860
09.10.2002 JP 2002295963

(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER
GLEITFLÄCHE EINES HOCHTEMPERATU-
RELEMENTS UND HOCHTEMPERATURELE-
MENT UND ELEKTRODE FÜR OBERFLÄ-
CHENBEHANDLUNG DURCH ELEKTRISCHE
ENTLADUNG*

• *METHOD FOR COATING SLIDING SURFACE
OF HIGH TEMPERATURE MEMBER, AND
HIGH TEMPERATURE MEMBER AND ELEC-
TRODE FOR ELECTRIC DISCHARGE SUR-
FACE TREATMENT*

• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETE-
MENT SUR LA SURFACE COULISSANTE
D'UN ELEMENT HAUTE TEMPERATURE,
ELEMENT HAUTE TEMPERATURE ET TRAI-
TEMENT DE SURFACE PAR DECHARGE
ELECTRIQUE.*

(71) Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha,
2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8182, JP

MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) OCHIAI, H. ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY IND.
CO., LTD, Tokyo 100-8182, JP
WATANABE, M. ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY
IND. CO LTD, Tokyo 100-8182, JP

ARAI, M. ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY IND. CO.
LTD., Tokyo 100-8182, JP

SABURI, S. ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY IND.
CO. LTD., Tokyo 100-8182, JP

NAKAYAMA, E. ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY IND.
CO LTD, Tokyo 100-8182, JP

GOTO, A. MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo 100-8310, JP

AKIYOSHI, M. MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, Tokyo 100-8310, JP

(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **1 544 322 A1**
C23C 22/78
(25) Ja (26) En
(21) 03795217.3 (22) 11.08.2003

(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 2003/010225 11.08.2003

(87) WO 2004/024988 2004/13 25.03.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002234965

(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGES BAUTEIL AUF
AL-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAF R*

• *CORROSION-RESISTANT AL-BASED
STRUCTURAL MEMBER AND METHOD FOR
MANUFACTURE THEREOF*

• *ELEMENT STRUCTURAL A BASE D'AL,
RESISTANT A LA CORROSION, ET SON
PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) SATO, Junichi, Kakuda 1st Plant of Keihin Corp.,
Kakuda-shi, Miyagi 981-1581, JP

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 544 323 A1**
C23C 4/00 C23C 30/00
C22C 19/03 F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 04256335.3 (22) 14.10.2004

(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) 19.12.2003 US 707543

(54) • *Wärmedämmschicht für eine Superlegierung
auf Nickelbasis*

• *Ni-base superalloy having a thermal barrier
coating system*
• *Revêtement thermique pour une alliage a base
de Nickel*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Pfaendtner, Jeffrey Allan, Blue Ash Ohio 45242, US
Schorr, Deborah A., Cincinnati Ohio 45241, US
Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US

Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US
Rigney, Joseph David, Milford Ohio 45140, US

Walston, William Scott, Mason Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 28/04 → (51) C04B 41/89

C23C 30/00 → (51) C23C 28/00

(51) **C23G 1/06** (11) **1 544 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02760056.8 (22) 19.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000574 19.08.2002

(87) WO 2004/016827 2004/09 26.02.2004

(54) • *ABTRAGUNGSLÖSUNG*
• *REMOVER SOLUTION*
• *SOLUTION DECAPANTE*

(71) Merk-Kanto Advanced Chemical Ltd., 6F1.-5, No.
188, Sec.1 Nanjing E. Road, Taipei 105, TW

(72) Li, Ying-Hao, Hsinchu 300 Taiwan, CN
Lu, Chih-Peng, Taipei Hsien 244 Taiwan, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **C25B 1/24** (11) **1 544 325 A2**
C25B 15/02 C25B 15/08
(25) En (26) En

(21) 04029862.2 (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

(30) 17.12.2003 JP 2003419229

(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*

(71) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima
5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka
555-0011, JP

(72) Hayakawa, Hiroshi Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi
Osaka, 555-0011, JP

Yoshimoto, Osamu Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi
Osaka, 555-0011, JP

Tanaka, Noriyuki Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi
Osaka, 555-0011, JP

Hiraiwa, Jiro Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi
Osaka, 555-0011, JP

Tojo, Tetsuro Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi
Osaka, 555-0011, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

C25B 15/02 → (51) C25B 1/24

C25B 15/08 → (51) C25B 1/24

(51) **C25D 5/26** (11) **1 544 326 A1**
H01M 2/02(25) Ja (26) En
(21) 03792696.1 (22) 18.08.2003
(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 2003/010404 18.08.2003

(87) WO 2004/018739 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239866

- (54) • OBERFLÄCHEN BEHANDELTES STAHLBLECH FÜR BATTERIEGEHÄUSE UND DIESES VERWENDENDEN BATTERIEGEHÄUSE
- SURFACE TREATED STEEL PLATE FOR BATTERY CASES AND BATTERY CASE USING SAME
- PLAQUE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE DESTINÉE A DES BOITIERS DE BATTERIES, ET BOITIER DE BATTERIE QU'ELLE PERMET DE REALISER

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(72) OHMURA, Hitoshi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
TOMOMORI, Tatsuo c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
HONDA, Yoshitaka c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
YAMANE, Eiji c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C25D 15/00** (11) **1 544 327 A1**
H01M 2/02(25) Ja (26) En
(21) 03792697.9 (22) 18.08.2003
(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 2003/010405 18.08.2003

(87) WO 2004/018740 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239869

- (54) • OBERFLÄCHEN BEHANDELTES STAHLBLECH FÜR BATTERIEGEHÄUSE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, MIT DEM STAHLBLECH HERGESTELLTER BATTERIEGEHÄUSE UND DAS STAHLBLECH VERWENDENDE BATTERIE
- SURFACE TREATED STEEL PLATE FOR BATTERY CASES, ITS MANUFACTURING METHOD, BATTERY CASE FORMED USING THE STEEL PLATE, BATTERY USING THE BATTERY CASE
- PLAQUE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR BOITIERS DE BATTERIE, SON PROCÉDE DE FABRICATION, BOITIER DE BATTERIE FORME AU MOYEN DE CETTE PLAQUE D'ACIER, ET BATTERIE ASSOCIÉE A CE BOITIER DE BATTERIE

(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(72) Ohmura, Hitoshi, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi 744-8611, JP
Tomomori, Tatsuo, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi 744-8611, JP
Honda, Yoshitaka, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi 744-8611, JP
Yamane, Eiji, c/o Toyo Kohan Co., Ltd., Yamaguchi 744-8611, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C30B 29/06 → (51) H01L 21/3205(51) **C30B 29/28** (11) **1 544 328 A1**
G02F 1/09(25) Ja (26) En
(21) 03798408.5 (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) JP 2003/011820 17.09.2003

(87) WO 2004/029339 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002283541

- (54) • PARAMAGNETISCHER TERBIUMGRANATEINKRISTALL UND MAGNETOOPTISCHE VORRICHTUNG
- TERBIUM PARAMAGNETIC GARNET SINGLE CRYSTAL AND MAGNETO-OPTICAL DEVICE
- MONOCRISTAL DE GRENAT PARAMAGNETIQUE DE TERBIUM ET DISPOSITIF MAGNETO-OPTIQUE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SEKIJIMA, Takenori c/o MURATA MANUFACTURING CO., Kyoto 617-8555, JP

GEHO, Mikio c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C30B 33/08 → (51) H01L 21/3205(51) **D01D 5/098** (11) **1 544 329 A1**
D04H 3/16(25) En (26) En
(21) 04027160.3 (22) 16.11.2004
(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) 17.11.2003 US 714778

- (54) • Ziehvorrichtung von stabilisierten Filamenten für eine Schmelzspinnvorrichtung
- Stabilized filament drawing device for a melt-spinning apparatus
- Dispositif d'étirage de filaments stabilisés pour un appareil de filage au fondu

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Allen, Martin A., Steamboat Springs, Colorad 80487, US

Crane, Patrick L., Dawsonville, Georgia 30534, US

Clark, Steven, Cumming, Georgia 30041, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **D01F 6/14** (11) **1 544 330 A1**
D06M 13/123 D06B 23/04(25) En (26) En
(21) 04008282.8 (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

(30) 27.11.2003 KR 2003084832

- (54) • Vernetzte Polyvinylalkoholfaser und Verfahren zur Herstellung derselben
- Crosslinked polyvinyl alcohol fiber and method for producing the same

• Fibre d'alcool polyvinyle réticulée et son procédé de fabrication

(71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR

(72) Kwon, Ik-Hyeon, Youngdungpo-ku Seoul 150-043, KR

Choi, Soo-Myung, Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR

Park, Seong-Ho R & D Center for Fiber & Textile, Kyonggi-do, 431-080, KR

Kim, Hak-Sung R & D Center for Fiber & Textile, Kyonggi-do, 431-080, KR

Oh, In-Seok R & D Center for Fiber & Textile, Kyonggi-do, 431-080, KR

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D01F 6/62** (11) **1 544 331 A1**
D01F 6/92(25) De (26) De
(21) 04027655.2 (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) 19.12.2003 DE 10359763

(54) • Polyesterfasern, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung

• Polyester fibres, process for their production and their use.

• Fibres de polyester, leur procédé de fabrication et leur utilisation

(71) Teijin Monofilament Germany GmbH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE

(72) Berndt, Kurt-Günter, Dr., 86836 Graben, DE

(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

D01F 6/92 → (51) D01F 6/62**D01F 9/12** → (51) H01J 1/304(51) **D01H 5/20** (11) **1 544 332 A1**
D01H 13/04(25) Es (26) En
(21) 03380294.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zum Parallelsieren von Fasern und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

• Method for parallelising fibres in a drawing system and apparatus for its implementation

• Procédé pour paralléliser des fibres dans un système d'étirage et appareil pour son implémentation

(71) Pinter, S.A., Ctra. de Manresa a Santpedor, Km 4, 6, 08251 Santpedor (Barcelona), ES

(72) Figuls Prat, José, 08251 Santpedor, ES

(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

D01H 13/04 → (51) D01H 5/20**D02G 1/02** → (51) D02G 1/16

(51) D02G 1/16 D02G 1/02 D02J 1/08	(11) 1 544 333 A1 D02G 3/34	(51) D03D 15/00 En	(11) 1 544 336 A2 (26) En	(51) D03D 51/34 D03D 47/34	(11) 1 544 339 A1 (26) En
(25) De (21) 03029326.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 19.12.2003	(21) 04029540.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(22) 14.12.2004	(21) 04078403.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(22) 15.12.2004
AL LT LV MK		AL BA HR LV MK YU		AL BA HR LV MK YU	
(54) • <i>Lufttexturiermaschine für die Herstellung von Fantasiegarnen</i> • <i>Air jet texturing machine for manufacturing fancy yarns</i> • <i>Machine de texturation par jet d'air pour la fabrication de fils fantaisie</i>		(30) 15.12.2003 US 736117	(54) • <i>Gemustertes Glasfasergewebe</i> • <i>Patterned glass fiber textile</i> • <i>Textile en fibres de verre à motif</i>	(30) 15.12.2003 BE 200300658	(54) • <i>Detektiersystem zum Detektieren und Vermeiden von Knoten und/oder Unregelmäßigkeiten in Schussgarnen in ein Tuch</i> • <i>Detection system for detecting and avoiding knots and/or irregularities in weft yarns in a fabric</i> • <i>Système de détection pour détecter et éviter des noeuds et/ou irrégularités dans des fils de trame d'un tissu</i>
(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH		(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US		(71) Dirk Benoit Elektronik N.V., Lindestraat 87, B-8790 Waregem, BE	
(72) Thery, David, 8810 Horgen, CH		(72) Brandel, Lennart J., 254 40 Helsingborg, SE		(72) Benoit, Dirk, 8790 Waregem, BE	
(74) Dittrich, Horst, Dr., et al, Postfach, 8625 Gossau ZH, CH		(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		(74) Ostyn, Frans, Ing., K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE	
D02G 3/34 → (51) D02G 1/16		D03D 15/00 → (51) D03D 1/00		D04B 27/08 → (51) F16H 25/16	
D02J 1/08 → (51) D02G 1/16				D04H 3/16 → (51) B65H 45/08	
D03C 5/02 → (51) F16H 25/16				D04H 3/16 → (51) D01D 5/098	
(51) D03D 1/00 D03D 15/00	(11) 1 544 334 A1 A47G 9/02	(51) D03D 15/12 D06M 13/513	(11) 1 544 337 A1 B29B 11/16	D06B 15/10 → (51) F26B 7/00	
(25) En (21) 04257664.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 09.12.2004	(25) Ja (21) 03797671.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 18.09.2003	D06B 23/04 → (51) D01F 6/14	
AL BA HR LV MK YU		AL LT LV MK		(51) D06C 3/02 De	(11) 1 544 340 A2 (26) De
(30) 19.12.2003 US 741126		(86) JP 2003/011921 18.09.2003		(25) 04029966.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(22) 17.12.2004
(54) • <i>Identifikationssystem für die Grösse von Betttücher und dergleichen</i> • <i>Size identification system for bed sheets and the like</i> • <i>Système d'identification de la taille d'un drap de lit ou analogue</i>		(87) WO 2004/027136 2004/14 01.04.2004		AL BA HR LV MK YU	
(71) Standard Textile Company, Inc, 1 Knollcrest Drive P.O. Box 371805, Cincinnati Ohio 45222-1805, US		(30) 20.09.2002 JP 2002275091		(30) 18.12.2003 DE 10359922	
(72) Lauderman, Jennifer L., Cincinnati, Ohio 45230, US		(54) • <i>GLASTUCH UND VERWENDUNG BEI FILM-SUBSTRAT</i> • <i>GLASS CLOTH AND FILM SUBSTRATE USING IT</i> • <i>TOILE DE VERRE ET SUBSTRAT DE TYPE FILM L'UTILISANT</i>		(54) • <i>Rollenkette</i> • <i>Roller chain</i> • <i>Chaîne à rouleaux</i>	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB		(71) Asahi-Schwebel Co., Ltd., 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP		(71) Horst Weidner GmbH, Benzstrasse 58, 71272 Renningen, DE	
		(72) FUJIMURA, Yoshinobu, Kuse-gun, Kyoto 613-0031, JP		Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, 71229 Leonberg, DE	
		KIMURA, Yasuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2152, JP		(72) Weidner, Frank, 70174 Stuttgart, DE	
		(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE	
		D03D 47/27 → (51) F16H 25/16			
		D03D 47/34 → (51) D03D 51/34			
(51) D03D 15/00 En	(11) 1 544 335 A2 (26) En	(51) D03D 49/10 En	(11) 1 544 338 A2 (26) En	(51) D06F 25/00 En	(11) 1 544 341 A2 (26) En
(21) 04029537.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(22) 14.12.2004	(21) 03029492.0 (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	(22) 19.12.2003	(21) 04029989.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(22) 17.12.2004
AL BA HR LV MK YU		AL LT LV MK		AL BA HR LV MK YU	
(30) 15.12.2003 US 736119		(30) 19.12.2003 JP 2003041750		(30) 18.12.2003 KR 2003093191	
(54) • <i>Gemustertes Glastextilgewebe</i> • <i>Patterned glass fiber textile</i> • <i>Tissu de verre à motifs</i>		(54) • <i>Vorrichtung zum Ermitteln der Kettspannung für Webmaschine</i> • <i>Warp tension detecting device for loom</i> • <i>Dispositif de détection de tension de la chaîne pour métier à tisser</i>		20.02.2004 KR 2004011463 05.11.2004 KR 2004089899	
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US		(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		(54) • <i>Waschmaschine mit Trocknungsfunktion</i> • <i>Washing machine with drying function</i> • <i>Machine à laver avec une fonction sèche-linge</i>	
(72) Brandel, Lennart J., 254 40 Helsingborg, SE		(72) Abe, Shinya, Kariya-shi Aichi-ken, JP		(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR	
Johansson, Frank, 313 31 Oskarstrom, SE		Makino, Isao, Kariya-shi Aichi-ken, JP		(72) Hong, Sang Wook, Mapo-ku Seoul 121-030, KR	
Algotsson, Per-Olof Georg, 232 52 Akarp, SE		Murakami, Yasutaka, Kariya-shi Aichi-ken, JP		Jeon, Si Moon, Seoul 137-062, KR	
Klaus, Michaela, 97907 Hasloch, DE		(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do 420-757, KR	
Draxo, Krister, 252 76 Helsingborg, SE					
Kalinay, Andrej, 917 00 Trnava, SK					
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE					

Chang, Jae Won, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **1 544 342 A2**
D06F 58/24 D06F 58/26
D06F 58/28

(25) En (26) En
(21) 04029990.1 (22) 17.12.2004
(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) 18.12.2003 KR 2003093189
09.04.2004 KR 2004024493
09.04.2004 KR 2004024494
23.04.2004 KR 2004028213
03.09.2004 KR 2004070470

(54) • *Waschmaschine mit Trocknungsfunktion und dazugehöriges Verfahren zum Betreiben*
• *Washing machine with drying function and method of controlling the same*
• *Machine à laver avec une fonction de séchage et procédé de commande correspondant*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeoueido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Tae Hee, Sang-dong Buchun-si Kyungki-do 420-030, KR
Choi, Byung Keol, Sangok3-dong Inchun-si 403-023, KR
Seo, Hyun Seok, Inchun-si 402-779, KR
Hong, Sang Wook, Mapo-ku Seoul 121-030, KR
Hong, Moon Hee, Seoul 135-210, KR
Jeon, Si Moon, Seoul 137-062, KR
Je, Byoung Soo, Seoul 156-090, KR
Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do 420-757, KR

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 37/10** (11) **1 544 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029430.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Von oben beschickbare Waschmaschine mit einer einzigen Tür ausgerüsteten Trommel*
• *Top-loading washing machine with a drum equipped with a single door flap*
• *Machine à laver à chargement par le haut dont le tambour est équipé d'un portillon à un seul battant*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Beck, Markus, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Keusch, Siegfried, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Mueller-Boysen, Ulrich, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Mayer, Sabine, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 37/26** (11) **1 544 344 A1**

(25) De (26) De
(21) 04026797.3 (22) 11.11.2004
(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) 15.12.2003 DE 10359011

(54) • *Frontbeschickbare Waschmaschine und Verfahren zur Herstellung einer solchen Waschmaschine*
• *Front-loading washing machine and process for manufacturing such a washing machine*
• *Machine à laver à chargement frontal et procédé pour la production d'une telle machine à laver*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Brinkmann, Martin, 33397 Rietberg, DE
Brockschmidt, Egon, 33334 Gütersloh, DE
Knoke, Matthias, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Kratzsch, Andreas, Dr., 33719 Bielefeld, DE
Kretschmer, Ralf, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE
Sebeikat, Wilhelm, 33415 Verl, DE

D06F 37/42 → (51) E05B 47/00

D06F 39/02 → (51) A47L 15/44

(51) **D06F 39/04** (11) **1 544 345 A2**

(25) En (26) En
(21) 04251373.9 (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

(30) 16.12.2003 KR 2003092204

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Pyo, Sang Yeon, Suwon-City Kyungki-do, KR
Kim, Hyung Gyoon, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
Park, Seon-Woo, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
Yang, Hye Soon, Xongin-City Kyungki-do Kyungki-Do, KR
Park, Jae-Ryong, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-do, KR

Oak, Seong Min, Masan-City Kyungsangnam-Do, KR
Choi, Seung Ju, Paldal-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Yang, Byong Yull, Danwon-Gu Ansan-City Kyungki-Do, KR
Kim, Hyun Sook, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **D06F 39/12** (11) **1 544 346 A2**
A47L 15/42

(25) SI (26) En
(21) 04468025.4 (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

(30) 18.12.2003 SI 200300311

(54) • *Arbeitsplatte einer Haushaltwaschmaschine oder eines Haushaltrockners*

• *A worktop of a household washing or drying appliance*
• *Plan de travail d'une machine à laver ou à sécher domestique*

(71) Gorenje d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
(72) Uplaznik, Janez, 3302 Grize, SI
Katanec, Joze, 3325 Sostanj, SI
Oresnik, Bojan, 3327 Smartno ob Paki, SI
Lah, Joze, 3320 Velenje, SI
Kosec, Franc, 3313 Polzela, SI
Gosnik, Dusan, 3210 Slovenske Konice, SI
(74) Primožic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

D06F 58/24 → (51) D06F 25/00

D06F 58/26 → (51) D06F 25/00

D06F 58/28 → (51) D06F 25/00

D06M 11/79 → (51) D06M 15/643

D06M 13/123 → (51) D01F 6/14

D06M 13/513 → (51) D03D 15/12

(51) **D06M 15/643** (11) **1 544 347 A2**
D06M 11/79 C09D 183/02
C08G 77/02

(25) En (26) En
(21) 05075324.3 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB
(30) 28.05.1999 JP 15071199
(54) • *Mittel zur Behandlung von Gewebe welches Wasser abweist und das Gewebe selbst*
• *Agent for treating water repellency supply cloth and water repellency supply cloth*
• *Agent pour traiter un tissu capable de transmettre des propriétés imperméabilisantes et tissu ainsi traité.*

(71) Soft 99 Corporation, 4-6, Minamishinmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0024, JP
(72) Nonaka, Jun-ichi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0034, JP
Hidaka, Ryutarō, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0817, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99306030.0 / 1 057 924

D06N 7/00 → (51) C09D 5/24

D06P 1/22 → (51) D06P 1/30

(51) **D06P 1/30** (11) **1 544 348 A1**
D06P 3/60 D06P 1/22
C09B 67/00

(25) De (26) De
(21) 04023777.8 (22) 06.10.2004
(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) 21.10.2003 DE 10349435

(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Färbung von Geweben aus cellulosischen Fasern und Mischgeweben enthaltend cellulosische Fasern*
• *Method for the continuous dyeing of cellulosic fibre containing fabric and of mixed fabric containing cellulosic fibres*
• *Procédé pour la teinture continue des tissus contenant des fibres cellulosiques et des tissus mixtes contenant des fibres cellulosiques*

- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Seuthe, Bertram, 33613 Bielefeld, DE
Tolksdorf, Franz Peter, 64646 Heppenheim, DE
van Wersch, Kurt, 41844 Wegberg, DE

D06P 3/60 → (51) D06P 1/30

- (51) **D21D 5/02** (11) **1 544 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021796.0 (22) 14.09.2004
- (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) 15.12.2003 JP 2003416278
- (54) • *Sortiervorrichtung für die Papierherstellung*
• *Papermaking screen device*
• *Appareil de tamisage pour la fabrication de papier*

(71) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191 Yunoki, Shizuoka, JP

(72) Aikawa, Yoshihiko, c/o Aikawa Iron Works Co., Ltd., Shizuoka, JP

(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **D21F 1/32** (11) **1 544 350 A1**
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03029214.8 (22) 18.12.2003
- (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

- (54) • *Papiermaschine*
• *Paper making machine*
• *Machine à papier*

(71) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68264 Mannheim, DE

(72) Hasslinger, Christoph, 2762 Wöllersdorf, AT
Schweiger, Franz, 2753 Markt Piesting, AT
Höld, Reinhard, 2763 Neusiedl, AT
Berger, Josef, 2763 Neusiedl, AT

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 544 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029725.1 (22) 15.12.2004
- (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) 15.12.2003 JP 2003416156
29.10.2004 JP 2004315124

- (54) • *Papiermaschinenpressfilz und Papiermaschinenpressvorrichtung*
• *Papermaking press felt and papermaking press apparatus*
• *Feutre de presse pour machine à papier et presse de machine à papier*

(71) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Yasuhiko, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Oda, Hiroyuki, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Onikubo, Akira, Bunkyo-ku Tokyo, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

D21F 9/00 → (51) D21F 1/32**D21H 13/40** → (51) D21H 17/37

- (51) **D21H 17/37** (11) **1 544 352 A2**
D21H 13/40
(25) En (26) En
(21) 04026631.4 (22) 10.11.2004
- (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) 20.11.2003 US 717802

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Fasermatten, und Fasermatte*
• *Method of making fibrous mats and fibrous mats*
• *Procédé de fabrication de matelas fibreux, et matelas fibreux*

(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US

(72) Kajander, Richard Emil, Toledo Ohio 43615, US
Jaffee, Alan Michael, Bowling Green Ohio 43402, US

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D21H 21/40 → (51) B32B 7/02

- (51) **D21H 23/48** (11) **1 544 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106592.1 (22) 15.12.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10359676

- (54) • *Vorhang-Auftragsvorrichtung*
• *Curtain coater*
• *Dispositif de revêtement par rideau*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Uberschär, Manfred, 89547, Gerstetten, DE
Méndez-Gallon, Benjamin, 89551, Königsbronn, DE
Bohnenkamp, Bernd, WI 54952, Menasha, US

- (51) **E01C 19/00** (11) **1 544 354 A2**
E01C 19/48
(25) De (26) De
(21) 04025453.4 (22) 26.10.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 15.12.2003 DE 10358645

- (54) • *Verfahren zum Steuern eines Strassenfertigers*
• *Method of controlling a road paver*
• *Procédé de commande d'un finisseur*

(71) Joseph Voegelé AG, Neckarauer Str.168-228, 68146 Mannheim, DE

(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt a.d.W., DE
Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
Zegowitz, Günter, 68199 Mannheim, DE

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

E01C 19/48 → (51) E01C 19/00**E01F 9/011** → (51) E04H 12/22

- (51) **E01F 13/06** (11) **1 544 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029527.1 (22) 14.12.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10359383

- (54) • *Fahrzeugschranke*
• *Vehicle barrier*
• *Barrière pour véhicules*

(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT

(72) Herwich, Ingo, 1100 Wien, AT
Kranzinger, Erich, 5204 Strasswalchen, AT
Ponert, Gregor, 5020 Salzburg, AT

(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **E01H 1/00** (11) **1 544 356 A2**
E01H 1/10

- (25) De (26) De
(21) 04450227.6 (22) 13.12.2004

- (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) 19.12.2003 AT 9092003 U

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

(71) Zellinger Gesellschaft m.b.H., Kremstalstrasse 102, A-4050 Traun, AT

(72) Kock, Josef Ing., 4050 Traun, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

E01H 1/10 → (51) E01H 1/00

- (51) **E02C 3/00** (11) **1 544 357 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293022.2 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 FR 0315077

- (54) • *Trockenumsetzeinrichtung für Boote von mindestens einer Wasserfläche aus*
• *Dry lifting device for boats from at least a water surface*
• *Transbordeur à sec d'embarcations depuis au moins un plan d'eau*

(71) Brachet, Francis, 36, avenue Bailli de Suffren, 13260 Cassis, FR

(72) Brachet, Francis, 13260 Cassis, FR

(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **E02F 9/04** (11) **1 544 358 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04077662.7 (22) 27.09.2004
- (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) 16.12.2003 NL 1025032

- (54) • *Unterwasservorrichtung*

- *Machine for use underwater*
 - *Machine sous-marine*
 - (71) IHC HOLLAND N.V., Molendijk 94, NL-3361 EP Slidrecht, NL
 - (72) Verheul, Omiros, 3525 VM Utrecht, NL
Vercrujssse, Paul Medard, 2624 PC Delft, NL
Ten Heggeler, Oscar W. J., 3263 NE Oud-Beijerland, NL
 - (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **E03C 1/05** (11) **1 544 359 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029757.4 (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
- (30) 20.12.2003 DE 20319810 U
- (54) • *Duschenintervallschaltanordnung und mit einer solchen versehene Wechseldusche*
• *Sequential switching device for showers*
• *Dispositif de contrôle séquentiel pour douches*
- (71) Westarp, Bernt, Am Butterbusch 16, 40882 Ratingen, DE
- (72) Westarp, Bernt, 40882 Ratingen, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E03C 1/22** (11) **1 544 360 A1**
E03F 5/04 E03C 1/28
(25) De (26) De
(21) 04024333.9 (22) 13.10.2004
(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) 18.12.2003 DE 10360310
- (54) • *Ablaufvorrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif d'écoulement*
- (71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
-
- (51) **E03C 1/23** (11) **1 544 361 A1**
A47K 1/14
(25) It (26) En
(21) 03425810.3 (22) 19.12.2003
(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
- (54) • *Verschluss für fernbedienbare Abläufe in sanitären Armaturen*
• *Closing element for sanitary fixture drains adapted for being actuated remotely*
• *Bouchon de fermeture dans un écoulement d'armature sanitaire commandé à distance*
- (71) Vinci, Rosa, Via Industriale, 20, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
- (72) Seneci, Oscar, 25050 Rodengo Saiano, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

E03C 1/28 → (51) E03C 1/22

- E03C 1/284** → (51) E03C 1/22
- (51) **E03D 9/10** (11) **1 544 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029443.1 (22) 13.12.2004
(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) 17.12.2003 IT PI20030104
- (54) • *Mit einem abnehmbaren Funktionsblock ausgerüstete Vorrichtung zum Zerkleinern und Abpumpen von Abwasser*
• *Apparatus for crushing and pumping sewage and wastewater equipped with removable engine*
• *Dispositif de broyage et de pompage des eaux usées équipé d'une unité de fonction démontable*
- (71) Di Battista, Vittorio, via Roma 11, 01033 Civita Castellana (VT), IT
Traversari, Carmela, via A. De Gasperi 17, 01012 Capranica (VT), IT
- (72) Di Battista, Vittorio, 01033 Civita Castellana (VT), IT
Traversari, Carmela, 01012 Capranica (VT), IT
- (74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT
-
- (51) **E03D 11/02** (11) **1 544 363 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792694.6 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010396 15.08.2003
(87) WO 2004/018786 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240804
- (54) • *GERÄUSCHDÄMPFER UND WASSERZUFUHRVORRICHTUNG*
• *SILENCER AND WATER SUPPLY DEVICE*
• *SILENCIEUX ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU*
- (71) Inax Corporation, 1, Koiehonmachi 5-chome, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
- (72) MIWA, Koji, c/o Inax Corporation, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
ITO, Kenichi, c/o Inax Corporation, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **E03D 11/14** (11) **1 544 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030044.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.12.2003 DE 20319636 U
- (54) • *Verkleidung für ein Vorwandinstallationssystem*
• *Lining for mounting frame*
• *Revêtement pour cadre à monter*
- (71) Weghake Rainer, Oestricher Weg 230, 59227 Ahlen, DE
- (72) Weghake Rainer, 59227 Ahlen, DE
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

E03F 5/04 → (51) E03C 1/22

- (51) **E04B 1/348** (11) **1 544 365 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090503.6 (22) 21.12.2004
(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) 21.12.2003 DE 20320217 U
- (54) • *Rahmengerüst für einen personenbegehbaren Container und mit dem Rahmengerüst aufgebauter Container*
• *Framework for a person accessible container and container constructed with the framework*
• *Ossature pour un conteneur accessible par des personnes et conteneur réalisé avec l'ossature*
- (71) Klotz, Oliver, Schönhauser Allee 124, 10437 Berlin, DE
Schwabedissen, Marc, Schönhauser Allee 124, 10437 Berlin, DE
- (72) Klotz, Oliver, 10437 Berlin, DE
Schwabedissen, Marc, 10437 Berlin, DE
-
- (51) **E04B 1/348** (11) **1 544 366 A1**
E04H 9/02
(25) De (26) De
(21) 04106406.4 (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) 18.12.2003 CH 21712003
- (54) • *Gebäude aus vorfabrizierten Raumzellen*
• *Building of prefabricated room elements*
• *Bâtiment constitué d'éléments de pièces préfabriqués*
- (71) Elcon AG, Seepark, Zugerstrasse 58g, 6330 Cham, CH
- (72) Stucky, Fritz, 6330, Cham, CH
Rodgers, Frank, 6330, Cham, CH
- (74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH
-
- (51) **E04B 1/80** (11) **1 544 367 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029733.5 (22) 15.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10359005
- (54) • *Verbundwärmedämmplatte*
• *Laminated heat insulating panel*
• *Panneau isolant thermique stratifié*
- (71) Va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
Variotec Sandwichelemente GmbH & Co. KG, Weissmarter Strasse 3, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Caps, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
Stölzel, Christof, 923 18 Neumarkt, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E04B 2/26** (11) **1 544 368 A1**
E04B 2/86 (26) En
(21) 03732598.2 (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

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000295 13.06.2003
(87) WO 2004/003308 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 ES 200201525
(54) • SCHALUNGSELEMENT
• FORMWORK ELEMENT
• ELEMENT DE COFFRAGE

(71) Vanhoutte, Robert Constant, Diputacion Pozo
Higuera La Campana no 101, 30800 Lorca-Murcia,
ES
(72) Vanhoutte, Robert Constant, 30800 Lorca-Murcia,
ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

E04B 2/86 → (51) E04B 2/26

(51) **E04B 2/96** (11) **1 544 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029542.0 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 20319566 U
(54) • Brandschutzfassade
• Fire resistant facade
• Façade ignifuge

(71) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und
Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8,
5301 Eugendorf, AT
(72) Schulz, Harald, Dr.-Ing., 86381 Krumbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04B 5/32 → (51) E04G 11/36

E04C 1/40 → (51) E04B 2/26

E04C 2/36 → (51) B32B 3/12

(51) **E04C 3/06** (11) **1 544 370 A1**
E04C 3/07 E04H 12/10
E04C 3/32 B21D 47/01
(25) De (26) De
(21) 04078424.1 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360712
(54) • Verfahren zur Herstellung eines offenen Hohl-
profils aus einem Profilträger und offenes
Hohlprofil
• Method to manufacture an open hollow profile
starting from a profiled beam and such a hol-
low profile
• Procédé de fabrication d'un profilé creux et
ouvert à partir d'une poutre profilée et un tel
profilé

(71) Ummenhofer, Thomas, Prof. Dr.-Ing.,
Klingemannstrasse 3, 38104 Braunschweig, DE
Peil, Udo, Prof. Dr.-Ing., Försterkamp 9, 38302
Wolfenbüttel, DE
Peiner Träger GmbH, Gerhard-Lucas-Meyer-
Strasse 10, 31226 Peine, DE

(72) Ummenhofer, Thomas Prof. Dr.-Ing., 38104
Braunschweig, DE
Peil, Udo Prof. Dr. Ing., 38302 Wolfenbüttel, DE
Haasler, Arved Dipl.Ing, 31226 Peine, DE
Render, Maik Dipl. Ing., 38116 Braunschweig, DE
Lippe, Marcus Dipl.Ing., 31249 Hohenhameln, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30,
14171 Berlin, DE

E04C 3/07 → (51) E04C 3/06

E04C 3/32 → (51) E04C 3/06

E04C 5/01 → (51) C04B 14/48

E04C 5/08 → (51) C09D 201/00

(51) **E04D 13/04** (11) **1 544 371 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405898.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Dachwassereinlauf
• Roof gully
• Bouche d'évacuation d'eau pour toiture

(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) Bauer, Thomas, 8645 Jona, CH
Girolimetto, Osvaldo, 8865 Blitten, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwältin, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E04D 13/17** (11) **1 544 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001357.5 (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
(30) 19.12.2003 DE 10360420
(54) • Lüftungskappe für Dächer
• Ventilation capping for roofs
• Closoir de ventilation pour toits

(71) NORM A.M.C. AG, Im Schachen, 6472 Erstfeld/Kt.
Uri, CH
(72) Gödl, Fritz, 6373 Ennetbürgen, CH
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E04F 10/00** (11) **1 544 373 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026761.9 (22) 11.11.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359089
(54) • Freitragendes Vordach
• Cantilever canopy
• Auvent en porte-à-faux

(71) Pusch GmbH & Co. KG, Bachstrasse 6, 56242
Marienrachdorf, DE
(72) Pusch, Guido, 56242 Marienrachdorf, DE
Elly, Markus, 56249 Herschbach, DE
(74) Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing., Seidler &
Kollegen, Hauptstrasse 295, 79576 Weil am Rhein,
DE

(51) **E04F 11/16** (11) **1 544 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028383.0 (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
(30) 18.12.2003 DE 20319739 U
(54) • Treppenstufenverkleidung
• Coverings for stair treads
• Revêtement de marches d'escalier

(71) Häderer Franz, Leitenäcker 3, 97297
Waldbüttelbrunn-Rosbrunn, DE
(72) Häderer Franz, 97297 Waldbüttelbrunn-Rosbrunn,
DE
(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Kantstrasse
40, 97074 Würzburg, DE

(51) **E04G 7/30** (11) **1 544 375 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106483.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 IT T020031003
(54) • Gerüststrebe und deren Herstellungsverfahren
• Cross member for fast-fit prefabricated
scaffolding, and relative production method
• Élément transversal pour échafaudage et
méthode de production correspondante

(71) METALMECCANICA FRACASSO S.p.A., Via
Barbariga 7, 30032 Fiesso d'Artico, IT
(72) Fracasso, Oreste, 300032 Fiesso D'Artico, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04G 11/06** (11) **1 544 376 A2**
E04G 11/28
(25) De (26) De
(21) 04025905.3 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 AT 20532003
(54) • Innenschalungsabschnitt zur Errichtung eines
Bauwerksabschnitts
• Inner shuttering section for the erection of a
construction section
• Section de coffrage intérieur pour l'érection
d'une section de construction

(71) RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.,
Schilfweg 1, A-6972 Fussach, AT
(72) Mathis, Hugo, Dipl.-Ing., 6900 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **E04G 11/06** (11) **1 544 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027729.5 (22) 23.11.2004
(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) 16.12.2003 AT 20202003
(54) • Schalungselement einer Rundschalung
• Form for curved wall
• Element de coffrage pour murs courbes

- (71) RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.,
Schilfweg 1, A-6972 Fussach, AT
(72) Mathis, Hugo Mag.Dipl.Ing., 6900 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a
Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

E04G 11/28 → (51) E04G 11/06

- (51) **E04G 11/36** (11) **1 544 378 A1**
E04B 5/32
(25) De (26) De
(21) 04405777.6 (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
(30) 16.12.2003 CH 21462003
(54) • Verfahren zum Setzen eines Verankerungselements für wiederverwendbare und verlorene Deckenrandschalungsplatten sowie ein Verankerungselement zur Durchführung des Verfahrens
• Method for installing an anchoring device for a slab edge shuttering and anchoring device to carry out the method
• Méthode pour l'installation d'un dispositif d'ancrage pur un coffrage de plancher et dispositif d'ancrage
(71) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **E04G 17/02** (11) **1 544 379 A2**
E04G 17/04
(25) De (26) De
(21) 04103555.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 DE 10359761
(54) • Klemmvorrichtung
• Clamping device
• Dispositif de serrage
(71) Friedr. Ischebeck GmbH, Loher Strasse 31-79, D-58256 Ennepetal, 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) Brötz, Helmut, Dr., Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04G 17/04 → (51) E04G 17/02

- (51) **E04G 17/06** (11) **1 544 380 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405748.7 (22) 02.12.2004
(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) 16.12.2003 CH 200302145
(54) • Distanzrohr zum Führen von Spannstäben
• Spacing tube for the insertion of tensioning rods
• Tube d'écartement pour le guidage de barres de tension
(71) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH

- (74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH
(60) 05003614.4

E04G 21/12 → (51) C09D 201/00

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 544 381 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292841.6 (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
(30) 15.12.2003 FR 0314662
(54) • Abnehmbare Verschlussvorrichtung für eine Trennwandöffnung und Wohnung mit dieser Verschlussvorrichtung
• Removable closing system for an aperture on an inner partition wall and flat provided with said closing system
• Système amovible d'obturation d'une ouverture intérieure pratiquée dans une paroi de séparation d'une habitation et appartement équipé d'un tel système
(71) Financiere Artenova Immobilier, 32 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(72) Baudelaire, Daphné, 75001 Paris, FR
(74) Galloy, Emmanuel, 75001 Paris, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

E04H 9/02 → (51) E04B 1/348**E04H 12/08** → (51) F03D 9/00**E04H 12/10** → (51) E04C 3/06

- (51) **E04H 12/22** (11) **1 544 382 A1**
E01F 9/011
(25) Fr (26) Fr
(21) 04350007.3 (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) 18.12.2003 FR 0314853
(54) • Mastflussschutzvorrichtung
• Protection device for the base of a pole
• Dispositif de protection de l'embase d'un poteau
(71) Antoniazzi, Alain, 77, rue de la Libération, 62710 Courrieres, FR
(72) Antoniazzi, Alain, 62710 Courrieres, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

E04H 17/14 → (51) E06B 9/01**E05B 1/00** → (51) E05B 65/10**E05B 3/06** → (51) E05B 15/02

- (51) **E05B 13/00** (11) **1 544 383 A1**
E05D 15/526
(25) De (26) De
(21) 04105763.9 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360188
(54) • Fehlschaltssicherung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen

- Safety device against wrong operation of a window, door or similar
• Dispositif de sécurité contre les fausses manoeuvres pour une fenêtre, une porte ou similaire

- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Mieczyslaw, Krol, 51-148, Wroclaw, PL
Radziejewski, Maciej, 64-100, Leszno, PL

E05B 15/02 (11) **1 544 384 A1**
E05B 3/06

- (25) It (26) En
(21) 03425809.5 (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
(54) • Anordnung zur Verbindung mit einer Tür oder ähnlichem
• Structure of connection to a door or the like
• Dispositif de raccordement à une porte ou similaires

- (71) Frascio S.p.A., Via Nazionale, 6, 25070 Lavenone (Brescia), IT
(72) Benini, Damiano, 25071 Agnosine (Brescia), IT
Mora, Giuliano, 25070 Preseglie (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

E05B 15/04 → (51) E05B 27/00**E05B 15/14** → (51) E05B 27/00**E05B 17/22** → (51) E05B 47/00

- (51) **E05B 27/00** (11) **1 544 385 A1**
E05B 15/14 E05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 04105766.2 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359740
(54) • Schliesszylinder
• Lock cylinder
• Serrure cylindrique
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Reckmann, Georg, 48163, Münster, DE
Schiwy, Maik, 02829, Holtendorf, DE

E05B 39/02 (11) **1 544 386 A1**
B65D 90/00 G09F 3/03
G06F 17/60

- (25) It (26) En
(21) 03425806.1 (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

- (54) • Verfahren zum Hinweisen eines unbefugten Zugangs zu einem Behälter und dazugehöriges elektronisches Schloss
• Method to attest an occurred tampering of a container and electronic lock that carries out this method
• Méthode pour indiquer un accès frauduleux à un conteneur et serrure électronique pour réaliser la méthode
(71) HT S.r.l., Via Pisana Livornese Nord, 1/i, 57014 Collesalveti LI, IT
(72) Sestini, Quirino Fausto, 24100 Bergamo BG, IT

(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **E05B 47/00** (11) **1 544 387 A2**
E05B 63/24 E05B 17/22
E05C 19/10 D06F 37/42
(25) It (26) En
(21) 04106630.9 (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
(30) 18.12.2003 IT T020031021
(54) • *Sicherheitstürschloss, insbesondere für elektrische Haushaltsgeräte*
• *A door lock device of increased safety, particularly for domestic electrical appliances*
• *Serrure de sécurité pour une porte, notamment pour des appareils électroménagers*
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
(72) Promutico, Fabrizio, 03010 Alatri (Frosinone), IT
Saccocci, Andrea, 03020 Castro dei Volsci (Frosinone), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

E05B 47/00 → (51) E05C 9/00

(51) **E05B 49/00** (11) **1 544 388 A1**
E05B 65/36 E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 04029685.7 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360422
(54) • *Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle*
• *Véhicule automobile*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Hentsch, Ingmar, 42369 Wuppertal, DE
Langfermann, Michael, 42119 Wuppertal, DE
Gröwe, Christian, 42283 Wuppertal, DE
Hegerfeld, Frank, 45894 Gelsenkirchen, DE
Dünne, Klaus, 42579 Heiligenhaus, DE
Platzkoster, Andreas, 42369 Wuppertal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

E05B 49/00 → (51) B60R 25/10

E05B 63/24 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 65/10** (11) **1 544 389 A2**
E05B 1/00
(25) De (26) De
(21) 04025030.0 (22) 21.10.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360179
(54) • *Vorrichtung zum Betätigen eines Paniktürverschlusses*
• *Actuation device for an anti-panic locking device*
• *Dispositif d'actionnement d'un dispositif de verouillage anti-panique*
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Mozartstrasse 4-12, D-42579 Heiligenhaus, DE

(72) Hatri, Ralf E., 42551 Velbert, DE
Meerkamp, Manfred, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Niemann, Uwe, Dr.-Ing., Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

E05B 65/12 → (51) B60R 25/10

E05B 65/20 → (51) E05B 49/00

E05B 65/36 → (51) E05B 49/00

E05C 3/02 → (51) E05C 9/18

(51) **E05C 9/00** (11) **1 544 390 A2**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 04105761.3 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359804
(54) • *Antriebsrichtung für einen Treibstangenbeschlag*
• *Actuator device for an espagnolette*
• *Actionneur pour une crémonne*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Stötzer, Cornelius, 98593, Floh-Seligenthal, DE

(51) **E05C 9/18** (11) **1 544 391 A2**
E05C 3/02
(25) De (26) De
(21) 04105764.7 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 DE 10359803
(54) • *Treibstangenschloss*
• *Espagnolette*
• *Crémonne*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Göpfert, Jürgen, 98634, Wahns, DE
Warnow, Dirk, 98529, Suhl, DE

E05C 19/10 → (51) E05B 47/00

E05D 5/04 → (51) E05D 11/10

(51) **E05D 5/12** (11) **1 544 392 A1**
E05D 5/14 B21K 13/02
B21C 23/20
(25) It (26) En
(21) 04029974.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 IT tv20030162
19.12.2003 IT tv20030163
(54) • *Scharnier, insbesondere zum Tragen von Rahmen, und Verfahren zur Herstellung mindestens einer seiner Komponenten*
• *Hinge, particularly to support frames, and method to achieve at least one of its components*
• *Charnière, particulièrement pour soutenir des cadres, et méthode pour atteindre au moins un de ses composants*
(71) OTLAV SpA, Via A. Volta, 26, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT

(72) Foscan, Ferdinando, 31010 Mareno Di Piave, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

E05D 5/14 → (51) E05D 5/12

(51) **E05D 11/10** (11) **1 544 393 A1**
E05D 5/04
(25) SI (26) En
(21) 03468012.4 (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
(54) • *Scharnier für Fensterladen*
• *Hinge for shutters*
• *Charnière pour volets*
(71) Kovinoplastika Loz Industrija kovinskih in plasticnih izdelkov d. d., Cesta 19.oktobra 57, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
(72) Vukovic, Aleksander, 1384 Grahovo, SI
Arko, Franc, 1317 Sodrazica, SI
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o., PO Box 2410, 1001 Ljubljana, SI

E05D 15/526 → (51) E05B 13/00

(51) **E05F 1/00** (11) **1 544 394 A2**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 04028656.9 (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) 18.12.2003 DE 10359979
(54) • *Vorrichtung zum Feststellen eines Flügels, insbesondere einer Tür oder eines Fensters*
• *Device for holding a wing, particularly of a door or window*
• *Dispositif pour immobiliser un vantail, particulièrement d'une porte ou fenêtre*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Glänzer, Manfred, 71229 Leonberg, DE
Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

E05F 3/22 → (51) E05F 1/00

E05F 3/22 → (51) E05F 5/12

(51) **E05F 5/12** (11) **1 544 395 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028652.8 (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) 18.12.2003 DE 10360039
(54) • *Vorrichtung zur Schliessfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren*
• *Door-closing selector device for double-leave doors*
• *Dispositif coordonnateur de fermeture pour portes à deux vantaux*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Glänzer, Manfred, 71229 Leonberg, DE
Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E05F 5/12** (11) **1 544 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028653.6 (22) 03.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10360036
(54) • *Vorrichtung zur Schliessfolgeregelung*
• *Closure sequence controller for a double-wing door*
• *Coordinateur de fermeture de portes à double battants*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **E05F 5/12** (11) **1 544 397 A2**
E05F 3/22
(25) De (26) De
(21) 04028654.4 (22) 03.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10360038
(54) • *Vorrichtung zur Feststellen eines Flügels, insbesondere einer Tür oder eines Fensters*
• *Blocking device for a wing of a door or window*
• *Dispositif d'arrêt d'une aile de porte ou de fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Glänzer, Manfred, 71229 Leonberg, DE
Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **E05F 5/12** (11) **1 544 398 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028655.1 (22) 03.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10360041
(54) • *Vorrichtung zur Schliessfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren*
• *Door-closing selector device for double-leave doors*
• *Dispositif coordonnateur de fermeture pour portes à deux vantaux*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Glänzer, Manfred, 71229 Leonberg, DE
Müller, Martin, 71229 Leonberg, DE
-
- E05F 15/10** → (51) H02M 7/217
-
- E05F 15/14** → (51) E05F 17/00
-
- (51) **E05F 17/00** (11) **1 544 399 A2**
E05F 15/14
(25) Es (26) En
(21) 04380263.6 (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
(30) 18.12.2003 ES 200303001
(54) • *Vorrichtung zum Synchronantrieb von Schiebetüren*
• *Device for the synchronized actuation of sliding doors*
- *Dispositif d'entraînement synchronisé de portes coulissantes*
- (71) Klein Iberica, S.A., Pol. Ind. Can Cuyas, Ctra. N-150
a Sabadell Km.1, Edificio Klein, 08110 Montcada i
Reixac, ES
(72) Tarrega Lloret, Miguel Angel, 08017 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **E06B 1/60** (11) **1 544 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027493.8 (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) 15.12.2003 DE 10358947
22.10.2004 DE 102004051440
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
- (71) Kleinbylen, Lothar, Lenenweg 24a, 47918
Tönisvorst, DE
(72) Kleinbylen, Lothar, 47918 Tönisvorst, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER,
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- E06B 3/02** → (51) E06B 3/54
-
- E06B 3/263** → (51) E06B 3/30
-
- (51) **E06B 3/30** (11) **1 544 401 A2**
E06B 3/263
(25) En (26) En
(21) 04078376.3 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 BE 200300668
(54) • *Fenster, Tür und dergleichen mit darin angewendetes Kunststoffprofil*
• *Window, door or the like and synthetic profile applied therein*
• *Fenêtre, porte ou analogue avec profilé en matière plastique intégré*
- (71) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap,
Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) Van Put, Michel, 2640 Mortsel, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **E06B 3/42** (11) **1 544 402 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029660.0 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 CH 21702003
(54) • *Schiebetür für beengte Raumverhältnisse und bei Druckkräften auf abzuschliessender Fläche*
• *Sliding door for narrow spaces and for pressure forces on the closure*
• *Porte coulissante pour des espaces restraints et pour pression sur la surface fermée*
- (71) HBI Haerter AG Beratende Ingenieure, Heinrich-
Maier-Strasse 13, 89518 Heidenheim, DE
(72) Reinke, Peter, 8004 Zürich, CH
-
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner
Patentanwältin Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE
-
- (51) **E06B 3/54** (11) **1 544 403 A2**
E06B 3/02
(25) De (26) De
(21) 04029415.9 (22) 13.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360589
(54) • *Flügel, insbesondere eines Fensters, einer Tür oder einer Wand*
• *Wing, especially for a window, door or wall*
• *Vantail, en particulier d'une fenêtre, porte ou paroi*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Neumann, Till, 70794 Filderstadt, DE
Bergthold, Jörg, 71254 Ditzingen, DE
-
- E06B 3/66** → (51) C03C 27/06
-
- (51) **E06B 9/01** (11) **1 544 404 A1**
E04H 17/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291015.8 (22) 16.04.2004
(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
(30) 19.12.2003 FR 0314990
(54) • *Stabrost mit entfernbaren verriegelten Stäben*
• *Bar grating with removable locked bars*
• *Grille à barreaux amovibles verrouillés*
- (71) Etablissements Decayeux, 24, Rue Jules Guesde,
F-80210 Feuquières-en-Vimeu, FR
(72) Decayeux, Etienne, 80210 Feuquieres en Vimeu,
FR
Sinoquet, Régis, 80220 Gamaches, FR
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de
la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR
-
- E21B 10/64** → (51) E21B 23/06
-
- E21B 10/64** → (51) E21B 43/12
-
- (51) **E21B 23/06** (11) **1 544 405 A2**
E21B 34/06 E21B 10/64
E21B 34/14 E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 05075558.6 (22) 01.09.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 08.09.1998 US 149903
(54) • *Komplettierung von Unterdruck-Bohrflöchern*
• *Underbalanced well completion*
• *Complétion des puits sous-équilibrés*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,
Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Webb, Alan B., Forth Worth Texas 76123, US
Dennistoun, Stuart M., Carrollton Texas 75007, US
Meaders, Wade, Pilot Point Texas 76258, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99306956.6 / 0 989 284
-
- E21B 23/06** → (51) E21B 43/12

(51) **E21B 33/138** (11) **1 544 406 A2**
C09K 7/02
(25) En (26) En
(21) 04252633.5 (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
(30) 06.05.2003 US 468405 P
(54) • *Kolloid oder -kolloidartige-Systemen für wässe-
rige tonenthaltende Spülungen*
• *Colloidal and colloidal-like systems in
aqueous, clay-based fluids*
• *Systèmes colloïdaux ou de type colloïdal dans
des fluides aqueux argileux*

(71) MASI Technologies, L.L.C., 5950 North Course
Drive, Houston, Texas 77072, US
(72) Rea, Tony, Texas 77345, US
Brookey, Tommy F., Oklahoma 73034, US
Kilchrist, Mike, Louisiana 70506, US
Cowan, Jack, Louisiana 70508, US
Growcock, Fred, Texas 77077, US
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 34/06 → (51) E21B 23/06

E21B 34/06 → (51) E21B 43/12

E21B 34/14 → (51) E21B 23/06

E21B 34/14 → (51) E21B 43/12

(51) **E21B 43/12** (11) **1 544 407 A2**
E21B 34/14 E21B 34/06
E21B 23/06 E21B 10/64
(25) En (26) En
(21) 05075557.8 (22) 01.09.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 08.09.1998 US 149903
(54) • *Komplettierung von Unterdruck-Bohrlöchern*
• *Underbalanced well completion*
• *Complétion des puits sous-équilibrés*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,
Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Webb, Alan B., Forth Worth, Texas 76123, US
Dennistoun, Stuart M., Carrollton, Texas 75007, US
Meaders, Wade, Pilot Point, Texas 76258, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99306956.6 / 0 989 284

E21B 43/12 → (51) E21B 23/06

(51) **E21F 1/00** (11) **1 544 408 A1**
F24F 13/14
(25) Da (26) En
(21) 04388091.3 (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
(30) 16.12.2003 DK 200301859
(54) • *System zur Rauchgasabfuhr in Tunneln*
• *A system for exhausting flue gases in a tunnel*
• *Système d'évacuation de gaz de fumée dans
un tunnel*

(71) Vid ApS, Strandbyvej 83 A, 5683 Haarby, DK
(72) Palle, Carsten, 5683 Haarby, DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S,
Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570
Copenhagen V, DK

E21F 1/00 → (51) G01P 5/00
F01B 3/02 → (51) F01B 31/26
F01B 23/10 → (51) F01B 31/26
(51) **F01B 31/26** (11) **1 544 409 A1**
F01B 23/10 F01B 3/02
H02K 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 03795218.1 (22) 11.08.2003
(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 2003/010226 11.08.2003
(87) WO 2004/025083 2004/13 25.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239543
(54) • *GENERATORMOTORVORRICHTUNG*
• *GENERATOR MOTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR-GENERATEUR*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUKUTOMI, Koji, c/o K. K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAKINO, Hiroyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAEDA, Susumu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

F01D 5/00 → (51) C23C 28/00

(51) **F01D 5/14** (11) **1 544 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257869.0 (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
(30) 17.12.2003 US 738288
(54) • *Turbinenschaufel mit hinterschnittener Platt-
form an der Hinterkante*
• *Turbine blade with trailing edge platform
undercut*
• *Aube de turbine avec plate-forme contre-dé-
pouillée sous le bord de fuite*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Cherolis, Anthony, East Hartford Connecticut
06118, US
Chlus, Wieslaw A., Wethersfield Connecticut
06019, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **1 544 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257646.2 (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) 16.12.2003 US 737428
(54) • *Schwingungsgedämpfte Turbomaschinen-
schaufel mit Reihen von Stiften*
• *Turbine blade frequency tuned pin bank*
• *Aube de turbomachine amortie en vibration
avec une rangée de protubérances*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Rinck, Gerard Anthony, Cleves Ohio 45002, US
Stegemiller, Mark Edward, Franklin Ohio 45005,
US
Brassfield, Steven Robert, Cincinnati Ohio 45233,
US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester Ohio 45069,
US
Singh, Hardev, Mason Ohio 45040, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **1 544 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257901.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 741103
(54) • *Gekühlte Rotorschaukel mit einem Schwin-
gungsdämpfungselement*
• *Cooled rotor blade with vibration damping
device*
• *Aube de turbine refroidie d'un rotor avec dis-
positif d'amortissement des vibrations*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Gregg, Shawn J., Wethersfield, Connecticut 06109,
US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **1 544 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257902.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 741106
(54) • *Gekühlte Rotorschaukel mit einem Schwin-
gungsdämpfungselement*
• *Cooled rotor blade with vibration damping
device*
• *Aube de turbine refroidie d'un rotor avec dis-
positif d'amortissement des vibrations*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Gregg, Shawn J., Wethersfield Connecticut 06109,
US
Mongillo, Dominic J., Jr., West Hartford
Connecticut 06107, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 544 414 A1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 04257666.0 (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) 17.12.2003 US 738514
(54) • *Innen gekühltes Leitschaufelpaar*
• *Inboard cooled nozzle doublet*
• *Paire d'aubes statoriques refroidies à l'inté-
rieur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Busch, Duane Alan, Loveland OH 45140, US
Powis, Andrew Charles, Madeira OH 45227, US
Starkweather, Melissa Wise, Cincinnati OH 45241, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) C04B 41/89

(51) **F01D 9/02** (11) **1 544 415 A2**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 04257870.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 US 742725
(54) • *Leitschaukelanordnung in einer Turbomaschine*
• *Stator vane assembly for a gas turbine engine*
• *Montage d'aubage fixe pour moteur de turbine à gaz*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Servadio, Michael A., Connecticut 06084, US
Richardson, R. Brian, Maine 04043, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 9/04 → (51) F01D 5/18

F01D 9/04 → (51) F01D 9/02

(51) **F01D 25/16** (11) **1 544 416 A2**
F02C 7/06
(25) De (26) De
(21) 04028512.4 (22) 02.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358953
(54) • *Lagerung des Rotors einer Gasturbine*
• *Bearing assembly for a gas turbine rotor*
• *Agencement de support pour un rotor de turbine à gaz*

(71) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145
Oberhausen, DE
(72) Aschenbruck, Emil, 46167 Duisburg, DE
Kleinefeldt, Andreas, 40880 Ratingen, DE
Blaswich, Michael, 46045 Oberhausen, DE
Orth, Ulrich Dr., 46242 Bottrop, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100,
40237 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 25/18** (11) **1 544 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257723.9 (22) 13.12.2004
(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) 17.12.2003 US 738354
(54) • *Verzweigtes Schmiermittelabfuhrsystem eines Gasturbinentriebwerks*
• *Bifurcated oil scavenge system for a gas turbine engine*
• *Système fourchu de refoulement d'huile d'un moteur à turbine à gaz*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US

(72) Peters, Robert E., Portland, Connecticut 06480, US
Messerschmidt, Dwayne, Columbia, Connecticut
06237, US
Glahn, Axel J., Manchester, Connecticut 06040, US
Allard, Kenneth L., Wilbraham, Massachusetts
01095, US
Jen, Hsianmin F., Woodbridge, Connecticut 06525,
US
Spires, Larry W., Unionville, Connecticut 06085, US
Barnsby, Roger M., Manchester, Connecticut
06050, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01K 23/10 → (51) F02C 7/08

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/34** (11) **1 544 418 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771382.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009537 28.07.2003
(87) WO 2004/011778 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 200222982
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER VENTIL-
STEUERZEIT*
• *VALVE TIMING CHANGER*
• *VARIATEUR DE CALAGE DES SOUPAPES*

(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda
6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) TANNO, Keiji, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055,
JP
TASHIRO, Motomichi, Odawara-shi, Kanagawa
250-0055, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **F01L 1/34** (11) **1 544 419 A1**
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 04024481.6 (22) 14.10.2004
(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) 16.12.2003 DE 10359068
(54) • *Brennkraftmaschine mit einem hydraulischen Nockenwellenversteller mit einem als Blechteil ausgeführten Stator*
• *Internal combustion engine with a hydraulic cam phaser having a stator made of sheet metal*
• *Moteur à combustion interne avec un déphaseur d'arbre à cames hydraulique comprenant un stator en tôle métallique*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Wierl, Ulrich, 93336 Mendorf, DE
Ottersbach, Rainer, 91086 Aurachtal, DE
Kohrs, Mike, 02681 Wilthen, DE
Auchter, Jochen, 91085 Weisendorf, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 544 420 A2**
F01L 1/46
(25) De (26) De
(21) 04026407.9 (22) 06.11.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358888
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer hydraulischen Vorrichtung zur Drehwinkelverstellung einer Nockenwelle gegenüber einer Kurbelwelle*
• *Internal combustion engine with hydraulic camshaft phasing device*
• *Moteur à combustion interne muni d'un déphaseur hydraulique d'arbre à cames*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) Wierl, Ulrich, 93336 Mendorf, DE
Kohrs, Mike, 02681 Wilthen, DE
Ottersbach, Rainer, 91086 Aurachtal, DE
Auchter, Jochen, 91085 Weisendorf, DE
Wiehl, Hermann, 91074 Herzogenaurach, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

F01L 1/46 → (51) F01L 1/344

(51) **F01L 9/02** (11) **1 544 421 A2**
F01L 13/06
(25) En (26) En
(21) 04106668.9 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 US 737932
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum aufbewahren von hydraulischem Fluid in einer hydraulischen Ventilsteuereinrichtung*
• *System and method of retaining hydraulic fluid in a hydraulic valve actuation system*
• *Dispositif et procédé de rétention de l'huile dans un dispositif hydraulique de commande de soupape*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
Jacobs Vehicle Systems Inc., 22 East Dudley Town
Road, Bloomfield, CT 06002, US
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Olivetti, Gian Maria, 1028, Torino, IT
Fessler, Harald, 9320, Arbon, CH
Vanderpoel, Richard E., 06002, Bloomfield,
Connecticut, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F01L 13/00** (11) **1 544 422 A1**
F01L 1/18 F02D 13/06
(25) En (26) En
(21) 03257008.7 (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

(54) • *Ventilideaktivierungssystem und verriegelbares hydraulisches Spielesgleichselement dafür*
• *Valve deactivation system and latchable hydraulic lash adjuster therefore*
• *Système de désactivation de soupape et dispositif hydraulique de réglage de jeu verrouillable pour ça*
(71) EATON AUTOMOTIVE S.p.A., Via Bicocca 28,
I-10086 Rivarolo Canavese, (Turin), IT

(72) Ceccur, Majo, Torino 10086, IT
Contarin, Fabiano, Asti 14100, IT
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F01L 13/00** (11) **1 544 423 A2**
F01L 1/18

(25) En (26) En
(21) 04078393.8 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 742316
(54) • *Rollenschlepphebel zur Ventilabschaltung*
• *Roller finger follower assembly for valve deactivation*
• *Culbuteur à galet pour désactivation de soupape*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Hendriksma, Nick J., Grand Rapids, MI 49546, US
Kunz, Timothy W., Rochester, NY 14618, US
(74) Denton, Michael John, et al, 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

F01L 13/06 → (51) F01L 9/02

(51) **F01M 13/00** (11) **1 544 424 A1**
F01M 13/02 F01M 13/04

(25) De (26) De
(21) 04026373.3 (22) 05.11.2004
(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) 16.12.2003 DE 10359069
(54) • *Einrichtung zur Entlüftung eines Kurbelgehäuses*
• *Crankcase ventilation device*
• *Dispositif d'aération du carter*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Stanglmeier, Andreas, 85375 Mintraching, DE
Mintzlauff, Johannes, Dr., 80809 München, DE

F01M 13/02 → (51) F01M 13/00

F01M 13/04 → (51) F01M 13/00

F01N 3/01 → (51) F01N 3/027

(51) **F01N 3/02** (11) **1 544 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766656.7 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009607 29.07.2003
(87) WO 2004/013469 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002227920
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
Okubo, Masaaki, Libest Nakamozu 603, 4-chome,
614-banchi 2, Nakamo zu-cho, Sakai-shi, Osaka
591-8023, JP

Yamamoto, Toshiaki, 4-106 Fudai-Takusha,
Ohnohshiba-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8233, JP
(72) OKUBO, Masaaki; Libest Nakamozu 603, Sakai-shi,
Osaka 591-8023, JP
YAMAMOTO, Toshiaki, Sakai-shi, Osaka 599-8233,
JP
MIWA, Shinich c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

F01N 3/02 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/022** (11) **1 544 426 A1**
F01N 3/031 F01N 3/023
F01N 3/035 C10L 10/00

(25) En (26) En
(21) 04251459.6 (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
(30) 18.12.2003 JP 2003420439
(54) • *Vorrichtung zum Filtern und Brennen von Teilchenmaterial*
• *Apparatus for filtering and burning particulate matter*
• *Dispositif pour filtrer et brûler de matière particulaire*
(71) Toyoda, Tetsuro, 203, 25-2, Minami-cho 3-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0012, JP
Matsuoka, Katsunori, 709-, 7-1, Chigase-machie
1-chome, Ome-shi. Tokyo 198-0043, JP
(72) Toyoda, Tetsuro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0012,
JP
Matsuoka, Katsunori, Ome-shi, Tokyo 198-0043,
JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F01N 3/022 → (51) F01N 3/027

F01N 3/023 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 3/027** (11) **1 544 427 A1**
F01N 3/022 F01N 3/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 04300890.3 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315091
(54) • *Elektrostatisches Filtersystem für die Abgase einer Brennkraftmaschine*
• *Electrostatic filtration system for the exhaust gases of an internal combustion engine*
• *Système de filtration électrostatique pour les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Jeandel, Xavier, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
Trichard, Jean-Michel, 78180 Montigny Le
Bretonneux, FR

F01N 3/031 → (51) F01N 3/022

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

F01N 3/035 → (51) F01N 11/00

(51) **F01N 3/08** (11) **1 544 428 A1**
F01N 3/02 F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 03792839.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010751 26.08.2003
(87) WO 2004/018850 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002244502

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLÄRUNG VON DIESELMOTORABGAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLARIFYING EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A PURIFIER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KAMIKAWA, Masayuki, Power & Ind. Syst. R&D
Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
IIZUKA, Hidehiro, Power & Ind. Syst. R&D Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
KANEEDA, Masato, Power & Ind. Syst. R&D Lab.,
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
HIGASHIYAMA, Kazutoshi, Power & Ind. Syst. R&D
Lab, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
KITAHARA, Yuichi, c/o Automotive Systems,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
KURODA, Osamu, c/o Automotive Systems,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 544 429 A1**
F01N 3/20 F01N 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 03795315.5 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011453 08.09.2003
(87) WO 2004/025091 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002264157
21.10.2002 JP 2002305890

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CLARIFYING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAKANO, Yasuaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 544 430 A1**
F02D 41/02 F01N 11/00

(25) De (26) De
(21) 04029951.3 (22) 17.12.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360123
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Stickoxid-Speicherkatalysators*

- *Method for operating a NOx storage catalyst*
• *Procédé d'exploitation d'un catalyseur de stockage de NOx*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Franz, Jens, 70327 Stuttgart, DE
Hofmann, Uwe, 64385 Reichelsheim, DE
Trepke, Jens, 71229 Leonberg, DE
Arlt, Tino, 93059 Regensburg, DE
Bauer, Bernhard, 93167 Völling, DE
Dietl, Franz, 93053 Regensburg, DE
Hirzel, Peter, 93053 Regensburg, DE
Ludwig, Wolfgang, 35510 Butzbach-Maibach, DE
Renz, Volker, Dr., 93047 Regensburg, DE
Schwarz, Roland, Dr., 93173 Wenzelnbach, DE
-
- F01N 3/20** → (51) F01N 3/08
-
- F01N 3/24** → (51) F01N 3/08
-
- F01N 3/36** → (51) F01N 3/08
-
- F01N 9/00** → (51) F01N 11/00
- (51) **F01N 11/00** (11) **1 544 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104700.4 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Schätzung des Wirkungsgradverlustes eines Katalysators*
• *Method for estimation of the catalyst efficiency loss*
• *Procédé pour la estimation de la perte d'efficacité d'un catalyseur*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858, Köln, DE
Chigapov, Albert, 52072, Aachen, DE
Dubkov, Alexei, 52064, Aachen, DE
Carberry, Brendan, 52072, Aachen, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- (51) **F01N 11/00** (11) **1 544 432 A1**
F01N 9/00 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 04029350.8 (22) 10.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416056
15.12.2003 JP 2003416042
- (54) • *Regenerierungssteuerung des Partikelfilters eines Dieselmotors*
• *Regeneration control of diesel particulate filter*
• *Commande de régénération pour un filtre à particules de moteur diesel*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Otake, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Nayoa, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044, JP
- Ueno, Shouchorou, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Thoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F01N 11/00** → (51) F01N 3/08
- (51) **F01P 11/14** (11) **1 544 433 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106282.9 (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) 16.12.2003 FR 0314710
- (54) • *Überwachungsrichtung des Kühlkreislaufes eines Kraftfahrzeuges*
• *Method for monitoring the cooling circuit of a motor vehicle*
• *Dispositif de surveillance du circuit de refroidissement d'un véhicule automobile*
- (71) SC2N, 5, avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) Castro, Pascal, 14150 Ouistreham, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR
-
- (51) **F02B 25/24** (11) **1 544 434 A1**
F02B 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292728.5 (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) 18.12.2003 FR 0314967
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer abgasturbogeladenen Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling turbo-charged internal-combustion engine*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne suralimenté*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
- (72) Pagot, Alexandre, 92500 Rueil Malmaison, FR
Monnier, Gaetan, 92500 Rueil Malmaison, FR
-
- F02B 29/02** → (51) F02B 25/24
- (51) **F02B 67/06** (11) **1 544 435 A1**
F16D 43/16 F16D 43/18
(25) De (26) De
(21) 04027048.0 (22) 13.11.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359632
- (54) • *Antriebsübertragungseinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Power transmission device, particularly for vehicles*
• *Dispositif de transmission de puissance, notamment pour véhicules*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Wiesneth, Bernhard, 91054 Erlangen, DE
Hochmuth, Harald, 91469 Hagenbüchach, DE
-
- F02C 3/34** → (51) F02C 7/08
-
- F02C 7/06** → (51) F01D 25/16
- (51) **F02C 7/08** (11) **1 544 436 A1**
F01K 23/10 F02C 3/34
(25) De (26) De
(21) 03028924.3 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbinenanlage und Gasturbinenanlage*
• *Method for operating a gas turbine system, and a corresponding system*
• *Procédé pour actionner une installation de turbine à gaz et installation correspondante*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Keissler, Michael, 46147 Oberhausen, DE
-
- F02C 7/22** → (51) F02C 7/224
- (51) **F02C 7/224** (11) **1 544 437 A2**
F02C 7/22
(25) En (26) En
(21) 04257778.3 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 US 739811
- (54) • *Mehrstufiger Brennstoffgenerator*
• *Multi-stage fuel deoxygenator*
• *Dégazeur de combustible à étages multiples*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cordatos, Harry, Colchester, Connecticut 06415, US
Spadaccini, Louis J., Manchester, Connecticut 06040, US
Vanderspurt, Thomas H., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB
-
- (51) **F02D 11/10** (11) **1 544 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029863.0 (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
- (30) 19.12.2003 JP 2003423529
- (54) • *Trägervorrichtung für Antrieb im Gehäuse*
• *Supporting device for actuator received in housing*
• *Dispositif de support pour actionneur dans boîtier*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Nanba, Kunio Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Maeda, Kazuto Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Hashimoto, Koji Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Sakai, Tatsuo Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 13/06 → (51) F01L 13/00

(51) **F02D 19/06** (11) **1 544 439 A1**
F02D 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292609.7 (22) 03.11.2004
(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) 18.12.2003 FR 0314906

(54) • *Betriebsverwaltungssystem einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Management system for the operation of an internal combustion engine of a motor vehicle*
• *Système de gestion du fonctionnement d'un moteur thermique d'un véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Francois, Henri, 78570 Andresy, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F02D 21/08 → (51) F02M 25/07

(51) **F02D 29/00** (11) **1 544 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807863.2 (22) 26.09.2002
(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

(86) JP 2002/009966 26.09.2002

(87) WO 2004/029435 2004/15 08.04.2004

(54) • *ANTRIEBSAGGREGATSTEUERUNG F R BAUMASCHINE*
• *PRIME MOVER CONTROLLER OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *CONTROLEUR DE FORCE MOTRICE D'AMOR AGE D'UN ENGIN DE TRAVAUX*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
Tatsuno, Yukihiko, 2-34-9, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

(72) SATAKE, Hidetoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP
ICHIMURA, Kazuhiro, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP

Tatsuno, Yukihiko, Ibaraki 305-0821, JP

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F02D 41/00 → (51) B60H 1/00

F02D 41/00 → (51) F02D 19/06

(51) **F02D 41/02** (11) **1 544 441 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 04029665.9 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003418043

(54) • *System und Methode zum Feststellen der Katalysatorverschlechterung in einer Brennkraftmaschine*
• *System for and method of detecting deterioration of catalyst in internal combustion engine*

• *Dispositif et procédé de détection de la détérioration d'un catalyseur dans un moteur à combustion interne*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Uchida, Takahiro Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 544 442 A2**
(25) De (26) De
(21) 04105879.3 (22) 18.11.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359674

(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Abgastemperatur von Brennkraftmaschinen*
• *Method for increasing exhaust gas temperature of an internal combustion engine*
• *Procédé pour l'augmentation de la température des gaz d'échappement d'un moteur à combustion*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRAUPNER, Olaf, 93083, Obertraubling, DE
WISSLER, Gerhard, 93104, Sünching, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/04** (11) **1 544 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029561.0 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003418644

(54) • *Mehtode des Schätzens der im Brennraum befindlichen Temperature nach der Verbrennung*
• *Method of estimating the in cylinder temperature after combustion*
• *Méthode d'estimation de la température dans la chambre de combustion après la combustion*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Miyake, Teruhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Nakayama, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/06 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/14** (11) **1 544 444 A1**
F02P 5/04
(25) De (26) De
(21) 04105671.4 (22) 10.11.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358701

(54) • *Verfahren zum Steuern des Zündzeitpunktes in einer Otto-Brennkraftmaschine*

• *Method of controlling the ignition angle of an internal combustion engine*
• *Procédé de commande de l'angle d'allumage d'un moteur à combustion interne*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Koch, Achim, 93105, Tegernheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 544 445 A1**
F02D 41/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300884.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0351124

(54) • *Prozess und Einrichtung zur Regelung der Funktion des Verbrennungsmotors eines Kraftfahrzeugs*
• *Process and system for controlling the operation of an internal combustion engine of an automotive vehicle*
• *Procédé et système de contrôle du fonctionnement d'un moteur à combustion interne de véhicule automobile*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Cruchet, Jérôme, 91550 Paray Vieille Poste, FR
Daneau, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/30 → (51) F02D 41/38

F02D 41/34 → (51) G01P 3/481

(51) **F02D 41/38** (11) **1 544 446 A2**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 04029864.8 (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

(30) 19.12.2003 JP 2003423391

(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*
• *Fuel injection device*
• *Dispositif d'injection de carburant*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Ishizuka, Koji Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Fukushima, Takayuki Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Urushibara, Hidehiro Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Nakata, Kenichiro Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 544 447 A2**
F02D 41/06 F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 04105682.1 (22) 11.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360024

- (51) **F02P 23/04** (11) **1 544 457 A1**
H01T 13/44 H01T 13/20
(25) De (26) De
(21) 04105772.0 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360192
(54) • *Vorrichtung zum Zünden eines Luft-Kraftstoff-Gemischs in einem Verbrennungsmotor*
• *Device for igniting an air-fuel mixture in a combustion engine*
• *Dispositif pour enflammer un mélange air-carburant dans un moteur à combustion interne*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmidt, Ewald, 71634, Ludwigsburg, DE

F03D 1/04 → (51) F03D 11/04**F03D 3/06** → (51) F03D 9/00

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 544 458 A2**
(25) De (26) De
(21) 05101832.3 (22) 20.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 25.07.1997 DE 19731918
(54) • *Winkelregelung zur Rotorblatteinstellung für Windturbine*
• *Blade pitch angle control for wind turbine*
• *Dispositif de réglage du pas de l'hélice pour turbine éolienne*
- (71) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 02012133.1 / 1 243 790
98937523.3 / 0 998 634

F03D 7/02 → (51) F03D 11/04

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 544 459 A1**
F03D 3/06 E04H 12/08
(25) Ja (26) En
(21) 02751655.8 (22) 24.07.2002
(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
(86) JP 2002/007465 24.07.2002
(87) WO 2004/009993 2004/05 29.01.2004
(54) • *WINDENERGIEGENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDENERGIEGENERATORS*
• *WIND POWER GENERATOR AND METHOD FOR CONSTRUCTING WIND POWER GENERATOR*
• *EOLIENNE ET PROCÉDE DE REALISATION*
- (71) Sunpower Co., Ltd., 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0064, JP
(72) KINPARA, Shiro, Toyodacho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1100, JP
UCHIYAMA, Hisakazu, c/o Cosmo Plant Co., LTD., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0064, JP
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 544 460 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029446.4 (22) 13.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358962
(54) • *Windenergieanlage mit einem Hindernisfeuer*
• *Wind power plant comprising a flight obstacle light*
• *Eolienne comprenant un feu d'obstacle*
- (71) REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(72) Schäfer, Stephan, 32479 Hille, DE
Book, Markus, 24118 Kiel, DE
(74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) F16H 1/28

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 544 461 A1**
F03D 1/04 F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 03258051.6 (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
(54) • *Windenergieanlage*
• *Apparatus for generating electric power using wind energy*
• *Eolienne*
- (71) Chih-Fong Chen, 28f-3, No.8 Lane 62, Hsin-Kuang Road, Ling-Ya Dist, Kaohsiung City, TW
(72) Chih-Fong Chen, Ling-Ya Dist, Kaohsiung City, TW
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 544 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029562.8 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416704
(54) • *Brennstoffpumpe mit Schmiergut*
• *Fuel supply pump having lubricating groove*
• *Pompe à carburant avec rainure de lubrification*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Sano, Atsushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F04B 19/00** (11) **1 544 463 A2**
F04B 19/24
(25) En (26) En
(21) 04255784.3 (22) 22.09.2004
(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) 15.12.2003 KR 2003091467
(54) • *Mikrofluidpumpvorrichtung und Verfahren dafür*
• *A micro fluid pumping device and a pumping method for same*
• *Pompe microfluidique et procédé de pompage associé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Hye-jung, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Ivanova, Natalia, Tyumen State University, Tyumen, 625003, RU
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F04B 19/24 → (51) F04B 19/00

- (51) **F04B 27/08** (11) **1 544 464 A2**
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 04078226.0 (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) 18.12.2003 IT RE20030032 U
(54) • *Verbesserte hydraulische Pumpe*
• *Improved hydraulic pump*
• *Pompe hydraulique améliorée*
- (71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41100 Modena, IT
(72) Reverberi, Stefano, c/o Annovi Reverberi S.P.A., 41100 Modena, IT
Rocchi, Alberto, c/o Annovi Reverberi S.P.A., 41100 Modena, IT
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

F04B 39/12 → (51) F04B 27/08

- (51) **F04B 45/04** (11) **1 544 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029276.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 20.12.2003 DE 10360067
(54) • *Membrankompressor*
• *Diaphragm compressor*
• *Compresseur à membrane*
- (71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) Dreifert, Thomas, Dr.-Ing., 50171 Kerpen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **F04C 3/06** (11) **1 544 466 A1**
F04C 18/54
(25) Ja (26) En
(21) 03748573.7 (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) JP 2003/012148 24.09.2003
(87) WO 2004/051088 2004/25 17.06.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278060
(54) • *TAUMELPLATTEN-FLUIDMASCHINE MIT KAMMERN MIT VARIABLEM VOLUMEN*
• *SWASH-PLATE VARIABLE VOLUME CHAMBER-TYPE FLUID MACHINE*
• *POMPE A PLATEAU OSCILLANT A DEBIT VARIABLE*

- (71) Kawakami MFG. Co., Ltd., 1135-2, Imai 2-chome, Oume-shi, Tokyo 198-0023, JP

- Anelva Technix Corporation, 8-1, Yotsuya
5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, JP
(72) KAWAKAMI, Tooru, Oume-shi, Tokyo 198-0023, JP
KAWAKAMI, Makoto, Oume-shi, Tokyo 198-0023, JP
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 544 467 A2**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 04029861.4 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003423582
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirale*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Shimizu, Izuru, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Tarao, Susumu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hishinuma, Yumin, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 544 468 A2**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 04077227.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.12.2003 KR 2003091934
(54) • *Exzentrische Buchsenstruktur eines Spiralver-*
dichters
• *Scroll compressor eccentric bush structure*
• *Structure de coussinet excentrique d'un com-*
presseur à spirale
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Yoo, Byung-Kil, Guro-Gu, Seoul, KR
Cho, Yang-Hee, Seocho-Gu, Seoul, KR
Choi, Se-Heon, Songpa-Gu, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 544 469 A1**
F04C 29/10 F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 04077228.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.12.2003 KR 2003091949
(54) • *Exzenterkupplungsvorrichtung eines Spiralver-*
dichters mit radialer Nachgiebigkeit
• *Eccentric coupling device in radial compliance*
scroll compressor.
• *Mécanisme d'accouplement excentré dans un*
compresseur à volutes avec accommodement
radial
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kiem, Myung-Kyun, Gyesan-2-Dong, Gyeyang-Gu
Incheon, KR

- Yoo, Byung-Kil, Seoul, KR
Yoo, Dong-Won, Seoul, KR
Lee, Byeong-Chul, Yanhcheon-Gu, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 544 470 A2**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 04077229.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.12.2003 KR 2003091942
(54) • *Exzentrisches Kupplungsstück eines Spiralver-*
dichters
• *Scroll compressor eccentric coupling device*
• *Accouplement excentrique d'un compresseur à*
spirale
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR
(72) Hong, Sog-Kie, Dongjak-Gu, Seoul, KR
Choi, Song, Seoul, KR
Park, Hong Hee, Kyunsangnam-Do, KR
Cho, Nam-Kyu, Bundang-Gu, Seongnam-Si
Kyunggi-Do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 544 471 A1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 04077230.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 16.12.2003 KR 2003091939
(54) • *Exzenterkupplungsvorrichtung eines Spiralver-*
dichters mit radialer Nachgiebigkeit
• *Eccentric coupling device in radial compliance*
scroll compressor
• *Mécanisme d'accouplement excentré dans un*
compresseur à volutes avec accommodement
radial
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kiem, Myung-Kyun, Gyeyang-Gu Incheon, KR
Yoo, Byung-Kil, Guro-Gu Seoul, KR
Yoo, Dong-Won, Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

F04C 18/54 → (51) F04C 3/06

F04C 27/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/10 → (51) F04C 18/02

- (51) **F04D 17/06** (11) **1 544 472 A2**
F04D 29/32
(25) De (26) De
(21) 04029400.1 (22) 11.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 20319749 U
(54) • *Rohrventilator*

- *Duct blower*
• *Ventilateur-canal*
(71) Ruck Ventilatoren GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4,
97944 Boxberg, DE
(72) Ruck, Gerhard, 97944 Boxberg, DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei
Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074
Heilbronn, DE

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 544 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029460.5 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 US 737570
(54) • *Ultra-Hochgeschwindigkeitsvakuumpumpe mit*
einem Turbofan als erste Stufe und einer Tur-
bomolekularpumpe als zweite Stufe
• *Ultra-high speed vacuum pump system with*
first stage turbofan and second stage turbomo-
lecular pump
• *Pompe à vide à ultra-grande vitesse avec un*
turboréacteur sur le premier étage et une
pompe turbomoléculaire sur le deuxième étage
(71) University Research Association, Inc., 1111 - 19th
Street, N.W., Washington, D.C. 20036, US
(72) Jostlein, Hans, Naperville Illinois 60540, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 17/06

- (51) **F04D 29/46** (11) **1 544 474 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450230.0 (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
(30) 18.12.2003 AT 20402003
(54) • *Radialpumpe*
• *Radial pump*
• *Pompe radiale*
(71) TCG Unitech Systemtechnik GmbH, Kollingerfeld 2,
4563 Micheldorf, AT
(72) Atschreiter, Friedrich, 3363 Allhartsberg, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **F15B 15/16** (11) **1 544 475 A2**
(25) It (26) En
(21) 04029638.6 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 IT VR20030140
(54) • *Teleskopzylinder*
• *A telescopic cylinder*
• *Vérin télescopique*
(71) Natali, Gianfranco, Via Castelletto, 8, 6924
Sorengo, CH
(72) Natali, Gianfranco, 6924 Sorengo, CH
(74) Ponchirolì, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi,
19, 37121 Verona, IT

- (51) **F15B 15/28** (11) **1 544 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024672.0 (22) 15.10.2004
(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) 19.12.2003 US 742531
(54) • *Halterung für einen Wegaufnahme für Zylinder*
• *Mount for cylinder position sensor*
• *Support de capteur de position pour cylindre*
- (71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department,
100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490,
US
(72) Kucher, Trent S. Caterpillar Inc. IPD, Peoria Illinois,
US
Skinner, Thomas G. Caterpillar Inc. IPD, Peoria
Illinois, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 544 477 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028686.6 (22) 03.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359083
(54) • *Rücklaufiltersystem*
• *Return filtering system*
• *Système de filtrage dans le retour*
- (71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113
Hamburg, DE
(72) Macit, Recep, 40625 Düsseldorf, DE
Stöner, Christoph, 49326 Melle, DE
(74) Lang, Michael, Linde Akiengesellschaft, Zentrale
Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F16B 5/00 → (51) B60R 21/04**F16B 5/02** → (51) F16B 33/00

- (51) **F16B 7/04** (11) **1 544 478 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360106.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 FR 0314894
(54) • *Zusammengesetzte Rohrschelle*
• *Assembly of a pipe clamp*
• *Collier d'assemblage*
- (71) Husson International (Société Anonyme), 1 route de
l'Europe, 68650 Lapoutroie, FR
(72) Husson, Daniel, 68240 Kayserberg, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **F16B 21/04** (11) **1 544 479 A1**
F16B 37/04 B60P 7/08
B61D 45/00
(25) En (26) En
(21) 04257759.3 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 US 734678
(54) • *Verbinder für einen Schienenschlitz*

- *Track slot fastener*
• *Fixation pour fente de rail*
- (71) Nissan Technical Center North America, Inc.,
39001 Sunrise Drive, Farmington Hills, Michigan
48331-3487, US
(72) Womack, Darren, Windsor, Ontario N9E 2A8, CA
Bowes, William G., Macomb Township, Michigan
48044-6209, US
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F16B 23/00 → (51) F16B 41/00

- (51) **F16B 25/00** (11) **1 544 480 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04106520.2 (22) 13.12.2004
(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) 15.12.2003 NL 1025021
(54) • *Befestigungselement*
• *Fixing device*
• *Elément de fixation*
- (71) Borgh B.V., De Steiger 73, 1305 AD Almere, NL
(84) AT BE BG CH LI CY CZ 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) Rolvink, Antonius Hendrikus, 1305 Almere, NL
Hacker, Harald, 74635 Kupferzell, DE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16B 25/10 → (51) F16B 35/04

- (51) **F16B 33/00** (11) **1 544 481 A1**
F16B 43/00 F16B 5/02
F16J 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300883.8 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0314772
(54) • *Blechteil, das Mittel für Befestigung an einem
Tragteil und einer Dichtung enthält*
• *Metal sheet comprising means for fixing to a
support and a seal*
• *Tôle comportant des moyens de fixation à un
support et un joint d'étanchéité*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR
SOCIETE TECHSPACE AERO, 121, Route de Liers,
B-4041 Milmort, Herstal, BE
(72) Rémy, Christophe, B-4347 Fexhe-le-haut-Clocher,
BE
Mahy, Frédéric, 77950 Maincy, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **F16B 35/04** (11) **1 544 482 A1**
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 04106493.2 (22) 13.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 20319690 U
(54) • *Schraube für den Einsatz bei Fenster- oder
Türprofilen*
• *screw to be used with window or door profiles*

- *Vis destinée à des profilés de fenêtre ou de
porte*
- (71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435
Heerbrugg, CH
(72) Sieber, Alex, 9434 Au, CH

F16B 37/04 → (51) F16B 21/04**F16B 39/00** → (51) H01R 4/30**F16B 39/02** → (51) H01H 1/58

- (51) **F16B 41/00** (11) **1 544 483 A1**
F16B 23/00 B25B 13/48
(25) En (26) En
(21) 04254022.9 (22) 02.07.2004
(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
(30) 15.12.2003 US 736221
(54) • *Schlüssel mit zurückziehbarer Ausbildung*
• *Key with retractable pattern*
• *Clé avec configuration rétractable*
- (71) McGard, Inc., 3875 California Road, Orchard Park,
NY 14127, US
(72) Trank, Andrew David, Orchard Park New York
14127, US
Hemmerling, Wayne Anthony, Orchard Park New
York 14127, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge
UB10 8BZ, GB

F16B 43/00 → (51) F16B 33/00

- (51) **F16C 1/26** (11) **1 544 484 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292990.1 (22) 14.12.2004
(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) 17.12.2003 FR 0351098
(54) • *Vorrichtung zum Übertragen einer Drehbewe-
gung durch eine flexible Welle mit einer well-
lenförmigen Hülle*
• *A device for transmitting rotational movement
comprising a flexible shaft having a sinuous
sleeve*
• *Dispositif de transmission d'un mouvement de
rotation comprenant une gaine format chemin
sinueux pour un arbre flexible*
- (71) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet, 77820 Le
Chatelet en Brie, FR
(72) Tores, Denis, 77530 Vaux le Penil, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE
MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris,
FR

F16C 3/02 → (51) B65H 27/00

- (51) **F16C 33/78** (11) **1 544 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027777.4 (22) 23.11.2004
(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) 18.12.2003 DE 20319659 U
19.04.2004 DE 202004006136 U
(54) • *Lagerdichtung und Lager*

- *Bearing seal and bearing*
 - *Joint de roulement et déroulement*
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) Mollhagen, Klaus Peter, 87700 Memmingen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F16C 33/78** (11) **1 544 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029590.9 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 20319659 U
19.04.2004 DE 202004006134 U

- (54) • *Lagerdichtung und Lager*
• *Bearing seal and bearing*
• *Joint de roulement et déroulement*
- (71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (72) Mollhagen, Klaus Peter, 87700 Memmingen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F16D 1/06** (11) **1 544 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788141.4 (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) JP 2003/010452 19.08.2003
(87) WO 2004/016961 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002238119
19.08.2002 JP 2002238120
19.08.2002 JP 2002238121

- (54) • *ROTATIONS BERTRAGUNGSGLIED, ROTATIONS BERTRAGUNGSANORDNUNG UND GETRIEBEMECHANISMUS*
• *ROTATION TRANSMISSION MEMBER, ROTATION TRANSMISSION ASSEMBLY, AND GEAR MECHANISM*
• *ELEMENT DE TRANSMISSION DE ROTATION, ENSEMBLE DE TRANSMISSION DE ROTATION, ET MECANISME D'ENGRENAGE*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) MARUYAMA, Tsuneo, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
- AOKI, Yuji, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
- SHIMIZU, Teruo, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16D 1/10** (11) **1 544 488 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025606.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.12.2003 DE 10360195

- (54) • *Getriebe-Antriebsseinheit, insbesondere ein Fensterheberantrieb, mit einem Adapterelement*
• *Gear unit, especially window regulator, comprising an adapting element*

- *Unité d'entraînement, de préférence une unité d'entraînement de lève-vitre, avec un élément d'adaptation*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lampert, Rico, 77880 Sasbach, DE
- Tasch, Franz, 76287 Rheinstetten, DE

- (51) **F16D 1/12** (11) **1 544 489 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292837.4 (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) 16.12.2003 FR 0314846
- (54) • *Demontierbares Kreuzgelenk für eine Kraftfahrzeug-Lenksäulenordnung*
• *Demountable Hookes joint yoke for vehicle steering column*
• *Mâchoire de cardan démontable d'une colonne de direction de véhicule automobile*
- (71) Nacam France S.A.S., Z.I. Sud, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
- (72) Laisement, André, 41290 La Chapelle Encherie, FR
- Lacaille, Christophe, 41100 Coulommiers la Tour, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

F16D 13/64 → (51) F16D 13/72

- (51) **F16D 13/72** (11) **1 544 490 A2**
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 04028149.5 (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) 16.12.2003 US 737507
- (54) • *Kupplungsscheibe mit mehreren Reibungssegmenten für Automatikgetriebe*
• *Segmented clutch plate for automatic transmission*
• *Disque d'embrayage comprenant plusieurs segments pour transmission automatique*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit MI 48265-3000, US
- (72) Samie, Farzad, Franklin Michigan 48025, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16D 23/04** (11) **1 544 491 A1**
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 04029001.7 (22) 07.12.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360145
- (54) • *Synchronisierereinrichtung für ein Schaltgetriebe*
• *Synchronizing device for a gearbox.*
• *Dispositif de synchronisation pour boîte de vitesses.*

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Eberspächer, Christof, Dr., 73730 Esslingen, DE

F16D 43/16 → (51) F02B 67/06**F16D 43/18** → (51) F02B 67/06

- (51) **F16D 48/04** (11) **1 544 492 A1**
F16H 61/30
(25) De (26) De
(21) 04029748.3 (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
(30) 19.12.2003 DE 10360611
- (54) • *Hydraulischer Funktionsblock*
• *Hydraulic function block*
• *Bloc fonctionnel hydraulique*
- (71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- GETRAG InnovationsCenter, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) Reul, Alexander, Dipl.-Ing. (FH), 96158 Frensdorf-Reundorf, DE
- Heubner, Wilhelm, Dipl.-Ing. (FH), 96274 Itzgrund, Kaltenbrunn, DE
- Stössel, Roland, Dipl.-Ing. (FH), 97514 Oberaurach, DE
- Kaiser, Jochen, Dipl.-Ing. (FH), 95326 Kulmbach, DE
- Petrik, Gunther, Dipl.-Ing., 78112 St. Georgen, DE
- Seufert, Martin, Dipl.-Ing., 71711 Steinheim, DE
- Rühle, Günter, Dipl.-Ing., 74369 Löchgau, DE
- Schäfer, Andreas, Dipl.-Ing., 74232 Abstatt, DE
- Harst, Richard, Dipl.-Ing., 74078 Heilbronn, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **F16D 55/2265** (11) **1 544 493 A1**
F16D 65/12 F16D 65/54
F16D 65/56
(25) En (26) En
(21) 04257881.5 (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
(30) 18.12.2003 GB 0329425
- (54) • *Gleitvorrichtung für eine Bremscheibe*
• *Disc sliding mechanism*
• *Dispositif de glissement pour un disque de frein*
- (71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
- (72) Ward, Andrew John, Cottesbrooke Northampton NN6 8PH, GB
- Holl, Franz Helmut, 56869 Masterhausen Rheinland - Realz, DE
- Taylor, Martin Pors, Cwmbran Torfaen NP44 3ND, GB
- McCann, Denis John, Rochester Hills Michigan 48309, US
- Cattaneo, Stefano, Magenta, IT
- Norman, Mark Anthony, Mid Glamorgan South Wales CF31 3LB, GB
- Jackson, Jonathan Leslie Christopher, Ross-on-Wye Herefordshire HR9 6EA, GB
- Heinlein, Carl Edward, Langstone Newport NP18 2JR, GB
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 57/06** (11) **1 544 494 A1**
B60T 1/087
(25) En (26) En
(21) 04106524.4 (22) 13.12.2004
(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) 15.12.2003 AR 0304638
24.11.2004 AR 0404355

(54) • Eine durch eine in einem Strömkreis umlau-
fende Flüssigkeit geregelte Bremsvorrichtung
für Fahrzeuge
• A circulating fluid regulated braking device for
air and land vehicles
• Dispositif de freinage à réglage à fluide circu-
lant pour véhicules

(71) Bucci, Clemar Eleuterio, Cazadores 2151 Codigo
Postal 1428, Buenos Aires, AR

(72) Bucci, Clemar Eleuterio, Buenos Aires, AR

(74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel
Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F16D 65/12 → (51) F16D 55/2265

F16D 65/54 → (51) F16D 55/2265

F16D 65/56 → (51) F16D 55/2265

F16D 69/02 → (51) F16D 23/04

(51) **F16F 1/362** (11) **1 544 495 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029288.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 DE 10359525

(54) • Körperschallabsorbierendes Dämpfungsele-
ment
• Body resonance absorption element
• Element d'absorption de la résonance d'un
corps

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Schnur, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
Tomaschko, Silvia, Dr., 89075 Ulm, DE

(51) **F16F 1/362** (11) **1 544 496 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029289.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 DE 10359515

(54) • Elastisches Verbindungselement
• Elastic connecting element
• Élément de liaison élastique

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Essig, Oliver, Dr., 71364 Winnenden, DE
Schnur, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
Tomaschko, Silvia, Dr., 89075 Ulm, DE
Wessels, Dieter, 71686 Remseck, DE

F16F 7/12 → (51) B60R 21/04

F16F 9/32 → (51) B62K 25/08

(51) **F16F 9/36** (11) **1 544 497 A2**
(25) It (26) En
(21) 04106464.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.12.2003 IT T020030194 U

(54) • Dichtungsvorrichtung für Stoszdämpfer
• A sealing device for shock absorbers
• Dispositif d'étanchéité pour amortisseur

(71) RFT S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT

(72) Restivo, Riccardo, I-10138, Torino, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16F 9/512** (11) **1 544 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027715.4 (22) 23.11.2004
(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 YU

(30) 20.12.2003 DE 10360140

(54) • Dämpfungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug
• Damping device for a vehicle
• Dispositif amortisseur pour un véhicule

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Wilhelm, Ralf, 75394 Oberreichenbach, DE

(51) **F16F 9/58** (11) **1 544 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029135.3 (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) 16.12.2003 DE 20319511 U

(54) • Stoszdämpfer mit Anschlag
• Shock absorber with stop collar
• Amortisseur avec bague de butée

(71) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359
Kötz, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz
2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 544 500 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018533.2 (22) 05.08.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359457

(54) • Hydrolager
• Hydraulic support
• Support hydraulique

(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Winkler, Gerold, 69488 Birkenau, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **1 544 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029417.5 (22) 13.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359639
(54) • Hydraulisch dämpfendes Stützlager
• Hydraulically damped support bearing
• Palier de support à amortissement hydraulique
(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) Winkler, Gerold, 69488 Birkenau, DE
(74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., et al, Carl Freudenberg
KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 544 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029098.5 (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

(54) • Treibriemen
• Drive belt
• Courroie de transmission

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Tran, Minh Duc, 5348 GC Oss, NL
Pennings, Pieter Antonius Sebastianus Maria, 4891
VD Rijsbergen, NL

F16G 5/16 → (51) C23C 8/02

(51) **F16G 13/02** (11) **1 544 503 A1**
F16G 13/06
(25) En (26) En
(21) 04257938.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 GB 0329414

(54) • Kette
• A chain
• Chaîne

(71) RENOLD PLC, Renold House Styal Road,
Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB

(72) Christmas, Michael Charles, Cheadle Hulme,
Cheshire SK8 6DE, GB

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

F16G 13/06 → (51) F16G 13/02

F16H 1/16 → (51) C10M 171/06

(51) **F16H 1/28** (11) **1 544 504 A2**
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 04026350.1 (22) 05.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360693

(54) • Planetengetriebe, insbesondere für Windkraft-
anlagen
• Planetary transmission, in particular for wind
power plant
• Transmission planétaire, en particulier pour
une centrale d'énergie éolienne

(71) Winergy AG, Im Industriepark 2, 46562 Voerde, DE

(72) Hulshof, Frans, 7102 KD Winterswijk, NL

(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **1 544 505 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106627.5 (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

(30) 18.12.2003 IT T020031023
(54) • *Doppelkupplungsgetriebeanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *A double-clutch transmission architecture for a motor vehicle*
• *Arrangement d'une transmission à embrayage double pour un véhicule automobile.*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Baldascini, Filippo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10043 Orbassano (Torino), IT
Mesiti, Domenico, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregnotato, Gianluigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16H 3/093** (11) **1 544 506 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028799.7 (22) 04.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10361333
(54) • *Automatisches Wechselgetriebe*
• *Automatic power transmission*
• *Boîte de vitesses automatiques*
(71) GETRAG Innovations GmbH, Hermann-
Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,
DE
(72) Müller, Andreas, 71696 Möglingen, DE
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16H 3/62** (11) **1 544 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029491.0 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 US 737074
(54) • *Getriebe mit grosser Spreizung mit drei verbundenen Planetenradsätzen*
• *Wide ratio transmissions with three interconnected planetary gear members*
• *Transmissions à large plage de rapports avec trois trains planétaires connectés*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Usoro, Patrick B., Troy Michigan 48098, US
Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield Michigan
48322, US
Bucknor, Norman K., Troy Michigan 48083, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 544 508 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029357.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.12.2003 US 736930
(54) • *Getriebe mit wählbarer Bremsen-Freilaufkupplung*
• *Transmission with selectable braking one-way clutch*
• *Transmission à freiner sélectionnable à roue libre*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance
Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Samie, Farzad, Franklin Michigan 48025, US
Wittkopp, Scott H., Ypsilanti Michigan 48197, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **F16H 25/16** (11) **1 544 509 A1**
D03D 47/27 D03C 5/02
D04B 27/08
(25) En (26) En
(21) 04078309.4 (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) 16.12.2003 BE 200300661
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Driving device*
• *Dispositif d'entraînement*
(71) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de
Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE
(72) Debaes, Johny, 8890 Moorslede, BE
Dejaegere, Ferdi, 8690 Dadizele, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500
Kortrijk, BE

(51) **F16H 57/04** (11) **1 544 510 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030038.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 JP 2003421974
(54) • *Vorrichtung zur Schmierung eines Differentials*
• *Structure of lubricating differential apparatus*
• *Structure de lubrification d'un différentiel*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Shigeru Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
Sakai, Kunihiko Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
Kimura, Hiroyuki Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
Murata, Toshiaki Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi
Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **1 544 511 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029151.0 (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) 19.12.2003 DE 10360594
(54) • *Vorrichtung zum manuellen Schalten eines Automatikgetriebes*
• *Shift actuator for an automatic gearbox*
• *Dispositif de commande d'une boîte de vitesses automatiques*

(71) Pantel Elektronik GmbH, Felix-Klein-Strasse 75a,
91058 Erlangen, DE
(72) Stolz, Klaus, 91086 Aurachtal, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

F16H 59/22 → (51) F16H 61/14

(51) **F16H 61/04** (11) **1 544 512 A2**
B60K 41/28
(25) De (26) De
(21) 05005213.3 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 12.01.2001 DE 10101176
01.10.2001 DE 10148424
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem eine Mehrfach-Kupplungseinrichtung aufweisenden Antriebsstrang*
• *Vehicle with a drivetrain having a multiple clutch device*
• *Véhicule avec une chaîne de traction ayant un dispositif à embrayages multiples*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Str. 62, 97424
Schweinfurt, DE
(72) Kuhstrebe, Jochen, 97318 Westheim, DE
Moseler, Olaf, 97070 Würzburg, DE
Rohm, Axel, 97453 Schonungen, DE
Steiner, Eduard, 97072 Würzburg, DE
Reuthal, Rainer, 97294 Unterpleichfeld, DE
Schneider, Hans-Jürgen, 97440 Werneck-
Stettbach, DE
Kundermann, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
Sudau, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
John, Thomas, 97529 Alitzheim, DE
Strasser, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE
(62) 01985921.4 / 1 350 044

(51) **F16H 61/04** (11) **1 544 513 A2**
B60K 41/28
(25) De (26) De
(21) 05005214.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 12.01.2001 DE 10101176
01.10.2001 DE 10148424
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem eine Mehrfach-Kupplungseinrichtung aufweisenden Antriebsstrang*
• *Vehicle with a drivetrain having a multiple clutch device*
• *Véhicule avec une chaîne de traction ayant un dispositif à embrayages multiples*

(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Str. 62, 97424
Schweinfurt, DE
(72) Kuhstrebe, Jochen, 97318 Westheim, DE
Moseler, Olaf, 97070 Würzburg, DE
Rohm, Axel, 97453 Schonungen, DE
Steiner, Eduard, 97072 Würzburg, DE
Reuthal, Rainer, 97294 Unterpleichfeld, DE
Schneider, Hans-Jürgen, 97440 Werneck-
Stettbach, DE
Kundermann, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
Sudau, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE
John, Thomas, 97529 Alitzheim, DE
Strasser, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE
(62) 01985921.4 / 1 350 044

(51) **F16H 61/14** (11) **1 544 514 A2**
F16H 59/22
(25) En (26) En
(21) 04029239.3 (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) 18.12.2003 JP 2003420460
- (54) • *Steuerung und Verfahren zur Steuerung einer Überbrückungskupplung eines Kraftfahrzeug-Drehmomentwandler*
- *Lockup control apparatus and method for vehicular torque converter*
- *Dispositif et procédé de commande d'un embrayage de pontage dans un convertisseur de couple de véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takahashi, Tomohiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1116, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 61/18** (11) **1 544 515 A1**
F16H 63/34
(25) De (26) De
(21) 04029185.8 (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) 16.12.2003 DE 10359067
(54) • *Arretierelement*
• *Locking bolt*
• *Moyen de blocage*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Belatschek, Melanie, 91489 Wilhelmsdorf, DE Schnapp, Peter, 90431 Nürnberg, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **1 544 516 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029913.3 (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
(30) 17.12.2003 JP 2003419799
(54) • *Getriebebesteuersystem*
• *Transmission control system*
• *Système de commande de transmission*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Shimojo, Kanako K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 61/30 → (51) F16D 48/04
(51) **F16H 63/32** (11) **1 544 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026774.2 (22) 11.11.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360268
(54) • *Schaltgabel*
• *Shift fork*
• *Fourchette de boîte de vitesses*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Grieshammer, Andreas, 90429 Nürnberg, DE Pogrebnyak, Dmytro, 90409 Nürnberg, DE

F16H 63/34 → (51) F16H 61/18

(51) **F16J 15/08** (11) **1 544 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029467.2 (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
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kinoshita, Yuichi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 544 519 A1**
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 04027957.2 (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) 20.12.2003 DE 10360180
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Dichtbereichen im Bereich einer Flachdichtung*
• *Method for making a sealed zone in a flat gasket*
• *Méthode de réalisation d'une zone d'étanchéité d'un joint plat*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE
(72) Salameh, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE Seibert, Gerhard, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 544 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029827.5 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003422648
(54) • *Mehrlagen-Metall-Dichtung*
• *Metal laminate gasket*
• *Joint métallique multicouche*
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu c/o Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

F16J 15/12 → (51) F16B 33/00

F16J 15/12 → (51) F16J 15/08

(51) **F16J 15/32** (11) **1 544 521 A1**
F16J 15/56
(25) De (26) De
(21) 04017950.9 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.12.2003 DE 10360601
- (54) • *Dichtring zur Abdichtung von Flüssigkeiten*
• *Sealing ring for sealing liquids*
• *Anneau d'étanchéité pour liquides*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Freitag, Edgar, 34613 Schwalmstadt, DE

F16J 15/32 → (51) F16J 15/44

(51) **F16J 15/44** (11) **1 544 522 A1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 04257683.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 GB 0329371
(54) • *Dichtungsanordnung in einer Maischine*
• *A seal arrangement in a machine*
• *Disposition d'étanchéité dans une machine*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Wright, Christopher, Bristol BS9 1DP, GB Finch, Christopher J., Clevedon North Somerset BS21 7JX, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

F16J 15/56 → (51) F16J 15/32

F16K 1/30 → (51) G01N 31/22

(51) **F16K 11/044** (11) **1 544 523 A1**
F16K 31/04
(25) Es (26) En
(21) 04380237.0 (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) 17.12.2003 ES 200302906 U
(54) • *Auswechselbares Dreivegeventil für einen Hausheizungskessel*
• *Interchangeable three-way valve for a domestic boiler*
• *Valve à trois voies interchangeables pour une chaudière domestique*
(71) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Guipuzcoa), ES
(72) Mendia Urkiola, José Ramon, 20200 Beasain (Gipuzkoa), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Fagor, S.Coop, Apartado 213 B San Andrés s/n (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(51) **F16K 31/00** (11) **1 544 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104785.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ventil mit einem Formgedächtniswerkstoff aufweisenden Ventilverschlusskörper und Verwendung eines derartigen Ventils*
• *Valve with a closing member comprising shape memory material and use of such a valve*
• *Soupape avec un élément obturateur comportant un matériau à mémoire de forme et utilisation d'une telle soupape*

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Figura, Michael Georg, 41542 Dormagen, DE
Kluge, Torsten, Dr., 51491 Overath, DE
Verpoort, Clemens Maria, 52074 Aachen, DE
Broda, Maik, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16K 31/04 → (51) F16K 11/044

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 544 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027358.3 (22) 18.11.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359363
(54) • *Elektromagnetisches Hydraulikventil*
• *Solenoid operated hydraulic valve*
• *Electrovanne hydraulique*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Golovatai-Schmidt, Eduard, 91341 Röttenbach, DE
Kraemer, Michael, 71404 Korb, DE

- (51) **F16K 31/122** (11) **1 544 526 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03794090.5 (22) 22.08.2003
(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 2003/010604 22.08.2003
(87) WO 2004/023011 2004/12 18.03.2004
(30) 02.09.2002 JP 2002256617
(54) • *FLUIDSTEUERUNG*
• *FLUID CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE FLUIDE*

- (71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(72) TANIKAWA, Tsuyoshi, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
YAKUSHIJIN, Tadayuki, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F16K 37/00 → (51) G01N 31/22

- (51) **F16L 3/10** (11) **1 544 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425884.6 (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) 17.12.2003 IT MI20032494
(54) • *Rohrschelle zur Wandbefestigung von Leitungen*
• *Collar device for the wall mounting of pipes*
• *Collier de serrage pour la fixation murale de tuyaux*
- (71) Raccorderie Metalliche S.p.A., Strada Sabbionetana, 59, 46010 Campitello di Marcaria, Mantova, IT
(72) Beccari, Maurizio, 46100 Mantova MN, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

F16L 9/17 → (51) B62D 25/14

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 544 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106467.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 US 738483
(54) • *Schlauch mit unterschiedlichen Verstärkungsschichten*
• *Hose assembly having varied reinforcing layers*
• *Tuyau ayant des couches de renforcement différentes*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Henry, Brian, Sun Prairie WI 53590, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **F16L 21/035** (11) **1 544 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029677.4 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422163
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Seal structure*
• *Structure d'étanchéité*
- (71) Valeo Climatisation, 8, rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) Takano, Hakihiro, Osato Gun Saitama 360 0193, JP

F16L 27/08 → (51) A47L 9/24

- (51) **F16L 33/04** (11) **1 544 530 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024630.8 (22) 15.10.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359799
(54) • *Schlauchkupplung*
• *Hose coupling*
• *Raccord pour tuyaux flexibles*
- (71) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Henrich, Detlef, 63694 Limeshain, DE
Krauss, Mathias, 63477 Maintal, DE
Lebo, Goran, 63071 Offenbach/Main, DE
Mann, Stephan, 63599 Bieber, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **F16L 37/14** (11) **1 544 531 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028777.3 (22) 04.12.2004
(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) 20.12.2003 DE 20319819 U
(54) • *Lösbare Verbindung für Rohre*

- *Releasable tube coupling*
• *Raccord de tuyaux détachable*
- (71) FISIA Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51642 Gummersbach, DE
(72) Schadow, Uwe, 51643 Gummersbach, DE
(74) Lüttkte, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 544 532 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029971.1 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 ES 200303066
(54) • *Kupplungsvorrichtung zwischen einem Wärmetauscher und seinen Zu- und Auslassflüssigkeitsleitungen und entsprechendes Montageverfahren*
• *Coupling device between an heat exchanger and its in- and outlet liquid conduits and corresponding mounting method*
• *Dispositif de raccordement entre un échangeur de chaleur et ses conduits d'admission et de sortie de liquide et son procédé de montage correspondant*

- (71) VALEO CLIMATIZACION S.A., Poligono Industrial No. 2, Can Fenosa S/N, 08100 Martorellas, Barcelona, ES
(72) Casabella, Manel, 08310 Argentona, ES
(74) Lemaire, Marc, VALEO CLIMATISATION 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cédex, FR

- (51) **F16M 11/24** (11) **1 544 533 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029123.1 (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
(54) • *Stativ*
• *Tripod*
• *Trépied*
- (71) Swarovski-Optik KG, Swarovskistrasse 70, 6060 Absam, AT
(72) Mayr, Werner, 6060 Hall, AT
Lein, Helmut, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **F16P 3/00** (11) **1 544 534 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029798.8 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359685
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Antriebs trennender Schutzeinrichtungen*
• *Method of controlling driving means of a dividing protecting device*
• *Procédé de commande d'un entraînement d'un dispositif de séparation protecteur*
- (71) HEINRICHS & Co. GmbH, Vorderer Böhl 37, 55218 Ingelheim, DE
(72) Arndt, Holger, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **1 544 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029035.5 (22) 08.12.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360174
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines Erfas-
sungsbereichs an einem Arbeitsmittel*
• *Device for the surveillance of the reach area in*
a worktool
• *Dispositif de surveillance de la zone dans la*
portée d'un outil de travail
(71) Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4,
82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18,
73277 Owen/Teck, DE

F17C 13/04 → (51) G01N 31/22

F21S 8/10 → (51) B61L 15/02

(51) **F21S 8/12** (11) **1 544 536 A2**
F21V 11/16 B60Q 1/04
(25) De (26) De
(21) 04029051.2 (22) 08.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359183
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Headlamp for vehicles*
• *Projecteur pour véhicules*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
(72) Burg, Michael, 59557 Lippstadt, DE
Herbers, Thomas, 59555 Lippstadt, DE
Kurkofka, Waldemar, 33378 Rheda-Wiedenbrück,
DE

(51) **F21V 8/00** (11) **1 544 537 A1**
// F21Y101:02
(25) Ja (26) En
(21) 03795253.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011067 29.08.2003
(87) WO 2004/025174 2004/13 25.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255432
(54) • *LICHTLEITERPLATTE UND R CKLICHTVOR-
RICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE PLATE AND BACKLIGHT*
DEVICE
• *PLAQUE A GUIDES OPTIQUES ET DISPOSI-
TIF RETROECLAIRE*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) SUGIMOTO, Yasushi, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
TESHIMA, Teruo, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Shimodate-shi, Ibaraki 308-8524, JP
DOBASHI, Tomo, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521, JP
MAKISHIMA, Kazuhiro, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Shimodate-shi, Ibaraki 308-8524, JP
KOMATSU, Tokutaro, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
ENDO, Toshihiro, Hitachi Chemical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21V 11/16 → (51) F21S 8/12

F21V 17/00 → (51) B60Q 1/04

(51) **F21V 19/00** (11) **1 544 538 A1**
// F21W101/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293038.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 FR 0315116
(54) • *Kfz-Scheinwerfer mit einem Lampenträger*
• *Vehicle headlight with a lamp holder*
• *Dispositif projecteur avec porte-lampe*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
(72) Velay, Jean-Louis, 93310 Le Pré Saint Gervais, FR
Lery, Benoît, 75019 Paris, FR
Blandin, Jonathan, 93320 Les Pavillons sous Bois,
FR

F21V 21/00 → (51) A47L 15/42

F21V 33/00 → (51) A47G 1/06

(51) **F22B 1/28** (11) **1 544 539 A1**
F22B 27/16
(25) De (26) De
(21) 04029412.6 (22) 11.12.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358940
(54) • *Einrichtung zum Verdampfen von Wasser mit-
tels elektrischer Beheizung*
• *Device for evaporating water by means of*
electric heating
• *Dispositif pour vaporiser de l'eau au moyen de*
chauffage électrique
(71) Berghänel Elektrotechnik, Lützowstrasse 29,
09119 Chemnitz, DE
(72) Berghänel, Dietmar, Dr.-Ing., 09119 Chemnitz, DE
(74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz, DE

F22B 19/00 → (51) F22B 37/22

F22B 27/16 → (51) F22B 1/28

(51) **F22B 37/22** (11) **1 544 540 A1**
F22B 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 03794282.8 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011425 08.09.2003
(87) WO 2004/023037 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002263449

(54) • *OFENWANDKONSTRUKTION*
• *FURNACE WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE LA PAROI D'UN FOUR*
(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World
Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsuchou
2-chome, Miinotoku, Tokyo 105-6107, JP
(72) Okamoto, Toshihiko, Kure Div. of Babcock-Hitachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP

Matsuda, Junichiro, Kure Div. of Babcock-Hitachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP
Furukawa, Atsushi, Kure Div. of Babcock-Hitachi,
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

F23C 7/02 → (51) F23C 9/08

(51) **F23C 9/08** (11) **1 544 541 A1**
F23C 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292905.9 (22) 07.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314694
(54) • *Brenner für Rauchrohrkessel*
• *Burner for fire tube boiler*
• *Brûleur pour chaudière à tubes de fumées*
(71) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE
INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissière,
13272 Marseille Cédex 08, FR
(72) Bury, Frédéric, 13190 Allauch, FR
Pizant, Jacques, 13190 Allauch, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **F23D 14/14** (11) **1 544 542 A1**
F23D 14/74 F23D 14/82
(25) It (26) En
(21) 03425807.9 (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
(54) • *Abdeckung eines Brennerkopfes, und Gas-
brenner mit einer solchen Abdeckung*
• *Cover member for gas combustion heads, and*
gas burner comprising such a cover member
• *Capuchon d'une tête de combustion, et brûleur*
à gaz comprenant un tel capuchon
(71) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago
(VR), IT
(72) Lovato, Andrea, 37040 Terranegra Legnago, IT
Tonati, Giuseppe, 37045 Legnago, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

F23D 14/74 → (51) F23D 14/14

F23D 14/82 → (51) F23D 14/14

F23J 1/00 → (51) F28G 13/00

(51) **F23K 5/04** (11) **1 544 543 A2**
F23K 5/14
(25) De (26) De
(21) 04023242.3 (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) 19.12.2003 DE 10360009
(54) • *Brennstoffzufuhrleitungssystem bei einem*
Heizgerät, insbesondere Fahrzeugheizgerät
• *Fuel supply pipe system for a heating device,*
in particular car heating device
• *Système de conduite d'alimentation en carbu-*
rant pour un dispositif de chauffage, en parti-
culier dispositif de chauffage pour voiture

- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
Köberle, Christoph, 70736 Fellbach, DE
Haber, Bernd, 73249 Wernau, DE
Peschke, Jürgen, 73776 Altbach, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

F23K 5/14 → (51) F23K 5/04

F23L 11/00 → (51) F23L 13/02

- (51) **F23L 13/02** (11) **1 544 544 A1**
F23L 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 04022627.6 (22) 23.09.2004
- (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) 17.12.2003 DE 10359551
- (54) • Rückstromsicherungsventil für Abgasanlagen
• Check Valve for Exhaust Gas Apparatus
• Clapet pour dispositif d'évacuation de fumées
- (71) Skoberne, Willi, Albert-Einstein-Ring 20, D-64342
Seeheim-Jugenheim, DE
- (72) Schuchmann, Sven, 64397 Modautal, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Fröbelweg 1,
64291 Darmstadt, DE

- (51) **F23R 3/26** (11) **1 544 545 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257871.6 (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
- (30) 16.12.2003 US 737599
- (54) • Durchflussbegrenzer mit geteilten Schaufeln
• Split vane flow blocker
• Arrêteur de flux avec aubages divisés
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
- (72) Coull, Jennifer A., Lake Worth, FL 33467, US
Nikkanen, John, West Hartford, CT 06107, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **F24C 11/00** (11) **1 544 546 A1**
F24C 15/16 F24C 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 04293033.9 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.12.2003 KR 2003093026
23.06.2004 KR 2004047096
23.06.2004 KR 2004047097
23.06.2004 KR 2004047098
- (54) • Türen-Konstruktion für einen Mikrowellen-Ofen
• Door structure of microwave oven
• Construction pour une porte d'un four à
micro-ondes
- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Cho, Yun-ho, Geyang-gu Incheon-si, KR
Yang, Kyung-hoi, Buncheon-si Gyunggi-do, KR

- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441
Paris Cédex 09, FR

- (51) **F24C 15/00** (11) **1 544 547 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04077386.3 (22) 23.08.2004

- (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) 17.12.2003 KR 2003092360
- (54) • Elektrischer Ofen mit Kühlanlage für Tür
• Electric oven with door cooling structure
• Four électrique à dispositif de refroidissement
de la porte

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR

- (72) Kim, Wan Soo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yang Kyeong, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Sik, Yuchun-gu Seoul, KR

- Lee, Young Sik, Dong-gu Incheon-si, KR
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box
142, 401 22 Göteborg, SE

F24C 15/02 → (51) F24C 11/00

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 544 548 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04025628.1 (22) 28.10.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.12.2003 DE 10360593
- (54) • Kochfeld zum Einbau einer Arbeitsplatte einer
Küchenzeile
• Cooking hob incorporated into a top of a
kitchen unit
• Plaque de cuisson incorporée dans une pla-
que de travail d'un bloc-cuisine

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE

- (72) Holtmann, Frank, 32120 Hiddenhausen, DE
Homburg, Stefan, 32257 Bünde, DE
Vollgraf, Jörg, 32257 Bünde, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **1 544 549 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04356191.9 (22) 07.12.2004

- (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) 17.12.2003 FR 0314803
26.08.2004 FR 0409110

- (54) • Elektroherd mit schiebbarem Lebensmittelhal-
ter
• Electric oven with sliding food support
• Four électroménager avec support coulissant
pour les aliments

- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR

- (72) Wilhelm, Patrick, 88200 Dommartin Les
Remiremont, FR
Lorenzini, Jean-Claude, 88120 Cleurie, FR
Antoine, Eric, 88370 Bellefontaine, FR

- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

F24C 15/16 → (51) F24C 11/00

- (51) **F24D 3/16** (11) **1 544 550 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04029049.6 (22) 08.12.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10361336

- (54) • Heizeinrichtung für Fussböden
• Underfloor heating
• Installation de chauffage par le sol

- (71) Kälberer, Stefan, Bergstrasse 30, 73344
Gruibingen, DE

- (72) Kälberer, Stefan, 73344 Gruibingen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,
70469 Stuttgart, DE

- (51) **F24D 12/02** (11) **1 544 551 A2**
F28D 9/00 F28F 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 04029605.5 (22) 14.12.2004

- (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) 19.12.2003 IT CE20030007
17.11.2004 IT TV20040136

- (54) • Wärmetauscher für Heizungsanlagen
• Heat exchange device particularly for heating
systems
• Echangeur de chaleur pour systèmes de
chauffage

- (71) Famar Brevetti S.r.l., Località Corridoio Stab.
Famar, 81050 Pietravairano (Prov. of Caserta), IT

- (72) Acquaro, Mario, 81050 Pietravairano (Prov. of
Caserta), IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24D 19/10** (11) **1 544 552 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04029133.8 (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) 16.12.2003 DE 10359164
22.04.2004 DE 102004019533

- (54) • Steuerenrichtung und Verfahren zum Ein- und
Ausschalten einer Zirkulationspumpe
• Control system and method for on and off
switching of a circulation pump
• Dispositif de commande pour la mise en circuit
et hors circuit d'une pompe à circulation

- (71) Buck, Robert, Uferstrasse 26b, 88142 Wasserburg,
DE

- (72) Buck, Robert, 88142 Wasserburg, DE

- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 544 553 A1**
F24F 7/10

- (25) De (26) De
- (21) 04027364.1 (22) 18.11.2004

- (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) 18.12.2003 DE 10361335
26.03.2004 DE 102004016402

F26B 25/00 → (51) F26B 7/00

F28D 9/00 → (51) F24D 12/02

F28D 9/00 → (51) F28F 21/04

F28D 15/04 → (51) F28F 1/40

(51) **F28D 20/00** (11) **1 544 562 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04029842.4 (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
 (30) 16.12.2003 US 738825
 17.09.2004 US 943293

(54) • *Wärmespeichereinheit und Verwendungsverfahren zur Erhitzung von Flüssigkeiten*
 • *Thermal Storage unit and methods for using the same to heat a fluid*
 • *Unité de stockage de chaleur et méthodes d'utilisation pour le chauffage d'un fluide*

(71) Active Power, Inc., 2128 W. Braker Lane, BK12, Austin, TX 78758, US

(72) Hudson, Robert S., Austin, Texas 78727, US
 Perkins, David E., Austin, Texas 78731, US
 Hudson, Donald M., Austin, Texas 78746, US
 Beatty, David J., Austin, Texas 78727, US
 Stamets, Donald L., Cedar Park, Texas 78613, US
 Pinkerton, Joseph F., Austin, Texas 78703, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F28D 20/00 → (51) A47J 39/00

F28D 20/02 → (51) A47J 39/00

(51) **F28F 1/40** (11) **1 544 563 A1**
 F28D 15/04
 (25) En (26) En
 (21) 04027134.8 (22) 15.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 16.12.2003 US 737083

(54) • *Verbessertes Wärmerohr mit Rinnen mit kleinem Scheitelpunkt*
 • *Internally enhanced tube with smaller groove top*
 • *Tube amélioré avec rainures avec petits sommets*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) Bennett, Donald L., Franklin Kentucky 42134, US
 Tang, Liangyou, Hendersonville Tennessee 37075, US

Rottman, Edward G., Bowling Green Kentucky 42103, US

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **F28F 3/02** (11) **1 544 564 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04027604.0 (22) 20.11.2004
 (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) 19.12.2003 DE 10359806

(54) • *Wärmeübertrager mit flachen Rohren und flaches Wärmeübertragerrohr*

• *Heat exchanger with flat tubes and flat heat exchanger tube*
 • *Echangeur de chaleur à tubes plats et tube plat pour échangeur de chaleur*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Ambros, Peter, 72127 Kusterdingen, DE
 Soldner, Jörg, Dr.-Ing., 71139 Ehningen, DE
 Strähle, Roland, Dipl.-Ing. (FH), 72669 Unterensingen, DE
 Stolz, Andreas, Dipl.-Ing., 72141 Walddorf-Häslach, DE
 Merz, Dieter, Dipl.-Physiker, 72359 Dotternhausen, DE
 Nies, Jens, Dipl.-Ing., 71088 Holzgerlingen, DE
 Thumm, Sven, Dr.-Ing., 72555 Metzingen, DE
 Müller, Katja, Dr.-Ing., 71034 Böblingen, DE
 Schatz, Harald, Dipl.-Ing., 72766 Reutlingen, DE
 Kottal, Peter C., Racine Wisconsin 53405, US
 Grippe, Frank M., Kansasville 53139, US

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28F 3/04 → (51) F24D 12/02

F28F 3/04 → (51) F28F 21/04

(51) **F28F 21/04** (11) **1 544 565 A2**
 F28D 9/00 F28F 3/04
 (25) De (26) De
 (21) 04029648.5 (22) 15.12.2004
 (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) 16.12.2003 DE 10361346

(54) • *Platten-Wärmeübertrager, Verfahren zur Herstellung eines Platten-Wärmeübertragers und keramischer Faserverbundwerkstoff, insbesondere für einen Platten-Wärmeübertrager*
 • *Plate heat exchanger, process for manufacturing a plate heat exchanger, and ceramic fibre reinforced composite material, more particularly for plate heat exchanger*
 • *Echangeur de chaleur à plaques, procédé de fabrication d'un échangeur de chaleur à plaques et matériau composite en céramique renforcé par des fibres, notamment pour échangeur de chaleur à plaques*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE

(72) Schulte-Fischedick, Jan, 71364 Winnenden, DE
 Schmidt, Jens, Dr., 70736 Fellbach, DE
 Tamme, Rainer, Dr., 73760 Ostfildern, DE
 Kröner, Ulrike, 71665 Vaihingen-Riet, DE
 Scheiffele, Matthias, 73035 Göppingen, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F28F 21/06** (11) **1 544 566 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04105171.5 (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) 18.12.2003 DE 10359573

(54) • *Wärmeübertragungseinheit für einen Wärme-tauscher*
 • *Heat exchange element*
 • *Elément d'échange de chaleur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kriener, Kilian, 70372 Stuttgart, DE

Volz, Wolfgang, 70197 Stuttgart, DE
 Clement, Uwe, 73114 Schlat, DE

(51) **F28G 13/00** (11) **1 544 567 A2**
 F23J 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 04030137.6 (22) 20.12.2004
 (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) 19.12.2003 DE 10360705

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Verschmutzungen in Wärmetauschern, Abhit-zekesseln und Brennkammern*
 • *Process and device for cleaning heat exchangers, recovery boilers and combustion chambers*
 • *Procédé et dispositif de nettoyage d'échangeur de chaleur, de chaudières de récupération et de chambres de combustion*

(71) Inno Industrial Engineering Ltd., 2nd Floor, Abbott Building, P.O. Box 933, Road Town, VG

(72) Frans, Steur, Jun., 27389 Helvesiek, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F41A 3/18** (11) **1 544 568 A1**
 F41A 9/47 F41A 5/16
 F41C 7/02 F41A 3/46
 (25) De (26) De
 (21) 04029680.8 (22) 15.12.2004
 (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) 15.12.2003 DE 20319451 U

(54) • *Schusswaffe*
 • *Firearm*
 • *Arme à feu*

(71) Engel, Heinz-Eckhard, Dr., Leipziger Strasse 2, 35088 Battenberg, DE

(72) Engel, Heinz-Eckhard, Dr., 35088 Battenberg, DE

(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

F41A 3/46 → (51) F41A 3/18

F41A 5/16 → (51) F41A 3/18

F41A 9/47 → (51) F41A 3/18

F41A 21/00 → (51) F41C 3/14

(51) **F41C 3/14** (11) **1 544 569 A1**
 F41A 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 04029632.9 (22) 15.12.2004
 (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) 19.12.2003 DE 20319898 U
 22.10.2004 DE 202004016469 U

(54) • *Schusswaffe für verformbare Geschosse, insbesondere für Gummi-Geschosse*
 • *Gun for firing deformable projectiles. in particular rubber projectiles*
 • *Arme à feu pour tirer des projectiles déformables, en particulier des projectiles en caoutchouc*

- (71) Umarex Sportwaffen GmbH & Co. KG, Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Wonisch, Franz, 59757 Arnsberg, DE
Pflaumer, Wulf-Heinz, 59757 Arnsberg, DE
Scheunert, Thomas, 59823 Arnsberg, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

F41C 7/02 → (51) F41A 3/18

- (51) **F42B 3/182** (11) **1 544 570 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04029744.2 (22) 15.12.2004
- (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) 17.12.2003 JP 2003419478
- (54) • *Zünder*
• *Squib*
• *Detonateur*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Junichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Aida, Hiromi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Matsuda, Kazuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Kazutaka, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Miyake, Etsuya, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01B 5/20 → (51) B23Q 17/20

- (51) **G01B 11/08** (11) **1 544 571 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03795372.6 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011574 10.09.2003
- (87) WO 2004/025220 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 JP 2002263661
- (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER GRÖSSE VON BLASEN EINES MALZALKOHOLGETRANKS*
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR MEASURING SIZE OF BUBBLES OF MALT ALCOHOL BEVERAGE*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT POUR MESURER LA TAILLE DES BULLES D'UNE BOISSON ALCOOLISEE AU MALT*
- (71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP
- (72) YASUI, Kazuhisa, SAPPORO BREWERIES LTD., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP
KURIHARA, Toshio, SAPPORO BREWERIES LTD., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP
TAKASHIO, Masachika, SAPPORO BREWERIES LTD., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G01B 11/14** (11) **1 544 572 A2**
- G01C 7/06 B61K 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 04027606.5 (22) 20.11.2004
- (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) 18.12.2003 DE 10359710
- (54) • *Vorrichtung zum beruhungslosen Erfassen von Abständen zu Gegenständen*
• *Non-contact object sensing device*
• *Dispositif de détection d'objets sans contact*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Höfler, Heinrich, 79331 Tenningen, DE
Blug, Andreas, 79102 Freiburg, DE
Seib, Michael, 79102 Freiburg, DE
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

G01C 7/06 → (51) G01B 11/14

G01C 19/56 → (51) B81C 1/00

G01C 19/56 → (51) H01L 41/18

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 544 573 A1**
- G08G 1/137
- (25) Ja (26) En
- (21) 03808854.8 (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
- (86) JP 2003/007582 13.06.2003
- (87) WO 2004/036146 2004/18 29.04.2004
- (30) 24.09.2002 JP 2002277561
30.09.2002 JP 2002285598
30.09.2002 JP 2002285601

- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND SERVER-VORRICHTUNG*
• *NAVIGATION APPARATUS AND SERVER APPARATUS*
• *APPAREIL DE NAVIGATION ET APPAREIL SERVEUR*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-cho, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
- (72) KODANI, Kiyoshi, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
IIDA, Susumu, c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
SAWADA, Koji, c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 544 574 A1**
- H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 04029859.8 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 JP 2003423428
- (54) • *Informationsverteilungssystem und -verfahren*
• *Information distribution system and information distribution method*
• *Système et procédé de distribution d'information*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
- (72) Yamada, Kunihiro, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Ishikawa, Tomoaki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0968

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 544 575 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03029070.4 (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

- (54) • *Kraftfahrzeug-Navigationsvorrichtung mit programmierbarer automatischer Ansagebetriebsart*
• *Motor vehicle navigation device with programmable automatic announcement mode*
• *Dispositif de navigation pour véhicule automobile à mode d'annonce automatique programmable*
- (71) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (72) Ruschkowski, Jürgen, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 544 576 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03029071.2 (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

- (54) • *Kraftfahrzeug-Navigationsvorrichtung mit verbesserter Information für den Fahrer*
• *Motor vehicle navigation device with improved information for the driver*
• *Dispositif de navigation pour véhicule à moteur avec informations améliorées pour le conducteur*
- (71) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (72) Kurrer, Dietmar, 90469 Nürnberg, DE
Wentzel, Paul, 91052 Erlangen, DE
Ruschkowski, Jürgen, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 544 577 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04078344.1 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.12.2003 US 740082
- (54) • *Routenanzeige einer Kreuzung in ein Kraftfahrzeugnavigationssystem*
• *Intersection route display in a navigation system for a motor vehicle*
• *Affichage d'itinéraire sur un carrefour dans un système de navigation pour un véhicule automobile*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Cui, Dehua, Northville, MI 48167, US
- (74) Denton, Michael John, et al, 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

G01C 21/36 → (51) G01S 7/02

(51) **G01D 5/14** (11) **1 544 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 04022822.3 (22) 24.09.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003421036

- (54) • *Drehwinkelsensor*
• *Rotation angle sensor*
• *Capteur d'angle de rotation*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Kogure, Yoshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
Kusuyama, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G01D 5/16** (11) **1 544 579 A1**
G01D 5/244

(25) En (26) En
(21) 04029593.3 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417737

- (54) • *Winkelgeber mit einer Ausgleichsfunktion der Phase*
• *Angle detecting sensor with a phase compensating function*
• *Détecteur d'angle avec une fonction de compensation de phase*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hasegawa, Kazuo, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01D 5/244 → (51) G01D 5/16

G01D 5/244 → (51) G01D 5/245

(51) **G01D 5/245** (11) **1 544 580 A2**
G01D 5/244

(25) En (26) En
(21) 04029483.7 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417747

- (54) • *Winkelgeber*
• *Angle detecting sensor*
• *Capteur d'angles*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hasegawa, Kazuo Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

Tokunaga, Ichiro Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

Sudo, Toshihiro Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01D 5/34 → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** (11) **1 544 581 A1**
G01D 5/34
(25) En (26) En
(21) 04257712.2 (22) 13.12.2004
(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) 18.12.2003 US 739883

- (54) • *Optischer Absolutpositionsgeber*
• *Optical absolute position encoder*
• *Codeur de position optique absolu*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US

(72) Orrico, Mario M., Chicago, Illinois 60631, US
Bolger, Richard P., Schaumburg, Illinois 60173, US
Watts, Leslie M., Tiger, Georgia 30576, US

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01F 1/58** (11) **1 544 582 A1**
(25) En (26) En

(21) 04257976.3 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 GB 0329450

- (54) • *Einsatz für magnetisch induktiver Durchflussmesser*
• *Electromagnetic flow meter insert*
• *Insert pour débitmètre électromagnétique*

(71) ABB Limited, Daresbury Park, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4BT, GB

(72) Keech, Ray, c/o ABB Limited, Stonehouse Gloucestershire GL10 3TA, GB

Lincoln, David, c/o ABB Limited, Stonehouse Gloucestershire GL10 3TA, GB

Stafford, Phillip, c/o ABB Limited, Stonehouse Gloucestershire GL10 3TA, GB

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

(51) **G01F 1/696** (11) **1 544 583 A2**
(25) En (26) En

(21) 04030142.6 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003421975

- (54) • *Thermische Vorrichtung zum Gasströmungsmessen*
• *Thermal type gas flow measuring instrument*
• *Instrument du type thermique pour la mesure d'un écoulement gazeux*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Kobayashi, Chihiro c/o Hitachi, Ltd., Intellectual, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Igarashi, Shinya c/o Hitachi Car Engineering Co., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01F 11/40** (11) **1 544 584 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292789.7 (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) 19.12.2003 FR 0315109

- (54) • *Verfahren zur Abgabe eines Produktes in fester Dosierung, Abgabesatz zur Durchführung des Verfahrens und das Abgabegerät*
• *Method for dispensing a fixed dose of a product, dispensing kit for carrying out the method and the dispenser*
• *Procédé de distribution d'un produit à dose fixe, kit de distribution pour la mise oeuvre du procédé, ainsi que distributeur obtenu*

(71) Buhannic, Luc, 20, rue des Plantes, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Buhannic, Luc, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

(51) **G01F 23/00** (11) **1 544 585 A2**
H01R 13/52

(25) De (26) De
(21) 04026461.6 (22) 08.11.2004
(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 US 529313 P

- (54) • *Koaxiale spaltfreie Durchführung für einen Füllstandsensor*
• *Coaxial gapless feed-through for a level sensor*
• *Traversée coaxiale sans interstice pour un capteur de niveau*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Dietmeier, Jürgen, 77756 Hausach, DE

(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/20 → (51) B65D 25/56

(51) **G01F 23/38** (11) **1 544 586 A1**
G01R 33/09

(25) De (26) De
(21) 04026987.0 (22) 12.11.2004
(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 LT LV MK

(30) 19.12.2003 DE 10360406

- (54) • *Sensorelement*
• *Sensor element*
• *Element de détection*

(71) TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorf Strasse 232, 41460 Neuss, DE

(72) Henschel, Matthias, Dr., 77836 Rheinmünster, DE
Schreuder, Peter, 47623 Kevelar, DE

Lahn, Bernd Jürgen, 41844 Wegberg, DE
Kleinen, Alfred, 41849 Wassenberg, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01J 1/00** (11) **1 544 587 A2**
 B64G 1/36
 (25) De (26) De
 (21) 04029650.1 (22) 15.12.2004
 (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) 17.12.2003 DE 10359184
 (54) • *Sonnensensor*
 • *Sun sensor*
 • *Senseur solaire*
 (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
 59552 Lippstadt, DE
 (72) Kühnau, Uwe, 59227 Ahlen, DE
 Vogt, Markus, 59557 Lippstadt, DE

G01J 3/433 → (51) G01N 21/39

G01K 7/02 → (51) C22C 5/04

(51) **G01K 11/32** (11) **1 544 588 A1**
 G02B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 04257930.0 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.12.2003 US 741393
 (54) • *Optische Faser für eine Laservorrichtung mit
 verbesserter streuender Spitze und Verfahren
 zu deren Herstellung*
 • *Optical fiber for a laser device having an
 improved tip diffuser and method of making
 the same*
 • *Fibre optique pour un dispositif à laser ayant
 un diffuseur amélioré en bout de fibre et
 méthode de fabrication*
 (71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road,
 Cincinnati, Ohio 45242, US
 (72) Nield, Scott A., Cincinnati Ohio 45215, US
 Sheetz, Jane A., Cincinnati Ohio 45241, US
 Trusty, Robert M., Cincinnati Ohio 45241, US
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
 Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
 WC1A 2RA, GB

G01K 13/08 → (51) B60C 23/20

(51) **G01M 9/06** (11) **1 544 589 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04030007.1 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.12.2003 DE 10361314
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
 von auf ein Kraftfahrzeug in einem Windkanal
 unter Windanströmung einwirkenden Vertikal-
 kräften*
 • *Method and apparatus for determining verti-
 cal forces acting on a vehicle at wind flow in a
 wind tunnel.*
 • *Méthode et dispositif pour la détermination des
 forces verticales actées sur un véhicule par
 le courant d' air dans une soufflerie.*
 (71) FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN
 UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART,
 Pfaffenwaldring 12, D-70569 Stuttgart, DE
 (72) Widdecke, Nils, Dipl.-Ing., 71088 Holzgerlingen, DE
 Potthoff, Jürgen, Dipl.-Ing., 71034 Böblingen, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
 Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

G01M 19/00 → (51) B05B 11/00

(51) **G01N 1/00** (11) **1 544 590 A1**
 G01N 35/10
 (25) Ja (26) En
 (21) 02807840.0 (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
 (86) JP 2002/009555 18.09.2002
 (87) WO 2004/027390 2004/14 01.04.2004
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM SAUGEN VON FL SSI-
 KEITEN UND VERFAHREN ZUM SAUGEN
 VON FL SSIKHEITEN*
 • *DEVICE FOR SUCKING LIQUID AND
 METHOD FOR SUCKING LIQUID*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASPIRATION
 DE LIQUIDE*
 (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
 Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
 105-8717, JP
 (72) Shoji, Yoshiyuki, c/o Naka Div. Design & Manufac.,
 Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 Yokobayashi, Toshiaki, Naka Div. Design &
 Manufac., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/12** (11) **1 544 591 A2**
 C21C 1/00 C21C 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 04025718.0 (22) 29.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.12.2003 DE 10360625
 (54) • *Probennehmer für Flüssigmetalle*
 • *Sampler for liquid metals*
 • *Echantillonneur pour métaux liquides*
 (71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum
 Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
 (72) Knevels, Johan, 3960 Bree, BE
 Mingneau, Frank, 3520 Zonhoven, BE
 Neyens, Guido, 3680 Opoeteren, BE
 (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
 Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450
 Hanau, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **1 544 592 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04030021.2 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.12.2003 US 742476
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Isolieren, Auf-
 fangen und Transportieren wasserschädlicher
 Stoffe*
 • *Method and device for isolating, collecting and
 transferring hazardous samples*
 • *Méthode et appareil pour l'isolement, l'échan-
 tillonage et le transfert de matériaux nuisibles*
 (71) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford,
 CT 06926-0700, US
 (72) Quine, Douglas B., Bethel CT 06801, US
 Stemmler, Denis J., Stratford CT 06614, US
 Massucci, John E., Eastchester NY 10709, US
 Zukowski, Deborra J., Newton, CT 06470, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **1 544 593 A2**
 B07C 3/00

(25) En (26) En
 (21) 04030022.0 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.12.2003 US 742106
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung und
 Isolierung von biologischen Verunreinigungen
 in Postpaketen*
 • *Method and system for isolating and testing
 biological contaminants in mail packages*
 • *Méthode et système de détection de contami-
 nations biologiques dans des colis postaux*
 (71) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford,
 CT 06926-0700, US
 (72) Quine, Douglas B., Bethel CT 06801, US
 Stemmler, Denis J., Stratford CT 06614, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 1/28 → (51) C12M 1/00

(51) **G01N 3/32** (11) **1 544 594 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 03740509.9 (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

AL LT LV MK
 (86) ES 2003/000352 10.07.2003
 (87) WO 2004/010112 2004/05 29.01.2004
 (30) 19.07.2002 ES 200201700
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
 UNTERSUCHUNG DER ERMÜDUNGSBE-
 STÄNDIGKEIT VON METALLMATERIALIEN
 BEI ULTRASCHALLFREQUENZEN UND
 KONSTANTER TEMPERATUR*
 • *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING
 FATIGUE RESISTANCE OF METALLIC MATE-
 RIALS AT ULTRASONIC FREQUENCIES AND
 CONSTANT TEMPERATURE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
 D'EXAMINER LA RESISTANCE A LA FATI-
 GUE DE MATERIAUX METALLIQUES A DES
 FREQUENCES ULTRASONORES ET A TEM-
 PERATURE CONSTANTE*
 (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
 CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid,
 ES
 (72) CAMPOS POZUELO, Cleofé Instituto de Acústica, C/
 Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 RODR GUEZ CORRAL, Germán Instituto de
 Acústica, C/ Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 BLANCO BLANCO, Alfonso Instituto de Fisica
 Aplicada, C/ Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 ACOSTA APARICIO, Victor, M. Instituto de Acústica,
 C/ Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 MONTOYA VITINI, Fausto Instituto de Fisica
 Aplicada, C/ Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 GALLEGU JUAREZ, Juan, Antonio Instituto de
 Acústica, C/ Serrano, 144 E-28006 Madrid, ES
 (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G01N 5/02** (11) **1 544 595 A1**
G01N 15/08
// G01N33/34, B08B1/00, B30B9/02, G03D5/06
(25) En (26) En
(21) 03104739.2 (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

- (54) • *Verfahren und Ausrüstung zur Messung der Wisch-Leistung eines absorbierenden Materials*
• *A method and plant for measuring wiping performance of an absorbent material*
• *Procédé et équipement pour mesurer le rendement de l'essuyage d'un matériau absorbant*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Reichling, Bernhard, 67346, SPEYER, DE
Zöller, Günther, 69198, SCHRIESHEIM, DE
Steuer, Heiko, 65452, GUSTAVSBURG, DE
von Paleske, Peter, 67271, OBERSULZEN, DE
Merten, Ursula, 67551, WORMS, DE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01N 9/00 → (51) G01N 33/52

- (51) **G01N 11/10** (11) **1 544 596 A2**
G01N 11/16 G01N 33/49
(25) De (26) De
(21) 04028644.5 (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) 17.12.2003 DE 10359438
25.02.2004 DE 4009089
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Viskosität*
• *Method and device for determining viscosity*
• *Méthode et appareil de détermination de la viscosité*
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) Kurowski, Dirk, Dr., 58332 Schwelm, DE
Schön, Christian, 44229 Dortmund, DE
Peters, Ralf-Peter, Dr., 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Bartos, Holger, Dr., 44287 Dortmund, DE
Yu, Ying, Dr., 33275 Dortmund, DE

G01N 11/16 → (51) G01N 11/10

- (51) **G01N 13/04** (11) **1 544 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029152.8 (22) 09.12.2004
(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) 18.12.2003 US 739853
(54) • *Osmose-detektor zur Erfassung biologischer und nicht-biologischer Reaktionen*
• *Osmotic reaction detector for monitoring biological and non-biological reactions*
• *Détecteur de réaction osmotique pour surveiller des réactions biologiques et non-biologiques*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Torres, Francisco E., San Jose CA 95120, US
Shrader, Eric J., Belmont CA 94002, US
Littau, Karl A., Palo Alto California 94306, US

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

- (51) **G01N 13/04** (11) **1 544 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029258.3 (22) 09.12.2004
(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) 18.12.2003 US 739852
(54) • *Osmotischer Reaktionsdetektor zur Überwachung von biologischen und nicht-biologischen Reaktionen*
• *Osmotic reaction detector for monitoring biological and non-biological reactions*
• *Détecteur osmotique de réactions pour la surveillance de réactions biologiques et non-biologiques*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Torres, Francisco E., San Jose CA 95120, US
Littau, Karl A., Palo Alto CA 94306, US
Shrader, Eric J., Belmont CA 94002, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G01N 15/08** (11) **1 544 599 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292754.1 (22) 23.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315199
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung physikalischer Eigenschaften einer porösen Feststoff-Probe*
• *Method and device for measuring physical characteristics of a porous solid sample*
• *Méthode et dispositif pour mesurer des caractéristiques physiques d'un échantillon solide poreux*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fleury, Marc, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G01N 15/08 → (51) G01N 5/02

- (51) **G01N 15/14** (11) **1 544 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775255.9 (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 PL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010104 27.09.2002
(87) WO 2004/029589 2004/15 08.04.2004
(54) • *STR MUNGSEZELLE UND TEILCHENMESSEINRICHTUNG DAMIT*
• *FLOW CELL, AND PARTICLE MEASUREMENT DEVICE USING THE SAME*
• *CUVE A CIRCULATION ET PROCEDE DE MESURE DES PARTICULES UTILISANT CETTE CUVE*
(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimoto-machi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) MATSUDA, Tomonobu, RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP

- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 21/15** (11) **1 544 601 A2**
B01L 7/02 G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 04029582.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003421781
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Luftblasen in einem automatischen Analysengerät*
• *Air bubbles removing system in an automatic analyzer*
• *Système d'élimination des bulles d'air dans un analyseur automatique*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(72) Isobe, Tetsuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Nishida, Masaharu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 544 602 A1**
G01N 21/75 G01N 21/27
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 03258086.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Bio-optische Sensoren*
• *Bio-optical sensors*
• *Capteurs bio-optiques*
(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

G01N 21/27 → (51) G01N 21/25

- (51) **G01N 21/35** (11) **1 544 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255341.2 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 09.12.2003 GB 0328684
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(71) Dynament Limited, Regent House, Clinton Avenue, Nottingham NG5 1AZ, GB
(72) Stuttard, David Michael, Newark, Notts NG22 8EJ, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 21/39** (11) **1 544 604 A1**
G01J 3/433
(25) En (26) En
(21) 03029102.5 (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
(54) • *Verfahren zur Wellenlängenmodulationsspektroskopie*
• *Wavelength modulation spectroscopy method*
• *Procédé pour spectroscopie de longueur d'ondes*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kluczynski, Pawel, 42161 Västra Frölunda, SE
Margolis, Jack, 91107 Pasadena, US
Nygren, Jan, 41317 Göteborg, SE

G01N 21/64 → (51) G01N 21/25

G01N 21/75 → (51) G01N 21/25

(51) **G01N 21/952** (11) **1 544 605 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026627.2 (22) 10.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359837
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen eines Gewindes eines Verbindungselements auf Beschädigungen*
• *Method and device for checking a thread of a connecting element for damages*
• *Méthode et dispositif de vérification de dommages sur le filetage d'un élément de connexion*

(71) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG,
Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Hartmann, Gunther, Dr., 36304 Alsfeld, DE
Deeg, Wolfgang, 35315 Homberg/Ohm, DE
Hohl, Jürgen, 35274 Kirchhain, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021
Göttingen, DE

(51) **G01N 25/48** (11) **1 544 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029347.4 (22) 10.12.2004
(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) 19.12.2003 US 740776
(54) • *Verstärkung von enzymatischen Reaktionen zur Verwendung in Enthalpie Testanordnungen*
• *Amplification of enzymatic reactions for use with an enthalpy array*
• *Amplification de réactions enzymatiques avec l'utilisation d'une matrice enthalpique*

(71) Palo Alto Research Institute Incorporated, 3333
Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Torres, Francisco E., San Jose CA 95120, US
Bruce, Richard H., Los Altos CA 94024, US
Williamson, James R., Del Mar CA 92014, US
Kuhn, Peter, Del Mar, CA 92014, US
Stevens, Ray, La Jolla CA 92037, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 27/00 → (51) G12B 21/02

G01N 27/22 → (51) A61B 5/00

(51) **G01N 27/30** (11) **1 544 607 A1**
G01N 27/49
(25) En (26) En
(21) 04400029.7 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.12.2003 JP 2003417035
(54) • *Elektrochemische Elektrode, enthaltend Kohlenstoff-Nanoröhrchen und einen Katalyten, die in einen Nichtleiter eingebettet sind*
• *Electrochemical electrode, comprising carbon nanotubes and a catalyst embedded in an insulator*
• *Electrode électrochimique, comprenant des nanotubes de carbone et un catalyseur incorporés dans un isolant*

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shigematsu, Taishi c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Watanabe, Miho c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Manabe, Chikara c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Watanabe, Hiroyuki c/o Fuji Xerox Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

G01N 27/36 → (51) G01N 27/401

(51) **G01N 27/401** (11) **1 544 608 A1**
G01N 27/36
(25) De (26) De
(21) 04029911.7 (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
(30) 17.12.2003 EP 03028997
(54) • *Bedruckte Referenzsysteme und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pressurised reference electrode and method for manufacturing it*
• *Electrode de référence sous pression et procédé de fabrication*

(71) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402
Bonaduz, CH
(72) Sovrano, Fabio, 8872 Weesen, CH
Thriher, Rolf, 8317 Tagelswangen, CH
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635
München, DE
(51) **G01N 27/407** (11) **1 544 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028675.9 (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) 15.12.2003 JP 2003416473
23.01.2004 JP 2004015483
25.02.2004 JP 2004049611
(54) • *Sauerstoffsensoren*

• *Oxygen sensor*
• *Capteur d'oxygène*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Matsuda, Atsushi, Automotive Systems Hitachi,
Ltd., Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Sekiya, Nobuaki, Automotive Systems, Hitachi,
Ltd., Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
Kambayashi, Motomichi, Isesaki-shi Gunma
372-0023, JP
(74) Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

G01N 27/49 → (51) G01N 27/30

G01N 27/49 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 29/10** (11) **1 544 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029427.6 (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
(54) • *Verfahren zum Prüfen von keramischen Hitzeschildelementen auf Risse und Prüfkopfanordnung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method and apparatus for detecting cracks in ceramic heat shield elements*
• *Procédé et dispositif de détection de fissures dans des écrans thermiques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Blunck, Joachim, 47661 Issum, DE
Kaczmarek, Rafael, 47441 Moers, DE
Reiling, Manfred, 45475 Mülheim, DE

G01N 30/46 → (51) G01N 30/80

G01N 30/72 → (51) B81B 1/00

(51) **G01N 30/80** (11) **1 544 611 A1**
G01N 30/46 B01D 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 03792640.9 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009644 30.07.2003
(87) WO 2004/019030 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 JP 2002239177
(54) • *CHROMATOGRAPHISCHER SEPARATOR*
• *CHROMATOGRAPHIC SEPARATOR*
• *SEPARATEUR CHROMATOGRAPHIQUE*
(71) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-
ku, Tokyo 136-8631, JP
(72) OGAWA, Yuji c/o ORGANO CORPORATION, Koto-ku,
Tokyo 136-8631, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., et al, Steubstrasse 10,
82166 Gräfelfing, DE

(51) **G01N 30/82** (11) **1 544 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028082.0 (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

AL LT LV MK
(54) • *Chromatographisches System und Verfahren zur Operation desselben*
• *Chromatography system and method for operating the same*
• *Système de chromatographie et procédé d'opération dudit système*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US

- (72) Hoffmann, Bernd, Hewlett-Packard-Strasse 8
76337 Waldbronn, DE
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01N 31/22** (11) **1 544 613 A1**
F16K 37/00 F16K 1/30
F17C 13/04 G05D 16/00

(25) NI (26) En
(21) 04078342.5 (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) 17.12.2003 NL 1025042
- (54) • *Regler mit einer Anzeigeeinheit, Bausatz mit einer Anzeigeeinheit für einen solchen Regler und Gasquelle*
• *Regulator provided with an indicator unit, and kit of parts comprising an indicator unit for the purpose of such a regulator and a gas source*
• *Régulateur muni d'une unité d'affichage, ensemble de pièces comprenant une unité d'affichage pour un tel régulateur et source de gaz*
- (71) SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., 8 Cross Street No. 11-00, PWC Building, 048424 Singapore, SG
- (72) van der Maas, Marinus Frans, 4341 LC Arnhem, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 33/00** (11) **1 544 614 A1**
G01N 27/49

(25) En (26) En
(21) 04106613.5 (22) 15.12.2004

(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) 16.12.2003 GB 0329103
- (54) • *Elektrochemischer Sensor*
• *Electrochemical sensor*
• *Capteur électrochimique*
- (71) Alphasense Limited, 3 Oak Industrial Park, Chelmsford Road, Great Dunmow, Essex, CM6 1XN, GB
- (72) Saffell, John Robert, Stoke Charity, Hampshire SO21 3PG, GB
- Smith, Richard, Braintree, Essex CM7 1AT, GB
Dawson, Darryl Hirst, Braintree, Essex CM7 5SP, GB
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01N 33/15 → (51) A01K 67/027

G01N 33/15 → (51) C12N 15/57

(51) **G01N 33/28** (11) **1 544 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106535.0 (22) 14.12.2004

(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) 16.12.2003 DE 10359143
10.11.2004 DE 102004054195
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlergasüberwachung in flüssigkeitsgefüllten Hochspannungsanlagen*

- *Method and apparatus for monitoring fault gas in liquid filled high voltage units*
• *Méthode et appareil pour surveiller le gaz de défaut dans un dispositif à haute tension rempli de liquide*

(71) Bräsel, Eckhard, An der Klosterruine 14a, 17493 Greifswald, DE

(72) Bräsel, Eckhard, 17493 Greifswald, DE

(74) Garrels, Sabine, et al, Schnick & Garrels, Patentanwälte, Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

G01N 33/48 → (51) B01L 3/00

G01N 33/49 → (51) G01N 11/10

G01N 33/50 → (51) A01K 67/027

G01N 33/50 → (51) C12N 15/57

(51) **G01N 33/52** (11) **1 544 616 A1**
G01N 9/00

(25) De (26) De
(21) 04027047.2 (22) 13.11.2004

(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) 19.12.2003 DE 10359715
- (54) • *Verfahren und Prüfmittel zur Erfassung der Dichteverhältnisse von Elektrolyten in Lösung*
• *Method and test composition for determining the density ratio of electrolytes in solution*
• *Méthode et composition d'essai pour la détection de taux de masse volumique des électrolytes en solution*
- (71) Analyticon Biotechnologies AG, Am Mühlenberg 10, 35104 Lichtenfels, DE
- (72) Meisegeier, Bernhard, Dr., 97209 Veitshöchheim, DE
- Siekmann, Werner, Dr., 35104 Lichtenfels, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 16/28

G01N 33/53 → (51) C12N 15/57

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/532 → (51) C12N 15/02

G01N 33/563 → (51) C07K 7/08

G01N 33/564 → (51) A61K 39/00

G01N 33/566 → (51) G01N 33/68

G01N 33/569 → (51) A61K 39/215

G01N 33/569 → (51) G01N 33/68

G01N 33/573 → (51) C12N 15/02

(51) **G01N 33/574** (11) **1 544 617 A2**
C12Q 1/68 A61P 35/00
A61K 39/395 A61K 48/00
A61K 49/00 C07K 14/00

(25) De (26) De
(21) 04104548.5 (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) 22.09.2003 DE 10345010
- (54) • *Verwendung von an Nifite 14 bindenden Substanzen zur Diagnose und Behandlung von Krebs*

- *Use of a Nifite 14 binding substance for the diagnosis and treatment of cancer*
• *Utilisation d'une substance liant la Nifite 14 pour la diagnose et le traitement de cancer*
- (71) Hinzmann, Bernd, Dr., Saupeweg 10, 13127 Berlin, DE
- Rosenthal, André, Dr., Waldmüllerstrasse 6, 14482 Potsdam, DE
- Heiden, Esmeralda, Dr., Taurogenerstr. 8, 10589 Berlin, DE
- Hermann, Klaus, Dr., Zühlsdorfer Str. 43, 12679 Berlin, DE
- (72) Hinzmann, Bernd, Dr., 13127 Berlin, DE
- Rosenthal, André, Dr., 14482 Potsdam, DE
- Heiden, Esmeralda, Dr., 10589 Berlin, DE
- Hermann, Klaus, Dr., 12679 Berlin, DE

G01N 33/577 → (51) C12N 15/02

(51) **G01N 33/68** (11) **1 544 618 A1**
G01N 33/566 G01N 33/53

(25) Ja (26) En
(21) 03771282.5 (22) 23.07.2003

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

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009305 23.07.2003
(87) WO 2004/011948 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002217099
- (54) • *PROTEINANALYSEVERFAHREN*
• *METHOD OF ANALYZING PROTEIN*
• *METHODE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Yamada, Naoyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Ozawa, Shinichi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Kageyama, Naoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
Miyano, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 544 619 A2**
C12Q 1/54 G01N 33/569

(25) De (26) De
(21) 04027030.8 (22) 13.11.2004

(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) 19.12.2003 DE 10359716
- (54) • *Trockenchemischer Test*
• *Test based on dried chemistry*
• *Test par voie sèche*
- (71) Analyticon Biotechnologies AG, Am Mühlenberg 10, 35104 Lichtenfels, DE
- (72) Meisegeier, Bernhard, Dr., 97209 Veitshöchheim, DE
- Siekmann, Werner, Dr., 35104 Lichtenfels, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 544 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029190.8 (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) 18.12.2003 EP 03104775

- (54) • *Kwantifizierung durch kombinatorische Verdünnung*
- *Quantitation by serial combinatorial dilution*
- *Quantification par dilution combinatoire en série*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Berndt, Peter, 4056 Basel, CH
Evers, Stefan, 79379 Muellheim, DE
Langen, Hanno, 79585 Steinen, DE

(51) **G01N 33/86** (11) **1 544 621 A1**
G01N 33/96
(25) De (26) De
(21) 04027716.2 (22) 23.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10360628
 - (54) • *Kontrollplasmen für Thrombinaktivitätstests*
 - *Control plasma for thrombin activity tests*
 - *Plasma de contrôle pour des tests de détection l'activité thrombique*
 - (71) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
 - (72) Henckel, Thilo, Dr., 35083 Wetter, DE

G01N 33/96 → (51) G01N 33/86

G01N 35/02 → (51) G01N 21/15

G01N 35/08 → (51) C12M 1/34

G01N 35/10 → (51) B01L 3/00

G01N 35/10 → (51) G01N 1/00

G01N 37/00 → (51) C12M 1/34

G01P 1/02 → (51) G01P 5/00

(51) **G01P 3/481** (11) **1 544 622 A2**
F02D 41/34
(25) De (26) De
(21) 04105680.5 (22) 11.11.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359927
 - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER WINKELSTELLUNG EINER NOCKENWELLE ODER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *Device and method to measure the angular position of the camshaft or the crankshaft of an internal combustion engine*
 - *Dispositif et procédé de mesure de la position angulaire de l'arbre à came ou du vilebrequin d'un moteur à combustion*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Kettl, Thomas, 94348, Atting, DE

(51) **G01P 5/00** (11) **1 544 623 A1**
G01P 1/02 E21F 1/00
G01P 5/06
(25) De (26) De
(21) 04027362.5 (22) 18.11.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359540
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit*
- *Device and method for determining flow velocity*
- *Dispositif et procédé pour la détermination de la vitesse d'écoulement*
- (71) TLT-Turbo GmbH, Gleiwitzstrasse 7, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Kosack, Christian, 66851 Horbach, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

G01P 5/06 → (51) G01P 5/00

(51) **G01R 1/04** (11) **1 544 624 A1**
H05K 13/00 H01L 21/66
B65D 6/04
(25) En (26) En
(21) 04257730.4 (22) 13.12.2004
(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 BR LV MK YU
- (30) 16.12.2003 US 737517
 - (54) • *Methode zum Testen von Chips unter Verwendung einer maschinell genuteten Ablageschale*
 - *Method for testing dies utilising a machine grooved storage tray*
 - *Méthode pour tester des puces utilisant un plateau de distribution sectorisé par une machine*
 - (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 - (72) Redding, Gary D., Victor NY 14564, US
 - (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01R 1/06** (11) **1 544 625 A1**
G01R 27/02 H01R 11/01
(25) Ja (26) En
(21) 03791286.2 (22) 26.08.2003
(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 2003/010748 26.08.2003
 - (87) WO 2004/021018 2004/11 11.03.2004
 - (30) 27.08.2002 JP 2002247757
 - (54) • *ANISOTROPES LEITFÄHIGES BLATT UND IMPEDANZMESSONDE*
 - *ANISOTROPIC, CONDUCTIVE SHEET AND IMPEDANCE MEASURING PROBE*
 - *FEUILLE ANISOTROPE ET CONDUCTRICE ET SONDE DE MESURE DE L'IMPEDANCE*
 - (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
 - (72) YAMADA, Daisuke JSR MICROTECH INC., Hidaka-shi, Saitama 350-1236, JP
KIMURA, Kiyoshi JSR MICROTECH INC., Hidaka-shi, Saitama 350-1236, JP
YASUDA, Naoshi JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
 - (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (Gbr), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G01R 11/04** (11) **1 544 626 A1**
G01R 11/24
(25) De (26) De
(21) 04028522.3 (22) 02.12.2004
(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) 16.12.2003 DE 10359139
 - (54) • *Anschlussystem für Stromzähler*
 - *Connection system for electricity meters*
 - *Système de raccordement pour compteurs d'électricité*
 - (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
 - (72) Kelaiditis, Konstantin Dr.-Ing., 66386 St.Ingbert, DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
Clemens, Guntram Dr.-Ing., 90409 Nürnberg, DE
 - (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **G01R 11/04** (11) **1 544 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028523.1 (22) 02.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 10359819
 - (54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
 - *Connecting device for an electricity meter*
 - *Dispositif de raccordement pour un compteur d'électricité*
 - (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
 - (72) Kelaiditis, Konstantin Dr.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
Clemens, Guntram Dr.-Ing., 90409 Nürnberg, DE
 - (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **G01R 11/04** (11) **1 544 628 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028540.5 (22) 02.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 20319726 U
12.01.2004 DE 4001867
27.01.2004 DE 4004234
 - (54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
 - *Connecting device for a electricity meter*
 - *Dispositif de connexion pour un compteur d'électricité*
 - (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
 - (72) Kelaiditis, Konstantin, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
Clemens, Guntram, Dr., 90409 Nürnberg, DE
 - (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

G01R 11/04 → (51) G01R 11/24

- (51) **G01R 11/24** (11) **1 544 629 A1**
G01R 11/04
- (25) De (26) De
(21) 04028524.9 (22) 02.12.2004
(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) 17.12.2003 DE 20319726 U
19.01.2004 DE 102004002856
- (54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
• *Connecting device for an electricity meter*
• *Dispositif de connexion pour un compteur d'électricité*
- (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131
Saarbrücken, DE
- (72) Kelaiditis, Konstantin, Dr.-Ing., 66386 St. Ingbert,
DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
Clemens, Guntram, Dr.-Ing., 90409 Nürnberg, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte
Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123
Saarbrücken, DE
-
- G01R 11/24** → (51) G01R 11/04
-
- G01R 19/00** → (51) B60R 16/02
-
- G01R 19/00** → (51) G05F 3/26
-
- G01R 27/02** → (51) G01R 1/06
-
- G01R 31/00** → (51) B60R 16/02
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 544 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257951.8 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Zeit-abhängiges TAP-Multiplexen bei Scan-
Test*
• *TAP time division multiplexing*
• *Scan test avec multiplexage de TAP dépendant du temps*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Warren, Bob, Thornbury Bristol, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 544 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257952.6 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Zeit-abhängiges TAP-Multiplexen bei Scan-
Test*
• *TAP time division multiplexing with scan test*
• *Scan test avec multiplexage de TAP dépendant du temps*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Warren, Bob, Thornbury, Bristol, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 544 632 A1**
G01R 31/3187
- (25) En (26) En
(21) 03257953.4 (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
- (54) • *TAP-Daten-Transfer mit doppelter Daten-Rate*
• *TAP sampling at double rate*
• *TAP avec échantillonnage de données de test à débit double*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Warren, Bob, Thornbury Bristol, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 544 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257954.2 (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
- (54) • *TAP Multiplexer*
• *Tap multiplexer*
• *Multiplexeur pour TAP*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Warren, Bob, Bristol, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- G01R 31/3187** → (51) G01R 31/3185
-
- G01R 33/09** → (51) G01F 23/38
-
- (51) **G01R 33/465** (11) **1 544 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029329.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.12.2003 NO 20035626
- (54) • *In vitro-Methode für die Kennzeichnung der
metabolischen Stabilität von hyperpolarisierten
Drogenkandidaten*
• *In vitro method for characterizing the metabolic
stability of a hyperpolarized drug candidate*
• *Méthode in vitro pour caractériser la stabilité
métabolique d'un candidat de drogue hyperpo-
larisé*
- (71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box
4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) Lerche, Mathilde H., 205 12 Malmö, SE
Golman, Klaes, 205 12 Malmö, SE
- (74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc, Amersham
Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB
-
- G01S 1/00** → (51) G01S 5/14
-
- G01S 1/00** → (51) H04B 1/707
-
- (51) **G01S 3/80** (11) **1 544 635 A1**
H04R 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03791338.1 (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010851 27.08.2003
(87) WO 2004/021031 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002093025
- (54) • *SCHALLQUELLENSUCHSYSTEM*
• *SOUND SOURCE SEARCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECHERCHE DE SOURCE
SONORE*
- (71) Nittobo Acoustic Engineering Co.,Ltd., 1-13-12,
Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021, JP
- (72) NAKAJIMA, Hirofumi, Nittobo Acoustic Eng. Co.
Ltd., Tokyo 130-0021, JP
OHASHI, Shinji, c/o Nittobo Acoustic Eng. Co. Ltd.,
Tokyo 130-0021, JP
TSURU, Hideo, c/o Nittobo Acoustic Eng. Co. Ltd.,
Tokyo 130-0021, JP
OHYAMA, Hiroshi, Nittobo Acoustic Eng. Co. Ltd.,
Tokyo 130-0021, JP
YAMANAKA, Takaaki, Nittobo Acoustic Eng. Co.
Ltd., Tokyo 130-0021, JP
- (74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte
Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE
-
- G01S 5/02** → (51) G01S 7/02
-
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 544 636 A1**
G01S 1/00 H04Q 7/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04292592.5 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 16.12.2003 FR 0314700
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung durch Filtern von
Datenintegrität eines differentiellen
Positionierungssystems, für ein Mobilgerät*
• *Determination device by filtering of integrity
data in a differential positioning system, for a
mobile terminal*
• *Dispositif de détermination par filtrage de don-
nées d'intégrité d'un système d'augmentation,
pour un terminal mobile*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Derambure, Xavier, 31500 Toulouse, FR
Roghi, Philippe, 31270 Cugnaux, FR
- (74) Hedarchet, Stéphane, COMPAGNIE FINANCIERE
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,
rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- G01S 5/14** → (51) G01S 7/02
-
- G01S 5/14** → (51) G08G 1/127
-
- (51) **G01S 7/02** (11) **1 544 637 A2**
G01S 7/48 G01S 5/14
G01S 5/02 G01C 21/36
G08G 1/052
- (25) En (26) En
(21) 05075702.0 (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
- (30) 26.01.2000 GB 0001808
13.07.2000 GB 0017255
- (54) • *Radarfallenerkennungs- und Warnsystem*
• *Speed trap detection and warning system*
• *Système d'avertissement et de détection de la
présence d'un appareil de contrôle de vitesse*
- (71) Origin Technologies Limited, Unit 4c, The Coda
Centre, 189 Munster Road, Fulham, London SW6
6AW, GB
- (72) Rock, Timothy M. c/o Origin Technologies Limited,
Fulham, London SW6 6AW, GB
Groves, Mark D., Redhill, Surrey RH1 6TF, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 01902473.6 / 1 266 238

G01S 7/48 → (51) G01S 7/02

G01S 13/93 → (51) G01S 15/93

(51) **G01S 15/93** (11) **1 544 638 A1**
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 04105048.5 (22) 14.10.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358857
(54) • *Abstandsmessvorrichtung zur Steuerung*
• *Distance measuring apparatus for controlling purposes*
• *Dispositif de mesure de distance destiné à des fonctions de command*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hils, Thomas, 75449 Wurmberg, DE

(51) **G01S 17/88** (11) **1 544 639 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029840.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.12.2003 DE 10359868
(54) • *Verfahren zum Erkennen von sich hinter einem Flugzeug bildenden Kondensstreifen*
• *Method for detecting contrail formation aft of an aircraft*
• *Méthode de détection de la formation d'une traînée de condensation derrière un avion*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) Mannstein, Hermann, Dr., 82205 Gilching, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

(51) **G01S 17/89** (11) **1 544 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028888.8 (22) 07.12.2004
(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) 16.12.2003 DE 10359345
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Sichtverhältnisse in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for improving the visibilities in a motor vehicle*
• *Dispositif pour améliorer les visibilités dans une automobile*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Moisel, Jörg, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **G01T 1/06** (11) **1 544 641 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807768.3 (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
(86) JP 2002/013225 18.12.2002
(87) WO 2004/023159 2004/12 18.03.2004
(30) 02.09.2002 JP 2002256917
(54) • *DOSISVERTEILUNGSABLESVERFAHREN FÜR EIN GLASDOSIMETER*
• *DOSE DISTRIBUTION READING METHOD FOR GLASS DOSIMETER*

• *PROCEDE DE LECTURE DE LA REPARTITION DES DOSES POUR UN DOSIMETRE EN VERRE ET APPAREIL ASSOCIE*

(71) Asahi Techno Glass Corporation, 50-1, Gyoda 1-chome, Funabishi-shi, Chiba, JP
(72) ISHIDOYA, Tatsuyo, Asahi Techno Glass Corporation, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **1 544 642 A2**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 05075160.1 (22) 27.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.01.1998 JP 1998015611
18.01.1999 JP 1999008807
(54) • *Zweidimensionale Bildaufnahmevorrichtung*
• *Two-dimensional image pickup apparatus*
• *Dispositif de prise d'images bidimensionnelles*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruchohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Hata, Fumio c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99300617.0 / 0 933 650

G01T 1/29 → (51) G01T 1/20

G01T 1/29 → (51) G03B 42/04

(51) **G01V 8/20** (11) **1 544 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024903.9 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.12.2003 DE 10359782
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flächenüberwachung mit mehreren nebeneinander angeordneten Lichtsendern*
• *Method and device for the surveillance of an area with several light emitters arranged side by side*
• *Procédé et dispositif pour la surveillance d'une zone avec plusieurs émetteurs de lumière disposés côte à côte*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Meyer, Christoph J., 79261 Bleibach, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01V 15/00 → (51) G06K 7/00

G02B 1/04 → (51) C08F 20/38

G02B 1/04 → (51) C08L 83/04

G02B 1/04 → (51) G02B 6/132

G02B 1/10 → (51) B32B 3/16

G02B 1/11 → (51) B32B 3/16

G02B 5/00 → (51) B32B 3/16

(51) **G02B 6/00** (11) **1 544 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257931.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 741609
(54) • *Laservorrichtungsoptische Faser mit verbesserter Diffuserspitze und seiner Verfahrnung zur Herstellung*
• *Optical fiber for a laser device having an improved tip diffuser and method of making same*
• *Fibre optique pour dispositif laser ayant un bout de diffusion amélioré et procédé de sa fabrication*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Nield, Scott A., Cincinnati Ohio 45215, US
Sheetz, Jane A., Cincinnati Ohio 45241, US
Trusty, Robery M., Cincinnati Ohio 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02B 6/00 → (51) G01K 11/32

(51) **G02B 6/10** (11) **1 544 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792770.4 (22) 21.08.2003
(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 2003/010571 21.08.2003
(87) WO 2004/019091 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241798
(54) • *PSEUDONEIGUNGSFASER-BRAGG-GITTER, MEHRFACHREIHEN-FASER-BRAGG-GITTER, KOPPLER DES FASEROPTISCHEN TYPUS UND OPTISCHER VERBINDER*
• *PSEUDO SLANT FIBER BRAGG GRATING, MULTIPLE SERIES FIBER BRAGG GRATING, OPTICAL FIBER TYPE COUPLER AND OPTICAL CONNECTOR*
• *PSEUDO-RESEAU DE BRAGG A FIBRES INCLINEES, RESEAU DE BRAGG COMPOR-TANT DES SERIES MULTIPLES DE FIBRES, COUPLEUR A FIBRE OPTIQUE ET CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) Showa Electric Wire and Cable Co.,Ltd., 1-1 Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
(72) SHISHIDO, Kanji, Showa Elec. Wire & Cable Co., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
ISHIKAWA, Hiroshi, Showa Elec. Wire & Cable Co Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
NAKAMURA, Masahiro, Showa Elec Wire & CableCo Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
MORITA, Kazuaki, Showa Elec. Wire & Cable Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02B 6/122 → (51) G02B 6/14

- (51) **G02B 6/125** (11) **1 544 646 A1**
G02B 6/134
(25) En (26) En
(21) 04078456.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 JP 2003423537
(54) • *Mach-Zehnder Interferometer, optischer Kopp-
ler und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Mach-Zehnder Interferometer, optical coupler,
and manufacturing method of optical coupler*
• *Interféromètre optique de mach-zehnder, cou-
pleur optique et sa méthode de fabrication*
(71) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-
ku, Tokyo 179-0071, JP
(72) Sakurai, Takao, c/o Advantest Corporation, Tokyo
179-0071, JP
Araki, Toshiyuki, c/o Advantest Corporation, Tokyo
179-0071, JP
Kishi, Nobuhito, c/o Advantest Corporation, Tokyo
179-0071, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

- (51) **G02B 6/132** (11) **1 544 647 A1**
C08G 73/10 C08L 79/08
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04029238.5 (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) 09.12.2003 JP 2003410751
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Lei-
ters*
• *Process for producing optical waveguide*
• *Procédé pour la production d'un guide d'onde
optique*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Naitou, Ryusuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mune, Kazunori, Ibaraki-shi Osaka, JP
Tagawa, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G02B 6/134 → (51) G02B 6/125

- (51) **G02B 6/14** (11) **1 544 648 A2**
G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 04029915.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.12.2003 KR 2003092508
(54) • *Modenwandler mit omnidirektionalen Reflektoren*
• *Mode converter using omnidirectional reflectors*
• *Convertisseur de modes utilisant des réflec-
teurs omnidirectionnels*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Young-hun, Gangdong-gu, Seoul, KR
Lee, Hong-seok, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR

- Hwang, Seong-mo, 401-1406 Cheongmyeong
Maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung-ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-chan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G02B 6/16 → (51) C03B 37/012

- (51) **G02B 6/24** (11) **1 544 649 A1**
A61B 18/22
(25) En (26) En
(21) 04257932.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.12.2003 US 741454
(54) • *Optische Faser für eine Laservorrichtung mit
einem verbesserten Streukern und seine Her-
stellungsmethode*
• *Optical fiber for a laser device having an
improved diffuser slug and method of making
the same*
• *Fibre optique pour un dispositif laser avec un
barreau de diffusion amélioré et sa méthode
de fabrication*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Nield, Scott A., Cincinnati, Ohio 45215, US
Sheetz, Jane A., Cincinnati, Ohio 45241, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 544 650 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03787823.8 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2003/000421 13.08.2003
(87) WO 2004/017113 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 ES 200201931
(54) • *KOPPELSYSTEM ZWISCHEN DIELEKTRI-
SCHEN OPTISCHEN LEITERN UND PLANA-
REN PHOTONISCHEN KRISTALLEITERN*
• *COUPLING SYSTEM BETWEEN DIELEC-
TRIC OPTICAL GUIDES AND PLANAR PHO-
TONIC CRYSTAL GUIDES*
• *SYSTEME DE COUPLAGE ENTRE DES GUI-
DES OPTIQUES DIELECTRIQUES ET DES
GUIDES EN CRISTAUX PHOTONIQUES PLA-
NAIRES*

- (71) Universidad Politecnica De Valencia, Camino de
Vera, S/N Edificio I1 y 12, 46022 Valencia, ES
(72) MARTI SENDRA, Javier, Univ. Politécnic Valencia,
46022 Valencia, ES
MARTINEZ ABIETAR, Alejandro, Univ. Polit.
Valencia, 46022 Valencia, ES
SANCHIS KILDERS, Pablo, Univ. Politecnica
Valencia, 46022 Valencia, ES
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados,
Amador de los Rios, 1 1, 28010 Madrid, ES

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 544 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078419.1 (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

- (30) 19.12.2003 FR 0314984

- (54) • *Modul von Leitern, insbesondere vom Typ opti-
sche Fasern, mit longitudinaler Dichtigkeit und
kontrollierter Gleitfähigkeit, und zugehöriges
Herstellungsverfahren*
• *Conductor module, especially of an optical
fibre type, having longitudinal impenetrability
and controlled relative slippage, and associ-
ated method of production*
• *Module de conducteurs, notamment de type
fibre optique, à étanchéité longitudinale et glis-
sement contrôlé, et procédé de fabrication
associé*

- (71) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX
Amsterdam, NL

- (72) Tatat, Olivier, 62231 Bleriot-Plage, FR

- Avrons, Alain, 62100 Calais, FR

- Bonicef, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

G02B 7/28 → (51) H04N 5/232

- (51) **G02B 13/00** (11) **1 544 652 A1**
G11B 7/135
(25) Ja (26) En
(21) 03791401.7 (22) 28.08.2003
(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 2003/010994 28.08.2003

- (87) WO 2004/021065 2004/11 11.03.2004

- (30) 28.08.2002 JP 2002248207

- 27.12.2002 JP 2002379657

- 20.02.2003 JP 2003042269

- (54) • *OBJEKTIVLINSE FÜR EINE OPTISCHE
BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG, OPTI-
SCHE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG
UND OPTISCHE INFORMATIONSAUFZEICH-
NUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *OBJECT LENS FOR OPTICAL PICKUP
DEVICE, OPTICAL PICKUP DEVICE AND
OPTICAL INFORMATION RECORDING/RE-
PRODUCING DEVICE*
• *LENTILLE D'OBJECTIF POUR DISPOSITIF
DE LECTURE OPTIQUE, DISPOSITIF DE
LECTURE OPTIQUE ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION
D'INFORMATIONS OPTIQUES*

- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

- (72) KIMURA, Tohru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 15/173** (11) **1 544 653 A1**
G02B 21/22
(25) De (26) De
(21) 04029501.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359733

- (54) • *Afokales Zoomsystem*

- *Afocal zoom system*

- *Système de zoom afocal*

- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE

- (72) Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE

- Hüttel, Peter, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **1 544 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029508.1 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 DE 20319495 U

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Mikroskop*
• *Illumination system for a microscope*
• *Dispositif d'illumination pour un microscope*

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE
(72) Mitzkus, Reiner, 37085 Göttingen, DE

G02B 21/22 → (51) G02B 15/173

(51) **G02B 21/34** (11) **1 544 655 A2**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 04029348.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 KR 2003092568

- (54) • *Klebestreifen für eine Reaktionskammer für Mikroarrays mit Klebhalterung und wenigstens zwei Klebemitteln*
• *Patch for microarray reaction chamber having adhesive means support and two or more adhesive materials*
• *Patch pour chambre de réaction de microréseau ayant un support de moyens adhésifs et deux ou plusieurs matières adhésives*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jeong-gun, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hun-joo, Jongno-gu, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **1 544 656 A1**
G09G 3/34 G09F 9/37
G02F 1/167
(25) En (26) En
(21) 04029257.5 (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) 18.12.2003 US 739661

- (54) • *Elektrisches Anzeigesystem und Ladungsübertragungsvorrichtung*
• *Electric display system and charge transfer device*
• *Système d'affichage électrique et dispositif à transfert de charge*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Schmitz, Gregory P., Los Gatos, CA 95033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G02B 26/02** (11) **1 544 657 A2**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 04077996.9 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 531288 P

- (54) • *Breitbandige reflektive Anzeigevorrichtung*
• *Broadband full white reflective display structure*
• *Dispositif d'affichage réflectif à bande large*
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G02B 26/02 → (51) B81B 3/00

G02B 26/08 → (51) B81B 3/00

G02B 26/10 → (51) G02B 27/00

(51) **G02B 27/00** (11) **1 544 658 A1**
G02B 26/10 H04N 1/047
(25) En (26) En
(21) 05005172.1 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB

- (54) • *Verfahren zur Korrektur der Lage eines Lichtbündels in einem Abtastgerät*
• *Correcting method of light beam position in a scanning apparatus*
• *Méthode de correction de la position d'un faisceau lumineux dans un appareil de balayage*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Takada, Norihisa Fuji Photo Film Co., Ltd,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Fujii, Takeshi Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(62) 00108649.5 / 1 046 941

(51) **G02B 27/01** (11) **1 544 659 A1**
B60K 35/00 H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 03029221.3 (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

- (54) • *Projektions- und Navigationssystem für ein Fahrzeug*
• *Projecting system and navigation device for a vehicle*
• *Système de projection et de navigation pour un véhicule*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Wietzke, Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 544 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029328.6 (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

- (54) • *Anordnung zur Visualisierung von Informationen in einem Kraftfahrzeug*
• *Arrangement for visualizing information in a motor vehicle*
• *Ensemble pour la visualisation d'informations dans un véhicule automobile*
- (71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade
10, 07745 Jena, DE
(72) Piehler, Eberhard, 07778 Lehesten, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 544 661 A1**
A63B 69/36 G02C 5/00
G02C 7/10

(25) En (26) En
(21) 04005072.6 (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
(30) 18.12.2003 ZA 200309783

- (54) • *Optische Vorrichtung*
• *Optical apparatus*
• *Dispositif optique*
- (71) Greenhouse International LLC, 2408 Pebble Beach
Drive, Elkton, MD 21921, US
(72) Van Staaten, Willem Johannes, Sandton, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 544 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028132.1 (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

- (54) • *Beobachtungssystem und -verfahren*
• *Observation system and observation process*
• *Système et procédé d'observation*

(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
(72) Spruck, Bernd, 73563 Mögglingen, DE
Edelmann, Marin, Dr., 73431 Aalen, DE
(74) Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner,
Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **G02B 27/02** (11) **1 544 663 A1**
G02C 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 03788077.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010229 12.08.2003
(87) WO 2004/017120 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002235141

- (54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) SCALAR CORPORATION, 28-6, Yoyogi 3-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
(72) Yamamoto, Masao, Scalar Corporation, Shibuya-
ku, Tokyo 151-0053, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 27/02** (11) **1 544 664 A1**
G02C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03788078.8 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010230 12.08.2003
(87) WO 2004/017121 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002235141

04.03.2003 JP 2003057782
04.03.2003 JP 2003057783

(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(71) SCALAR CORPORATION, 28-6, Yoyogi 3-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(72) YAMAMOTO, Masao c/o SCALAR CORPORATION,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 27/02** (11) **1 544 665 A1**
G02C 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03788079.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010231 12.08.2003
(87) WO 2004/017122 2004/09 26.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002235141

04.03.2003 JP 2003057782
04.03.2003 JP 2003057783

(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(71) SCALAR CORPORATION, 28-6, Yoyogi 3-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(72) YAMAMOTO, Masao, c/o SCALAR CORPORATION,
Tokyo 151-0053, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 27/02** (11) **1 544 666 A1**
H04N 5/64 H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 03798414.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011878 18.09.2003
(87) WO 2004/029693 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002313466
15.04.2003 JP 2003109720

(54) • *BILDANZEIGEEINHEIT UND OPTISCHES
PROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY UNIT AND PROJECTION
OPTICAL SYSTEM*

• *UNITE D’AFFICHAGE D’IMAGES ET SYS-
TEME OPTIQUE DE PROJECTION*

(71) Nishi, Kenji, Grandstage-Isogo 407, 3-1, Shiomidai
1-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0022, JP

(72) Nishi, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022,
JP

(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G02B 27/58** (11) **1 544 667 A1**
G06T 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292895.2 (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) 15.12.2003 FR 0314753

(54) • *Frequenzmässige Vervollständigung von
Bildern, die mit einer Apparatur mit verdünnter
synthetischer, optischer Apertur aufgenommen
wurden, durch Kombination von Bildern, wel-
che sich im Frequenzbereich ergänzen*
• *Sequential completion of images acquired
with a thinned synthetic aperture optical device
by combination of images being complemen-
tary in the frequency domain*
• *Complément fréquentiel d’images acquises par
un dispositif d’acquisition à synthèse d’ouver-
ture optique diluée, par combinaison d’images
fréquentiellement complémentaires*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Blanc, Philippe, 06210 Mandelieu, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété
Industrielle 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

G02C 5/00 → (51) G02B 27/01

G02C 7/10 → (51) G02B 27/01

G02C 11/00 → (51) G02B 27/02

G02F 1/09 → (51) C30B 29/28

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/167

G02F 1/1341 → (51) G02F 1/167

(51) **G02F 1/167** (11) **1 544 668 A1**
G02F 1/1341 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 04029259.1 (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

(30) 18.12.2003 US 739621

(54) • *Verfahren zum Verschliessen mikrostrukturier-
ten Zellengruppen unter Verwendung eines
mikroverkapselten Klebstoffes*
• *Method of sealing an array of cell microstruc-
tures using microencapsulated adhesive*
• *Méthode pour sceller un réseau de cellule
microstructuré utilisant un adhésif microencap-
sulé*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333
Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Daniel, Jurgen H., Mountain View CA 94040, US
Krusor, Brent S., Fremont CA 94536, US

Weisberg, Michael C., Woodside CA 94062, US

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

G02F 1/167 → (51) G02B 26/02

(51) **G02F 1/35** (11) **1 544 669 A1**
H04B 10/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293003.2 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315075

(54) • *Vorrichtung zur Regenerierung eines optischen
Signals, Verwendung einer derartigen Vorrich-
tung und Übertragungssystem mit einer derar-
tigen Vorrichtung*

• *optical signal regenerator, use of such a
device and system including such a device*
• *Dispositif de régénération d’un signal optique,
utilisation d’un tel dispositif et installation com-
portant un tel dispositif*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d’Alleray, 75015 Paris,
FR

(72) Cuenot, Benjamin, 22300 Lannion, FR

Pincemin, Erwan, 22290 Gommenech, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La
Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris,
FR

(51) **G02F 1/37** (11) **1 544 670 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797653.7 (22) 18.09.2003

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

(86) JP 2003/011883 18.09.2003

(87) WO 2004/027511 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 JP 2002276002

(54) • *WELLENLENGENUMSETZUNGSEINRICH-
TUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER OPTI-
SCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL COMMUNICATION-USE WAVE-
LENGTH CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LON-
GUEURS D’ONDES UTILISE DANS LA COM-
MUNICATION OPTIQUE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044,
JP

(72) KURIMURA, Sunao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044,
JP

HARADA, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **1 544 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005737.1 (22) 22.05.2003

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

AL LV MK

(30) 24.05.2002 JP 2002151036

(54) • *BeleuchtungsVorrichtung mit bewegenden
LEDs und Bildprojektionsgerät mit dieser Vor-
richtung*
• *Illumination apparatus with movable LEDs and
image projection apparatus using the same*
• *Dispositif d’illumination avec LEDs mobiles et
appareil de projection d’images utilisant ledit
dispositif*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Yamanaka, Kazuya, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 03011126.4 / 1 372 028

(51) **G03B 42/04** (11) **1 544 672 A1**
G01T 1/29 G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 03104747.5 (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

(54) • *Bildträger zur Speicherung von Röntgeninformation sowie System und Verfahren zur Bearbeitung eines solchen Bildträgers*
• *Radiation image storage medium as well as system for and method of processing such medium*
• *Support d'image radiographique ainsi que système et méthode de traitement de ce support d'image*

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Encke, Walter Dr., 82205, Gilching, DE
Haug, Werner, 81825, München, DE
Hujer, Oskar, 85305, Jetzendorf, DE

(51) **G03B 42/04** (11) **1 544 673 A1**
G01T 1/29 G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 03104748.3 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Bildträger zur Speicherung von Röntgeninformation sowie System zur Bearbeitung eines solchen Bildträgers*
• *Radiation image storage medium and system for processing such medium*
• *Support d'image radiographique et système de traitement de ce support d'image*

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Encke, Walter Dr., 82205, Gilching, DE
Haug, Werner, 81825, München, DE
Hujer, Oskar, 85305, Jetzendorf, DE

(51) **G03B 42/04** (11) **1 544 674 A1**
G01T 1/29 G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 03104749.1 (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

(54) • *Bildträger zur Speicherung von Röntgeninformation sowie System und Verfahren zur Bearbeitung eines solchen Bildträgers*
• *Radiation image storage medium as well as system for and method of processing such medium*
• *Support d'image radiographique ainsi que système et méthode de traitement de ce support d'image*

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(72) Encke, Walter, 82205, Gilching, DE
Haug, Werner, 81825, München, DE
Hujer, Oskar, 85305, Jetzendorf, DE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 544 675 A1**
B41M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04105911.4 (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) 18.12.2003 EP 03104801
(54) • *Stabilisatoren für die Verwendung in (photo)thermographischen Aufzeichnungsmaterialien*
• *Stabilizers for use in (photo)thermographic recording materials*
• *Stabilisateurs pour l'utilisation dans des matériaux d'enregistrement (photo)thermographiques*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Geuens, Ingrid, 2640, Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640, Mortsel, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 544 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029279.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.12.2003 US 734623
19.12.2003 US 530623 P
22.12.2003 US 530978 P
13.02.2004 US 544967 P
04.05.2004 US 568006 P
27.07.2004 US 591775 P
29.07.2004 US 592208 P
24.09.2004 US 612823 P
22.10.2004 DE 102004051730

(54) • *Refraktives Projektionsobjektiv für Immersions-Lithographie*
• *Refractive projection objective for immersion lithography*
• *Objectif de projection réfractif pour lithographie par immersion*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Rostalski, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
Dodoc, Aurelian, 73447 Oberkochen, DE
Epple, Alexander, 73431 Aalen, DE
Beierl, Helmut, 89522 Heidenheim, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 544 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078406.8 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 739525
(54) • *Gitterflächenanordnung, lithographischer Apparat, Testmethode, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit hergestellter Artikel*
• *Grating patch arrangement, lithographic apparatus, method of testing, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Arrangement de morceaux de réseau optique, appareil lithographique, méthode de test, méthode pour la fabrication d'un dispositif et dispositif ainsi obtenu*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Poultney, Sherman, Wilton, CT 06897, US
Kok, Haico Victor, 5653 RD Eindhoven, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 544 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078416.7 (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

(30) 18.12.2003 US 738129
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL

(74) Voorma, Harm-Jan, 5301 ZJ Zaltbommel, NL
van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 544 679 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257019.2 (22) 12.11.2004
(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) 19.12.2003 US 530662 P
(54) • *Optimierte Beleuchtung mit polarisiertem Licht*
• *Optimized polarization illumination*
• *Optimisation d'illumination polarisée*

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Socha, Robert, Campbell, CA 95008, US
Flagello, Donis, Scottsdale, AZ 85255, US
Hansen, Steven G., Phoenix, AZ 85048, US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 544 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257866.6 (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

(30) 19.12.2003 US 530656 P
14.01.2004 US 756829
29.10.2004 US 975342
(54) • *Maskenstruktoptimierung mittels lithographischer Interferenzabbildung*
• *Feature optimisation using interference mapping lithography*
• *Optimisation des structures de masque en utilisant de la cartographie d'interférence lithographique*

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Socha, Robert, Campbell CA 95008, US
Shi, Xuelong, San Jose CA 95123, US
van den Broeke, Douglas, Sunnyvale CA 94087, US
Chen, Jang-Fung, Cupertino CA 95014, US

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

G03F 7/20 → (51) H01L 21/68

(51) **G03F 9/00** (11) **1 544 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029550.3 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003417052

- (54) • *Belichtungsapparat*
• *Exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miura, Seiya Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 9/00** (11) **1 544 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029551.1 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416738

- (54) • *Belichtungsapparat, Ausrichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Exposure apparatus, alignment method and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition, méthode d'alignement et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohsaki, Yoshinori Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 9/00 → (51) B41F 27/00

(51) **G03G 8/00** (11) **1 544 683 A1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 05001574.2 (22) 06.08.2001
(84) DE FR GB
(30) 07.08.2000 JP 2000237990
09.04.2001 JP 2001110411
09.04.2001 JP 2001110412

- (54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image forming method*
• *Méthode de formation d'images*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP

(72) Hayashi, Masafumi, 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Ikeuchi, Nobuho, 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP

Kamikubo, Yoshinori, 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 01119000.6 / 1 179 753

G03G 9/08 → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 9/087** (11) **1 544 684 A1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 04026230.5 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 06.11.2003 JP 2003377289

- (54) • *Farbtoner und Zweikomponentenentwickler*
• *Color toner and two-component developer*
• *Toner et révélateur à deux composants*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hashimoto, Akira, Tokyo, JP

Hotta, Yojiro, Tokyo, JP

Iida, Wakashi, Tokyo, JP

Hayami, Kazuhiko, Tokyo, JP

Ichikawa, Yasuhiro, Tokyo, JP

Tanikawa, Hirohide, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/097** (11) **1 544 685 A2**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 05002396.9 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB

(30) 22.08.2000 US 643244

- (54) • *Tonerzusammensetzung*
• *Toner compositions*
• *Composition de toner*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Ciccarelli, Roger N., Rochester New York 14618, US

Bayley, Denise R., Fairport New York 14450, US
Pickering, Thomas R., Webster New York 14580, US

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

(62) 01119930.4 / 1 182 514

(51) **G03G 15/00** (11) **1 544 686 A1**
B65H 7/04 B65H 3/44
(25) En (26) En
(21) 04106461.9 (22) 10.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 EP 03079005

- (54) • *Drucker sowie Verfahren zur dessen Steuerung*
• *A printer as well as a method for controlling such a printer*

• *Imprimante et méthode pour son contrôle*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) van Vliembergen, Eduardus J.W., 5924 AX, Venlo, NL

(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G03G 15/01** (11) **1 544 687 A1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 04029208.8 (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) 15.12.2003 JP 2003416529

- (54) • *Elektrographisches Bilderzeugungsgerät und -verfahren zur effektiven Bildübertragung (Farbelektrographie)*

• *A method and apparatus for (colour) electro-photographic image forming capable of effectively performing an image transfer operation*
• *Appareil et méthode formation d'images capable de transfert d'image efficace (electrographie en couleur)*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kamiya, Takuro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/06** (11) **1 544 688 A1**
G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 04029560.2 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416767

- (54) • *Bilderzeugungsgerät mit Druckkontaktentwicklung*
• *Image forming apparatus with press-contact development*
• *Appareil de formation d'images avec développement à contact par pression*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hagiwara, Kazunari, Tokyo, JP

Okuda, Kouichi, Tokyo, JP

Chigono, Yasunori, Tokyo, JP

Shimizu, Yasushi, Tokyo, JP

Osada, Hikaru, Tokyo, JP

Moriya, Shuji, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/09 → (51) G03G 15/06

G03G 15/16 → (51) G03G 15/01

G03G 15/20 → (51) G03G 9/097

G03H 1/04 → (51) G11B 7/0065

(51) **G04B 15/06** (11) **1 544 689 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03028877.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Chronometerhemmung für Uhren*

• *Detent escapement for watches*

• *Echappement à détente pour pièce d'horlogerie*

(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH

(72) Hayek, Nicolas, Georges, 5616 Meisterschwanden, CH

Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH

Cabezas, Jurin, Andrés, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(72) GUEISSAZ, François, 2075, Wavre, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

FUNAHASHI, Motoki c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Vollnhals, Aurel, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G04B 19/12** (11) **1 544 690 A1**
G04D 3/00
(25) En (26) En
(21) 04029668.3 (22) 15.12.2004
(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

G04C 10/04 → (51) G04G 1/00
(51) **G04C 13/11** (11) **1 544 693 A1**
H02K 37/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03029393.0 (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

(51) **G04G 1/04** (11) **1 544 696 A2**
G04B 47/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04028968.8 (22) 07.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417728
16.12.2003 JP 2003417723
16.12.2003 JP 2003417725
11.11.2004 JP 2004328160
(54) • *Dekoratives Teil, Verfahren zur Herstellung eines dekorativen Teils, und Uhr*
• *Decorative component, method for manufacturing a decorative component, and timepiece*
• *Pièce décorative, procédé de fabrication d'une pièce décorative, et pièce d'horlogerie*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Morimoto, Kuniaki Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

AL LT LV MK
(54) • *1-Phase Schrittmotor für eine Uhrwerksfunktion*
• *Single phase step motor for a wristwatch type mechanism*
• *Moteur pas à pas monophasé pour un mécanisme du type horloger*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Taghezout, Daho, 1110 Morges, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 EP 03028955
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät, das mit einem Drucksensor ausgerüstet ist*
• *Portable electronic device comprising a pressure sensor*
• *Appareil électronique portable comportant un capteur de pression*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Claude, Stéphane, 2540 Grenchen, CH Brunner, Vincent, 2722 Les Reusilles, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04B 19/22** (11) **1 544 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03028875.7 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

G04D 3/00 → (51) G04B 19/12
(51) **G04G 1/00** (11) **1 544 694 A1**
G04C 10/00 H02J 7/35
H03B 5/32
(25) Ja (26) En
(21) 03748571.1 (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

G04G 1/06 → (51) G04G 5/00
(51) **G04G 5/00** (11) **1 544 697 A2**
G04G 1/06
(25) En (26) En
(21) 04029889.5 (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 LT LV MK
(54) • *Uhr, deren Stundenzweiger durch Stundenschritten vor- oder zurückspringen kann*
• *Timepiece in which the hours hand can be advanced or moved back by steps of one hour*
• *Pièce d'horlogerie dont l'aiguille des heures peut être avancée ou reculée par pas d'une heure*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bron, Alphonse, 2854 Bassecourt, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(86) JP 2003/012145 24.09.2003
(87) WO 2004/029735 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002276572
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STARTVERFAHREN*
• *ELECTRONIC CLOCK, ELECTRONIC APPARATUS AND STARTING METHOD*
• *HORLOGE ELECTRONIQUE, APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE DEMARRAGE*
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) Nagata, Yoichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 KR 2003092368
21.10.2004 KR 2004084328
(54) • *Asynchronen Mobilkommunikationsgerät mit aktualpositionsabhängiger Zeiteinstellmöglichkeit, sowie Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Zeiteinstellung in einem solchen asynchronen Mobilkommunikationsgerät*
• *Asynchronous mobile communication terminal capable of setting time according to present location information and asynchronous mobile communication system and method for setting time using same*
• *Terminal asynchrone de communication mobile capable d'une mise à l'heure en fonction de la position actuelle, ainsi que procédé et dispositif pour la mise à l'heure automatique d'un tel terminal asynchrone de communication mobile*

G04B 39/00 → (51) C03C 17/34
G04B 47/06 → (51) G04G 1/04
G04C 10/00 → (51) G04C 10/04
G04C 10/00 → (51) G04G 1/00

(51) **G04G 1/00** (11) **1 544 695 A1**
G04C 10/04 H02J 9/06
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03798381.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kang, Chang-Kyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G04C 10/04** (11) **1 544 692 A1**
G04C 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104738.4 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011072 29.08.2003
(87) WO 2004/029734 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002280948
(54) • *ELEKTRONISCHE UHR*
• *ELECTRONIC TIMEPIECE*
• *PIECE D'HOROLOGERIE ELECTRONIQUE*
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) HIGUCHI, Haruhiko c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) MURAKAMI, Akiyoshi c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(51) **G05B 13/00** (11) **1 544 698 A1**
B62D 5/04 H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 03104858.0 (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
(54) • *Elektromechanischer Uhr, der mit einem Gangreserveanzeiger ausgerüstet ist*
• *Electromechanical timepiece comprising a power reserve indicator*
• *Pièce d'horlogerie électromécanique comprenant un indicateur de réserve de marche*
(71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle eines Bordnetzes*
• *Apparatus and method for controlling a power network*
• *Dispositif et méthode pour contrôler un réseau d'énergie électrique*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Rienks, Maurice, 6291 CJ Vaals, NL
Hochkirchen, Thomas, 6291 AJ Vaals, NL
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- (51) **G05B 19/19** (11) **1 544 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028163.6 (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) 19.12.2003 DE 10359984
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bewegungsführung eines bewegbaren Maschinenelementes einer Werkzeug- oder Produktionsmaschine*
• *Method and device for motion control of a machining element of a machine tool or a production machine*
• *Procédé et dispositif pour la commande de déplacement d'un élément d'une machine outil ou de production*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Papiernik, Wolfgang, Dr., 91077 Neunkirchen, DE
-
- (51) **G05B 19/41** (11) **1 544 700 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027255.1 (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) 20.12.2003 DE 10360227
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Orientierung eines Werkzeugs an einer Werkzeugmaschine sowie eine Werkzeugmaschine zur Steuerung der Orientierung eines Werkzeugs*
• *Method for control of the orientation of a tool in a machine tool, as well as machine tool for controlling the orientation of a tool*
• *Procédé de commande de l'orientation d'un outil d'une machine-outil, et machine-outil pour commander l'orientation d'un outil*
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) Bader, Bertold, 64711 Erbach, DE
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 544 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798405.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011727 12.09.2003
(87) WO 2004/029744 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283519
- (54) • *ABNORMITÄTSDIAGNOSESYSTEM IN EINEM ANLAGENSTEUERSYSTEM UND ABNORMITÄTSDIAGNOSEVERFAHREN*
• *ABNORMALITY-DIAGNOSING SYSTEM IN PLANT CONTROL SYSTEM, AND ABNORMALITY-DIAGNOSING METHOD*
- *SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES DANS UN SYSTEME DE COMMANDE D'UNE CENTRALE ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) WATANABE, Shunzo, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
HOSAKA, Hideo, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
OKAZAKI, Mitsuyoshi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
ASATSU, Seiichi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
YAMASHITA, Tatsuo, c/o Intellectual Property Div., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **1 544 702 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292600.6 (22) 03.11.2004
(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) 19.12.2003 FR 0314953
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung eines Überschreitens der Belastungsgrenzen einer Flugzeugstruktur*
• *Method and apparatus for detecting conditions in which aircraft structure load limitations are exceeded*
• *Procédé et dispositif pour détecter sur un avion un dépassement de charges de dimensionnement au niveau d'une partie de structure dudit avion*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Delaplace, Franck, 31400 Toulouse, FR
Marquier, Sylvie, 31400 Toulouse, FR
Mathieu, Gérard, 31820 Pibrac, FR
Squeglia, Gennaro, 31770 Colomiers, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- G05D 16/00** → (51) G01N 31/22
- (51) **G05F 3/26** (11) **1 544 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 03392013.3 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Strommessschaltung für Gleichstrom-Gleichstrom-Abwärtswandler*
• *Current sensing circuit for DC/DC buck converters*
• *Circuit de détection de courant pour convertisseurs abaisseurs de tension CC-CC*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Marschalkowski, Eric, 82266 Inning, DE
Malcolm, John, Headley Hants, GU358L2, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 544 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258079.7 (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
- (54) • *Monolithische integrierte Halbleiterschaltung und Verfahren zur selektiven Speicher- und entschlüsselung*
• *Monolithic semiconductor integrated circuit and method for selective memory encryption and decryption*
• *Circuit intégré sur semiconducteur monolithique et procédé pour le cryptage et décryptage des mémoires*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Dellow, Andrew, Minchinhampton Gloucestershire GL6 9JG, GB
Gurney, Howard, Bristol BS32 4SQ, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 544 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293101.6 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Schutz von Software*
• *Method for software protection*
• *Procédé de protection de logiciels*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wajda, Wiesława, Dipl.-Ing., 75210 Kelttern, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhla Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 544 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293225.3 (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
- (54) • *Methode zum Schutz und zur Benutzung von Dateien zur Personalisierung von Chipkarten*
• *Method for protecting and using data files suitable for personalizing smart-cards*
• *Procédé permettant de protéger et d'utiliser des fichiers de données adaptés à la personnalisation de carte à puce*
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Amador, Eric, 92120 Montrouge, FR
- (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 544 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405896.6 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Netzwerksicherheitssystem*
• *Network security system*
• *Système de sécurité de réseau*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Naedele, Martin, 8050 Zürich, CH
Biderbost, Oliver, 8624 Grüt, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LG/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 1/00** (11) **1 544 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028015.8 (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) 15.12.2003 US 736971

(54) • *SIM (Subscriber identification module) Emula-
tor*
• *Subscriber identification module (SIM) emula-
tor*
• *Emulateur de module d'identité d'abonné
(SIM)*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Frazier, Jason, Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US
Bowers, Neville, Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US
Kashyap, Shawn, Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 544 709 A1**
H04L 9/00 G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 04028763.3 (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) 04.12.2003 JP 2003405608

(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines verteilten
Computersystems*
• *Distribution computer system managing
method*
• *Procédé de gestion d'un système d'ordinateurs
distribués*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Tanaka, Katsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa
224-0016, JP
Kajimoto, Yasuhiko, Sasayama-shi Hyogo
669-2231, JP

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 544 710 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029669.1 (22) 15.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416454
07.12.2004 JP 2004354089

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Bilderzeu-
gungsgerät und Verfahren zum Annullieren
von elektronischer Datenbewegung*
• *Information processing apparatus, image form-
ing apparatus, and electronic data movement
canceling method*

• *Appareil de traitement d'information, appareil
de formation d'image et méthode pour l'annu-
lation du mouvement des données*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Toru, Harada, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
Hiroyuki, Kimbara, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 544 711 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029856.4 (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
(30) 19.12.2003 IT mi20032545

(54) • *Verfahren zum Schutz der Datenvertraulichkeit
von Kommunikationen zwischen elektroni-
schen Vorrichtungen*
• *Method for protecting confidentiality of commu-
nications between electronic devices*
• *Procédé permettant de protéger la confidentia-
lité des communications entre des dispositifs
électroniques*

(71) Cristofani, Giuseppe, Strada S. Colombano
Castelnuovo, 3, 47014 Meldola (Prov. of Forli-
Cesena), IT

(72) Cristofani, Giuseppe, 47014 Meldola (Prov. of Forli-
Cesena), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 544 712 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257896.3 (22) 17.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741135

(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung digitaler
Rechte*
• *A method and apparatus to manage digital
rights*
• *Procédé et système de gestion de droits
numériques*

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard,
Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US

(72) Choudhary, Nitu, Cupertino CA 95014, US

(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 544 713 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003660.0 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.12.2003 DE 20319622 U

(54) • *TV-Modul für einen tragbaren Computer*
• *Television module for a portable computer*
• *Module de télévision pour un ordinateur porta-
ble*

(71) Medion AG, Gänsemarkt 16-18, 45127 Essen, DE
Soellner, Oliver, 61476 Kronberg, DE

(72) Jendrzok, Mark, 61350 Bad Homburg, DE

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 544 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255240.6 (22) 31.08.2004

(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) 15.12.2003 JP 2003417157

(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic apparatus*
• *Dispositif électronique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP

(72) Itoh, Katsunori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211, JP

Kyouzuka, Masahiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211, JP

Sato, Masahiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/18** (11) **1 544 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028691.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Erweiterungsstruktur für Plattenantrieb*
• *Expansion structure of disk driver frame*
• *Structure d'extension pour unité de disques*

(71) Shuttle Inc., 30, Lane76, Rei Kuang Rd., Nei-Hu
Dist., Taipei, TW

(72) Chen, Yin Hung, Taipei, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

G06F 1/20 → (51) H04M 1/02

G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

(51) **G06F 1/32** (11) **1 544 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003747.5 (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
(30) 17.12.2003 JP 2003418908

(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Betriebs-
system*
• *Information processing system and operating
system*
• *Système de traitement d'information et sys-
tème d'exploitation*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Misaka, Satoshi, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Irie, Naohiko, Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 544 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255830.4 (22) 24.09.2004
(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) 17.12.2003 US 530323 P
01.04.2004 US 816004

(54) • *Frequenz- und Spannungssteuervorrichtung zur Leistungsverwaltung eines Mikroprozessors*
• *Frequency-voltage mechanism for microprocessor power management*
• *Mécanisme de contrôle de la fréquence et de la tension pour gérer la consommation d'un microprocesseur*

(71) Via Technologies, Inc., 8F, No.533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW

(72) Gaskins, Darius D., Austin Texas 78750, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **1 544 718 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03816162.6 (22) 06.03.2003
(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 2003/002653 06.03.2003
(87) WO 2004/079556 2004/38 16.09.2004

(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YOSHIOKA, T., FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G06F 3/00 → (51) G06T 1/00

(51) **G06F 3/023** (11) **1 544 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257823.7 (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
(30) 16.12.2003 JP 2003418645

(54) • *Informationsverarbeitungsverfahren und Eingabeverfahren*
• *Information processing apparatus and input method*
• *Appareil de traitement de l'information et procédé d'entrée*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Hiroki, Ohta-ku Tokyo, JP
Komori, Yasuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 544 720 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791230.0 (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) JP 2003/010469 19.08.2003
(87) WO 2004/021160 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002251781

(54) • *EINGABEEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER EINGABE-EINRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE L'UTILISANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MARUYAMA, Shigeaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

MOTOYAMA, Shigeaki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

POUPYREV, Ivan c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB. INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

KIMURA, Keiichi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 3/033 → (51) C03C 17/34

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

G06F 3/05 → (51) H03M 3/00

(51) **G06F 3/06** (11) **1 544 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078461.3 (22) 20.12.2004
(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) 20.12.2003 GB 0329576

(54) • *Verfahren zur Benutzung einer Speichervermittlung*
• *A method of using a storage switch*
• *Méthode d'utilisation d'un commutateur de stockage*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Wakelin, Duncan, Bishopston Bristol BS7 9HR, GB
Evans, Rhys, Parc y Rhath Caerdydd CF23 5QP
Wales, GB

Slater, Alastair, Malmesbury Westshire SN16 9LL, GB

(74) Marsh, David John, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 3/06 → (51) G06F 9/50

(51) **G06F 3/12** (11) **1 544 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020142.8 (22) 25.08.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419443

(54) • *Bilderzeugungsgerät*

• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'images*
(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Honma, Mikimasa Konica Minolta Business Tech., Inc., Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Haga, Tatsuyoshi Konica Minolta Business Tech. Inc, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

(74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzle Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 544 723 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04257862.5 (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
(30) 16.12.2003 JP 2003417959
15.11.2004 JP 2004330941

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation mit verschiedenen Protokolle unterstützenden Netzwerkgeräten*
• *Method and apparatus for communicating with network devices supporting different protocols*
• *Appareil et procédé pour la communication avec des dispositifs de réseau utilisant des protocoles différents*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Tsutomu, Yuki, Tokyo, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 3/12 → (51) G06F 9/50

G06F 3/12 → (51) H04N 5/445

(51) **G06F 5/06** (11) **1 544 724 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029809.3 (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
(30) 19.12.2003 FR 0314960

(54) • *Neue FIFO Speicherarchitektur und Betriebsverfahren für einen solchen Speicher*
• *New FIFO memory structure and operating procedure of such a memory*
• *Nouvelle architecture de mémoire FIFO et procédé de gestion d'une telle mémoire*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Artieri, Alain, 9, rue Claude Chappe 57070 Metz, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

(51) **G06F 7/00** (11) **1 544 725 A1**
G06F 7/24 G11B 20/12
G11B 19/12 G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 04030020.4 (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, Sagamihara-shi Kangawa, JP Nakamura, Yuki, Machida-shi Tokyo, JP Yamada, Katsuyuki, Zama-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 01103690.2 / 1 130 507

G06F 7/24 → (51) G06F 7/00

(51) **G06F 7/58** (11) **1 544 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788003.6 (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
RO
(86) JP 2003/001100 04.02.2003
(87) WO 2004/017191 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 JP 2002236689
(54) • ZUFALLSZAHLGENERATOR UND ZUFALLSZAHLNERZEUGUNGSVERFAHREN
• RANDOM NUMBER GENERATOR AND RANDOM NUMBER GENERATION METHOD
• GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES CO., LTD., Saito Building 29-6, Shinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Leisure Electronics Technology Co., Ltd., 6-3, Hitotsubashi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0003, JP
MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to 100-0004, JP
(72) SAITO, Takeshi, Iruma-Shi, Saitama 358-0055, JP
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/00** (11) **1 544 727 A1**
H03K 17/00 (26) En
(21) 02771992.1 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000688 27.09.2002
(87) WO 2004/025455 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 CN 02257334
(54) • BERÜHRUNGSSTEUERUNGSANZEIGESCHIRMVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTER ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTIONSSCHICHT AUS LEITERGITTERN
• A TOUCH CONTROL DISPLAY SCREEN APPARATUS WITH A BUILT-IN ELECTROMAGNET INDUCTION LAYER OF CONDUCTOR GRIDS
• DISPOSITIF D'ECRAN D'AFFICHAGE A COMMANDE TACTILE
(71) Tai Guen Enterprise Co.,Ltd., 10F-7, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli, Taoyuan Hsien, CN
Shi, Xuanming, 10F-7, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli, Taoyuan Hsien, CN
(72) SHI, Xuanming, Chungli, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 544 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029167.8 (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
(54) • Verfahren und Rechnersystem zur Bestimmung der Komplexität einer Benutzerschnittstelle
• Method and computer system for evaluating the complexity of a user interface
• Procédé et système d'ordinateur pour l'évaluation de la complexité d'une interface utilisateur
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lauff, Markus, 68723 Oftersheim, DE
Ma, Jun, 76131 Karlsruhe, DE
Spriestersbach, Axel, 76137 Karlsruhe, DE
Ulmer, Cedric, 13009 Marseille, FR
Ziegert, Thomas, 64295 Darmstadt, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 544 729 A2**
G06F 3/033 (25) En (26) En
(21) 04029090.0 (22) 08.12.2004
(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) 18.12.2003 US 737849
(54) • Systeme und Verfahren für die Schätzung von Benutzerinteresse an theoretischen Graphenstrukturen
• Systems and methods for the estimation of user interest in graph theoretic structures
• Systèmes et méthodes pour le jugement d'intérêt d'utilisateur dans structures de graphes théoriques
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Heer, Jeffery M., Berkeley, CA 94708, US
Card, Stuard K., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 544 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029314.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Computer-Peripheriegerät und Verfahren zum Kennzeichnen eines mit dem Gerät verbundenen Dienstprogramms
• Computer peripheral product and method of branding utility software associated with same
• Dispositif périphérique pour ordinateurs et procédé de marquage d'un logiciel utilitaire associé à celui-ci
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Tyhurst, Timothy R., Kitchener, Ontario N2M 2W5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 544 731 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788134.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010409 18.08.2003
(87) WO 2004/017200 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002238437
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
• INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM AND RECORDING MEDIUM FOR IMPLEMENTING THE METHOD
• PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUGIMORI, Shigeo, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 544 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029914.1 (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
(30) 16.12.2003 US 530135 P
01.05.2004 US 837150
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Dateisystems innerhalb einer Imagedatei auf eine speichertechnologieunabhängige Weise
• Creating file systems within an image file in a storage technology-abstracted manner
• Procédé pour créer un système de fichiers dans un fichier image indépendant de la technologie de mémoire
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Rogers, Andrew M., Redmond, Washington 98052, US
Glaum, Jeffery D., Redmond, Washington 98052, US
Tonkelowitz, Mark Scott, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 544 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028926.8 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Datenverarbeitungssystem und -verfahren
• Data processing system and method
• Système et procédé de traitement de données
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Klein, Markus, 67227 Frankenthal, DE
Roesner, Kai-Michael, 76297 Stutensee-Blankenloch, DE
Wagner, Karl, 67346 Speyer, DE
(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 544 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028970.6 (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
- AL LT LV MK
(54) • *Ein Verfahren zur Ausführung von einer Aufgabe auf einem mobilen Endgerät und ein mobiles Endgerät*
• *A method for performing a task on a mobile terminal, and a mobile terminal*
• *Un procédé pour l'exécution d'une tâche sur un terminal mobile, et un terminal mobile*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schlagmann, Alfred, 84533 Haiming, DE
Schlichte, Marc, 81379 München, DE
Sessler, Jürgen, 85586 Poing, DE
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 544 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257684.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.12.2003 US 737581
(54) • *Verfahren und System zum Zugriff auf eine Zieldatei in einem Computersystem mit einem Betriebssystem mit zur Dateiöffnungszeit implementierter Dateiverriegelung*
• *Method and system of accessing a target file in a computer system with an operating system with file locking implemented at file-open time*
• *Procédé et système d'accès à un fichier destination dans un système informatique avec un système d'exploitation avec verrouillage de fichier implémenté au moment d'ouvrir le fichier*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Reed, Benjamin, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
Smith, Mark, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 544 736 A1**
G06F 3/06 G11B 5/024
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 04106465.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 EP 03078991
(54) • *Löschen eines gespeicherten Datenmusters auf einem Speichermedium*
• *Erasing a stored information pattern on a storage medium*
• *Effacement des données enregistrées sur un support de stockage*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Kortenoeven, Johannes, 5981 CH, Panningen, NL
Döpp, Jeroen J., 5953 LW, Reuver, NL
Woering, Jantinus, 5912 SZ, Venlo, NL
Spijkerbosch, Johannes E., 4003 BH, Tiel, NL
Peeters, Bas H., 5953 PZ, Reuver, NL
-
- (74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 544 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257753.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 531502 P
19.12.2003 US 531538 P
15.10.2004 US 967013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ablaufsteuerung in einem Mehrprozessor-System*
• *Thread execution scheduler for multi-processing system and method*
• *Ordonnanceur et procédé pour ordonnancer pour un système multiprocesseur*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Pilkington, Charles E., Ottawa, Ontario K1S 0N9, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- G06F 9/50** → (51) G06F 1/00
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **1 544 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257742.9 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 531502 P
19.12.2003 US 531538 P
15.10.2004 US 967059
(54) • *Verfahren und Steuereinheit zur Synchronisation in einem Mehrprozessorsystem*
• *Accelerator for multi-processing system and method*
• *Procédé et système pour la synchronisation dans un système multiprocesseur*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Pilkington, Charles E., Ottawa, Ontario K1S 0N9, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 544 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029093.4 (22) 08.12.2004
(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) 16.12.2003 US 530184 P
01.05.2004 US 837250
(54) • *Zuverlässige Verfahren und Vorrichtung für die Aktualisierung von Kundensoftwareduplikate in einem nichtflüchtigen Speicher*
• *Method and apparatus for custom software image updates to non-volatile storage in a fail-safe manner*
• *Méthode et dispositif sécurisés pour la mise à jour d'image software client dans une mémoire non-volatile*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Rogers, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
-
- Glaum, Jeffery, Redmond, Washington 90852, US
Plagge, Mark, Redmond, Washington 90852, US
Tonkelowitz, Mark, Redmond, Washington 90852, US
Markley, Michael, Redmond, Washington 90852, US
Patel, Sachin, Redmond, Washington 90852, US
Shell, Scott, Redmond, Washington 90852, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 544 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020775.5 (22) 01.09.2004
(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) 18.12.2003 US 531023 P
16.07.2004 US 892707
(54) • *Selbstreparierender Halbleiter*
• *Self-reparable semiconductor*
• *semiconducteur auto réparable*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
Sutardja, Pantas, San Jose California 95129, US
Lo, William, Cupertino California 95014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 544 741 A1**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 04029907.5 (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
(30) 18.12.2003 US 741243
(54) • *Fehlerzulassende Schaltung mit Redundanz*
• *Defect tolerant circuit with redundancy*
• *Circuit tolérant aux défauts avec redondance*
- (71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Nickolls, John E., Los Altos California 94022, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 12/08** (11) **1 544 742 A1**
G06F 13/42 G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 03293201.4 (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
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Verarbeitungszeit einer Datenverarbeitungseinrichtung*
• *Method for reducing the processing time of a data processing device*
• *Procédé pour réduire le temps de traitement d'un dispositif de traitement de données*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vogel, Luk, 2000 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- G06F 12/14** → (51) G06F 17/60

G06F 12/14 → (51) G07F 19/00
G06F 12/14 → (51) H04N 7/167
G06F 13/16 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 13/40** (11) **1 544 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028875.5 (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) 17.12.2003 US 738313
(54) • *On-chip Bus*
• *On-chip bus*
• *Bus sur puce*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Love, Michael G. Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 13/42 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 15/00** (11) **1 544 744 A1**
H04B 7/26 H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 03748601.6 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012318 26.09.2003
(87) WO 2004/029819 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002284334
(54) • *ENDGERÜTEAUTHENTIFIKATIONSSYSTEM,
ENDGERÜTEAUTHENTIFIKATIONS-
VERFAHREN UND ENDGERÜTEAUTHENTI-
FIKATIONSSERVER*
• *TERMINAL AUTHENTICATION SYSTEM,
TERMINAL AUTHENTICATION METHOD,
AND TERMINAL AUTHENTICATION SERVER*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE
TERMINAL, PROCEDE D'AUTHENTIFI-
CATION DE TERMINAL ET SERVEUR
D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TANAKA, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847, JP
ARAMAKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0061, JP
HIRANO, Jun, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 15/00 → (51) G06F 17/60

G06F 17/00 → (51) A61B 5/0452

G06F 17/00 → (51) G07F 19/00

G06F 17/14 → (51) H04L 27/26

(51) **G06F 17/24** (11) **1 544 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029412.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines
elektronischen Dokuments*
• *System and method for creating an electronic
document*
• *Système et procédé pour créer un document
électronique*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Weiler, Thomas, 66740 Saarlouis, DE
Kemmer, Johann, 69242 Mühlhausen, DE
Sala, Paola, 69181 Leimen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 544 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029091.8 (22) 08.12.2004
(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) 18.12.2003 US 737976
(54) • *Erzeugung normalisierter Zusammenfassun-
gen unter Verwendung gemeinsamer Domä-
nenmodelle für die Textanalyse und -generie-
rung.*
• *Creation of normalized summaries using com-
mon domain models for input text analysis and
output text generation*
• *Création de résumés normalisés en utilisant
de modèles de domaines communs pour l'ana-
lyse et la génération de texte.*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Brun, Caroline, 38000 Grenoble, FR
Chanod, Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR
Hagege, Caroline, 38000 Grenoble, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **1 544 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257780.9 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 739214
(54) • *Systeme und Verfahren zur Normalisierung
von linguistischen Strukturen*
• *Systems and methods for normalization of lin-
guistic structures*
• *Systèmes et procédés de normalisation des
structures linguistiques*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Proux, Denys, 38000 Grenoble, FR
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 544 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029092.6 (22) 08.12.2004
(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) 18.12.2003 US 737972
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Begutachtung der
Qualität von maschineller Übersetzung*
• *Method and apparatus for evaluating machine
translation quality*
• *Procédé et dispositif d'évaluation de la qualité
de traduction automatique*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Cancedda, Nicola, 38000 Grenoble, FR
Yamada, Kenji, 38000 Grenoble, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 544 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028668.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Suchen in einer Datenbank und
Datenbank*
• *Method for searching a database and data-
base*
• *Méthode pour chercher dans une base de
données et une base de données*
(71) SOFTWARE AG, Uhlstrandstrasse 12, 64297
Darmstadt, DE
(72) Harbarth, Jürgen, 64285 Darmstadt, DE
Winkler, Kay Hans-Peter, 64287 Darmstadt, DE
Schöning, Dr. Harald Ralf, 64807 Dieburg, DE
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 544 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029402.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Client-Server-System und Verfahren zur
Anpassung von Anwenderprogrammen zum
Zugriff von einer Datenbank*
• *A client-server system and a method to cus-
tomize a user application for accessing a data-
base*
• *Système client-serveur et procédé pour la per-
sonnalisation d'une application d'accès à une
base de données*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Steinmaier, Carola, 69120 Heidelberg, DE
Brinkmöller, Bernhard, 69168 Wiesloch, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 544 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771430.0 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009678 30.07.2003
(87) WO 2004/012101 2004/06 05.02.2004

- (30) 30.07.2002 JP 2002221698
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SCHLÜSSELWORT-EXTRAKTION, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *AUTOMATIC KEYWORD EXTRACTION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE MOT-CLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KIMURA, Hitoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OHNUMA, Kensuke, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ICHIOKA, Hidetoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027921.8 (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) 15.12.2003 US 735999
- (54) • *Dynamische Gruppierung des Inhalts*
• *Dynamic content clustering*
• *Groupement dynamique de contenu*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Weare, Christopher, B, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028243.6 (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) 15.12.2003 US 734188
- (54) • *Partitioniertes Datenbanksystem*
• *Partitioned database system*
• *Système partitionné de base de données*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) von Glan, Rudolf, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028346.7 (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) 01.12.2003 JP 2003400977
- (54) • *System und Methode zum Datei- und Speichermanagement*
• *System and method for file and storage management*
• *Procédé et système de gestion de fichiers et de stockage*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishio, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028499.4 (22) 02.12.2004
(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) 16.12.2003 EP 03028878
- (54) • *Verfahren zum Übertragen von Informationen*
• *Method for transfer of information*
• *Méthode de transfert d'information*
- (71) Quelle Aktiengesellschaft, Nürnberger Strasse 91-95, 90762 Fürth, DE
- (72) Schwarm, Christian, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, et al, Lindner, Blaumeier & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 756 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04105854.6 (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) 19.12.2003 FR 0315027
- (54) • *Verfahren zum Aktualisieren von Daten in einem Tabellenkalkulationsprogramm*
• *Method for updating data in a spreadsheet program*
• *Procédé de mise à jour d'une base de données créée avec un tableur*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) DILLON, Patrick, 94117, ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 544 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300869.7 (22) 09.12.2004
(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) 10.12.2003 US 731125
- (54) • *Parallele binäre asymmetrische Suche nach dem längsten Präfix für IP Routing*
• *Parallel asymmetric binary LPM (longest prefix match) search for IP routing lookups*
• *Recherche binaire asymétrique parallèle pour le routage IP selon le préfix le plus long*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) WILSON, David James, KANATA, Ontario K2M 2K6, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 544 758 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798496.0 (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 PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012253 25.09.2003
(87) WO 2004/029840 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002280786
30.07.2003 JP 2003204056
- (54) • *TEILEZÄHLEINRICHTUNG, TEILEZÄHLPROGRAMM UND TEILEZÄHLVERFAHREN FÜR EINSTELL-CAD DREIDIMENSIONALER ANORDNUNGEN*
• *PARTS COUNTING DEVICE, PARTS COUNTING PROGRAM, AND PARTS COUNTING METHOD OF 3-DIMENSIONAL ARRANGEMENT ADJUSTMENT CAD*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE DE PIÉCES, PROGRAMME DE COMPTAGE DE PIÉCES ET PROCÉDE DE COMPTAGE DE PIÉCES DE CAO DE REGLAGE D'AGENCEMENT EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) OKADA, Yuki Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUJII, Shingo Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
FUKAGAWA, T. Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NAKAGAWA, M. Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Y. Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TACHI, Ryuichi Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
AHIKO, Norio Int. Prop. Division Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 544 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021324.1 (22) 08.09.2004
(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) 14.11.2003 US 713492
- (54) • *Verfahren zum flexiblen Entwerfen von Speichergebrauch in integrierten Schaltungen*
• *Method for flexibly designing memory use in integrated circuits*
• *Méthode pour flexiblement concevoir l'utilisation de mémoire dans les circuits intégrés*
- (71) LSI LOGIC CORPORATION, Patent Law Department, 1621 Barber Lane, M/S : D-106, Milpitas, CA 95035, US
- (72) McKenney, Douglas, J., Eden Prairie Minnesota 55347, US
Emerson, Steven, M., Chanhassen Minnesota 55317, US
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 544 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257837.7 (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
- (30) 18.12.2003 JP 2003421369

- (54) • *Dreidimensionales Strassen-Fahrzeug-Modellierungssystem*
- *Three dimensional road-vehicle modeling system*
- *Système tridimensionnel de modélisation rue-véhicule*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Katayama, Takeshi, Kanagawa-ken 243-0032, JP
Mashio, Kousuke, 30419 Hannover, DE
Watanabe, Shinji, Kanagawa-ken 229-0006, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 761 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029095.1 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und zum Versand eines grafischen Abbildes eines elektronisch erzeugten Dokumentes*
 - *Method and apparatus for the generation and transmission of a graphical image of an electronically generated document*
 - *Procédé et dispositif de génération et d'expédition d'une image graphique d'un document généré de manière électronique*
 - (71) Glanz, Axel, Dr., Am Buchbaum 11, 60437 Frankfurt, DE
 - (72) Glanz, Axel Dr., 60437 Frankfurt, DE
Acker, Marius Dipl.-Ing., 63619 Bad Orb, DE
Krömer, Bettina, 63150 Heusenstamm, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029366.6 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Speichern und Verwalten von Kontakten in einem Kollaborationssystem*
 - *Method and apparatus for storing and managing contacts in a distributed collaboration system*
 - *Méthode et appareil de stockage et de gestion des contacts dans un système de collaboration réparti*
 - (71) Groove Networks, Inc., Suite 535Q, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
 - (72) Evdokimov, Alexei, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Sarychev, Nikita V., Beverly, Massachusetts 01915, US
 - (74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029396.3 (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
- (54) • *Prozessüberwachung*
 - *Process management monitoring*
 - *Surveillance de processus*
 - (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 - (72) Scholl, Juergen, 75015 Bretten, DE
Toebben, Stephan, 69190 Walldorf, DE

- (74) Walter, Philipe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029408.6 (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
- (54) • *Automatischer Prozessablauf in der Produktentwicklung*
 - *Automated process flow in product development*
 - *Déroulement automatique de processus dans le développement de produit*
 - (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 - (72) Scholl, Juergen, 75015 Bretten, DE
Toebben, Stephan, 69190 Walldorf, DE
Walter, Helga, 69190 Walldorf, DE
Kau, Ralf, 69151 Neckarsgemünd, DE
 - (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079024.0 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Planung der Nachfrage nach einem konfigurierbaren Produkt in einer Versorgungskette*
 - *Method and system for planning demand for a configurable product in a managed supply chain*
 - *Procédé et système de planification de la demande d'un produit configurable dans une chaîne d'approvisionnement*
 - (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
John, Thomas, 69469 Weinheim, DE
 - (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079131.3 (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
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Planung eines Versorgungsnetzwerks in einer Logistikkette*
 - *A method of planning a supply network in a managed supply chain and a supply network planner apparatus for planning a supply network in a managed supply chain*
 - *Méthode et appareil de planification d'un réseau d'approvisionnement dans une chaîne logistique*
 - (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
Hessedenz, Hans-Juergen, 66793 Saarwellingen, DE
 - (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104767.3 (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 PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von öffentlichen Erstmissionen und anderen finanziellen Angelegenheiten*
- *Method and apparatus for managing initial public offerings and other financial issues*
- *Procédé et dispositif pour la gestion d'offres publiques initiales et d'autres affaires financières*
- (71) i-Deal LLC, 40 West 23rd Street 5th Floor, New York, NY 10010, US
- (72) Laquinta, Frank, 07746, Marlboro, New Jersey, US
McGinley, Michael, 11510, Baldwin, New York, US
Ryan, Michael, 07920, Basking Ridge, New Jersey, US
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795297.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011356 05.09.2003
 - (87) WO 2004/025530 2004/13 25.03.2004
 - (30) 13.09.2002 JP 2002268710
 - (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN*
 - *MEDICAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATION M DICALE*
 - (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 - (72) TAKEYAMA, Toshihisa, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
 - (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798424.2 (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

- (86) JP 2003/012000 19.09.2003
(87) WO 2004/029846 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277007
- (54) • *DIGITALES RUNDSENDE-SHOPPING-SYSTEM*
 - *DIGITAL BROADCAST SHOPPING SYSTEM*
 - *SYSTEME D'ACHAT PAR RADIODIFFUSION NUMERIQUE*
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) MONTA, Hiroki, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
KAWABATA, Minoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046, JP
 - (74) Balsters, Robert, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020731.8 (22) 01.09.2004
(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) 17.12.2003 US 738898
 - (54) • *Verfahren und System zur Unterstützung einer Suche nach Artikeln in einer Lager- oder Verkaufseinrichtung*

- *Method and system for assisting a search for articles within a storage or retail facility*
• *Procédé et système pour assister une recherche des articles dans un lieu de stockage ou de vente*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Holzman, Thomas Gerard, Marietta, Georgia 30064, US
- (74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029393.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.12.2003 JP 2003422394
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wartungsunterstützung*
• *Maintenance support method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de l'aide à la maintenance*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Keiichi Toshiba Corporation, Int. Prop Div, Tokyo 105-8001, JP
Sawada, Akira Toshiba Corporation, Int. Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP
Kodera, Shigehito Toshiba Corporation, Int Prop Di, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029453.0 (22) 13.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416964
- (54) • *Inhaltsdaten reproduzierender Apparat, Werbeinformationsverteilungssystem, Werbeinformationsverteilungsverfahren, Inhaltsdaten reproduzierendes Programm und Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Content data reproducing apparatus, advertisement information distribution system, advertisement information distribution method, content data reproducing program, and information recording medium*
• *Appareil de reproduction de données de contenu, système de distribution d'information publicitaire, procédé de distribution d'information publicitaire, programme de reproduction de données de contenu et support d'enregistrement d'information*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Itoh, Naoto Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030049.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.12.2003 US 742506
- (54) • *Versionierung von Elementen in einem Konfigurationsmodell*
• *Versioning of elements in a configuration model*
• *Gestion des versions d'éléments dans un modèle de configuration*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Haag, Albert, 67098 Bad Duerkheim, DE
Kraemer, Andreas, 10435 Berlin, DE
Steiner, Andreas Dr., 68161 Mannheim, DE
Teltscher, Bernhard, 67349 Speyer, DE
Wanvik, Stein, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106237.3 (22) 02.12.2004
(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) 19.12.2003 EP 31048200
- (54) • *Dynamische späte Bindung von on-demand-Dienstleistungen Dritter in einer on-demand-Infrastruktur*
• *Dynamic late binding of third party on demand services in an on-demand infrastructure*
• *Liaison dynamique tardive de services tiers à la demande dans une infrastructure à la demande*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) BREITER, Gerd, 72218, Wildberg, DE
KREYSS, Jutta, 70178, Stuttgart, DE
SCHMIDT, Andrea, 71034, Böblingen, DE
EILAM, Tamar, 10025, New York, US
MILLER, Sandra, Irvington, NY New York 10533, US
- (74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH Intellectual Property Department Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106521.0 (22) 13.12.2004
(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) 11.12.2003 DE 10357846
02.04.2004 DE 102004016271
- (54) • *Verfahren zum Anbahnen und Abwickeln von Waren oder Dienstleistungen betreffenden Geschäftstransaktionen und Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for the preparation and settlement of business transactions for goods or services and apparatus for carrying out the method*
• *Méthode pour préparer et traiter des transactions de marchandises ou services et dispositif pour mettre en oeuvre la méthode*
- (71) Boesche Marketing GmbH, Ziegelweg 5, 26188 Edeweicht, DE
- (72) Boesche, Axel, 26188, Edeweicht, DE
- (74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-Strasse 5, 28359 Bremen, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106699.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 18.12.2003 JP 2003420400
- (54) • *Artikelverwaltungsgerät*
• *Article managing apparatus*
• *Dispositif de gestion d'un article*
- (71) OKI DATA CORPORATION, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Sato, Junji, 108, Tokyo, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257598.5 (22) 07.12.2004
(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) 08.12.2003 GB 0328429
- (54) • *Güterverfolgungssystem*
• *Goods tracking system*
• *Système de suivi d'articles*
- (71) Intellident Limited, Intellident House, Southgate 3, 323 Wilmslow Road, Stockport SK8 3PW, GB
- (72) Hopwood, James, Poynton Cheshire SK12 1BB, GB
Sykes, Jon Philip, Bollington Cheshire SK10 5GG, GB
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 544 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293000.8 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0314736
- (54) • *Verfahren zur automatischen Formattierung einer elektronischen Nachricht*
• *Method of automatic formatting an electronic message*
• *Procédé de mise en forme automatique d'un courrier électronique*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Clec'h, Armelle, 22730 Tregastel, FR
De Turenne, François, 22300 Lannion, FR
Aubertin, Laurent, 22700 Lannion, FR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04745789.0 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/008195 11.06.2004
(87) WO 2005/001730 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003186648

(54) • *BESTELLUNGSEMPFANGSPRÜDIKTIONS-
SYSTEM, BESTELLUNGSEMPFANGSPRÜ-
DIKTIONSVERFAHREN UND BESTEL-
LUNGSEMPFANGSPRÜDIKTIONSPRO-
GRAMM*
• *ORDER RECEPTION PREDICTION SYSTEM,
ORDER RECEPTION PREDICTION
METHOD, AND ORDER RECEPTION PRE-
DICTION PROGRAM*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE
PREDICTION DE RECEPTION DE COM-
MANDE*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
(72) YOSHIDA, Tomoyuki, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
OIKE, Ai, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
SHIWACHI, Yousuke, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
INOUE, Yuhu, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 544 780 A1**
G06F 15/00 G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 04746323.7 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/008854 17.06.2004
(87) WO 2005/006231 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 JP 2003273315

(54) • *AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) WAKAMORI, Masahiro, JP
MORITA, Kaoru, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 17/60 → (51) E05B 39/02

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) G09B 5/08

(51) **G06K 7/00** (11) **1 544 781 A2**
G06K 19/00 G01V 15/00
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 04012396.0 (22) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 JP 2003420702
(54) • *Etikettenausleseverfahren und zugehörige Vor-
richtung*
• *Tag reading method and apparatus*

• *Procédé de lecture d'étiquette d'identification
et dispositif associé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Nobuhisa, Aoki c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Toru, Maniwa c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Takeshi, Takano c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreuzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de
Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 544 782 A2**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 05075652.7 (22) 28.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 28.02.2000 AT 58942000

(54) • *RFID Transponder*
• *Radio frequency ID transponder*
• *RFID transpondeur*

(71) MAGELLAN TECHNOLOGY PTY. LIMITED, 65
Johnston Street, Annandale, NSW 2038, AU
(72) Littlechild, Stuart Colin, Stanmore NSW 2048, AT
Stanton, Michael John, Cherrybrook NSW 2126, AT
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
(62) 01909318.6 / 1 266 458

G06K 7/00 → (51) G03B 42/04

G06K 7/00 → (51) G06K 19/00

(51) **G06K 7/14** (11) **1 544 783 A2**
(25) En (26) En

(21) 04029544.6 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 US 736036
(54) • *Robuster Streifenkodeleser*
• *Robust barcode reader*
• *Lecteur de codes à barres robuste*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcraft Road, Stamford,
CT 06926-0700, US
University of Connecticut, 263 Farmington Avenue,
Farmington, CT 06030-6207, US
(72) Cordery, Robert A., Danbury, Connecticut 06811,
US
Kirschner, Wallace, Farmington, Connecticut
06032, US
Javidi, Bahram, Storrs, Connecticut 06268, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 9/00 → (51) H04M 1/66

G06K 9/68 → (51) G06T 7/00

G06K 15/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G06K 17/00** (11) **1 544 784 A1**
H01Q 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 03798379.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010985 28.08.2003
(87) WO 2004/029869 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279626

(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG UND KOMMUNI-
KATIONSEINRICHTUNG MIT DER ANTEN-
NENEINRICHTUNG*

• *ANTENNA DEVICE AND COMMUNICATION
DEVICE USING ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE
COMMUNICATION UTILISANT UN DISPOSI-
TIF D'ANTENNE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) AKIHO, Hiraku, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OKAZAKI, Yutaka, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KIKUCHI, Akihiro, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
GOTO, Kazuo, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
URAYAMA, Kazuhiko, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 17/00 → (51) H01R 13/64

(51) **G06K 19/00** (11) **1 544 785 A1**
G06K 19/06 G06K 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 03741383.8 (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
(86) JP 2003/008938 14.07.2003
(87) WO 2004/019266 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 JP 2002243143
23.08.2002 JP 2002243144

(54) • *INFORMATIONSSANZEIGERÄT UND OPTI-
SCHER INFORMATIONSLERER*
• *INFORMATION DISPLAYING-DEVICE AND
OPTICAL INFORMATION-READING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS ET DISPOSITIF DE LECTURE OPTI-
QUE D'INFORMATIONS*

(71) Tsumura Research Institute Co., 7-21, Abiko
3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka
558-0014, JP
(72) TSUMURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 558-0014,
JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

G06K 19/00 → (51) G06K 7/00

G06K 19/06 → (51) G06K 19/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 544 786 A1**
(25) De (26) De

(21) 04005196.3 (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

(30) 17.12.2003 EP 03028957
(54) • *Datenträger und Verfahren zur Herstellung
desselben*
• *Data carrier and production method therefor*
• *Support de données et son procédé de fabri-
cation*
(71) VisionCard PersonalisierungsgmbH, Bundesstrasse
51, 6063 Rum, AT
(72) Wolny, Robert, 6020 Innsbruck, AT
Schwab, Ronald, 6094 Axams, AT

(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 544 787 A1**

(25) En (26) En

(21) 04292029.8 (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) 19.12.2003 EP 03293265

(54) • *Kontaktlose Karte mit einem Antennenschalter*
• *Contactless card including an antenna switch*
• *Carte sans contact avec un interrupteur d'antenne*

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Reignoux, Yves c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Cheramy, Séverine c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Groeninck, Denis c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Nerot, Dorothée c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Deloche, Manuel c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Janot, Aurélie c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

Vere, Denis c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 544 788 A1**

(25) En (26) En

(21) 05075638.6 (22) 28.02.2001

(84) DE FR GB

(30) 28.02.2000 AU PQ589400

(54) • *RFID Transponder*
• *Radio frequency ID transponder*
• *RFID transpondeur*

(71) MAGELLAN TECHNOLOGY PTY. LIMITED, 65 Johnston Street, Annandale, NSW 2038, AU

(72) Littlechild, Stuart Colin, Stanmore NSW 2048, AU
Stanton, Michael John, Cherrybrook NSW 2126, AU

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 01909318.6 / 1 266 458

G06K 19/077 → (51) G06K 7/00

(51) **G06T 1/00** (11) **1 544 789 A1**

G06T 11/60 H04N 1/60
G09G 5/02 G06F 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 03798423.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/011986 19.09.2003

(87) WO 2004/029876 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 JP 2002279643

(54) • *BILDFARBKORREKTUREINRICHTUNG, BILDFARBKORREKTURVERFAHREN UND BILDFARBKORREKTURPROGRAMM*

• *IMAGE COLOR CORRECTING DEVICE, IMAGE COLOR CORRECTING METHOD AND IMAGE COLOR CORRECTING PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE, PROCÉDE DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE ET PROGRAMME DE CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) JYOU, Shigenobu, c/o NEC Viewtechnology, Ltd., Tokyo 108-0014, JP

TSUKADA, Masato, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

MOCHIZUKI, Kazuo, c/o NEC Viewtechnology, Ltd., Tokyo 108-0014, JP

YASUMI, Takehiko, c/o NEC Viewtechnology, Ltd., Tokyo 108-0014, JP

AOYANAGI, Hisakazu, c/o NEC Viewtechnology, Ltd., Tokyo 108-0014, JP

NAITOU, Michitaka, c/o NEC Viewtechnology, Ltd., Tokyo 108-0014, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 544 790 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029701.2 (22) 15.12.2004

(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) 15.12.2003 US 736077

(54) • *Méthode et système pour produire de l'information caractérisante descriptive d'un bloc de texte sélectionné*

• *Method and system for generating characterizing information descriptive of a selected text block*

• *Verfahren und System zur Erzeugung von kennzeichnenden Informationen, die einen vorgewählten Text-Block beschreiben*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Pintsov, Leon A., West Hartford Connecticut 06117, US

Campagna, Matthew J., Ridgefield Connecticut 06877, US

Lelli, Danny, Kanata Ontario K2M 1E8, CA

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 544 791 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029702.0 (22) 15.12.2004

(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) 15.12.2003 US 736268

(54) • *Méthode et système pour estimer la robustesse des algorithmes pour produire de l'information caractérisante descriptive d'un bloc de texte sélectionné*

• *Method and system for estimating the robustness of algorithms for generating characterizing information descriptive of a selected text block*

• *Verfahren und System zur Abschätzung der Robustheit der Algorithmen zum Erzeugen kennzeichnender Informationen, die einen vorgewählten Text-Block beschreiben*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Campagna, Matthew J., Ridgefield Connecticut 06877, US

Lelli, Danny, Kanata Ontario K2M 1E8, CA

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 544 792 A1**

G06T 7/20

(25) En (26) En

(21) 03293216.2 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Kartografie herausstechender Merkmale aus einem Bild*

• *Device and method for creating a saliency map of an image*

• *Dispositif et procédé pour la création d'une cartographie des caractéristiques saillantes d'une image*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Le Meur, Olivier, 92648 Boulogne Cédex, FR
Thoreau, Dominique, 92648 Boulogne Cédex, FR

François, Edouard, 92648 Boulogne Cédex, FR
Le Callet, Patrick, 92648 Boulogne CEDEX, FR

Barba, Dominique, 92648 Boulogne CEDEX, FR

(74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

G06T 5/00 → (51) G02B 27/58

(51) **G06T 5/20** (11) **1 544 793 A1**

H04N 1/62 H04N 1/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292868.9 (22) 03.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 FR 0314941

(54) • *Verfahren und System zur Qualitätsverbesserung von überbelichteten digitalen Bildern*

• *Method and system of improving the quality of overexposed digital images*

• *Procédé et système d'amélioration de la qualité d'images numériques surexposées*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR

(72) Cabestan, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06T 5/40** (11) **1 544 794 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292869.7 (22) 03.12.2004

(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) 16.12.2003 FR 0314732

(54) • *Verfahren und Anordnung der automatischen Verbesserung der Qualität digitaler Bilder*

• *Method and system of automatic enhancement of the quality of digital images*

• *Procédé et système d'amélioration automatique de la qualité d'images numériques*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR

(72) Sabatier, Pierre, 95800 Cergy, FR
Cabestan, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **1 544 795 A1**
G06K 9/68
(25) De (26) De
(21) 03029034.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Gerät zur Identifikation eines Objektes in einem Kamerabild*
• *Method and device for identifying an object in an image of a camera*
• *Procédé et appareil pour identifier un objet dans une image d'une caméra*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bock, Gerhard, 82131 Gauting, DE
Simon, Markus, 81673 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 544 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029473.8 (22) 13.12.2004
(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) 19.12.2003 US 740972
(54) • *Verfahren zur Umrechnung von Abtasterbildkoordinaten einer seltenen Zelle in Mikroskopkoordinaten unter Verwendung von Photomaschenmarkierungen auf einem Probenmedium*
• *Method of converting rare cell scanner image coordinates to microscope coordinates using reticle marks on a sample media*
• *Méthode de conversion de coordonnées d'une image scannerisée d'une cellule rare en coordonnées attachées au microscope en utilisant des marques sur un support échantillon.*

(71) Palo Alto Research Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Curry, Douglas N., Menlo Park California 94025, US
Bruce, Richard H., Los Altos California 94024, US
Krivacic, Robert T., San Jose California 95124, US
Hsieh, Huangpin B., Mountain View California 94040, US
Lerner, Richard A., La Jolla California 92037, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06T 7/20 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 9/00** (11) **1 544 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257767.6 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 US 531489 P
28.10.2004 US 975638
(54) • *Transformationscoprozessor zur Videokompression mit hoher Performanz und niedrigem Energieverbrauch*
• *Low power, high performance transform coprocessor for video compression*
• *Coprocasseur de calcul d'une transformation pour la compression vidéo à haute performance et à faible consommation d'énergie*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Dang, Philip P., San Diego, California 92130, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 544 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257644.7 (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) 17.12.2003 JP 2003419384
(54) • *Verfahren zur Korrektur von Daten und Röntgen-Tomographiegerät*
• *Data correction method and X-ray CT apparatus*
• *Procédé de correction des données et appareil de tomographie par rayonnement x assistée par ordinateur*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Hagiwara, Akira, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 11/60 → (51) G06T 1/00

(51) **G06T 15/20** (11) **1 544 799 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029705.3 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003418635
(54) • *Verfahren zum Zeichnen eines Objekts, das ein grobes Modell und ein detailliertes Modell hat*
• *Method for drawing object having rough model and detailed model*
• *Méthode de dessin d'un objet ayant un modèle ébauché et un modèle détaillé*
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
(72) Yamaguchi, Akihiro, c/o Square Enix Co., Ltd., Tokyo 151-8544, JP
Yoshida, Akihiko, c/o Square Enix Co., Ltd., Tokyo 151-8544, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **1 544 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257777.5 (22) 15.12.2004
(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) 17.12.2003 US 738403
(54) • *System und Verfahren zur CAD-Modellierung*
• *CAD modeling system and method*
• *Système et procédé de modélisation CAO*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Vaidyanathan, Janakiraman, South Windsor Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 544 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030025.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 US 742305
(54) • *Dynamische Aufzeichnungsvorrichtung für ein Postversandsystem*
• *Dynamic registration device for mailing system*
• *Dispositif d'enregistrement dynamique pour un système postal*
(71) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Miller, John P., Sheldon Connecticut 06484, US
Chan, Lun, New Fairfield Connecticut 06812, US
Yap, Anthony E., Southington Connecticut 06489, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **1 544 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029296.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 US 732331
10.12.2003 US 732152
(54) • *Verfahren zum Vorausbezahlen von Zollgebühren*
• *Method for the prepayment of customs duties*
• *Procédé pour prépaiement des droits de douane*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Sansone, Ronald P., Weston Connecticut 06883, US
Monsen, Erik D.N., Shelton Connecticut 06484, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 1/26** (11) **1 544 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026016.8 (22) 03.11.2004
(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) 21.12.2003 DE 10360851
(54) • *Brieftaubenkonstatorsystem*
• *Detection system for carrier pigeons*
• *Système de reconnaissance pour pigeons voyageurs*
(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Postfach 59 31, 30059 Hannover, DE

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

- (51) **G07D 7/00** (11) **1 544 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029735.0 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417598
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Blattgut*
• *Apparatus and method for processing a sheet material*
• *Dispositif et méthode pour traiter des feuilles*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Horiuchi, Haruhiko Toshiba Corporation, Minato-Ku Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 544 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029363.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003414354
27.08.2004 JP 2004247722
- (54) • *Münzenvereinzelnungsgerät*
• *Coin hopper*
• *Appareil pour séparer des pièces de monnaie*
- (71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) Abe, Hiroshi Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Minato-ku Tokyo, 107-0062, JP
Inozuka, Takashi Asahi Seiko Kabushiki Kaisha, Minato-ku Tokyo, 107-0062, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 544 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029436.5 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 IT T020031011
- (54) • *Ausrüstung zum automatischen Einzahlen von Banknoten*
• *Equipment for the automatic deposit of banknotes*
• *Équipement pour le dépôt automatique de billets de banque*
- (71) CTS Cashpro S.p.A., Via Statale 17, 10012 Bollengo (TO), IT
- (72) Ugo, Franco, 10012 Bollegno (TO), IT
Genisio, Guido, 10082 Cuorgnè (TO), IT
Maglione, Stefano, 10010 Cossano (TO), IT
Ciampi, Paolo, 10010 Salerano (TO), IT
- (74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 544 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256952.5 (22) 10.11.2004
(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 YU
- (30) 18.12.2003 US 739507
- (54) • *Verbesserte Transportkassette für Medien*
• *Improved media transport cassette*
• *caissette de transport améliorée pour média*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) White, Daniel F., Liburn, GA30047, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07D 11/00 → (51) B02C 18/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 544 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014247.3 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.12.2003 JP 2003421961
- (54) • *System für eine Chipkarte und Verfahren zur Ladung einer Anwendung*
• *Integrated circuit card system and application loading method*
• *Système de carte à puce et méthode de chargement d'une application*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (72) Sato, Akiko Hitachi, Ltd., Intellectual Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Mishina, Yusuke Hitachi, Ltd., Intellec. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Oikawa, Masanori Hitachi, Ltd., Intelle. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 544 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028699.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003411400
18.08.2004 JP 2004238602
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kuriyama, Ryouichi, c/o Int. Prop. Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 9/10** (11) **1 544 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257755.1 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 GB 0329337
- (54) • *Diebstahlsicherungsvorrichtung*
• *Anti-theft device*
• *Dispositif antivol*
- (71) Acketts Group Limited, Radford Way, Billericay, Essex CM12 0BT, GB
- (72) Acketts, Ronald Lionel, Hockley SS5 4RP Essex, GB
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 544 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029054.6 (22) 08.12.2004
(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) 10.12.2003 US 731941
14.06.2004 US 867269
- (54) • *Spielautomat mit erweitertem Spielschema*
• *Gaming machine having an enhanced game play scheme*
• *Machine de jeu ayant un schéma de jeu évolué*
- (71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
- (72) Engman, Allon G., Chicago, Illinois 60657, US
Jaffe, Joel R., Evanston, IL 60203, US
Rothschild, Wayne H., Northbrook, IL 60062, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 544 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029300.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003412256
- (54) • *Spielautomat und zugehöriges Steuerungsverfahren*
• *Gaming machine and control method thereof*
• *Machine de jeu et son procédé de contrôle*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Kashima, Hiroaki c/o Aruze, Corp., Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 544 813 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029371.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003412265
05.08.2004 JP 2004229883
- (54) • *Spielautomat und -system*
• *Gaming machine and gaming system*
• *Machine et système de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 814 A1**
G06F 17/00 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03029454.0 (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

(54) • Verfahren zur Vergebührung eines Dienstes in einem Kommunikationsnetz
• Method for billing a service in a communication network
• Procède pour la taxation d un service dans un reseau de communications

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Held, Walter, 82538 Geretsried, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 815 A1**
G06F 17/00 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 03029455.7 (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

(54) • Verfahren zur Vergebührung eines Dienstes in einem Kommunikationsnetz
• Method for billing a service in a communication network
• Procède pour la taxation d un service dans un reseau de communications

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Held, Walter, 82538 Geretsried, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078945.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren und System zur Authorisierung von über ein Computernetzwerk geleistete Dienstleistungen
• Method and system for authorising computer network rendered services
• Méthode et système pour autorisation de services rendus dans un réseau informatique

(71) Finport B.V., Amstelvenneweg 500, 1081 KL Amsterdam, NL

(72) Heyns, Guido Laurentius Clementina Maria, 3210 Linden, BE

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 817 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03293173.5 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Zahlungsverfahren, ein Benutzerterminal, ein Verkäuferterminal, ein Terminal eines Lieferungsbetriebs und ein Händlerterminal dafür
• Payment method, a related user terminal, a related vendor terminal, a related delivery-company terminal and a related retailer terminal
• Procédé de paiement, un terminal d'utilisateur associé, un terminal de vendeur associé, un terminal d'une firme de distribution associé et un terminal d'un commerçant de détail associé

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Mampaey, Marcel Joseph Louis, 1090 Brussels, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293219.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Gesichertes Endgerät
• Secure terminal
• Terminal sécurisé

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) Rhelimi, Alain Axalto-A Schlumberger Company, 92542 Montrouge Cedex, FR

Leger, Michel Axalto-A Schlumberger Company, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 819 A2**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 04029947.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 KR 2003093696

(54) • Drahtloses Bank-System und -Verfahren mit Verwendung eines Handy
• Wireless banking system and wireless banking method using mobile phone
• Système et méthode bancaire sans fil utilisant un téléphone portable

(71) ETURE.COM Co. Ltd., 1002-ho, Renaissance Tower Building, Gondeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-706, KR

(72) Choi, Hyun-il C1703, Yangcheon-gu Seoul 158-762, KR

(74) Bungartz, Klaus, Dipl.-Ing., Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 820 A1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 04106441.1 (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

(30) 11.12.2003 EP 03078879

(54) • Elektronische Datenverarbeitungseinrichtung
• Electronic data processing device
• Dispositif électronique de traitement de données

(71) BANKSYS S.A., 1442, Chaussée de Haecht, 1130 Bruxelles, BE

(72) Timmermans, Peter, 1130, BRUXELLES, BE
Van Himbeec, Carl, 1130, BRUXELLES, BE
Vanophalvens, Mark, 1130, BRUXELLES, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256770.1 (22) 03.11.2004
(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) 13.12.2003 GB 0302896

(54) • Selbstbedienungsterminal
• A self-service terminal
• Terminal libre-service

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Gardner, John, Pittlesie Fife KY15 7 SL, GB

(74) Williamson, Brian, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 544 822 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256951.7 (22) 10.11.2004
(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) 20.12.2003 US 732652

(54) • Transaktionssystem und Verfahren zur Abwicklung einer Verkaufsstellentransaktion zwischen einem Händler und einem Käufer über eine drahtlose Plattform
• Transaction system and method of conducting a point-of-sale transaction between a merchant and a consumer using a wireless platform
• Système de transaction et procédé de réalisation de transactions de point-de-vente entre un marchand et un consommateur en utilisant une plate-forme sans fil

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Woodward, Sean, Waterloo Ontario N2T 2L5, CA

(74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G07F 19/00 → (51) H04Q 7/32

G08B 3/10 → (51) G08B 27/00

(51) **G08B 13/191** (11) **1 544 823 A2**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 04029130.4 (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) 16.12.2003 US 736865

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von Fehlalarmen wegen Weisslichts in einem Bewegungsmeldesystem
• Method and apparatus for reducing false alarms due to white light in a motion detection system
• Procédé et dispositif pour réduire les fausses alarmes causées par la lumière blanche dans un système de détection de mouvement

(71) Bosch Security Systems, Inc., 130 Perinton Parkway, Fairport, NY 14450-8412, US

(72) DiPoala, William S., NY 14450 Fairport, US

(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G08B 21/10	→ (51)	G08B 27/00
G08B 25/08	→ (51)	G08B 25/10
(51) G08B 25/10	(11) 1 544 824 A1	G08B 25/08
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04106596.2	(22) 15.12.2004	
(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) 15.12.2003 BE 200300659		
(54) • Verfahren zur Signalverarbeitung für ein Alarmsystem		
• Method for processing signals for an alarm system		
• Procédé de traitement de signaux pour système d'alarme		
(71) AnB Sécurité sa, Rue de Joie, 21, 4000 Liège, BE		
(72) Van Dooren, Constant, 4920 Harzé, BE		
(74) Stamanne, Rudy, 4300 Lantremange, BE		
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
(51) G08B 27/00	(11) 1 544 825 A1	G08B 3/10
(25) En	(26) En	G08B 21/10
(21) 04030050.1	(22) 17.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 18.12.2003 CA 2453709		
(54) • System, Vorrichtung und Verfahren zur drahtlosen Benachrichtigung		
• System, apparatus and method for wireless notification		
• Système, dispositif et méthode de notification sans fils		
(71) BCE Inc., Suite 3700, 1000 De La Gauchetiere West, Montreal Quebec H3B 4Y7, CA		
(72) Lauzon, Roch, Gatineau Quebec J9J 2J8, CA		
(74) Clermont, Normand A., St-Hubert Quebec J3Y 8M1, CA		
Mistry, D. Laxmanbhai, Oakville Ontario, L6H 3W5, CA		
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
G08B 29/18	→ (51)	G08B 13/191
(51) G08C 17/02	(11) 1 544 826 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04257915.1	(22) 17.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 18.12.2003 JP 2003421390		
07.12.2004 JP 2004354570		
(54) • Verfahren, System und Gerät zum Registrieren von spezifischen Informationen in einer Informationseinheit mit einer Kommunikationsfunktion		
• Method, system and device for registering specific information to information unit having communications function		

• Procédé, système et dispositif pour enregistrer des informations spécifiques dans une unité d'information comprenant une fonction de communication		
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(72) Shimizu, Takano, Omron Corp., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(74) Hisano, Atsushi, Omron Corp., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
Oyagi, Masayuki, Omron Corp., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
Koike, Tomoyuki, Omron Corp., Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) G08C 23/04	(11) 1 544 827 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04028922.5	(22) 07.12.2004	
(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) 20.12.2003 DE 10360181		
(54) • Einrichtung und Verfahren zur Konfiguration und Aktualisierung einer Fernbedienung		
• Device and method for configuring and activating a remote controller		
• Dispositif et méthode pour la configuration et l'activation d'une télécommande		
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE		
(72) Taag, Jürgen, 88239 Wangen, DE		
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE		
G08G 1/052	→ (51)	G01S 7/02
(51) G08G 1/0965	(11) 1 544 828 A1	G08G 1/0967
(25) En	(26) En	B60Q 1/26
(21) 04293019.8	(22) 17.12.2004	H04B 10/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 17.12.2003 JP 2003419339		
(54) • Optische Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Kraftfahrzeuges		
• Optical communication equipment and vehicle control method		
• Dispositif de communication optique et procédé de gestion de véhicules		
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP		
(72) Shinada, Akira, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP		
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
G08G 1/0967	→ (51)	G08G 1/0965
(51) G08G 1/0968	(11) 1 544 829 A1	G01C 21/34
(25) En	(26) En	
(21) 03029495.3	(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		

(54) • Navigationssystem und -verfahren		
• Navigation system and navigation method		
• Méthode et système de navigation		
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE		
(72) Schirmer, Hartmut, 25421 Pinneberg, DE		
(74) Rauterberg, Karl-Friedrich, 30174 Schellerten, DE		
Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51) G08G 1/127	(11) 1 544 830 A1	G01S 5/14
(25) De	(26) De	
(21) 03405897.4	(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		
AL LT LV MK		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verfolgen von Artikeln		
• A method and an apparatus for tracking objects		
• Méthode et dispositif de poursuite d'objets		
(71) Köhler, Christian, Aemtlerstrasse 156, 8003 Zürich, CH		
(72) Köhler, Christian, 8003 Zürich, CH		
(74) Walsler, Peter, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH		
G08G 1/137	→ (51)	G01C 21/26
(51) G09B 5/08	(11) 1 544 831 A1	G06F 17/60
(25) Ja	(26) En	H04N 7/15
(21) 03798474.7	(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		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/012190 25.09.2003		
(87) WO 2004/029905 2004/15 08.04.2004		
(30) 27.09.2002 JP 2002282879		
(54) • FERNBILDUNGSSYSTEM, KURSANWESENHEITSPR VERFAHREN UND KURSANWESENHEITSPR FPROGRAMM		
• REMOTE EDUCATION SYSTEM, COURSE ATTENDANCE CHECK METHOD, AND COURSE ATTENDANCE CHECK PROGRAM		
• SYSTEME D'ENSEIGNEMENT A DISTANCE, PROCEDE D'EVALUATION DE PARTICIPATION AU COURS ET PROGRAMME D'EVALUATION DE FREQUENTATION DU COURS		
(71) Giganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP		
(72) SARUHASHI, Nozomu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP		
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
(51) G09B 29/00	(11) 1 544 832 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03798505.8	(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		
(86) JP 2003/012265 25.09.2003		
(87) WO 2004/029913 2004/15 08.04.2004		
(30) 27.09.2002 JP 2002282946		
(54) • KARTENDATENPRODUKT UND KARTENDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG		
• MAP DATA PRODUCT AND MAP DATA PROCESSING DEVICE		
• DONNEES CARTOGRAPHIQUES ET LEUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT		

- (71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (72) Nomura, Takashi, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G09C 1/00 → (51) H04L 9/08

G09F 3/02 → (51) B32B 27/32

G09F 3/03 → (51) E05B 39/02

- (51) **G09F 3/20** (11) **1 544 833 A1**
A44C 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04370036.8 (22) 15.12.2004
- (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) 15.12.2003 FR 0314678
17.05.2004 FR 0405359
- (54)
 - An ein Kleidungsstück befestigter Informations-träger und Verfahren zu seiner Herstellung
 - Information carrier attached onto a garment and method of manufacturing the same
 - Support d'informations fixé sur un vêtement et procédé de fabrication d'un tel support
- (71) Wilpart, Stéphane, 26 rue du Plat, 59000 Lille, FR
- (72) Wilpart, Stéphane, 59000 Lille, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

- (51) **G09F 9/00** (11) **1 544 834 A2**
De (26) De
- (21) 04029952.1 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 DE 10359531
27.02.2004 DE 102004010158

- (54)
 - Anzeigetafel und Verfahren zur Anzeige
 - Display panel and method for displaying
 - Panneau d'affichage et méthode d'affichage
- (71) KJ GmbH Installationen, Fechnerstrasse 29, 01139 Dresden, DE
- (72) Hörig, Robert, 01309 Dresden, DE
Juppe, Maik, 01809 Heidenau, DE
Köhn, Uwe, 01665 Klipphausen OT Weistropp, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G09F 9/33 → (51) B60Q 1/32

G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

G09F 21/04 → (51) B60Q 1/32

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 544 835 A1**
G09G 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03405904.8 (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

- (54)
 - Verfahren zur Übertragung von Bildinformationen zu einer Anzeigeeinheit eines Flachbildschirms und Flachbildschirm

- Method of transmitting image data to a display unit of a flat panel display and flat panel display
- Procédé pour transmettre des données d'image vers un module d'affichage d'un panneau d'affichage et panneau d'affichage

- (71) Dicom AG, Grundstrasse 14, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) Ronchetti, Andreas, 6319 Allenwinden, CH
- (74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

G09G 3/20 → (51) G09G 3/28

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 836 A1**
G09G 3/20 H04N 7/01
- (25) En (26) En
- (21) 03104759.0 (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

- (54)
 - Verfahren und Vorrichtung zur Vorbehandlung von Film-Mode Videofelder beinhaltenden Video Daten
 - Method and apparatus for processing video pictures in particular in film mode sequences
 - Procédé et dispositif de traitement de données video qui contiennent séquences en mode Film
- (71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Weitbruch, Sebastien, 78087, Monchweiler, DE
Thebault, Cedric, 78050, Villingen, DE
Doser, Ingo, 78166, Donaueschingen, DE
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 837 A1**
En (26) En
- (21) 03293194.1 (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

- (54)
 - Methode und Vorrichtung zur Reduzierung der Auswirkungen von Unterschieden in der Belastung von Scan-Zeilen
 - Method and device for reducing the effect of differences in scan line load
 - Méthode et dispositif pour réduire les effets des différences de charge des lignes de balayage
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schweer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Weitbruch, Sébastien, Deutsche Thomson Brandt GmbH, 78048 Villingen, DE
Thebault, Cédric, Deutsche Thomson Brandt GmbH, 78048 Villingen, DE
Correa, Carlos, Deutsche Thomson Brandt GmbH, 78048 Villingen, DE
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 838 A1**
En (26) En
- (21) 03293195.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54)
 - Methode und Vorrichtung zur Reduzierung der Auswirkungen von Unterschieden in der Belastung von Teilbildern

- Method and device for compensating effect of differences in subfield load
- Méthode et dispositif pour réduire les effets des différences de charge des sous trames

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schweer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Weitbruch, Sébastien, 78048 Villingen, DE
Thebault, Cédric, 78048 Villingen, DE
Correa, Carlos, 78048 Villingen, DE
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 839 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04008494.9 (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

- (30) 18.12.2003 EP 03293217
- (54)
 - Verfahren und Gerät zur Erzeugung von Daten einer Nachschlagetafel im Bereich eines Videobildes
 - Method and apparatus for generating look-up table data in the video picture field
 - Procédé et appareil de génération de données d'une table de consultation dans le champ d'image video
- (71) Deutsche Thomson Brandt, Hermann Schweer Strasse 3, 78048 Villingen, DE
- (72) Weitbruch, Sébastien Deutsche Thomson Brandt GmbH, D-78048 Villingen, DE
Thebault, Cédric Deutsche Thomson Brandt GmbH, D-78048 Villingen, DE
Correa, Carlos Deutsche Thomson Brandt GmbH, D-78048 Villingen, DE
- (74) Le Dantec, Claude, et al, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 840 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04029333.4 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.12.2003 KR 2003091150
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Plasmaanzeigetafel
 - Apparatus and method for driving a plasma display panel
 - Dispositif et méthode pour la commande d'un panneau d'affichage à plasma
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Jun Hak, 709 beonji Jangangu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Jeong Pil, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Seong Hee, Seoul, KR
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 544 841 A2**
G09G 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 04029334.2 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.12.2003 KR 2003091782

- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Verarbeitung von Videodaten eines Anzeigeräts
- Method and apparatus for processing video data of display device
- Procédé et dispositif de traitement de données vidéo d'un dispositif d'affichage

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Myoung, Dae Jin, c/o Samsung Villa C-301, Goyang-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hak, Ggotmebeodeul Maeul Geumgang Apt., Jangangu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G09G 3/28 → (51) H03M 7/24

(51) **G09G 3/32** (11) **1 544 842 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029476.1 (22) 13.12.2004

(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) 18.12.2003 JP 2003421599

- (54) • Anzeigergerät und Herstellungsverfahren dafür
- Display device and manufacturing method thereof
- Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Osame, Mitsuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

Yamazaki, Yu, Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

G09G 3/34 → (51) G02B 26/02

G09G 5/00 → (51) G09G 3/20

G09G 5/02 → (51) G06T 1/00

(51) **G09G 5/10** (11) **1 544 843 A2**

(25) En (26) En

(21) 04257676.9 (22) 10.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 JP 2003420406

- (54) • Einrichtung zur Steuerung der Helligkeit einer Anzeige
- Display luminance controller
- Dispositif de contrôle de la luminance d'un affichage

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Murata, Toshiyuki, Pioneer Corp. Kawagoe Plant, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09G 5/39** (11) **1 544 844 A1**

(25) En (26) En

(21) 04029461.3 (22) 13.12.2004

(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) 17.12.2003 KR 2003092655

- (54) • System und Verfahren zur Steuerung des Bildschirms eines mobiles Endgerät.
- System and method for controlling display of mobile terminal
- Système et méthode pour commande de l'écran d'un terminal portable.

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Lim, Sund-Ki, Dongjak-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 544 845 A1**

G10H 1/36

(25) En (26) En

(21) 03388088.1 (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

- (54) • Kodierung und Dekodierung von Multimedia Information in Midi Format
- Encoding and Decoding of Multimedia Information in Midi Format
- Codage et décodage d'informations multimédia au format MIDI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Lindgren, Ulf, 426 69 Västra Frölunda, SE

Gustafsson, Harald, 223 63 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G10H 1/36 → (51) G10H 1/00

(51) **G10K 11/16** (11) **1 544 846 A2**

(25) De (26) De

(21) 04029672.5 (22) 15.12.2004

(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) 15.12.2003 DE 10358595

- (54) • Schallabsorbierendes flächiges Schaumstoffmaterial
- Flat sound absorbing foam material
- Matériau alvéolaire plat insonorisant

(71) Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger Strasse 44, 88400 Biberach, DE

(72) Roellinghoff, Juergen, 88437 Maselheim, DE

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G10K 11/172** (11) **1 544 847 A2**

(25) De (26) De

(21) 04029695.6 (22) 15.12.2004

(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) 15.12.2003 DE 10358593

- (54) • Schallabsorbierendes flächiges Schaumstoffmaterial

- Sound-absorbing foam sheet-material
- Mousse absorbante acoustiquement en matériau feuilleté

(71) Cellofoam GmbH & Co. KG, Freiburger Strasse 44, 88400 Biberach, DE

(72) Roellinghoff, Juergen, 88437 Maselheim, DE

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **1 544 848 A2**

G10L 21/02

(25) En (26) En

(21) 04029839.0 (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

(30) 18.12.2003 EP 03029182

18.03.2004 US 803103

- (54) • Qualitätsverbesserung eines Audiosignals im Kodierbereich
- Audio enhancement in coded domain
- Amélioration de la qualité d'un signal audio dans le domaine codé

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Valve, Päivi, 33240 Tampere, FI

Pasanen, Antti, 33720 Tampere, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G10L 21/02 → (51) G10L 19/14

G11B 5/024 → (51) G06F 9/50

(51) **G11B 5/48** (11) **1 544 849 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029908.3 (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

(30) 19.12.2003 US 750638

- (54) • Verbindung zum Entladen elektrostatischer Ladungen auf einem Kopfgleiter
- An interconnect for dissipating electrostatic charges on a head slider
- Interconnexion pour dissipation des charges électrostatiques sur un patin de tête

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jang, Eunhyu, Santa Clara CA 95051, US

Lee, Hyung Jai, Cupertino CA 95014, US

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

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 544 850 A2**

G03H 1/04

(25) En (26) En

(21) 04016730.6 (22) 15.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.12.2003 KR 2003091278

- (54) • Holographische ROM Speichereinheit
- Holographic rom memory
- Mémoire holographique de type ROM

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Kun Yul, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 544 851 A1**
G11B 7/24 G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03795219.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010243 12.08.2003
(87) WO 2004/025630 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268535

(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAGUCHI, Yuuko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
TOMIYAMA, Morio, Ikoma-shi, Nara 630-0136, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/08 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/09** (11) **1 544 852 A2**
G11B 7/08 G11B 21/02
G11B 21/20

(25) En (26) En
(21) 04257292.5 (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) 19.12.2003 JP 2003423278
26.04.2004 JP 2004129152

(54) • *Objektivlinse-Steueranordnung mit Dämpfungsteil zum Erreichen eines mässigen Dämpfungseffekts*
• *Objective lens driving device having damper portions capable of obtaining a moderate damping effect*
• *Dispositif de commande d'objectif comprenant une partie amortissante procurant un effet d'amortissement modéré*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Yamada, Tsukasa Mitsumi Electric Co. Ltd., Tama-shi Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/09** (11) **1 544 853 A2**
G11B 7/095

(25) En (26) En
(21) 04257877.3 (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
(30) 17.12.2003 KR 2003092591

(54) • *Magnetkrisanordnung und damit versehenes optisches Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät*

• *Magnetic circuit and optical recording and/or reproducing apparatus employing the same*
• *Circuit magnétique et appareil d'enregistrement et/ou de reproduction l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Jang, Dae-jong, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Song, Byung-yuon, 105-1804 Woncheon Jugong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/095** (11) **1 544 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011928.1 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 15.12.2003 KR 2003091068

(54) • *Kippservovorrichtung zur Verwendung in einem Rom-system*
• *Tilt servo apparatus for use in rom system*
• *Servo-commande de basculement utilisée dans un système R.O.M.*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kun, Yul Kim Daewoo Electronics Corp., Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 7/095 → (51) G11B 7/09

(51) **G11B 7/125** (11) **1 544 855 A1**
H01S 5/042 H01S 5/068
H01S 3/10

(25) En (26) En
(21) 04300721.0 (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) 15.12.2003 DE 10358957

(54) • *Kompatible Laser-Modulations-Schaltung für Abtaster in Vorrichtungen zur Aufnahme/Wiedergabe von optischen Speicher-Medien*
• *Compatible laser modulation circuit for scanner in optical storage media recording/reproducing apparatus*
• *Circuit compatible de modulation d'un laser pour un balayeur optique dans un appareil d'enregistrement/lecture d'un support optique*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Zucker, Friedhelm, 78052, Villingen-Schwenningen, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/135 → (51) G02B 13/00

(51) **G11B 7/24** (11) **1 544 856 A2**
C09K 11/55 C09K 11/61
C09K 11/71

(25) En (26) En
(21) 03104827.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.12.2002 EP 02102864
(54) • *Optische Speicherplatte - Speicherscheibe*
• *Optical memory plate or panel*
• *Support ou panneau de mémoire optique*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Struye, Luc, 2640 Mortsel, BE
Leblans, Paul, 2640 Mortsel, BE
Lamotte, Johan, 2640 Mortsel, BE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 544 857 A1**
C08F 292/00 C09D 4/00
(25) En (26) En
(21) 04256716.4 (22) 29.10.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 31.10.2003 JP 2003373121

(54) • *Beschichtungszusammensetzung und harte Schutzschicht für optische Datenträger*
• *Coating composition, hard coat film and optical disk*
• *Compositions de revêtement et revêtement dur pour disque optique*

(71) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) Hongo, Yuki, Nakano-ku Tokyo, JP
Shoshi, Satoru, Koshigaya-shi Saitama, JP

(74) Katoh, Kazuya, Arlington MA 02474, US
Senoo, Hideo, Kawaguchi-shi Saitama, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

G11B 7/26 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 9/00** (11) **1 544 858 A1**
G11B 11/08

(25) En (26) En
(21) 04015145.8 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.12.2003 US 736600

(54) • *Kontaktierende Speicherungs-sondeanordnungen mit Fet-Sensor und Schreibheizelement*
• *Contact probe storage fet sensor and write heater arrangements*
• *Arrangement de détecteur fet et élément d'écriture chauffant, de stockage par sonde de contact*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Mejia, Robert Guido, Boise, Idaho 83702, US
Hilton, Richard Lee, Boise, Idaho 83713, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11B 9/00** (11) **1 544 859 A1**
G11B 11/08

(25) En (26) En
(21) 04257814.6 (22) 15.12.2004
(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) 17.12.2003 US 736600
20.04.2004 US 827370

(54) • *Schreib-/Leseanordnungen für Sonden*

- Read/write arrangements for probes
 - Arrangements d'écriture/lecture pour sondes
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Meija, Roberto Guido, Boise, Idaho 83702, US
Hilton, Richard Lee, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

G11B 11/08 → (51) G11B 9/00

G11B 17/04 → (51) G11B 31/00

G11B 19/12 → (51) G06F 7/00

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 544 860 A2**
G11B 19/24 G11B 19/28
- (25) En (26) En
- (21) 04026301.4 (22) 05.11.2004
- (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) 16.12.2003 JP 2003417648
- (54) • *Elektronisches Gerät mit einem Steuerungs-
gerät zum drehen eines Aufzeichnungsmedi-
ums und Steuerungsverfahren für das Steuer-
gerät*
- *Electronic device having driving device for
rotating recording medium, and driving method
for driving device*
- *Appareil électronique incluant un appareil
d'asservissement pour faire tourner un support
d'enregistrement et méthode de commande de
l'appareil d'asservissement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kumagai, Akira Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G11B 19/24 → (51) G11B 19/20

G11B 19/28 → (51) G11B 19/20

G11B 20/12 → (51) G06F 7/00

G11B 21/02 → (51) G11B 7/09

G11B 21/20 → (51) G11B 7/09

G11B 25/04 → (51) G11B 31/00

G11B 27/00 → (51) G06F 7/00

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 544 861 A1**
G11B 27/32 G11B 27/34
G11B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 04029563.6 (22) 14.12.2004
- (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) 16.12.2003 JP 2003417618
- (54) • *Gerät, Verfahren und Programm zur Wieder-
gabe von Informationen und Datenträger dazu*
- *Apparatus, method and program for reproduc-
ing information, and information recording
medium*
- *Dispositif, méthode et programme pour la
reproduction d'informations, et support d'enre-
gistrement pour enregistrer les informations*

- (71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Furuta, Hirotsuka, 4-chome Tokorozawa-shi
Saitama-ken, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

G11B 27/28 → (51) G11B 27/10

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 31/00** (11) **1 544 862 A2**
G11B 33/02 G11B 17/04
G11B 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 04029799.6 (22) 15.12.2004
- (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) 17.12.2003 JP 2003419804
22.12.2003 JP 2003425363
24.12.2003 JP 2003427860
- (54) • *Bilddaufnahmegerät*
- *Image pickup apparatus*
- *Appareil de saisie d'images*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Isawa, Hidetoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Arai, Shizuo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tsuchiya, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tsumumi, Yuka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 33/02 → (51) G11B 31/00

G11C 7/10 → (51) G11C 7/12

- (51) **G11C 7/12** (11) **1 544 863 A1**
G11C 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 04257744.5 (22) 14.12.2004
- (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) 17.12.2003 JP 2003419757
- (54) • *Halbleiter-Leseschaltkreis mit Äquilisierschal-
tung*
- *Semiconductor readout circuit with equalisation
circuit*
- *Circuit de lecture semiconductrice et circuit
d'égalisation*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ito, Nobuhiko, Tenri-shi Nara 632-00063, JP
Yamamoto, Kaoru, Yamatokohriyama-shi Nara
639-1042, JP
Yamauchi, Yoshimitsu, Nabari-shi Mie 518-0644,
JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 29/00 → (51) G06F 11/20

- (51) **G12B 21/00** (11) **1 544 864 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04015148.2 (22) 28.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 17.12.2003 US 736753
- (54) • *Speichersensor mit Kontaktprobe*
- *Contact probe storage sensor POD*
- *Capteur de stockage avec sonde de contact*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Meija, Robert Guido, Boise, Idaho 83702, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G12B 21/02** (11) **1 544 865 A1**
G01N 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 04447272.8 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.12.2003 EP 03447294
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sonden für
Atomkraftmikroskopie*
- *A method for making probes for atomic force
microscopy*
- *Procédé de fabrication de sondes pour micros-
copie à force atomique*
- (71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC),
Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
- (72) Fouchier, Marc, 3000 Leuven, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

(51) **G21K 1/04** (11) **1 544 866 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03090446.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kreisförmig ausgebildeter Röntgenstrahl-
zerhacker, welcher eine Hin- und Herbewe-
gung ausführt*
- *Circular shaped high-speed X-ray chopper per-
forming a back and forth movement*
- *Découpeur pour rayons X ayant une forme
circulaire et performant un mouvement de va-et-
vient*
- (71) AGFA NDT Pantek Seifert GmbH & Co. KG,
Bogenstrasse 41, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Adamczak, Uwe c/o GE Inspection Technologies
GmbH, 22926 Ahrensburg, DE
Schulenburg, Reinhold c/o GE Inspection Techn
GmbH, 22926 Ahrensburg, DE
Stockfisch, Björn c/o GE Inspection Techn. GmbH,
22926 Ahrensburg, DE
Lux, Holger c/o GE Inspection Technologies GmbH,
22926 Ahrensburg, DE
Balzerowski, Rainer c/o GE Inspection Techn.
GmbH, 22926 Ahrensburg, DE
Matzen, Uwe c/o GE Inspection Technologies
GmbH, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **H01B 7/00** (11) **1 544 867 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028487.9 (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
(30) 16.12.2003 DE 10358911
(54) • *Flexibler Flachleiter mit integriertem Ausgangsfilter*
• *Flexible flat cable with integrated output filter*
• *Cable plat flexible avec filtre de sortie intégré*
(71) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
(72) Bothe, Michael, 48163 Münster, DE
Mörbe, Stefan, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01B 7/00 → (51) C08L 23/08

(51) **H01B 7/40** (11) **1 544 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 03380290.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flexibles Leistungsübertragungskabel*
• *Flexible cable for power transmission*
• *Cable flexible pour la transmission d'énergie*
(71) Barrow S.r.l., Cnel. Ramon Falcon 6463, C 1408 Dru Capital Federal, AR
(72) Sabaris y Vidal, Benito Alvaro, C 1408 Dru Capital Federal, AR
(74) Isern-Cuyas, Maria Luisa, Travesera de Gracia, 30-10C, 08021 Barcelona, ES

(51) **H01C 7/02** (11) **1 544 869 A1**
H05B 3/14 H05B 3/34
H05B 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 03733429.9 (22) 16.06.2003
(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) JP 2003/007600 16.06.2003
(87) WO 2004/001775 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178090
19.06.2002 JP 2002178091
17.07.2002 JP 2002208396
17.07.2002 JP 2002208397
09.01.2003 JP 2003003026
04.02.2003 JP 2003026733
26.03.2003 JP 2003085033

(54) • *FLEXIBLES PTC-HEIZLEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZLEMENTS*
• *FLEXIBLE PTC HEATING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEATING ELEMENT*
• *ELEMENT CHAUFFANT A THERMISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF (PTC) SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT CHAUFFANT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISHII, Takahito, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP
YASUI, Keiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
TERAKADO, Seishi, Nara-shi, Nara 631-0031, JP

KOHARA, Kazuyuki, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP
YONEYAMA, Mitsuru, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01C 7/02 → (51) H05B 3/40

(51) **H01F 1/04** (11) **1 544 870 A1**
H01F 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 04702411.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000256 15.01.2004
(87) WO 2004/064085 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 JP 2003008805
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN MAGNETPULVERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING ANISOTROPIC MAGNET POWDER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUDRE AIMANTEE ANISOTROPE*
(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
(72) Honkura, Yoshinobu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
Hamada, Norihiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
Mishima, Chisato, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

H01F 1/06 → (51) H01F 1/04

H01F 1/34 → (51) H01F 17/06

(51) **H01F 3/14** (11) **1 544 871 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024129.1 (22) 09.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.12.2003 DE 10359640
(54) • *Elektromagnetaordnung*
• *Electromagnetic device*
• *Dispositif électromagnétique*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Zücker, Wilfried, 02730 Ebersbach, DE
Holtrup, Andreas, 59071 Hamm, DE
Becker, Meinolf, 59077 Hamm, DE

H01F 5/06 → (51) H05B 6/12

(51) **H01F 6/00** (11) **1 544 872 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028362.4 (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) 15.12.2003 DE 10358549
(54) • *Supraleitendes Magnetsystem mit kontinuierlich arbeitender Flusspumpe und zugehörige Betriebsverfahren*
• *Superconducting magnet system with continuously working flux pump and and related methods of operation*
(71) Minebea Co.,Ltd., 4106-73, Miyota, Oaza, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

• *Système magnétique supraconducteur avec pompe de flux travaillant en continu et procédés de fonctionnement correspondant*
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Schauwecker, Robert, Dr., 8004 Zürich, CH
Spreiter, Rolf, Dr., 8050 Zürich, CH
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01F 6/04** (11) **1 544 873 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106400.7 (22) 08.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359980
(54) • *Kühlrichtung für einen Supraleiter*
• *Cooling system for a superconductor*
• *Dispositif de refroidissement pour supraconducteur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahlf, Gerd, 91369, Wiesenthau, DE
Krämer, Hans-Peter, 91058, Erlangen, DE
Wacker, Bernd, 91074, Herzogenaurach, DE

(51) **H01F 10/32** (11) **1 544 874 A1**
H01L 43/08
(25) Es (26) En
(21) 03738141.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000328 02.07.2003
(87) WO 2004/010442 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 ES 200201701
(54) • *FESTMATERIAL MIT EINER STRUKTUR FAST VOLLSTÄNDIG POLARISIERTER ELEKTRONENORBITALE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER ELEKTRONIK UND NANO-ELEKTRONIK*
• *SOLID MATERIAL COMPRISING A STRUCTURE OF ALMOST-COMpletely-POLARISED ELECTRONIC ORBITALS, METHOD OF OBTAINING SAME AND USE THEREOF IN ELECTRONICS AND NANOELECTRONICS*
• *MATERIAU SOLIDE POURVU D'UNE STRUCTURE D'ORBITES ELECTRONIQUES PRESQUE TOTALEMENT POLARISEES, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION ELECTRONIQUE ET NANOELECTRONIQUE*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) GARCIA GARCIA, Nicolas, Insto. Tecnologias Fisicas, 28006 Madrid, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H01F 17/06** (11) **1 544 875 A1**
H01F 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 03816836.5 (22) 22.09.2003
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2003/012043 22.09.2003
(87) WO 2005/029516 2005/13 31.03.2005
(54) • *SIGNALDISKRIMINATOR*
• *SIGNAL DISCRIMINATOR*
• *DISCRIMINATEUR DE SIGNAUX*
(71) Minebea Co.,Ltd., 4106-73, Miyota, Oaza, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP

(72) KOBAYASHI, Osamu, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP
YAMADA, Osamu, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP
SUZUKI, Yukio, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP
ITO, Kiyoshi, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP
SHIRAI, Mayuka, Iwata-gun, Shizuoka 437-1193, JP

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01F 27/28 → (51) H01F 38/08

(51) **H01F 38/08** (11) **1 544 876 A1**
H01F 27/28
(25) Ja (26) En
(21) 03792682.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010326 13.08.2003

(87) WO 2004/019353 2004/10 04.03.2004

(30) 23.08.2002 JP 2002244266

(54) • TRANSFORMATOR
• TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(72) NAKANO, Tomoyuki, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

KINUTANI, K., Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
OGASAWARA, H., Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IDA, Mizuto, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKAMURA, Y., Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/035** (11) **1 544 877 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03792722.5 (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

(86) JP 2003/010475 19.08.2003

(87) WO 2004/019355 2004/10 04.03.2004

(30) 22.08.2002 JP 2002241288

22.07.2003 JP 2003199716

(54) • ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG
• ELECTROLYTIC SOLUTION
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

(72) Sasada, Shinya, c/o Sanyo Chemical Ind., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

Kobayashi, Yukiya, c/o Sanyo Chemical Ind., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

Taguchi, Shinya, c/o Sanyo Chemical Ind. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

Jogo, Shunsuke, c/o Sanyo Chemical Ind. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01H 1/58** (11) **1 544 878 A2**
F16B 39/02

(25) En (26) En

(21) 04030031.1 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 US 742594

(54) • Verriegelbare Bevestigung für Schutzschalter.
• Lockable fastener for circuit breaker
• Fixation verrouillable pour disjoncteur.

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Stay, Amelia M., Beaver Rochester PA 15074, US
Parks, David A., Beaver Baden PA 15005, US
Carothers, Arthur D., Beaver Beaver Falls PA 15010, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 3/30** (11) **1 544 879 A1**

(25) De (26) De

(21) 03405906.3 (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

(54) • Schneller Leistungsschalter für Hoch-oder Mittelspannung

• Fast circuit breaker for medium and high voltage

• Disjoncteur rapide pour moyenne et haute tension

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Niayesh, Kaveh, 5430 Wetztingen, CH
Niemyer, Lutz, 5242 Birr, CH
Backman, Magnus, 72246 Västerås, SE
Paul, Willi, 8006 Zürich, CH
Salge, Gerhard, 4332 Stein, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 13/70 → (51) H05K 5/00

(51) **H01H 25/06** (11) **1 544 880 A2**

(25) De (26) De

(21) 04105397.6 (22) 29.10.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.12.2003 DE 10358856

(54) • Bedienvorrichtung
• Control device
• Dispositif de commande

(71) Robert Bosch GmbH, ZGE, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kellner, Jens, 30161, Hannover, DE
Lauke, Volker, 31249, Hohenhameln, DE

(51) **H01H 33/70** (11) **1 544 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 03079013.3 (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

(54) • Düse für eine gasisolierte Schaltvorrichtung und zugehörige Schaltvorrichtung

• Nozzle for a gas-insulated switching device and related switching device
• Une buse pour un dispositif de commutation à isolation gazeuse et un dispositif associé à celle-ci

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Capitanio, Roberto, 24123 Bergamo, IT
Cereda, Carlo, 24043 Caravaggio (BG), IT

(74) De Santis, Giovanni, et al, ABB Service S.r.l., Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H01H 35/10** (11) **1 544 882 A2**
A23G 9/04 H02K 29/10

(25) En (26) En

(21) 04028816.9 (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) 19.12.2003 IT MI20032526

(54) • Steuerung der Stromversorgung eines Elektromotors
• Control device for an electrical motor power supply
• Commande pour une alimentation électrique d'un moteur électrique

(71) Nemo S.r.l., Via G. Galilei, Trav. III, No. 6, 25010 S. Zeno Naviglio, IT

(72) Procuranti, Walter, I-25086 Rezzato (Brescia), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 37/76** (11) **1 544 883 A1**
C22C 28/00

(25) En (26) En

(21) 04023196.1 (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) 15.12.2003 JP 2003416895

(54) • Thermische Legierungsschmelzsicherung und Draht für ein Sicherungselement
• Alloy type thermal fuse and wire member for a thermal fuse element
• Fusible thermique à alliage et fil pour un élément fusible

(71) Uchihashi Estec Co., Ltd., 11-28 Shimanouchi 1-cho, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Iwamoto Miki c/o Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka, JP

Ikawa Naotaka c/o Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka, JP

Saruwatari Toshiaki c/o Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka, JP

Tanaka Yoshiaki c/o Uchihashi Estec Co., Ltd., Osaka, JP

(74) Fleuchaus, Andrea, Dipl.-Biol., Dr. rer. nat., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

H01H 43/02 → (51) H05K 5/00

(51) **H01H 71/12** (11) **1 544 884 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04354036.8 (22) 07.10.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.12.2003 FR 0314903

- (54) • *Beweglicher Schutzschalter mit Rückstellbe-
rechtigungsmechanismus.*
 - *On board circuit breaker with reset authoriza-
tion mechanism*
 - *Disjoncteur embarqué avec mécanisme d'auto-
risation de réarmement*
- (71) Crouzet Automatismes, 2, rue du Docteur Abel,
26000 Valence, FR
- (72) Meux, Dominique, c/o Schneider Electric Ind. SAS,
38050 Grenoble cedex 09, FR
Carton, Hervé, c/o Schneider Electric Ind. SAS,
38050 Grenoble cedex 09, FR
Stemmelen, Thomas, c/o Schneider Electric Ind.
SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Giro, Dominique, c/o Schneider Electric Ind. SAS,
38050 Grenoble cedex 09, FR
Vinard, Thierry, c/o Schneider Electric Ind. SAS,
38050 Grenoble cedex 09, FR
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, Schneider
Electric Industries SAS, Sce Propriété Industrielle
E1, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 71/56** (11) **1 544 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029988.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.12.2003 KR 2003093800
- (54) • *Griffanordnung für Handmotorstarter*
• *Handle apparatus for a manual motor starter*
• *Dispositif de poignée pour disjoncteur à com-
mande manuelle pour moteur*
- (71) LG Industrial Systems Co., Ltd., 20, Youido-dong
Youngdungpo-ku, Seoul, KR
- (72) Shin, Bong Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do,
KR
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01H 71/74** (11) **1 544 886 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106357.9 (22) 07.12.2004
(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) 19.12.2003 DE 10359985
- (54) • *Schutzschaltvorrichtung mit einstellbarer Cha-
rakteristik*
• *Circuit breaker device with adjustable charac-
teristic*
• *Dispositif disjoncteur avec caractéristique ajus-
table*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) Kleemeier, Anette, 93073, Neutraubling, DE
Kleemeier, Manfred, 93073, Neutraubling, DE

(51) **H01H 87/00** (11) **1 544 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025252.0 (22) 23.10.2004
(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) 20.12.2003 DE 10360103
- (54) • *Vorrichtung und Montageverfahren einer
selbsterholenden Strombegrenzungsvorrich-
tung mit Flüssigmetall*

- *Self-covering current-limiting device with liquid
metal and corresponding mounting method*
 - *Dispositif limiteur de courant à auto-rétablis-
sement et doté de métal liquide et procédé de
montage correspondant*
- (71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115
Bonn, DE
- (72) Erven, Wolfgang, 53332 Bornheim, DE
Koch, Detlef, 50996 Köln, DE
Zacharias, Albert, 56566 Neuwied, DE
Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
Erdmann-Degenhardt, Knut, 50670 Köln, DE
Schmidt, Rainer, 53757 St. Augustin, DE

(51) **H01J 1/304** (11) **1 544 888 A1**
H01J 9/02 D01F 9/12
C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 04028938.1 (22) 07.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003420723
12.11.2004 JP 2004329121
- (54) • *Kohlenstofffaser, Substrat und Elektronenemis-
sionsvorrichtung unter Verwendung von dies-
sem Faser, Elektronenquelle unter Verwen-
dung von dieser Vorrichtung, Anzeigetafel
unter Verwendung von dieser Quelle, und Infor-
mationswiedergabegerät unter Verwendung
von diesem Anzeigetafel, und ein Verfahren zur
Herstellung*
• *Fiber containing carbon, substrate and elec-
tron emission device using fiber containing
carbon, electron source using the electron
emission device, display panel using the elec-
tron source, and information displaying/playing
apparatus using the display panel, and a
method of manufacturing thereof*
• *Fibre de carbone ,substrat et dispositif d'emis-
sion d'électrons utilisant ladite fibre,source
d'électrons utilisant ledit dispositif,panneau
d'affichage utilisant ladite source ,et appareil
de fournissage d'informations utilisant ledit
panneau, et un procédé de fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kitamura, Shin, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 1/304

H01J 9/24 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 9/26** (11) **1 544 889 A2**
H01J 9/395 H01J 61/30
C04B 37/00
(25) En (26) En
(21) 04252440.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 17.12.2003 US 738261
- (54) • *Verfahren zur Abdichtung von Lampen und
damit hergestellte Lampe*
• *Hermetical lamp sealing techniques and lamp
having uniquely sealed components*
• *Procédé de fermeture étanche d'une lampe et
lampe fabriquée selon ledit procédé*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bewlay, Bernard P, Schenectady, New York 12309,
US
Coulombe, Sylvain S, N-D Ile Perrot, PQ, J7V9G2,
CA
lorio, Luana E, Clifton Park, New York 12065, US
Brewer, James A, Scotia, New York 12302, US
Decarr, Sylvia M, Schenectady, New York 12303,
US
Kebbede, Anteneh, Albany, New York 12203, US
Sommerer, Timothy J, Ballston Spa, New York
12020, US
Vartuli, James S, Rexford, New York 12148, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 9/26 → (51) H01J 9/38

- (51) **H01J 9/38** (11) **1 544 890 A1**
H01J 9/39 H01J 9/26
H01J 9/40
(25) Ja (26) En
(21) 03766665.8 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009685 30.07.2003
(87) WO 2004/013886 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002227500
05.08.2002 JP 2002227682
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEEIN-
RICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
ING IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER
UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) OSOEGAWA, Masakuni, c/o IP division, Toshiba
Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KOIDE, Satoshi, c/o IP division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
KUWABARA, Yuuji, c/o IP division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SEINO, Kazuyuki, c/o IP division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
MURATA, Hirofumi, c/o IP division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 9/39 → (51) H01J 9/38

H01J 9/395 → (51) H01J 9/26

H01J 9/40 → (51) H01J 9/38

H01J 29/28 → (51) H01J 31/12

H01J 29/87 → (51) H01J 31/12

- (51) **H01J 31/12** (11) **1 544 891 A1**
H01J 29/28
(25) Ja (26) En
(21) 03741302.8 (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
- (86) JP 2003/008743 10.07.2003
(87) WO 2004/008474 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 JP 2002205818
- (54) • *BILDANZEIGEEINHEIT*
• *IMAGE DISPLAY UNIT*
• *VISUALISATEUR D IMAGES*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) YOSHII, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Takeo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01J 31/12** (11) **1 544 892 A1**
H01J 29/87 H01J 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 03798494.5 (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
(86) JP 2003/012248 25.09.2003
(87) WO 2004/030010 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283984

- (54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR DIE BILDANZEIGEEINRICHTUNG VERWENDETEN ABSTANDSSCHICHT UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG MIT DER DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTEN ABSTANDSSCHICHT*
• *IMAGE-DISPLAYING DEVICE, METHOD OF PRODUCING SPACER USED FOR IMAGE-DISPLAYING DEVICE, AND IMAGE-DISPLAYING DEVICE WITH THE SPACER PRODUCED BY THE METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PIÉCE D'ESPACEMENT POUR CE DISPOSITIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES COMPRENANT CETTE PIÉCE D'ESPACEMENT PRODUITE PAR CE PROCÉDE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) TAKENAKA, Shigeo I.P. division Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
NIKAIDO, Masaru I.P. division Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Satoshi I.P. division Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
OYAIZU, Satoko I.P. division Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01J 37/153** (11) **1 544 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257911.0 (22) 17.12.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003419858
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aberrationskorrektur in Ladungsträgerpartikelstrahlen*
• *Method of automatically correcting aberrations in charged-particle beam and apparatus thereof*
• *Procédé et dispositif pour la correction d'aberrations dans des faisceaux de particules chargées*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Uno, Shinobu, Fussa Tokyo 197-0003, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 37/153** (11) **1 544 894 A2**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 04257912.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 JP 2003419857
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aberrationskorrektur in Ladungsträgerpartikelstrahlen*
• *Method of automatically correcting aberrations in charged-particle beam and apparatus thereof*
• *Procédé et dispositif de correction d'aberration dans des faisceaux de particules chargées*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

- (72) Uno, Shinobu, Fussa, Tokyo 197-0003, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/28 → (51) H01J 37/153

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 544 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029803.6 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003420685
(54) • *Belichtungsgerät, Belichtungsverfahren und Verfahren zur Herstellung von Halbleitern*
• *Exposure apparatus, exposure method and semiconductor device production method*
• *Appareil d'exposition, procédé d'exposition et procédé de fabrication de dispositifs semiconducteurs*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Moriya, Shigeru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01J 49/04 → (51) B81B 1/00

H01J 61/30 → (51) H01J 9/26

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 544 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028128.9 (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) 19.12.2003 JP 2003423334
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung mit einer chemischen Lösung*
• *Chemical solution coating method and chemical solution coating apparatus*
• *Procédé et dispositif d'application d'une solution chimique de revêtement*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kawagoe, Yoshikazu, Nara-shi Nara 630-8126, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 544 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029307.8 (22) 10.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417534
(54) • *Apparat zur Oberflächenbeobachtung*
• *Surface inspection apparatus*
• *Dispositif d'inspection de surface*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Hirata, Hiroyuki, Tokyo-to, JP
(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

H01L 21/00 → (51) B65D 43/02

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 544 898 A1**
H01L 21/31 H01L 21/68
C23C 16/44 H05B 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03748595.0 (22) 26.09.2003
(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) JP 2003/012311 26.09.2003
(87) WO 2004/030055 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002282120
(54) • *WAFERHALTER UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *WAFER HOLDER AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS*
• *PORTE-PLAQUETTES ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Natsuhara, Masuhiro, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Nakata, Hirohiko, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Kuibira, Akira, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Hashikura, Manabu, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 544 899 A2**
H01L 29/92
(25) En (26) En
(21) 04257827.8 (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
(30) 17.12.2003 KR 2003092614
(54) • *Nichtflüchtige Kapazität einer Halbleiterspeicheranordnung und deren Betriebsverfahren*
• *Nonvolatile capacitor of a semiconductor memory device, and method of operating the same*
• *Capacité rémanente d'une mémoire rémanente à semiconducteurs et sa méthode d'opération*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jung-hyun, 106-803 Taeyoung Leisvill Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Myoung-jae, 813-1703 Hansin Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-ho, Seoul, KR
Park Young-soo, 204-502 Dongsuwon LG Village, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/02 → (51) H01L 21/31

(51) **H01L 21/22** (11) **1 544 900 A1**
H01L 21/31
(25) Ja (26) En
(21) 03798383.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011100 29.08.2003
(87) WO 2004/030061 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278046
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) SAITO, Takanori c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
YAMAGA, Kenichi c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
NAKAO, Ken c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/288 → (51) H01L 21/3205

(51) **H01L 21/304** (11) **1 544 901 A1**
C09K 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 03798500.9 (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
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012258 25.09.2003
(87) WO 2004/030062 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279193
(54) • *POLIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING COMPOUND COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND POLISHING METHOD*
• *COMPOSITION DE COMPOSE DE POLIS-SAGE ET SES PROCEDES DE PRODUCTION ET DE POLISSAGE*
(71) Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-city, Kanagawa, 253-8585, JP
ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAMIYA, Hiroyuki Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi Kanagawa 221-8755, JP
TSUGITA, Katsuyuki Seimi Chemical Co., Ltd., Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01L 21/304 (11) **1 544 902 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03808884.5 (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
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011667 11.09.2003
(87) WO 2004/036637 2004/18 29.04.2004

(30) 24.09.2002 JP 2002276818
(54) • *ROTATIONS-SILIZIUMWAFFER-REINIGUNGS-VORRICHTUNG*
• *ROTARY SILICON WAFER CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLAQUETTE DE SILICIUM ROTATIF*
(71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Ohmi, Tadaihiro, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
PRE-TECH CO., LTD, 1-14, Fuchu-machi 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP
(72) OHMI, Tadaihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
SHIRAI, Yasuyuki, Sendai-shi, Miyagi 982-0831, JP
FUJITA, Takumi c/o PRE-TECH CO., LTD., Fuchu-shi, Tokyo 183-0055, JP
MINAMI, Yukio c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
IKEDA, Nobukazu c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
MORIMOTO, Akihiro c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
KAWADA, Koji c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01L 21/31** (11) **1 544 903 A1**

H01L 21/02 C23C 16/46
H05B 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 03798442.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012084 22.09.2003
(87) WO 2004/030064 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278198
(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Horiguchi, Takahiro, TOKYO ELECTRON EE LIMITED, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101, JP
KUWAJIMA, Ryo, TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/31** (11) **1 544 904 A1**

H01L 21/02 C23C 16/46
(25) Ja (26) En
(21) 03798443.2 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012085 22.09.2003
(87) WO 2004/030065 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002278199
(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Horiguchi, Takahiro, c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, Tsukui-Gun, Kanagawa 220-0101, JP
KUWAJIMA, Ryo, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/31 → (51) H01L 21/02

H01L 21/31 → (51) H01L 21/22

(51) **H01L 21/3205** (11) **1 544 905 A1**
H01L 21/288 H01L 29/786
H01L 21/336
(25) Ja (26) En
(21) 03758695.5 (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) JP 2003/012140 24.09.2003
(87) WO 2004/030072 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002278599
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG, DÜNNFILM-TRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMTRANSISTORS*
• *ELECTRIC CIRCUIT, THIN FILM TRANSISTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THIN FILM TRANSISTOR*
• *CIRCUIT ELECTRIQUE, TRANSISTOR A FILM MINCE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HIRAI, Katsura, c/o Konica Technology Center Corp., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H01L 21/3205** (11) **1 544 906 A1**

H01L 21/822 H01L 27/04
H01L 21/82 C30B 33/08
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 03771391.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/009557 28.07.2003
(87) WO 2004/012253 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002220036
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR LASERSTRAHLVERARBEITUNG EINES SILIZIUMSUBSTRATS UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM LASERSTRAHLSCHNEIDEN EINER SILIZIUMVERDRAHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER BEAM PROCESSING OF SILICON SUBSTRATE, AND METHOD AND DEVICE FOR LASER BEAM CUTTING OF SILICON WIRING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER DE SUBSTRAT DE SILICIUM, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPE PAR FAISCEAU LASER DE CABLAGE EN SILICIUM*
(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo Prefecture 660-0891, JP
(72) ARAKI, Ryuta Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, 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) **1 544 907 A1**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 04257620.7 (22) 08.12.2004
(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) 17.12.2003 US 738690

(54) • *Transistor mit p-leitendem Delafossit-Kanal*
• *Transistor device having p-type delafossite channel*
• *Transistor avec canal de type p en matériau delafossite*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Hoffman, Randy, Corvallis OR 97330, US

Wager, John, Corvallis OR 97330, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB**H01L 21/336** → (51) H01L 21/3205**H01L 21/50** → (51) H05K 13/04**H01L 21/52** → (51) H05K 13/04

(51) **H01L 21/58** (11) **1 544 908 A1**
H01L 21/68
H01L 21/607

(25) En (26) En

(21) 04029868.9 (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

(30) 19.12.2003 JP 2003423118

(54) • *Verfahren zum Montieren von einem Halbleiterbauelement*
• *Process for mounting a semiconductor device*
• *Procédé de montage d'un dispositif semi-conductrice*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP(72) Misumi, Sadahito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Hosokawa, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Kondou, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE**H01L 21/60** → (51) H01L 23/485**H01L 21/607** → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 21/66** (11) **1 544 909 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03794165.5 (22) 01.09.2003

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

(86) JP 2003/011165 01.09.2003

(87) WO 2004/023547 2004/12 18.03.2004

(30) 02.09.2002 JP 2002256744

20.11.2002 JP 2002336952

(54) • *SONDENVERFAHREN, SONDIERER UND ELEKTRODENVERRINGERUNGS-/PLASMAÄTZPROZESSMECHANISMUS*
• *PROBE METHOD, PROBER, AND ELECTRODE RECUCING/PLASMA-ETCHING PROCESS MECHANISM*

• *PROCEDE DE SONDAGE, SONDE, ET MECANISME DESTINES A REDUIRE/GRAVER AU PLASMA UNE ELECTRODE*

(71) OCTEC INC., 1-22-1-103, Wakaba, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0011, JPTOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP(72) OKUMURA, Katsuya, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0011, JPKOMATSU, Shigekazu, c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, Yamanashi 407-8511, JPABE, Yuichi, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,
Fuchu-shi, Tokyo 183-8705, JPFURUYA, Kunihiko, c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, Yamanashi 407-8511, JPVEZIN, Vincent, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED,
Yamanashi 407-0192, JPKUBO, Kenichi, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED,
Yamanashi 407-0192, JP(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE**H01L 21/66** → (51) G01R 1/04**H01L 21/66** → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/68** (11) **1 544 910 A1**
H01L 21/66

(25) Ja (26) En

(21) 03784628.4 (22) 08.08.2003

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

(86) JP 2003/010166 08.08.2003

(87) WO 2004/015763 2004/08 19.02.2004

(30) 09.08.2002 JP 2002234077

(54) • *WAFER-DREHEINRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE RANDFEHLER UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG*

• *WAFER ROTATING DEVICE AND EDGE FLAW INSPECTION DEVICE PROVIDED THEREWITH*

• *DISPOSITIF DE ROTATION DE PLAQUETTES ET APPAREIL D'INSPECTION DE DEFECTS DE BORD FAISANT APPEL AUDIT DISPOSITIF*

(71) Raytex Corporation, 1-5, Nagayama, Tama-shi,
Tokyo 206-0025, JP(72) KANNO, Takashi, c/o Raytex Corporation, Tama-
shi, Tokyo 206-0025, JPEGUCHI, Kimihiro, c/o Amdo Corporation, Kodaira-
shi, Tokyo 187-0035, JP(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **H01L 21/68** (11) **1 544 911 A2**
G03F 7/20

(25) De (26) De

(21) 04028528.0 (22) 02.12.2004

(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

(30) 17.12.2003 DE 10359273

(54) • *Justiervorrichtung*• *Adjusting device*• *Dispositif d'ajustage*(71) Thallner, Erich, Dipl.-Ing., Bubing 71, 4782 St.
Florian, AT

(72) Thallner, Erich, Dipl.-Ing., 4782 St. Florian, AT

(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr.
Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22,
40878 Ratingen, DE**H01L 21/68** → (51) H01L 21/02**H01L 21/68** → (51) H01L 21/58**H01L 21/78** → (51) C03B 33/10**H01L 21/82** → (51) H01L 21/3205**H01L 21/822** → (51) H01L 21/3205**H01L 21/98** → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 23/055** (11) **1 544 912 A2**
H01L 33/00

(25) En (26) En

(21) 04029564.4 (22) 14.12.2004

(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) 18.12.2003 JP 2003420285

(54) • *Gehäuse zum Befestigen eines optischen Halbleiterbauelements und Herstellungsverfahren dafür*

• *Package for mounting an optical element and a method of manufacturing the same*

• *Emballage pour la montage d'un dispositif semiconducteur optique et son procédé de manufacture*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP(72) Takemori, Hideaki, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JPHigashiyama, Satoshi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JPHirose, Kazuhiro, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE**H01L 23/13** → (51) H01L 23/485

(51) **H01L 23/31** (11) **1 544 913 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029836.6 (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

(30) 17.12.2003 JP 2003419406

(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Semiconductor device and method of manufacturing thereof*

• *Dispositif sémi-conducteur et procédé pour sa fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/31** (11) **1 544 914 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029837.4 (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

(30) 17.12.2003 JP 2003419405

(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Semiconductor device and method of manufacturing thereof*

- Dispositif sémi-conducteur et procédé pour sa fabrication
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 23/40** (11) **1 544 915 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04030145.9 (22) 20.12.2004
 (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) 19.12.2003 JP 2003421787
 (54) • *Elektronikmodulkühlkörpermontageanordnung*
 • *Electronic module heat sink mounting arrangement*
 • *Arrangement d'un dissipateur de chaleur pour un module électronique*

- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 6, Nakase 2-Chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
 (72) Nakatsu, Kinya, Hitachi, Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Takata, Naoki, 7-chome Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
 Hirota, Masayuki, 7-chome Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
 Ibori, Satoshi, 7-chome Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
 Kamezawa, Tomoya, 7-chome Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/485** (11) **1 544 916 A1**
 H01L 29/06 H01L 21/60
 H05K 3/34 H01L 23/13
 H05K 1/11
 (25) En (26) En
 (21) 04029916.6 (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
 (30) 18.12.2003 KR 2003093209
 (54) • *Erhabener Solderpad und Methode zu seiner Anwendung*
 • *Raised solder pad and method using the same*
 • *Plage de soudure bosse et technique de montage utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Song, Hoon, Seoul, KR
 Shim, Dong-sik, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **1 544 917 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03392012.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Integriertes Batteriepack mit Verbindung zu einem Leiterraum*
 • *Integrated battery pack with lead frame connection*

- Bloc de batterie intégré, relié à une grille de connexion
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
 (72) Malcolm, Edwards, 85635 Hoehenkirchen, DE
 (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopee, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 23/495 → (51) H01L 33/00

H01L 23/498 → (51) H05K 1/11

H01L 23/498 → (51) H05K 3/24

H01L 23/498 → (51) H05K 3/34

H01L 23/498 → (51) H05K 3/42

H01L 23/544 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 27/02** (11) **1 544 918 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04029737.6 (22) 15.12.2004
 (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) 19.12.2003 JP 2003422108
 (54) • *Halbleiterbauelement mit ESD Bauteil*
 • *Semiconductor device with ESD element*
 • *Dispositif semiconducteur avec élément ESD*

- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonomabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Okushima, Mototsugu NEC Electronics Corporation, Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 27/04 → (51) H01L 21/3205

H01L 27/142 → (51) H01L 31/042

H01L 27/15 → (51) H01L 51/20

H01L 29/06 → (51) H01L 23/485

H01L 29/24 → (51) H01L 29/78

H01L 29/267 → (51) H01L 29/78

H01L 29/47 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/747** (11) **1 544 919 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04106574.9 (22) 14.12.2004
 (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) 19.12.2003 FR 0351138
 (54) • *Triac*
 • *Triac*
 • *Triac*
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Memard, Samuel, 37000, Tours, FR
 (74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 29/78** (11) **1 544 920 A2**
 H01L 29/267 H01L 29/24
 H01L 29/47
 (25) En (26) En
 (21) 04029475.3 (22) 13.12.2004
 (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) 18.12.2003 JP 2003420383
 (54) • *Halbleiteranordnung mit einem Heteroübergang oder einem Schottky-Übergang*
 • *Semiconductor device having a heterojunction or a Schottky junction*
 • *Dispositif semi-conducteur comportant une hétérojonction ou une jonction Schottky*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (72) Hayashi, Tetsuya, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 Hoshi, Masakatsu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 Kaneko, Saichirou, Mukou-shi Kyoto, JP
 Tanaka, Hideaki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 29/786 → (51) H01L 21/3205

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 29/92 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 31/042** (11) **1 544 921 A1**
 H01L 31/048 H01L 31/05
 (25) En (26) En
 (21) 04028625.4 (22) 02.12.2004
 (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) 19.12.2003 JP 2003422102
 (54) • *Solarzellenmodul*
 • *Solar cell module*
 • *Module de cellules solaires*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Matsushita, Masaaki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Takabayashi, Akiharu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Itoyama, Shigenori Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Kataoka, Ichiro Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Makita, Hidehisa Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Mukai, Takaaki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 Mimura, Toshiniko Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **1 544 922 A1**
 H01L 31/048 H01L 27/142
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300823.4 (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) 15.12.2003 FR 0351060

- (54) • *Photovoltaisches Modul mit einem elektronischen Bauelement laminiert in einem Stapel*
• *Photovoltaic module with an electronic device laminated in a stack*
• *Module photovoltaïque avec un dispositif électronique dans l'empilage laminé*
- (71) Photowatt International S.A., 33, rue Saint Honoré, ZI Champfleuri, 38300 Bourgoin-Jallieu, FR
- (72) Le Quang, Nam, 38080, L'ISLE D'ABEAU, FR
Proisy, Bernard, 69360, SOLAIZE, FR
Laporte, Michel, 38300, MONTCEAU, FR
Dugue, Christophe, 38110, CESSIEU, FR
- (74) Prugneau, Philippe, et al, 3 avenue Doyen Louis Weill, Le Grenat, EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/048 → (51) H01L 31/042

H01L 31/05 → (51) H01L 31/042

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 544 923 A2**
H01L 23/495
- (25) De (26) De
- (21) 04029068.6 (22) 08.12.2004
- (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) 19.12.2003 DE 10359989
30.01.2004 DE 102004004783
- (54) • *Strahlungsemitierendes Halbleiterbauelement und Verfahren zum Befestigen eines Halbleiterchips auf einem Leiterraum*
• *Radiation emitting semiconductor device and method of mounting a semiconductor chip on a leadframe*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de radiation et procédé de montage d'une puce semi-conductrice sur une grille de connexion*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) Pammer, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
Stegmüller, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
Höfer, Thomas, 93138 Lappersdorf, DE
Möllmer, Frank, 93080 Matting b. Pentling, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 544 924 A2**
H01L 23/544
- (25) En (26) En
- (21) 04106133.4 (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) 19.12.2003 US 741931
- (54) • *Leuchtdioden-Verpackungsanordnung*
• *LED package assembly*
• *Ensemble d'emballage pour une diode électroluminescente*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
- (72) Teixeira, Fernando, M., 95131, San Jose, California, US
Steward, Robert, L., 95131, San Jose, California, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 544 925 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04106419.7 (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) 15.12.2003 US 737433
- (54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN VON EINER LICHEMITTIERENDER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *Method of packaging a semiconductor light emitting device*
• *Procédé d'emballage pour une diode électroluminescente*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
- (72) COLLINS, William, D., 95131, San Jose, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) H01L 23/055

H01L 33/00 → (51) H01S 5/026

H01L 35/20 → (51) C22C 5/04

- (51) **H01L 39/22** (11) **1 544 926 A2**
H01L 39/24
- (25) En (26) En
- (21) 05005034.3 (22) 27.07.1993
- (84) DE FR GB
- (30) 28.07.1992 JP 22077892
24.08.1992 JP 22379692
09.09.1992 JP 24050192

- (54) • *Supraleitende Dünnschicht-Vorrichtung mit Mehrlagenverdrahtung aus supraleitenden Oxiden und Herstellungsverfahren*
• *Superconducting thin film device comprising superconducting oxide multilayer interconnections and method for fabricating the same*
• *Dispositif supraconducteur à couches minces comprenant des interconnexions à multicouche en oxide supraconducteur et son procédé de fabrication*

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) Mukaida, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Miyazawa, Shintaro, Mishima-shi Shizuoka, JP
Kobayashi, Junya, Tanashi-shi Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (62) 99118017.5 / 0 973 208
93111981.2 / 0 582 889

H01L 39/24 → (51) H01L 39/22

H01L 41/09 → (51) H01L 41/18

H01L 41/113 → (51) H03K 17/96

- (51) **H01L 41/18** (11) **1 544 927 A2**
H01L 41/22
B41J 2/14 G01C 19/56
- (25) En (26) En
- (21) 04014142.6 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 16.12.2003 JP 2003418321
22.04.2004 JP 2004127087

- (54) • *Piezoelektrisches Element, dessen Herstellungsverfahren, sowie Tintenstrahlkopf, Tintenstrahlzeichnungsgerät und Winkelgeschwindigkeitssensor mit demselben*
• *Piezoelectric element, fabrication method for the same, and inkjet head, inkjet recording apparatus and angular velocity sensor including the same*
• *Élément piézo-électrique, méthode de sa fabrication, tête à jet d'encre, appareil d'enregistrement à jet d'encre, et capteur de vitesse angulaire comprenant un tel élément*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Torii, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976, JP
Fujii, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0001, JP
Kamada, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0027, JP
Fujii, Satoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 41/22 → (51) H01L 41/18

H01L 43/08 → (51) H01F 10/32

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 544 928 A2**
H01L 27/15
- (25) En (26) En
- (21) 04029370.6 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.12.2003 JP 2003420204
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Display device and manufacturing method thereof*
• *Panneau d'affichage et son procédé de fabrication*
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Miyagawa, Keisuke, Zama-shi Kanagawa-ken 228-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 2/02 → (51) C25D 5/26

H01M 2/02 → (51) C25D 15/00

H01M 4/02 → (51) H01M 10/40

H01M 4/06 → (51) H01M 4/50

- (51) **H01M 4/50** (11) **1 544 929 A1**
H01M 4/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730565.3 (22) 22.05.2003
- (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 2003/006377 22.05.2003
- (87) WO 2004/030124 2004/15 08.04.2004
- (30) 26.09.2002 JP 2002280139
- (54) • *AKTIVE SUBSTANZ EINER POSITIVELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND BATTERIE DAMIT*

- ACTIVE SUBSTANCE OF POSITIVE ELECTRODE FOR BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND BATTERY THEREFROM
 - SUBSTANCE ACTIVE D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LA SUBSTANCE, ET BATTERIE PRODUITE AVEC CETTE SUBSTANCE
- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) Yamaguchi, M. Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Takehara-shi, Hiroshima 725-00, JP
- Kumada, Naoki Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- NAGAISHI, Tsuyoshi Mitsui Mining Smelting Co., Ltd, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- Ochi, Yasuhiro Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- ASANUMA, Takeshi c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- NUMATA, Koichi c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- HIRAYAMA, Shigeo c/o MITSUI MINING & SMELTING CO, Takehara-shi, Hiroshima 725-0025, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01M 4/50** (11) **1 544 930 A2**
H01M 4/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04354039.2 (22) 02.12.2004
- (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) 18.12.2003 FR 0314865
- (54) • *Lithiumbatterien mit hohem elektrischen Potential und hohem Lithium Interkalationskapazität*
• *Lithium battery showing both high electric potential and lithium intercalation capacity.*
• *Accumulateur au lithium présentant à la fois un potentiel électrique et une capacité d'insertion du lithium élevés*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) Jouanneau-Si Larbi, Séverine, 38600 Fontaine, FR
- Le Cras, Frédéric, 38470 Notre Dame de l'Osier, FR
- Bourbon, Carole, 38590 Saint-Michel de Saint-Geoirs, FR
- Gauthier, Gilles, 38110 La Tour Du Pin, FR
- (74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke WTC Europole 5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

- H01M 4/52** → (51) H01M 4/50
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 544 931 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029078.7 (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
- (54) • *Stromabnehmer für Brennstoffzellenstacks*
• *Current collector for fuel cell stacks*
• *Collecteur de courant pour des empilements de piles à combustible*
- (71) SFC Smart Fuel AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE
- (72) Rothkopf, Kurt, 81539 München, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 544 932 A2**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 04257868.2 (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
- (30) 18.12.2003 US 739650
- (54) • *Elektrolyt-Stützvorrichtung für eine elektrochemische Zelle mit hohem Differenzdruck*
• *Electrolyte support member for high differential pressure electrochemical cell*
• *Electrolyte support pour cellule électrochimique à pression différentielle élevée*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Leonida, Andrei, West Hartford Connecticut 06117, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 544 933 A2**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 04029872.1 (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
- (30) 17.12.2003 JP 2003420039
- (54) • *Brennstoffzellensystem, Verfahren zu dessen Betreiben, Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *Fuel cell system, operating method thereof, program and recording medium*
• *Système de pile à combustible, procédé de fonctionnement correspondant, programme et support d'enregistrement*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi Nara 630-0134, JP
- Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
- Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
- Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- H01M 8/04** → (51) H01M 8/06
- (51) **H01M 8/06** (11) **1 544 934 A2**
H01M 8/04
- (25) De (26) De
- (21) 04029826.7 (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
- (30) 17.12.2003 DE 10359231
- (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines Reformats*
• *System and method to produce reformat*
• *Système et méthode de produire réformat*
- (71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

- (72) Günther, Norbert, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE
- Käding, Stefan, 17309 Zerrenthin, DE
- H01M 8/06** → (51) H01M 8/04
- H01M 8/10** → (51) H01M 8/02
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 544 935 A1**
H01M 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 03028128.1 (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
- (30) 28.01.2003 JP 2003018631
- (54) • *Elektrode für Polymer-Gel-Elektrolyt Sekundärbatterie, Verfahren zur deren Herstellung und Sekundärbatterie*
• *Electrode for secondary battery having gel polymer electrolyte, method of producing the same, and secondary battery*
• *Electrode pour pile secondaire à électrolyte polymère gélifié, méthode de préparation de celle-ci et pile secondaire*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Ohsawa, Yasuhiro, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- Hisamitsu, Yasunari, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 544 936 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798409.3 (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) JP 2003/011838 17.09.2003
- (87) WO 2004/030137 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 JP 2002315069
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES IN EINER BLEIBATTERIE GEBILDETEN BLEI-SULFATFILMS*
• *DEVICE FOR REMOVING LEAD SULFATE FILM FORMED IN LEAD-ACID BATTERY*
• *DISPOSITIF POUR ELIMINER UN FILM DE SULFATE DE PLOMB FORME DANS UNE BATTERIE AU PLOMB*
- (71) Eruma Co. Ltd., 322, Mekar, Naha-shi, Okinawa 900-0004, JP
- (72) OKUNO, Shigeo, Nagoya-shi, Aichi 466-0016, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **H01M 10/42** (11) **1 544 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798410.1 (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) JP 2003/011839 17.09.2003
- (87) WO 2004/030138 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 JP 2002315069
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES IN EINER BLEIBATTERIE GEBILDETEN BLEI-SULFATFILMS*
• *METHOD FOR REMOVING LEAD SULFATE FILM FORMED IN LEAD-ACID BATTERY*
• *PROCEDE POUR RETIRER UN FILM DE SULFATE DE PLOMB FORME DANS UN ACCUMULATEUR AU PLOMB*

- (71) Eruma Co. Ltd., 322, Mekaru, Naha-shi, Okinawa 900-0004, JP
(72) OKUNO, Shigeo, Nagoya-shi, Aichi 466-0016, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H01P 1/205** (11) **1 544 938 A1**
H01P 1/213

(25) En (26) En
(21) 04029980.2 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 EP 03029337

- (54) • *Mehrkammerfilter*
• *Multiple cavity filter*
• *Filtre à cavités multiples*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Broholm, Niels, 2100 Copenhagen, DK

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H01P 1/205 → (51) H01P 1/213

(51) **H01P 1/208** (11) **1 544 939 A1**

(25) En (26) En
(21) 04027515.8 (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) 16.12.2003 US 735777

- (54) • *Hybride Dreifachmodus keramische/metallische koaxiale Filtervorrichtung*
• *Hybrid triple-mode ceramic/metallic coaxial filter assembly*
• *Dispositif de filtrage hybride céramique à trois modes/coaxial métallique*

(71) Radio Frequency Systems, Inc., 200 Pond View Drive, Meriden, Connecticut 06450-7195, US

(72) Wang, Weili, Old Bridge, NJ 08857, US

Wilber, William, Jackson, NJ 08527, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **1 544 940 A1**

H01P 1/205 H01P 11/00

(25) En (26) En
(21) 03029337.7 (22) 19.12.2003

(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

- (54) • *Turmartig montierter Verstärkerfilter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Tower mounted amplifier filter and manufacturing method thereof*
• *Filtre amplificateur mis en place sur une tour et méthode de fabrication*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Broholm, Niels, 2100 Copenhagen, DK

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H01P 1/213 → (51) H01P 1/205

(51) **H01P 1/22** (11) **1 544 941 A1**

(25) En (26) En
(21) 03425804.6 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Angepasstes veränderbares Mikrowellendämpfungsglied*

• *Matched microwave variable attenuator*
• *Atténuateur micro-ondes variable adapté*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Marconi, Franco, 20052 Monza (MI), IT

Zingirian, Alessandro, 20149 Milano, IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01P 11/00 → (51) H01P 1/213

(51) **H01Q 1/08** (11) **1 544 942 A1**

H01Q 1/12 H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 04029609.7 (22) 14.12.2004

(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) 16.12.2003 JP 2003417929

- (54) • *Befestigungsanordnung*
• *Fixing structure*
• *Dispositif de fixation*

(71) YOKOWO Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo, JP

(72) Minoura, Yasuhiro, Tomioka-shi Gunma, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/08

H01Q 1/12 → (51) H01R 13/24

H01Q 1/22 → (51) G06K 7/00

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 544 943 A1**

H01Q 9/04 H01Q 21/30

(25) En (26) En
(21) 04396079.8 (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) 15.12.2003 FI 20031833

- (54) • *Abstimmbare Mehrband-Planarantenne*
• *Tunable multiband planar antenna*
• *Antenne planaire multibandes accordable*

(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Milosavljevic, Zlatoljub, 90440 Kempele, FI

(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/08

(51) **H01Q 3/32** (11) **1 544 944 A2**

H01Q 3/36 H01Q 21/00
H01Q 21/08 H01Q 25/00

(25) En (26) En
(21) 04029721.0 (22) 15.12.2004

(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) 17.12.2003 US 738684

- (54) • *Kostengünstige, steuerbare phasengesteuerte Gruppenantenne*

• *Low-cost, steerable, phased array antenna*

• *Antenne réseau orientable à commande de phase à faible coût*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Kajiya, James T., Redmond, WA 98052, US

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

H01Q 3/36 → (51) H01Q 3/32

H01Q 7/00 → (51) G06K 17/00

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/32

H01Q 21/08 → (51) H01Q 3/32

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/24

H01Q 23/00 → (51) H04B 1/18

H01Q 25/00 → (51) H01Q 3/32

H01Q 25/00 → (51) H04B 7/08

(51) **H01R 4/24** (11) **1 544 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 03405905.5 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Methode zum Anschluss eines Kabels, Anschlussklemme und Kabelanschlussverbinder*

• *Method for electrically contacting a cable, cable connector and connector terminal block*

• *Méthode pour la connexion d'un câble, borne de connexion et connecteur terminal d'un câble*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) Kotilainen, Sami, 5200 Brugg, CH

Ohler, Christian, 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01R 4/30** (11) **1 544 946 A1**

F16B 39/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04106362.9 (22) 07.12.2004

(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) 16.12.2003 FR 0314724

- (54) • *Sicherungsanordnung für Schrauben und Muttern*

• *Anti-release device for screws and nuts*

• *DISPOSITIF ANTIDESSERRAGE DE VIS OU CROU*

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) TOURNIER, Gilles, 31490, LEGUEVIN, FR

KLEPKA, Stéphanie, 31650, SAINT ORENS, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **1 544 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007501.2 (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

(30) 17.12.2003 IT PD20030303

- (54) • *Steck- und Buchsenverbinder mit Drehöffnungsmechanismus für flexible und steife Kabel*
- *Plug and socket connector for flexible and rigid cables with rotary opening mechanism*
- *Connecteur à fiche et douille ayant un mécanisme d'ouverture par rotation pour câbles flexibles et rigides*

(71) Fanton S.p.A., Viale dell'Industria 8/10, 35026 Conselve (Padova), IT

(72) Grandi, Orio, I-35026 Conselve (Padova), IT

(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

H01R 11/01 → (51) G01R 1/06

(51) **H01R 12/04** (11) **1 544 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029720.2 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 742501

- (54) • *Verbindungsanordnung mit flexiblem Kabel*
- *Flexible cable interconnect assembly*
- *Dispositif de connexion avec câble flexible*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Vanschuylenbergh, Koenraad F., Mountain View, CA 94041, US

Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
Distefano, Thomas H., Monte Sereno, CA 95030, US

Rosa, Michel A., San Jose, CA 95134, US

Fork, David K., Los Altos, CA 94024, US

Chow, Eugene M., Stanford, CA 94305, US

Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US

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

(51) **H01R 12/18** (11) **1 544 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102259.8 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 17.07.1996 US 682487
18.10.1996 US 733513

- (54) • *Elektrisches Verbindungssystem und Vorrichtung*
- *Electrical interconnection system and device*
- *Système d'interconnexion électrique et dispositif*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Pope, Richard A. Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Cherney, Thomas M. Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Hardcastle, David S. Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Ploehn, Günter Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Schmidt, Jürgen, K. Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

Gonzalez, Aldalberto Minnesota Mining and, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01103061.6 / 1 148 587
97934930.5 / 0 913 014

H01R 12/18 → (51) H01R 13/64

(51) **H01R 12/22** (11) **1 544 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102262.2 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 17.07.1996 US 682487
18.10.1996 US 733513

- (54) • *Elektrisches Verbindungssystem und Vorrichtung*
- *Electrical interconnection system and device*
- *Système d'interconnexion électrique et dispositif*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Pope, Richard A. Minnesota Mining and M. Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Cherney, Thomas M. Minnesota Mining and M. Company, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hardcastle, David S. Minnesota Mining and M. Comp., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Ploehn, Günter, 55133-3427, Saint Paul, US
Schmidt, Jürgen, K Minnesota Mining and M. Comp., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Gonzalez, Aldalberto Minnesota Mining and M. Comp, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01103061.6 / 1 148 587
97934930.5 / 0 913 014

(51) **H01R 12/32** (11) **1 544 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030043.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 CA 2453637

- (54) • *Elektrischer Verbinder*
- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*

(71) Weco Wester, Ebbinghaus GmbH & Co. KG, Donaustrasse 15, 63452 Hanau, DE

(72) Xu, Pei Ren, Dollard Des Ormeaux Quebec, H9G 1X4, CA

(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01R 13/03 → (51) H01R 24/02

(51) **H01R 13/187** (11) **1 544 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 04293018.0 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 JP 2003421928

- (54) • *Aufnahmekontakt*
- *Female contact*
- *Contact femelle*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) Sawada, Takao, Osaka Engineering Center, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP
Ikuta, Keichiro, Osaka Engineering Center, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP
Wada, Masato, Osaka Engineering Center, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka555-0011, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01R 13/187 → (51) H01R 13/24

(51) **H01R 13/24** (11) **1 544 953 A1**
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 04029608.9 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003417930

- (54) • *Federverbinder*
- *Spring connector*
- *Connecteur à ressort*

(71) YOKOWO Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo, JP

(72) Arai, Yoshitaka, Kita-ku Tokyo, JP
Yodogawa, Akihiro, Kita-ku Tokyo, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/24** (11) **1 544 954 A2**
H01Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 04029979.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 DE 10360695

21.01.2004 DE 102004003257

- (54) • *Verschiedene Varianten einer Kontaktfeder für einen Antennenverstärker*
- *Various versions of a contact spring for an antenna amplifier*
- *Diverses variantes d'un ressort de contact pour un amplificateur d'antenne*

(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgartar Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE

(72) Daum, Uwe, 70794 Filderstadt, DE

Gelman, Alexander, 70736 Fellbach, DE

Silva, David, 72622 Nürtingen, DE

(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/447** (11) **1 544 955 A2**
H01R 13/52 B60D 1/62
H01R 13/717 H01R 13/66
H01R 13/629 B60D 1/52

(25) De (26) De
(21) 05001650.0 (22) 18.01.2003

(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

(30) 20.03.2002 DE 20204423 U

- (54) • *Steckdose für elektrische Steckverbindungen*
- *Socket for electrical connectors*
- *Prise pour connecteurs électriques*

(71) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, 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) KEIL & SCHAAFFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE

(62) 03001078.9 / 1 351 340

H01R 13/46 → (51) C08K 5/3492

H01R 13/52 → (51) G01F 23/00

H01R 13/52 → (51) H01R 13/447

(51) **H01R 13/627** (11) **1 544 956 A1**
H01R 13/64

(25) En (26) En

(21) 05102255.6 (22) 14.07.1997

(84) DE FR GB IT

(30) 17.07.1996 US 682487

18.10.1996 US 733513

(54) • *Elektrisches Verbindungssystem und Vorrichtung*

- *Electrical interconnection system and device*
- *Système d'interconnexion électrique et dispositif*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota
55133-3427, US

(72) Pope, Richard A., 55133-3427, Saint Paul, US
Cherney, Thomas M., 55133-3427, Saint Paul, US
Hardcastle, David S., 55133-3427, Saint Paul, US
Ploehn, Günter, 55133-3427, Saint Paul, US

Schmidt, Jürgen, K., 55133-3427, Saint Paul, US
Gonzalez, Aldalberto, 55133-3427, Saint Paul, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(62) 01103061.6 / 1 148 587

97934930.5 / 0 913 014

(51) **H01R 13/629** (11) **1 544 957 A1**
(25) En (26) En

(21) 04028961.3 (22) 07.12.2004

(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) 17.12.2003 DE 10359232

(54) • *Leiterplattensteckverbindung*

- *Printed circuit board plug-in connection*
- *Connexion à fiche pour des plaquettes à circuits imprimés*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Listing, Martin, 63225 Langen, DE

Toth, Gerzson, 68307 Mannheim, DE
Fuck, Oliver, 65232 Taunusstein-Orlen, DE
Schaaf, Kurt, 69123 Heidelberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H01R 13/629 → (51) H01R 13/447

(51) **H01R 13/64** (11) **1 544 958 A1**
H01R 12/18 G06K 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 03765353.2 (22) 23.07.2003

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

(86) JP 2003/009307 23.07.2003

(87) WO 2004/010541 2004/05 29.01.2004

(30) 24.07.2002 JP 2002215665

(54) • *KARTENVERBINDER*

• *CARD CONNECTOR*

• *CONNECTEUR DE CARTE*

(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP

(72) SHOBARA, Yoshitaka, c/o Tokyo Engineering
Center, Yokohama-shi, Kanagawa 222-00, JP
TOMONARI, Yozo c/o Tokyo Engineering Center,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01R 13/64 → (51) H01R 13/627

(51) **H01R 13/646** (11) **1 544 959 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029726.9 (22) 15.12.2004

(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) 19.12.2003 JP 2003423075

(54) • *Elektrischer Koaxialverbinder*
• *Coaxial electrical connector*
• *Connecteur électrique coaxial*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Ikeda, Kazuhiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 544 960 A1**

(25) En (26) En

(21) 04029727.7 (22) 15.12.2004

(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) 19.12.2003 JP 2003423064

(54) • *Elektrischer Koaxialverbinder*
• *Coaxial Electrical connector*
• *Connecteur électrique coaxial*

(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki
5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(72) Ikeda, Kazuhiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

H01R 13/66 → (51) H01R 13/447

H01R 13/717 → (51) H01R 13/447

(51) **H01R 13/73** (11) **1 544 961 A2**

(25) En (26) En

(21) 04078415.9 (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

(30) 17.12.2003 US 530312 P

(54) • *Anpassungseinrichtung für Sprache und Daten*
• *Voice/data adapter kit*
• *Dispositif adaptateur voix/données*

(71) Byrne Electrical Specialists, Inc., 320 Byrne
Industrial Drive, Rockford, Michigan 49341, US

(72) Byrne, Norman R., Ada Michigan 49301, US

(74) Winkels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01R 13/74** (11) **1 544 962 A1**

(25) En (26) En

(21) 04029474.6 (22) 13.12.2004

(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) 16.12.2003 US 737048

(54) • *Halterungsanordnung*
• *Bracket assembly*
• *Ensemble de support*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US

(72) Seymour, Douglas G., York PA 17404, US

Humphrey, David, York PA 17402, US

Swantner, Michael J., Warren PA 16365, US

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

(51) **H01R 24/02** (11) **1 544 963 A1**

H01R 13/03

(25) En (26) En

(21) 03029336.9 (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

(54) • *RF-Koaxialsteckverbinder und Herstellungsverfahren*

- *RF Coaxial connector and manufacturing method*
- *Connecteur coaxial RF et procédé de fabrication*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Broholm, Niels, 2100 Copenhagen, DK

Jeppesen, Poul, 3400 Hilleroed, DK

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung

verzichtet

The other inventors have agreed to waive their

entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur

désignation

(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H01R 25/00** (11) **1 544 964 A1**

(25) De (26) De

(21) 04029663.4 (22) 15.12.2004

(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) 20.12.2003 DE 10360821

(54) • *Elektrische Steckvorrichtung mit einer Tragvorrichtung*

- *Electrical plug with supporting element*
- *Fiche électrique avec support*

(71) Sapel, Martin, Am Kleinbahnhof, 66740 Saarlouis,
DE

(72) Sapel, Martin, 66740 Saarlouis, DE

(74) Klein, Friedrich, Patentanwälte Klein & Klein Auf
dem Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

H01R 35/04 → (51) H04M 1/02

(51) **H01R 43/058** (11) **1 544 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257798.1 (22) 15.12.2004
(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) 15.12.2003 US 529508 P
10.12.2004 US 9671

(54) • *Ortungseinrichtung für krimppandrel*
• *Crimp die locator*
• *Positionneur pour mandrin de sertissage*
(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Bitz, Steven R., Mokena, Illinois 60448, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01S 3/10 → (51) G11B 7/125

(51) **H01S 5/026** (11) **1 544 966 A2**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04029373.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.12.2003 JP 2003417792
(54) • *Optischer Halbleiter und Verfahren zu seiner
Herstellung*
• *Optical semiconductor device and method for
fabricating the same*
• *Dispositif optique à semi-conducteur et sa
méthode de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Iwai, Takaki, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 5/042 → (51) G11B 7/125

H01S 5/068 → (51) G11B 7/125

(51) **H01S 5/10** (11) **1 544 967 A1**
H01S 5/187
(25) En (26) En
(21) 04028363.2 (22) 30.11.2004
(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 YU
(30) 17.12.2003 US 736602
(54) • *Scheibenförmiger Mikroresonator mit Gitter zur
Auskopplung*
• *Grating-outcoupled microcavity disk resonator*
• *Résonateur de disque de microcavité avec un
réseau pour découpler*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333
Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kneissl, Michael A., Mountain View California
94041, US
Johnson, Noble M., Menlo Park California 94025,
US
Biegelsen, David K., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01S 5/187 → (51) H01S 5/10

(51) **H01S 5/343** (11) **1 544 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028264.2 (22) 29.11.2004
(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 YU
(30) 17.12.2003 US 736643
(54) • *Ultraviolett-Quantentopf-Laserdioden auf Basis
von Gruppe-III-Nitriden*
• *Ultraviolet group III-nitride-based quantum well
laser diodes*
• *Diodes laser à puits quantiques à rayonne-
ment ultraviolet à base de nitruure du groupe III*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333
Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Kneissl, Michael A., Mountain View, California
94041, US
Treat, David W., San Jose, California 95118, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01T 13/20 → (51) F02P 23/04

H01T 13/32 → (51) H01T 13/46

H01T 13/39 → (51) H01T 13/46

H01T 13/44 → (51) F02P 23/04

(51) **H01T 13/46** (11) **1 544 969 A1**
H01T 13/32
(25) En (26) En
(21) 04030098.0 (22) 18.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422770
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Kato, Tomoaki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-
shi Aichi, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL,
GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01T 13/46** (11) **1 544 970 A1**
H01T 13/39
(25) En (26) En
(21) 04030099.8 (22) 18.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422771
(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Suzuki, Akira, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-
shi Aichi, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL,
GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **1 544 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078359.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 IT bg20030059
(54) • *Adapter für Sammelschienensysteme*
• *Busbar adapter*
• *Adaptateur pour systèmes de barres omnibus*
(71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
(72) Fontana, Rodolfo, 21050 Clivio (VA), IT
Morini, Giuseppe, 25126 Brescia, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H02G 5/02** (11) **1 544 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078360.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 IT BG20030060
(54) • *Sammelschienenenträger für Schaltschränke*
• *A supporting device for busbars in cabinets for
electrical switchboards.*
• *Support de barres omnibus pour armoires
électriques*
(71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
(72) Fontana, Rodolfo, 21050 Clivio (VA), IT
Morini, Giuseppe, 25126 Brescia, IT
Cagliani, Cristian, 23847 Molteno (LC), IT
Cagliani, Daniele, 23847 Molteno (LC), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02H 3/02 → (51) H02H 7/122

(51) **H02H 7/085** (11) **1 544 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257911.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Motorsteuerungssystem*
• *Motor control system*
• *Système de commande de moteur*
(71) P D Technology Limited, 50 The Drive, Leeds LS8
1JH, GB
(72) Rycroft, Gary, Leeds LS8 1JH, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02H 7/122** (11) **1 544 974 A1**
H02H 3/02
(25) En (26) En
(21) 04106633.3 (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
(30) 19.12.2003 FI 20031868
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum
Schutz eines Frequenzumrichters*
• *Method and arrangement for protecting a fre-
quency converter*

- *Procédé et circuit pour protéger un convertisseur de fréquence*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Talja, Markku, 04400, Järvenpää, FI
Pöyhönen, Simo, 01370, Vantaa, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 9/02 → (51) H02M 3/02

- (51) **H02J 1/10** (11) **1 544 975 A2**
H02J 7/34
(25) De (26) De
(21) 04025246.2 (22) 23.10.2004
(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) 18.12.2003 DE 10359709
(54) • *Energieversorgungssystem*
• *Energy supply system*
• *Système d'alimentation d'énergie*
(71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35,
58511 Lüdenscheid, DE
(72) Mundinger, Harald, Dipl.-Ing., 58849 Herscheid, DE
Stöhr, Frank Axel, Dipl.-Ing., 42477
Radevormwald, DE

H02J 3/00 → (51) H02J 9/06**H02J 3/01** → (51) H02M 7/08

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 544 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257506.8 (22) 02.12.2004
(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) 16.12.2003 US 737021
(54) • *Batterieschutzschaltung*
• *Battery protection circuit*
• *Circuit de protection pour batterie*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) Geren, Michael D., Suwanee Georgia 30024, US
Boyer, Roger L., Snellville Georgia 30078, US
Herrmann, John E., Sugar Hill Georgia 30518, US
Collier, Jenny, Meath, IE
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H02J 7/00 → (51) G04G 1/00**H02J 7/14** → (51) G05B 13/00**H02J 7/34** → (51) H02J 1/10**H02J 7/35** → (51) G04G 1/00

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 544 977 A2**
H02J 3/00
(25) En (26) En
(21) 04030034.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 741571
(54) • *Energieverteilungssystem mit einem Übertra-
gungsschalter*

- *Power distribution system with a transfer switch*
 - *Système de distribution de puissance électrique avec un commutateur de transfert*
- (71) EATON Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Hanna, James Richard, Beaver Pennsylvania
15009, US
Lathrop, Todd Matthew, Freedom Pennsylvania
15042, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 9/06 → (51) G04G 1/00

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 544 978 A2**
H02K 21/24
(25) En (26) En
(21) 04028377.2 (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) 15.12.2003 JP 2003416591
(54) • *Motor mit axialem Luftspalt*
• *Axial gap motor*
• *Moteur à l'entrefer axial*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Minagawa, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa
237-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H02K 1/32 → (51) H02K 3/24**H02K 3/12** → (51) H02K 15/00

- (51) **H02K 3/24** (11) **1 544 979 A2**
H02K 9/08 H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 04257659.5 (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) 19.12.2003 US 742034
(54) • *Temperaturkontrolle von Rotorenwicklungsköp-
fen*
• *Thermal management of rotor endwinding coils*
• *Contrôle de la température de têtes de bobine
rotorique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Moeleker, Piet, Latham, New York 12110, US
Garg, Jivtesh, Schenectady, New York 12308, US
Gerstler, William Dwight, Niskayuna, New York
12309, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02K 3/32** (11) **1 544 980 A1**
H02K 5/08 H02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 04257260.2 (22) 23.11.2004
(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) 17.12.2003 GB 0329290

- (54) • *Statorspulenanordnung*
• *Stator coil assembly*
• *Ensemble d'enroulement statorique*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) Myers, Timothy Mark Stephen, Newcastle upon
Tyne, NE20 9DU, GB
Wilkin, Geoffrey Alan, Cramlington,
Northumberland, NE23 3FR, GB
Husband, Stephen Mark, Derby, DE23 2QJ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

H02K 3/50 → (51) H02K 15/00**H02K 5/08** → (51) H02K 3/32**H02K 5/20** → (51) F01B 31/26

- (51) **H02K 5/22** (11) **1 544 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026040.8 (22) 03.11.2004
(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) 16.12.2003 US 529595 P
12.10.2004 US 962918
(54) • *Stromversorgungssystem mit Drehleitungsfüh-
rungsanordnung*
• *Electric power generation arrangement with
rotary cabling guide*
• *Système de production d'énergie électrique
avec dispositif de guidage de câbles rotatif*
(71) F.G. WILSON (ENGINEERING) LIMITED, Old Glenarm
Road, Larne BT40 1EJ, GB
(72) Kirkpatrick, Samuel J. Caterpillar Inc., Peoria
Illinois 61629, US
McClelland, Michael R. Caterpillar Inc., Peoria
Illinois 61629, US
McKibbin, Bryan J. Caterpillar Inc., Peoria Illinois
61629, US
Pritchard, Raymond M. Caterpillar Inc., Peoria
Illinois 61629, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwält, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H02K 5/22 → (51) H02K 11/00**H02K 9/08** → (51) H02K 3/24**H02K 9/19** → (51) H02K 41/03**H02K 9/22** → (51) H02K 3/32

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 544 982 A1**
H02K 5/22
(25) De (26) De
(21) 03029515.8 (22) 20.12.2003
(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
(54) • *Klemmenkasten*
• *Terminal box*
• *Boîte de bornes*
(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850
Bjerringbro, DK
(72) Andersen, Lars Kannegaard, 8900 Randers, DK
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **1 544 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029841.6 (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
(30) 19.12.2003 JP 2003422809

(54) • *Elektrischer Motor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

(72) Horikoshi, Shinichi, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP

Yamada, Yuuichi, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP
Kimijima, Masami, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **1 544 984 A1**
H02K 15/04 H02K 3/12
H02K 3/50 B23K 3/03
(25) De (26) De
(21) 03028980.5 (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

(54) • *Herstellung einer Wicklung aus Formteilen für
eine elektrische Maschine*
• *Manufacturing of a winding of an electric
machine using conductor elements*
• *Enroulement pour machines électriques et pro-
cédé pour son fabrication de pieces moulées*

(71) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co.
oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899
Landsberg/Lech, DE

(72) Fürguth, Werner, 87640 Altdorf, DE

(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02K 15/04** (11) **1 544 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257259.4 (22) 23.11.2004
(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) 18.12.2003 GB 0329387

(54) • *Spule für elektrische Maschinen*
• *Coils for electrical machines*
• *Bobine pour machines électriques*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB

(72) Myers, Timothy Mark, Newcastle upon Tyne NE20
9DU, GB
Gilmour, Kenneth Scott, Long Eaton,
Nottinghamshire NG10 4EW, GB

Husband, Stephen Mark, Littleover, Derby DE23
2QJ, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

H02K 15/04 → (51) H02K 15/00

H02K 21/24 → (51) H02K 1/27

(51) **H02K 23/66** (11) **1 544 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257533.2 (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) 16.12.2003 US 737515

(54) • *Drehwinkelsensor eines Elektromotors*
• *Electric motor with rotational sensor*
• *Moteur électrique avec capteur de rotation*

(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research
Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US

(72) Greene, Darrell F., Bracebridge, Ontario, P1L 1V1,
CA

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H02K 29/10 → (51) H01H 35/10

(51) **H02K 29/12** (11) **1 544 987 A1**
H02P 6/08 H02P 6/16
H02P 6/18
(25) En (26) En
(21) 04028381.4 (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) 15.12.2003 JP 2003416578

(54) • *Elektrische Rotationsmaschine*
• *Electric rotating machine*
• *Machine électrique tournante*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Arimitsu, Minoru, Yokosuka-shi Kanagawa
238-0013, JP

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

H02K 37/16 → (51) G04C 13/11

(51) **H02K 41/03** (11) **1 544 988 A1**
H02K 9/19
(25) Ja (26) En
(21) 03792669.8 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/010234 11.08.2003

(87) WO 2004/019470 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239618

(54) • *KERNLOSER LINEARMOTOR*

• *CORELESS LINEAR MOTOR*

• *MOTEUR LINEAIRE SANS NOYAU*

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-
Shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) SHIKAYAMA, Toru c/o KABUSHIKI KAISHA
YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP

IRIE, Nobuyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

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

(51) **H02M 1/08** (11) **1 544 989 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771412.8 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009623 30.07.2003

(87) WO 2004/012325 2004/06 05.02.2004

(30) 30.07.2002 JP 2002221916

25.04.2003 JP 2003121038

(54) • *LEISTUNGSMODUL FÜR DIE WECHSEL-
STROM-WECHSELSTROM-STROMUMSET-
ZUNG*

• *POWER MODULE FOR AC/AC POWER
CONVERSION*

• *MODULE DE PUISSANCE POUR LA
CONVERSION DE PUISSANCE CA/CA*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP

(72) MECHE, Abdallah Daikin Air-conditioning, Kusatsu-
shi, Shiga 525-0044, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 1/12 → (51) H02M 7/08

H02M 1/12 → (51) H02M 7/48

(51) **H02M 3/02** (11) **1 544 990 A2**
H02H 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106569.9 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0351072

(54) • *Strombegrenzung in einer Induktivität mit
Anpassung des Grenzstromes*

• *Current limitation in an inductance with adap-
tation of the current limit*

• *Limitation de courant dans une inductance
avec adaptation de courant limite*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Florence, Arnaud, 37360, Saint Antoine du Rocher,
FR

Heurtier, Jérôme, 37000, Tours, FR

Galtie, Franck, 31170 Tournefeuille, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion,
38000 Grenoble, FR

(51) **H02M 3/07** (11) **1 544 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027818.6 (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) 15.12.2003 KR 2003091305

(54) • *Spannungsdetektionsschaltung, Hochspan-
nungserzeugungsschaltung, und Halbleiter-
speichervorrichtung*

• *Voltage detector circuit, high-voltage generator
circuit, and semiconductor memory device*

• *Circuit détecteur de tension, circuit de généra-
tion haute tension, et dispositif de mémoire à
sémi-conducteur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jong-Hwa 706-1504 Salgulol, Yeongtong-gu
Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Byeon, Dae-Seok, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02M 3/156 → (51) G05F 3/26

(51) **H02M 7/08** (11) **1 544 992 A1**
H02M 1/12 H02J 3/01
H02M 7/17
(25) De (26) De
(21) 03405899.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Umrichterschaltung mit zwei Teilumrichtern*
• *Converter circuit with two subconverters*
• *Circuit convertisseur avec deux convertisseurs partiels*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/17 → (51) H02M 7/08

(51) **H02M 7/217** (11) **1 544 993 A2**
E05F 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029789.7 (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

(30) 19.12.2003 FR 0315065
09.02.2004 FR 0401227
(54) • *Baureihe von elektrischen Stellantrieben für Türen und Verfahren zur Realisierung dieser Baureihe*
• *Series of electric door actuators and process of their realization*
• *Gamme d'actionneurs électriques pour portes et procede de realisation de cette gamme*
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H02M 7/48** (11) **1 544 994 A2**
H02M 1/12
(25) De (26) De
(21) 04405509.3 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.12.2003 EP 03405895
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Symmetrierung eines Gleichspannungskreises einer Umrichterschaltung zur Schaltung von drei Spannungsniveaus*
• *Improved method for balancing the DC link of a three level inverter*
• *Procédé perfectionné pour équilibrer un circuit intermédiaire DC d'un onduleur à trois niveaux*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Bilal, Gerhard, 5443 Niederrohrdorf, CH
Sario, Petteri, 5408 Ennetbaden, CH
Herold, Simon, 8910 Affoltern am Albis, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02P 6/08 → (51) H02K 29/12

H02P 6/16 → (51) H02K 29/12

H02P 6/18 → (51) H02K 29/12

H03B 5/32 → (51) G04G 1/00

H03B 27/00 → (51) H03L 7/081

H03D 3/00 → (51) H03L 7/081

(51) **H03D 13/00** (11) **1 544 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026609.0 (22) 09.11.2004
(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) 19.12.2003 US 531095 P
11.02.2004 US 776074
(54) • *Phasendetektor*
• *High frequency binary phase detector*
• *Détecteur de phase*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Buer, Mark, 85296 Gilbert AZ, US
Frank, Edward H., 94027 Atherton CA, US
Seshadri, Nambirajan, 92612 Irvine, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 544 996 A1**
H03G 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03784486.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009504 25.07.2003
(87) WO 2004/015855 2004/08 19.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002220208
17.03.2003 JP 2003072288
(54) • *VOLUMENEINSTELLEINRICHTUNG, DIGITALER VERSTÄRKER UND DIGITALSIGNALWIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *VOLUME ADJUSTMENT DEVICE, DIGITAL AMPLIFIER, AND DIGITAL SIGNAL REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE VOLUME, AMPLIFICATEUR NUMERIQUE, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SIGNAUX NUMERIQUES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ISHIZAKI, Hiroyuki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0146, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03G 3/02 → (51) H03F 3/217

H03H 7/38 → (51) H04B 1/18

H03H 7/46 → (51) H04B 1/18

(51) **H03H 9/00** (11) **1 544 997 A2**
H03H 9/64
(25) En (26) En
(21) 04257848.4 (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

(30) 19.12.2003 JP 2003423859
(54) • *Oberflächenwellenfilter*
• *Surface acoustic wave filter*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface*
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Furusato, Hiroyuki, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Kawachi, Osamu, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03H 9/02** (11) **1 544 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029592.5 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003415839
(54) • *Oberflächenwellenvorrichtung und Methode zu seiner Herstellung*
• *Surface acoustic wave device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et procédé de fabrication du même*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Ozaki, Kyosuke, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Ozaki, Hideyuki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Sato, Takashi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Waga, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03H 9/64 → (51) H03H 9/00

H03H 11/34 → (51) H04B 1/18

(51) **H03J 1/00** (11) **1 544 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078391.2 (22) 14.12.2004
(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) 18.12.2003 US 740332
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Abstimmfrequenz eines Audioempfängers*
• *Method for determining a tuning frequency of an audio receiver*
• *Procédé pour déterminer la fréquence d'accord d'un récepteur audio*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
Moody, Peter A., Carmel, IN 46032, US
(74) Denton, Michael John, et al, 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) **H03K 3/017** (11) **1 545 000 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04090493.0 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
19.12.2003 US 531005 P
14.04.2004 US 824712

- (54) • *Schaltungsanordnung zur Regelung des Duty Cycle eines elektrischen Signals*
• *Circuit for regulating the duty cycle of an electrical signal*
• *Circuit pour réguler le rapport cyclique d'un signal électrique*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Doppke, Harald, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
Theil, Detlev, 11338 Stockholm, SE
Harms, Torsten, 47906 Kempen, DE
van Waasen, Stefan, 19248 Sollentuna, SE
Grewing, Christian, 19146 Sollentuna, SE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H03K 3/33** (11) **1 545 001 A2**
- H03K 5/01 H03K 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 04029847.3 (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
17.12.2003 JP 2003419235

- (54) • *Radargerät*
• *Radar apparatus*
• *Dispositif radar*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Ikeda, Hiroshi, Tokyo, 103-8272, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H03K 5/01 → (51) H03K 3/33

H03K 5/04 → (51) H03K 3/33

H03K 17/00 → (51) G06F 9/00

H03K 17/94 → (51) C03C 17/34

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 545 002 A2**
- H01L 41/113
- (25) De (26) De
- (21) 04027879.8 (22) 24.11.2004
- (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 YU
17.12.2003 DE 10359297

- (54) • *Piezoschalter*
• *Piezoelectric switch*
• *Commutateur piézo-électrique*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Steckel, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 545 003 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04029679.0 (22) 15.12.2004
- (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
18.12.2003 DE 10359561

- (54) • *Bedienelement für ein elektrisches Haushaltsgerät*
• *Control element for an electrical household appliance*
• *Élément de contrôle pour un appareil électro-ménager*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Arnold, Georg, 91126 Schwabach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 545 004 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04257648.8 (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
19.12.2003 US 742545

- (54) • *Halbleiterschalter mit Mehrzustand-Treiber*
• *Semiconductor switch with a multi-state driver*
• *Commutateur à semi-conducteur avec circuit d'attaque à niveaux multiples*
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Pham, Giao Minh, Milpitas California 95035, US
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **H03K 19/173** (11) **1 545 005 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04257921.9 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
20.12.2003 KR 2003094264

- (54) • *Programmierbarer Eingangspuffer*
• *Programmable input buffer*
• *Tampon d'entrée programmable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jin-Hyun, Suji-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 545 006 A1**
- H03D 3/00 H03B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03447297.7 (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

- (54) • *Lokaloszillator für einen harmonischen Mischer mit Unterdrückung der Spiegelfrequenz*
• *Local oscillator for harmonic image-rejection mixers*
• *Oscillateur local pour mixeur harmonique à réjection d'image*
- (71) Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
- (72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 545 007 A1**
- H03D 3/00 H03B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 04447281.9 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
19.12.2003 EP 03447297

- (54) • *Lokaloszillator für einen harmonischen Mischer mit Unterdrückung der Spiegelfrequenz*
• *Local oscillator for harmonic image-rejection mixers*
• *Oscillateur local pour mixeur harmonique à réjection d'image*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
- (72) Craninckx, Jan Frans Lucien, 3370 Boutersem, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **H03L 7/197** (11) **1 545 008 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03258081.3 (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

- (54) • *Architektur PLL*
• *PLL architecture*
• *Architecture PLL*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Thies, William, 38950 Quaix en Chartreuse, FR
Lawley, Chris, Worcester WR3 7UJ, GB
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H03M 1/06 → (51) H03M 3/00

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 545 009 A2**
- H03M 1/06 G06F 3/05
- (25) En (26) En
- (21) 04030033.7 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
18.12.2003 US 740130

- (54) • *Mehrkanal-Analog-Digital-Wandler, Verfahren und Messgerät mit einem Eingangskanal welcher mit einer vorbestimmten Vorspannung versehen ist*
• *Plural channel analog-to-digital converter, method and meter employing an input channel with a predetermined direct current bias*
• *Convertisseur analogique-numérique à plusieurs canaux, procédé et dispositif de mesure utilisant un canal d'entrée pourvu d'une tension de polarisation prédéterminée*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Cox, Roger, W., Oakdale, PA 15071 Allegheny, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 7/24** (11) **1 545 010 A1**
H03M 7/50 G09G 3/28

(25) En (26) En
(21) 04100811.1 (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

(30) 18.12.2003 EP 03293224

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Transkodierung von n-bit-Wörtern in m-bit Wörtern wobei m kleiner n*
• *Method and device for transcoding N-bit words into M-bit words with M smaller N*
• *Procédé et dispositif pour transcoder des mots à n éléments binaires en des mots à m éléments binaires ledit m étant plus petit que n*

(71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann
Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(72) Thebault, Cédric, 78050 Villingen, DE

Correa, Carlos, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE

(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H03M 7/30 → (51) H04N 1/41

H03M 7/40 → (51) H04N 7/26

H03M 7/50 → (51) H03M 7/24

H03M 13/27 → (51) H03M 13/29

(51) **H03M 13/29** (11) **1 545 011 A1**
H03M 13/27

(25) En (26) En
(21) 03293191.7 (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

- (54) • *Optimierte Codeverschachtelung digitaler Signale*
• *Optimized interleaving of digital signals*
• *Entrelacement optimisé de signaux numériques*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Gastaldello, Stefano, 35037 Teolo (Padova), IT
Macheda, Gianluca, 23880 Casatenovo (Lecco), IT
Ait Sab, Omar, 91650 Breuille, FR

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435
Stuttgart, DE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 545 012 A1**
(25) En (26) En

(21) 04024413.9 (22) 13.10.2004

(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) 15.12.2003 KR 2003091378

04.06.2004 KR 2004040778

- (54) • *Dreidimensionales Fehlerkorrekturkodierungsverfahren*
• *Three-dimensional error correction encoding method*
• *Méthode de codage correcteur d'erreur tridimensionnelle*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Hwang, Euseok, Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 13/29 → (51) H04L 1/06

H03M 13/45 → (51) H04L 1/06

H04B 1/00 → (51) H04L 12/56

H04B 1/036 → (51) H04M 1/02

H04B 1/10 → (51) H04B 1/18

(51) **H04B 1/18** (11) **1 545 013 A1**
H03H 7/38 H03H 7/46

(25) Ja (26) En

(21) 04748283.1 (22) 02.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/011393 02.08.2004

(87) WO 2005/015758 2005/07 17.02.2005

(30) 07.08.2003 JP 2003288724

- (54) • *ANPASSUNGSEINHEIT UND DIESELBE BENUTZENDE EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *MATCHING UNIT AND RECEIVER APPARATUS USING THE SAME*
• *ADAPTATEUR D'ANTENNE ET RECEPTEUR L'UTILISANT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) HIBINO, Yasuhiro, Ibi-gun, Gifu 503-2421, JP
KAMIMOTO, Ryuichi, Nisshin-shin, Aichi 470-0105,
JP

ITO, Akira, Gifu-shi, Gifu 500-8233, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04B 1/18** (11) **1 545 014 A1**
H04B 1/10 H03H 11/34

(25) En (26) En

(21) 05004972.5 (22) 19.01.1998

(84) DE ES FR GB IT SE

(30) 20.01.1997 JP 738397
04.06.1997 JP 16195297
22.07.1997 JP 21140297

- (54) • *Antennenschaltung*
• *Antenna circuit*
• *Circuit d'antenne*

(71) YOKOWO CO., LTD., 5-11, Takinogawa 7-chome,
Kita-ku, Tokyo 114, JP

(72) Yanagisawa, Wasuke, Tokyo 114, JP
Kameda, Shozaburo, Tokyo 114, JP
Horie, Ryo, Tokyo 114, JP
Imai, Junichi, Tokyo 114, JP
Uchida, Haruhisa, Tokyo 114, JP
Kagoshima, Yuichi, Tokyo 114, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(62) 98900417.1 / 1 026 830

(51) **H04B 1/38** (11) **1 545 015 A2**
(25) En (26) En

(21) 04257190.1 (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) 15.12.2003 KR 2003091530

- (54) • *Tragbarer Handapparat mit einer Radiofrequenz-Identifikationsfunktion (RFID) und Verfahren zu dessen Benutzung*
• *Portable handset having a radio frequency identification (RFID) function and method using the same*
• *Combiné téléphonique portatif avec une fonction d'identification radio-fréquence (RFID) et procédé l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Yoo, Jeong-joon, Incheon, KR

Won, Jong-hwa, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

Kang, Woo-shik, Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

Lee, Dong-hyun, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

Kyu, Ja-nam, Yongi-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/52** (11) **1 545 016 A1**
H04B 1/56

(25) En (26) En

(21) 04005295.3 (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

(30) 17.12.2003 JP 2003419563

- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Halbleitervorrichtung*
• *Wireless communication apparatus and semiconductor device*
• *Appareil de communication sans fil et dispositif sémi-conducteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Satoshi, Arai, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku
Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/56 → (51) H04B 1/52

(51) **H04B 1/69** (11) **1 545 017 A1**
H04B 7/216

(25) En (26) En

(21) 03257870.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Digitales Nachrichtenübertragungssystem und -verfahren*
• *Digital communication system and method*
• *Système et procédé de communication numérique*

(71) Agilis Communication Tech. Pte. Ltd., Singapore
Technologies Building, 100 Jurong East Street 21
Level 4, Singapore 609602, SG

(72) Jayasuriya, Rajanik Mark, Singapore 760733, SG
Yoong En, Christopher Hu, Singapore 731690, SG
Gang, Liu, Singapore 640324, SG

Sivakumar, Sandrasegaram Pillai, Singapore 680642, SG
Hua, Jeff Zheng Jian, Singapore 520138, SG
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 545 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293200.6 (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

AL LT LV MK
(54) • *Demodulationsverfahren von mit einem On-Off-Keying Modulationsverfahren kodierter Ultrabreitbandpulssequenzen*
• *Method for demodulating UWB pulse sequences encoded according to an On-Off Keying modulation scheme*
• *Methode de demodulation des sequences d'impulses à bande ultra-large codées avec un schema de modulation On-Off-Keying*

(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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

(72) Paquetet, Stéphane, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes cedex 7, FR
Aubert, Louis-Marie, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes cedex 7, FR
Meunier, Claire, Université d'Orsay, E. Trelat, 91405 Orsay Cedex, FR

(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 545 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388089.9 (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

(54) • *GPS-Empfänger mit Differentialkorrelation*
• *GPS receiver using differential correlation*
• *Récepteur GPS avec corrélation différentielle*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Wilhelmsson, Leif, 240 10 Dalby, SE
Reial, Andres, 222 41 Lund, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **1 545 020 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791408.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011017 29.08.2003
(87) WO 2004/021597 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255405

(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EIN GESENDETES SIGNAL, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR EINES GESENDETEN SIGNALS*

• *TRANSMITTED-SIGNAL PRODUCING METHOD, COMMUNICATING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF TRANSMITTED SIGNAL*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL EMIS, PROCEDE DE COMMUNICATION, ET STRUCTURE DE DONNEES DU SIGNAL EMIS*

(71) Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP

Suehiro, Naoki, 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP

(72) SUEHIRO, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
HAN, Chenggao, c/o Graduate Sch. Syst. & Info. Eng, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/005** (11) **1 545 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075677.4 (22) 11.09.2001
(84) DE GB

(30) 12.09.2000 JP 2000277350

(54) • *CDMA drahtloser Sender-Empfänger und Sendeleistungsregelung für eine CDMA drahtlose Übertragungsvorrichtung*

• *CDMA wireless transmitter-receiver system and transmission power control method of a CDMA wireless transmission apparatus*

• *Emetteur-récepteur sans fil à AMCR et procédé de commande de la puissance de transmission pour un appareil de communication à AMCR sans fil*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Ogawa, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

Okumura, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

Higashi, Akihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 01307717.7 / 1 187 362

H04B 7/005 → (51) H04L 1/00

H04B 7/005 → (51) H04L 1/18

(51) **H04B 7/015** (11) **1 545 022 A1**
H04B 7/15 **H04J 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 03748705.5 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012751 06.10.2003
(87) WO 2004/034607 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002299523
01.10.2003 JP 2003343412

(54) • *RÜCKKOPPLUNGSENTZERRER, ZWISCHENVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNG*

• *WRAPAROUND CANCELLER, RELAY SYSTEM, AND WRAPAROUND CANCELING METHOD*

• *CIRCUIT D'ANNULATION DE BOUCLAGE ET PROCEDE D'ANNULATION DE BOUCLAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KUNIEDA, Yoshinori, Ota-ku, Tokyo 144-0045, JP
YOMO, Hidekuni, Kanagawa 247-0073, JP
KAWAI, Yoshihito, Kanagawa 240-0051, JP
HAYASHI, Kenichiro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341, JP

SUZUKI, Kazuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8292, JP

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

(51) **H04B 7/08** (11) **1 545 023 A1**
H01Q 25/00

(25) Zh (26) En
(21) 02807856.6 (22) 31.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000946 31.12.2002

(87) WO 2004/030239 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 CN 02137238

(54) • *INTELLIGENTE ANTENNE UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES STRAHL DER INTELLIGENTEN ANTENNE*

• *A SMART ANTENNA AND A METHOD AND A DEVICE FOR FORMING BEAM OF THE SMART ANTENNA*

• *ANTENNE A MICROPROCESSEUR ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU POUR CETTE ANTENNE A MICROPROCESSEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(72) WANG, Yanwen, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHI, Lidong, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/10

H04B 7/08 → (51) H04L 25/03

(51) **H04B 7/10** (11) **1 545 024 A1**
H04B 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 03798525.6 (22) 26.09.2003

(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) JP 2003/012346 26.09.2003

(87) WO 2004/030240 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283194

(54) • *ADAPTIVE ANTENNENFUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*

• *ADAPTIVE ANTENNA RADIO COMMUNICATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO A ANTENNE ADAPTATIVE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KISHIGAMI, Takaaki, Ota-ku, Tokyo 146-0095, JP
FUKAGAWA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP

YUDA, Yasuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
TAKAKUSAKI, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054, JP
MIYAMOTO, Shoji, Sendai-shi, Miyagi 981-0922, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf Internatinal
SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H04B 7/15 → (51) H04B 7/015

H04B 7/216 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 7/26** (11) **1 545 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710412.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003242 18.03.2003
(87) WO 2004/084436 2004/40 30.09.2004
(54) • **SENDELEISTUNGSREGLER UND FUNKBA-
SISSTATION**
• **TRANSMISSION POWER CONTROLLER
AND RADIO BASE STATION**
• **REGULATEUR DE PUISSANCE D'EMISSION
ET STATION DE BASE RADIO**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) SHINOZAKI, Atsushi, 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) **H04B 7/26** (11) **1 545 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075561.0 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.02.1995 JP 3570295
14.06.1995 JP 14772895
13.12.1995 JP 32482395
(54) • **Verfahren zur Übertragung variabler Bitraten
und dieses verwendende Sender und Empfän-
ger**
• **Variable rate transmission method, transmitter
and receiver using the same**
• **Procédé de transmission à vitesse variable, et
émetteur et récepteur utilisant ce procédé**
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okumura, Yukihiko c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
100-6150, JP
Adachi, Fumiyuki c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
100-6150, JP
Ohno, Koji c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150,
JP
Higashi, Akihiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
100-6150, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 03077343.6 / 1 357 689
96903224.2 / 0 758 168

H04B 7/26 → (51) G06F 15/00

(51) **H04B 10/10** (11) **1 545 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293221.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • **Robotkommunikationsystem**
• **Robot communication system**
• **Système de communication de robots**
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Weik, Hartmut, Dipl.-Ing., 70195 Stuttgart, DE
Weis, Bernd Xaver, Dr.-Ing., 70825 Korntal, DE

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box
30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04B 10/158** (11) **1 545 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090494.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 531011 P
02.04.2004 US 817723
(54) • **Regeleinrichtung mit einer schaltbaren Band-
breite**
• **Control device with variable bandwidth**
• **Dispositif de commande avec un largeur de
bande variable**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Harms, Torsten, 47906 Kempen, DE
Van Waasen, Stefan, 19248 Sollentuna, SE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04B 10/158** (11) **1 545 029 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090496.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 531345 P
05.04.2004 US 818878
(54) • **Optische Empfängerschaltung**
• **Optical receiving device**
• **Dispositif de réception optique**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Doppke, Harald, 45481 Mülheim/Ruhr, DE
Theil, Detlev, 113 38 Stockholm, SE
Harms, Torsten, 47906 Kempen, DE
Van Waasen, Stefan, 192 48 Sollentuna, SE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04B 10/17 → (51) G02F 1/35

(51) **H04B 10/18** (11) **1 545 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026611.6 (22) 09.11.2004
(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) 19.12.2003 US 531403 P
19.12.2003 US 531402 P
19.12.2003 US 530968 P
09.02.2004 US 774724
(54) • **Optische Kanalentzerrung**
• **Optical channel equalisation**
• **Dispositif à égaliseur de voies optiques**
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
Frank, Edward H., Atherton, CA 94027, US
Seshadri, Nambirajan, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H04B 10/22 → (51) G08G 1/0965

(51) **H04H 1/00** (11) **1 545 031 A2**
H04H 1/10
(25) En (26) En
(21) 04256651.3 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.11.2003 US 717183
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung
eines personalisierten Mediendienstes**
• **Method and apparatus for providing a person-
alized media service**
• **Méthode et dispositif pour fournir un service
média personnalisé**
(71) SERENADE SYSTEMS, 257 Castro Street, Suite
206, Mountain View, CA 94041, US
(72) Navar, Murgesh, San Jose, California 95138, US
Carhart, Tom, Menlo Park, California 94025, US
Yruski, Andrey, Pacifica, California 94044, US
Bilabrov, Sergiy, Coquitlam BC V3E 2R9, CA
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H04H 1/10 → (51) H04H 1/00

(51) **H04J 3/06** (11) **1 545 032 A2**
H04N 7/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100586.6 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 28.07.1995 FR 9509261
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisie-
rung von Takten von digitalen Kodierern und
Dekodierern**
• **Method and device for synchronisation of
clocks of digital encoders and decoders**
• **Procédé et dispositif de synchronisation d'hor-
loges d'encodeurs et décodeurs numériques**
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bassi, Thierry, 92648 Boulogne cedex, FR
Rambault, Claude, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(62) 96401674.5 / 0 756 394

H04J 3/16 → (51) H04L 1/00

H04J 3/24 → (51) H04L 1/00

(51) **H04J 11/00** (11) **1 545 033 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03770002.8 (22) 30.10.2003
(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) JP 2003/013897 30.10.2003
(87) WO 2004/040815 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002320158
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION**
• **MULTI-CARRIER COMMUNICATION
METHOD AND MULTI-CARRIER COMMUNI-
CATION METHOD**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION SUR PORTEUSES MULTIPLES**
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) EBIKO, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0807, JP

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

H04J 11/00 → (51) H04B 7/015

(51) **H04J 14/02** (11) **1 545 034 A2**
H04N 7/22

(25) En (26) En
(21) 04027264.3 (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) 20.12.2003 US 742669

(54) • *Digitale Videoüberlagerung in passiven optischen Netzwerken*
• *Digital video overlay for passive optical networks*
• *Incrustation de vidéo numérique dans des réseaux optiques passifs*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Ploumen, Franciscus M., Windsor, CA 95492, US

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 545 035 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292593.3 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 19.12.2003 FR 0314983

(54) • *Raum- und Frequenz-Crossconnect für einen Satelliten-Kommunikation-Verstärker und zugehöriger Verstärker und Satellit*
• *Spatial/frequency cross-connecting apparatus for a satellite telecommunications repeater and associated repeater and satellite*
• *Dispositif de brassage spatio-fréquentiel de signaux pour répéteur de télécommunications d'un satellite, répéteur et satellite associés*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Sotom, Michael, 31000 Toulouse, FR

Benazet, Benoit, 31320 Castanet Tolosan, FR

Barthere, Arnaud, 32600 Aurade, FR

Maignan, Michel, 31860 Pins Justaret, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété
Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 545 036 A1**

(25) En (26) En
(21) 05005871.8 (22) 13.02.2002
(84) DE FI IT SE
(30) 13.02.2001 KR 2001008275
14.02.2001 KR 2001007357

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kodegenerierung in einem Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for generating code in a communication system*
• *Dispositif et méthode pour générer un code dans un système de communication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR

Jang, Jae-Sung, Kwachon-shi, Kyonggi-do, KR

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

(62) 02003369.2 / 1 231 735

(51) **H04L 1/00** (11) **1 545 037 A1**

H04B 7/005 H04L 1/12
H04J 3/16 H04J 3/24

(25) En (26) En
(21) 05006109.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(54) • *Adaptives Punkt-zu-Punkt-Mikrowellenfunksystem*
• *Point-to-point microwave radio system*
• *Système radio micro-onde adaptatif point à point*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Mäkinen, Jarmo, 02730 Espoo, FI

Leikas, Aimo, 00550 Helsinki, FI

Louhi, Jyrki, 02660 Espoo, FI

Pehkonen, Mika, 02760 Espoo, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 01976307.7 / 1 435 146

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/06** (11) **1 545 038 A1**

H03M 13/45 H03M 13/29
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 03293222.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Deutung übertragenen Symbole, die eine wiederholende Anpassung einer grundlegenden Liste von Symbolen erlaubt*
• *Method for interpreting transmitted symbols allowing an iterative adaptation of a basic list of symbols*
• *Méthode pour interpréter des symboles transmis permettant une adaptation itérative d'une liste fondamentale de symboles*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo

100-8310, JP

(72) Gresset, Nicolas, Mitsubishi Electric ITE, 35708

Rennes Cedex 7, FR

Brunel, Loic, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes

Cedex 7, FR

Boutros, Joseph, Ecole Sup. des

Télécommunications, 75013 Paris, FR

(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 1/06** (11) **1 545 039 A1**

H04B 1/707 H04L 25/06

(25) En (26) En
(21) 03293223.8 (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

(54) • *Verfahren zur Kugeldkodierung mit einstellbarem Radius*
• *Method for interpreting transmitted symbols involving a list sphere radius tuning step*
• *Méthode de décodage par sphères avec rayon réglable*

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

(72) Brunel, Loic Mitsubishi Electric Ite, 35708 Rennes Cedex 7, FR

Gresset, Nicolas Mitsubishi Electric Ite, 35708

Rennes Cedex 7, FR

Boutros, Joseph Ecole Nationale Supérieure,

75013 Paris, FR

(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802

Dinard Cedex, FR

H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

H04L 1/12 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 545 040 A1**

H04L 1/00 H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 03029411.0 (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

(54) • *HARQ Protokoll mit synchronen Wiederholungen*

• *HARQ protocol with synchronous retransmissions*

• *Protocole HARQ avec retransmissions synchrones*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

Ohaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Loehr, Joachim, 64295 Darmstadt, DE

Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE

Petrovic, Dragan, 64295 Darmstadt, DE

Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa,

239-0847, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538

München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 545 041 A2**

H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 04028105.7 (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) 19.12.2003 CN 200310122727

(54) • *Datenübertragungsverfahren mit hybrider automatischer Wiederholungsaufforderung in einem Multiträgersystem*

• *Data transmitting method with hybrid automatic repeat request in multi-carrier system*

• *Procédé de transmission de données avec demande hybride automatique de retransmission dans un système multiporteuses*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Cai, Liyu c/o CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd.,

201206 Shanghai, CN

Wan, Yan c/o CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd.,

201206 Shanghai, CN

Pengpeng, Song CTO, Alcatel Shanghai Bell Co.

Ltd., 201206 Shanghai, CN

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 545 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030037.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 US 741978

(54) • *Wiederholungsendesystem und Verfahren für eine Transportentlastungsmaschine*
• *Retransmission system and method for a transport offload engine*
• *Système de rétransmission et procédé pour une machine de transport de délestage*

(71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US

(72) Minami, John Shigetou, Honolulu, HI 96817, US

Johnson, Michael Ward, Livemore, California 94550-1770, US

Currid, Andrew, Alameda, California 94501, US

Kanuri, Mrudula, Santa Clara, California 95050, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **1 545 043 A2**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 04026608.2 (22) 09.11.2004

(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) 19.12.2003 US 531403 P

19.12.2003 US 531402 P

19.12.2003 US 530968 P

09.02.2004 US 774725

(54) • *Verwendung von Takt- und Datenrückgewinnungsphase zur Bestimmung der Schleifenverzögerung einer entscheidungsrückgekoppelten Entzerrung*

• *Using clock and data recovery phase adjust to set loop delay of a decision feedback equalizer*

• *Utilisation de la phase de récupération d'horloge et de données afin de déterminer le délai en boucle d'un égalisateur à retour de décisions*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US

Frank, Edward H., Atherton, CA 94027, US

Seshadri, Nambirajan, Irvine, CA 92612, US

Momtaz, Ashin, c/o Broadcom Corp., Irvine, California 92618, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **1 545 044 A2**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 04026612.4 (22) 09.11.2004

(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) 19.12.2003 US 531403 P
19.12.2003 US 531094 P
19.12.2003 US 530968 P
19.12.2003 US 531402 P
09.02.2004 US 774965

(54) • *Entscheidungsrückgekoppelte Entzerrer und Takt- und Daten-Rückgewinnungsschaltung für Hochgeschwindigkeitsanwendungen*
• *Decision feedback equalizer and clock and data recovery circuit for high-speed applications*
• *Egaliseur à retour de décisions et circuit de récupération d'horloge et de données pour des applications à haute vitesse*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Buer, Mark, Gilbert, AZ 85296, US

Frank, Edward H., Atherton, CA 94027, US

Seshadri, Nambirajan, Irvine, CA 92612, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 7/033** (11) **1 545 045 A2**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 04028869.8 (22) 06.12.2004

(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) 19.12.2003 US 531094 P

13.04.2004 US 823252

(54) • *Integrierte entscheidungsrückgekoppelte Entzerrung und Takt- und Daten-Rückgewinnung*
• *Integrated decision feedback equalizer and clock and data recovery*
• *Egalisateur à retour de décisions intégré avec récupération d'horloge et de données*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Momtaz, Afshin, Laguna Hills, CA 92653, US

Tonietto, Davide, Laguna Niguel, California 92677, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 7/033** (11) **1 545 046 A2**
(25) En (26) En

(21) 04105473.5 (22) 03.11.2004

(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) 19.12.2003 EP 33681248

(54) • *Verbesserungen für Datenrückgewinnungsschaltungen mit Überabtastung zu Wahl des besten Datenabstwertes*
• *Improvements to data recovery circuits using oversampling for best data sample selection*
• *Améliorations aux circuits de récupération de données utilisant suréchantillonnage pour la sélection du meilleur échantillon des données*

(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Vallet, Vincent, 91540, Mennecy, FR

(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 7/033** (11) **1 545 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 04105474.3 (22) 03.11.2004
(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) 19.12.2003 EP 03368123

(54) • *Verbesserungen für Datenrückgewinnungsschaltungen mit Überabtastung zur Intersymbolinterferenzkompensation*
• *Improvements to data recovery circuits using oversampling for ISI compensation*
• *Améliorations à des circuits de récupération de données utilisant un suréchantillonnage pour la compensation de l'interférence intersymbole*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) VALLET, Vincent, 91540, Mennecy, FR

HAUVILLER, Philippe, 91760, Itteville, FR

(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

H04L 9/00 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 9/08** (11) **1 545 048 A1**
G09C 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 03741478.6 (22) 18.07.2003

(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009153 18.07.2003

(87) WO 2004/010639 2004/05 29.01.2004

(30) 19.07.2002 JP 2002211021

(54) • *VERIFIKATIONSEINRICHTUNG, -VERFAHREN, -PROGRAMM FÜR REAKTIVE SYSTEMSICHERHEIT UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *REACTIVE SYSTEM SAFETY VERIFICATION DEVICE, METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE VERIFICATION DE SECURITE DE SYSTEME REACTIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LEDIT PROGRAMME*

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OHSAKI, Hitoshi NAT. INST. ADV. IND. SCI. & TECH, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

TAKAI, Toshinori NAT. INST. ADV. IND. SCI. & TECH, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 545 049 A2**
(25) En (26) En

(21) 04257772.6 (22) 14.12.2004

(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) 16.12.2003 JP 2003418677

19.11.2004 JP 2004336441

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Übertragung eines digitalen Zertifikats sowie zugehöriges Programm und Speichermedium*

- *Digital certificate transferring method, digital certificate transferring apparatus, digital certificate transferring system, program and recording medium*
 - *Procédé, dispositif et système de transfert d'un certificat numérique ainsi que logiciel et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Kakii, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **1 545 050 A2**
 H04L 12/40
 (25) En (26) En
 (21) 04028578.5 (22) 02.12.2004
 (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) 16.12.2003 US 738824
 (54) • *Schaltung und Verfahren zur Erkennung von leistungsaufnehmenden Geräten in einem Netzwerk mit Leistungsversorgung*
 • *Circuits and methods for detecting the presence of a powered device in a powered network*
 • *Circuit et méthode pour la détection d'appareils alimentés dans un réseau avec alimentation de puissance*
- (71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas California 95035, US
 (72) Stineman, John A., Jr., Carpinteria California 93013, US
 Herbold, Jacob, Santa Barbara California 93103, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **1 545 051 A1**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03293170.1 (22) 15.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren zum Reaktivieren eines deaktivierten Gerätes, ein entsprechendes Netzwerkelement und eine entsprechende Aktivierungseinrichtung*
 • *Method for waking up a sleeping device, a related network element and a related waking device*
 • *Procédé d'activation d'un dispositif inactive, un élément de réseau associé et un dispositif d'activation associé*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200 Noorderwijk (Herentals), BE
 Hendrikse, Arjen, B-1000 Brussels, BE
 Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
 Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/12** (11) **1 545 052 A1**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03293172.7 (22) 15.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Reaktivieren eines deaktivierten Gerätes, ein entsprechendes Netzwerkelement, eine entsprechende Aktivierungseinrichtung und ein entsprechendes deaktiviertes Gerät*
 • *Method for waking up a sleeping device, a related network element, a related waking device and a related sleeping device*
 • *Procédé d'activation d'un dispositif inactive, un élément de réseau associé, un dispositif d'activation associé et un dispositif inactive associé*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200 Noorderwijk (Herentals), BE
 Hendrikse, Arjen, B-1000 Brussels, BE
 Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
 Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/12** (11) **1 545 053 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011587.5 (22) 14.05.2004
 (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) 19.12.2003 JP 2003422901
 (54) • *Kommunikationsgerät zum Verwenden in einem Master-Slave-Kommunikationsnetz*
 • *Communication apparatus for use in a master/slave communication network*
 • *Appareil de communication utilisé dans un réseau de communications maître-esclave*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Suzuki, Tomoyuki Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 545 054 A1**
 H04L 12/26
 (25) En (26) En
 (21) 04026614.0 (22) 09.11.2004
 (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) 17.12.2003 US 738145
 (54) • *System und Verfahren zur Auswahl von Messungen eines Übertragungsnetzes*
 • *System and method for selecting measurements of a communication network*
 • *Système et procédé pour sélectionner des mesures dans un réseau de communication*
- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
 (72) Barford, Lee A., San Jose California 95127, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 545 055 A1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 04029620.4 (22) 15.12.2004
 (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) 16.12.2003 US 737684

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung von Hubs und ähnlichen Geräten in einer Netztopologie*
 • *System and method for identifying the presence of hubs and like devices in a network topology*
 • *Appareil et procédé pour identification de noeuds centraux (hubs) et dispositifs similaires dans une topologie de réseau*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Govil, Ravi K., CA 93012 Camarillo, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 545 056 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04257725.4 (22) 13.12.2004
 (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) 15.12.2003 US 737606
 (54) • *System und Verfahren zur Ende-zu-Ende Verwaltung von Service-Level-Ereignissen*
 • *A system and method for end-to-end management of service level events*
 • *Procédé et système pour gestion bout-en-bout d'événements au niveau de services*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Parkyn, Nicholas D., Oakville ON L6H4E5, CA
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 545 057 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257563.9 (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) 18.12.2003 GB 0329261
 (54) • *Erfassung von Information zur Unterstützung der Steuerung von Geräten*
 • *Device control support information acquisition*
 • *Acquisition d'information pour assister le contrôle d'appareils*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (72) Godwin, Ian Frederick, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 O'Rourke, Nicholas M. c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 Whyte, Barry Douglas, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 545 058 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05005893.2 (22) 26.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE

- AL LV MK
 (30) 01.08.1997 US 904511
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sammlung von Informationen über die Benützung eines Paketnetzwerks*

- *Method and apparatus for collecting information on use of a packet network*
 - *Procédé et appareil pour la collecte d'information sur l'utilisation d'un réseau de commutation par paquets*
- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
 (72) Ward, Robert G., Colorado Spring, CO 80920, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
 (62) 98105550.2 / 0 895 376

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 059 A1**
 H04L 29/06 H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 03293174.3 (22) 16.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Anordnung mit einem Terminal, einem Zugangsmultiplexer und einem Netzwerk*
 • *System comprising a terminal system, an access multiplexer and a network*
 • *Système comprenant un terminal, un multiplexeur d'accès et un réseau.*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Fredricx, Francois Pierre Constant, 9000 Gent, BE Gyselings, Tim, 2100 Deurne, BE Vermeiren, Tim, 9240 Zele, BE Dequeker, Hans Maurice Felix Corneel, 3020 Herent, BE Vandaele, Peter, 9050 Gentbrugge, BE Cautereels, Paul, 2880 Hingene, BE Renaux, Patrick Albert Paul, 1050 Brussels, BE Kiss, Lajos, 2610 Wilrijk, BE
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 060 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03445147.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Funksignalbeurteilung*
 • *Radio signal assessment*
 • *Evaluation de signaux radio*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Lewis, Michael, 195 52 Märsta, SE
 (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 061 A1**
 H04Q 7/38
 (25) De (26) De
 (21) 04029635.2 (22) 15.12.2004
 (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) 19.12.2003 DE 10359777
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Verbindung zur Datenübermittlung zwischen einem Computer und dem Internet*

- *Method and Apparatus For Setting Up a Connection For Data Transmission Between a Computer and the Internet*
 - *Procédé et dispositif pour établir une connexion pour la transmission de données entre un ordinateur et l'internet*
- (71) WebToGo Mobiles Internet GmbH, Oberländerstrasse 2a, 81371 München, DE
 (72) Duesing, Peter, Dr., 80538 München, DE
 (74) Fuchs, Franz-Josef, Dr., Strittholzstrasse 12, 82211 Herrsching, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 062 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253838.9 (22) 25.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 19.12.2003 US 531308 P
 (54) • *Testverfahren für ein Multistationsnetz*
 • *Probing method for a multi-station network*
 • *Procédé de test pour un réseau à multistation*
- (71) Iwics Inc., 19125 North Creek Parkway, Suite 201, Bothell, Washington 98011, US
 (72) Larsen, James David, Edmonds, Washington 98026, US
 Rodman, Paul Jonathan, Kirkland, Washington 98033, US
 (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 063 A2**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 04253840.5 (22) 25.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 19.12.2003 US 531309 P
 (54) • *Datentransportprotokoll für ein Mehrstationen-netzwerk*
 • *Data transport protocol for a multi-station network*
 • *Protocole de transport de données pour un réseau de plusieurs stations*
- (71) Iwics Inc., 19125 North Creek Parkway, Suite 201, Bothell, Washington 98011, US
 (72) Larsen, James David, Edmonds, Washington 98026, US
 Rodman, Paul Jonathan, Kirkland, Washington 98033, US
 (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 545 064 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04256665.3 (22) 28.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 18.12.2003 KR 2003093194
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur koordinierten Verwaltung von Medieninhalt*
 • *Apparatus and method for coordinately managing media content*
 • *Appareil et procédé de gestion coordonnée de contenu multimedia*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Do-heon, Seoul, KR

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/28 → (51) G01C 21/26

H04L 12/28 → (51) G06F 15/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/40 → (51) H04L 12/10

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 545 065 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04106593.9 (22) 15.12.2004
 (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) 17.12.2003 FR 0351094
 (54) • *Redundantes Vollduplex Ethernet Vermittlungskommunikationsnetzwerk und Redundanzverwaltung eines derartigen Netzwerks, besonders in der Avionik*
 • *Redundant switched full-duplex ethernet type communication network and redundancy management of said network, particularly in avionics*
 • *Réseau de communication redondant de type Ethernet full-duplex commuté et procédé de gestion de la redondance d'un tel réseau notamment dans le domaine avionique*

- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 (72) Gambardella, Eddie, 31700 Blagnac, FR Monnier, Stéphane, 31700 Blagnac, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 12/42 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/44** (11) **1 545 066 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04105798.5 (22) 16.11.2004
 (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) 10.12.2003 US 528758 P
 30.07.2004 US 903959
 (54) • *Systeme und Verfahren zur Vertragsspezifizierung und zur Messung der Spezifikationen unter Benutzung von Prozessalgebra und anhand von Leistungsvorhersagen*
 • *Systems and methods that employ process algebra to specify contracts and utilize performance prediction implementations thereof to measure the specifications*
 • *Systèmes et procédés basés sur un algèbre de processus et des applications de prédiction de performance pour spécifier des contrats et mesurer les spécifications*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Meredith, Lucius Gregory, 98052, Redmond, US Brown Jr., Allen L., 98052, Redmond, US Richter, David, 98052, Redmond, US
 (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 545 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293271.7 (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
(54) • *Netzwerkeinheit zur Weiterleitung von Ethernetpaketen*
• *Network unit for forwarding an ethernet packet*
• *Unité de réseau pour transférer des paquets ethernet*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Moreels, Johan Marie Camiel, 1760 Roosdaal-Strijtem, BE
Janssens, Nico Alfred Anna, 9290 Overmere, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 545 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029618.8 (22) 15.12.2004
(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) 20.12.2003 US 741687
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Verbindungsmöglichkeit in virtuellen lokalen Netzen (VLAN)*
• *Method for optimising the connectivity in Virtual Local Area Networks (VLAN)*
• *Méthode pour optimiser la connectivité dans les réseaux locaux virtuels (VLAN)*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rouyer, Jessy V., 76110-3034 FT. Worth, US
Ivaldi, Guillaume, Agoura Hills, California 91302, US
Rose, Laurence, California 91377 Oak Park, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029448.2 (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
(54) • *System für Fernabfrage und -Steuerung*
• *Remote polling and control system*
• *Système de téléinterrogation et -commande*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Böhnke, Ralf, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Nogueira-Nine, Juan, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Wullich, Voker, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Krämer, Oliver, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Ruhm, Ingo, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Wang, Zhaocheng, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Rebmann, Jochen, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293203.0 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Auf Spanning-Tree basiertes Netz für das Führen der Informationen*
• *Network with spanning tree for guiding information*
• *Réseau avec Spanning Tree pour le guidage d'information*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bouchat, Christele, 2060 Borgerhout, BE
Van Den Bosch, Sven Josef Jeanne, 9080 Lochristi, BE
Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Kalken, BE
Janssens, Nico Alfred Anna, 9290 Overmere, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 071 A1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03293249.3 (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
(54) • *Verfahren zur verbesserten Behandlung von dynamischen Bandbreitenveränderungen in einem Transportnetz mit inversem Multiplexen*
• *A method for improved handling of dynamic bandwidth changes in a transport network using inverse multiplexing*
• *Procédé pour le traitement amélioré de changements dynamiques de bande passante dans un réseau de transport utilisant multiplexage inverse*
(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Neustadt, Alf, 70180 Stuttgart, DE
Treillard, Pascal, 91120 Palaiseau, FR
Isonuma, Yutaka, Isogo-ku Yokohama, JP
(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293274.1 (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
(54) • *Border router für ein Telekommunikationsnetzwerk*
• *Border router for a communication network*
• *Border routeur pour un réseau de télécommunications*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026712.2 (22) 10.11.2004
(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) 17.12.2003 US 738272

(54) • *Maschennetz mit Ausschlussfähigkeit*
• *Mesh networks with exclusion capability*
• *Réseau maillé avec la capacité d'exclusion*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Simon, Daniel R., Washington 98052, US
Bahl, Paramvir, Washington 98075-7939, US
Wang, Helen Jiahe, Issaquah Washington 98029, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 074 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04026717.1 (22) 10.11.2004
(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) 17.12.2003 US 738802
(54) • *Vermaschtes Netz mit Endgeräteerkennung*
• *Mesh networks with end device recognition*
• *Réseau maillé avec reconnaissance de dispositif*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Simon, Daniel R., Redmond, Washington 98052, US
Bahl, Paramvir, Sammamish, Washington 98075-7939, US
Wang, Helen Jiahe, Issaquah, Washington 98029, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 545 075 A1**
H04L 12/42
(25) En (26) En
(21) 04028592.6 (22) 02.12.2004
(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) 12.12.2003 US 529200 P
12.12.2003 US 529145 P
12.12.2003 US 529143 P
12.12.2003 US 529421 P
13.02.2004 US 779234
(54) • *Verfahren und System zur nahtlosen Doppelschaltung in einer Steuerung für Portumgehung*
• *Method and system for seamless dual switching in a port bypass controller*
• *Procédé et système pour une continue commutation double dans un contrôleur pour le by-pass de ports*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Chen, Chung-Jue, Irvine California 92618-7013, US
Thomas, Steve, Irvine California 92618-7013, US
Ghiasi, Ali, Cupertino, CA 95014, US
Proano, Jay, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
Satapathy, Rajesh, Irvine California 92618-7013, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwaltsogesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 545 076 A2**
H04L 12/28 H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04029724.4 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741980
(54) • *Zwischenverstärker für ein zelluläres Netzwerk in einem Fahrzeug*
• *Relay for a cellular network in a vehicle*
• *Relais pour un réseau cellulaire dans un véhicule*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Peeters, Eric, Fremont California 94555, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 545 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030141.8 (22) 20.12.2004
(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) 20.12.2003 KR 2003094188
(54) • *Einfügen einer Trainings-Sequenz ausschließlich in den ersten Zeitschlitz einer Mehrfach-Zeitschlitz-Übertragung, beispielsweise in GPRS, EDGE oder GSM*
• *Exclusively inserting a training sequence in the first slot of a multi-slot transmission, for instance in GPRS, EDGE or GSM*
• *Inclusion exclusive d'une séquence d'entraînement dans le premier créneau d'une transmission de multi-créneau, par exemple dans GPRS, EDGE ou GSM*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ryu, Jae-Ahn, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 545 078 A2**
H04L 29/06 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 04253555.9 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 17.12.2003 JP 2003420079
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswahl eines Transportkanals*
• *A selecting apparatus and method for the transport channel in a wireless network*
• *Dispositif et procédé de sélection d'un canal de transport dans un réseau sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abe, Tomoyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yokosaka, Toshiyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Kazuto, 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) **H04L 12/56** (11) **1 545 079 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292957.0 (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) 19.12.2003 FR 0314981
(54) • *Verfahren zur Errichtung einer logischen Verbindung zwischen einem Startknoten und einem Endknoten, die nicht angrenzen innerhalb eines Telekommunikationsnetzwerkes*
• *Method for establishing a virtual connexion between a start node and an end node non adjacents within a telecommunications network*
• *Procédé d'établissement d'une connexion logique entre un noeud de départ et un noeud d'arrivée non adjacents d'un réseau de télécommunications*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vigoureux, Martin, 75015 Paris, FR
Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- H04L 12/56** → (51) G06F 3/06
-
- H04L 12/56** → (51) G06F 17/30
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/24
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/28
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 29/06
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
-
- H04L 12/58** → (51) H04M 3/50
-
- (51) **H04L 12/66** (11) **1 545 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293270.9 (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
(54) • *Verfahren zur Uebertragung eines ZeitMultiplex Rahmen über ein MPLS Netzwerk*
• *Process to transfer a time division multiplexing (TDM) frame over a MPLS network*
• *Procédé pour transférer une trame pour multiplexage à répartition dans le temps, sur un réseau MPLS*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
Pham, Tan-Nhon, 92160 Antony, FR
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 545 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293227.9 (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
(54) • *Verfahren zur Softdekodierung mit Wahrscheinlichkeitswertkorrektur*
• *Method for soft decoding with probability value correction*

- *Procédé de décodage doux avec une correction de la valeur de probabilité*
- (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) MC BG AT NL HU BE GB TR EE IE IT GR ES CH DE LI SE RO CY CZ LU SK PT DK FI SI
(72) Gresset, Nicolas, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
Boutros, Joseph Ecole Nat. Supérieure des Télécom., 75013 Paris, FR
Brunel Loic, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, US
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 545 082 A2**
H04L 1/06 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 04255335.4 (22) 02.09.2004
(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) 17.12.2003 GB 0329230
28.07.2004 GB 0416821
(54) • *Verfahren und Apparat zum Dekodieren von Signalen*
• *Signal decoding methods and apparatus*
• *Procède et appareil pour la décodage des signaux*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yee, Mong Suan, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- H04L 25/03** → (51) H04L 7/02
-
- H04L 25/03** → (51) H04L 7/033
-
- H04L 25/03** → (51) H04L 27/26
-
- H04L 25/06** → (51) H04L 1/06
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 545 083 A1**
H04L 25/03 G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 03079137.0 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren mit verringerter Komplexität zum Entzerrung pro Träger in einem Mehrträgersystem*
• *Apparatus and method with reduced complexity for per tone equalization in a multicarrier system*
• *Appareil et procédé de complexité réduite pour égalisation de chaque porteuse dans un système multiporteuse*
- (71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Pisoni, Fabio, 20020 Busto Garolfo (MI), IT
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- H04L 27/26** → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029313.8 (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
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung digitaler Berechtigungen*
• *System and method for digital rights management*
• *Procédé et dispositif de gestion des droits numériques*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Bells, Matthew, Waterloo, Ontario N2L 6M2, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 085 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293246.9 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von einer Echtzeit- Daten-Streaming-Sitzung*
• *Method and system for managing a real time data streaming session*
• *Procédé et système de gestion d'une session de transmission de données en flux continu et en temps réel*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Pichelin, Aude, 75015 Paris, FR
Nguyen, Kim-Ahn-Vu, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026873.2 (22) 11.11.2004
(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) 19.12.2003 US 740748
(54) • *Verfahren zur regelbasierten Firewalldienstverwaltung*
• *Method for policy-based firewall service management*
• *Procédé pour la gestion des services d'un pare-feu à base de règles*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Qian, Tin, Washington 98008, US
Gavrilescu, Alexandru, Washington 90853, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 087 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 04027266.8 (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) 16.12.2003 US 736958

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein Web-basiertes Verzeichnis mit Fähigkeit des automatischen Anrufs*
• *Apparatus and method for a world wide web-based directory with automatic call capability*
• *Dispositif et méthode pour un annuaire basé sur le web avec des possibilités d'appel automatique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Watts, Ronald Franklin, 75077 Lewisville Texas, US
Dyer, William, 75025 Plano Texas, US
Kadakia, Mitul B., Plano, Texas 75025, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028279.0 (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) 19.12.2003 US 530646 P
28.10.2004 US 975070
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum verbesserten Weitergeben und Hochladen von Netzwerkdaten*
• *Method and apparatus for providing smart offload and upload of network data*
• *Méthode et dispositif pour améliorer le transport et le téléchargement vers l'amont de données de réseau*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Fan, Frankie Kan, Diamond Bar CA 91765, US
McDaniel, Scott S., Villa Park CA 92861, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 089 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04030035.2 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 742358
(54) • *Verbindungsmanagementsystem und Verfahren für eine Transportweitergabemaschine*
• *Connection management system and method for transport offload engine*
• *Gestion de système de connexion et méthode d'un moteur de transfert de transport*
(71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Minami, John Shigeto, Honolulu, HI 96817, US
Johnson, Michael Ward, Livermore, California 94550-1770, US
Uyeshiro, Robin Yasu, Kailua, Hawaii 96734, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 090 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04030181.4 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 US 531056 P
(54) • *Verfahren zur Übertragungsplanung in einer mehrschichtigen Netzschichtstellenkarte*
• *Transmit scheduling method for multi-layer network interface card (NIC) operation*
• *Procédé de programmation de transmission dans une carte d'interface réseau multicouche*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) McDaniel, Scott S., 92861 Villa Park CA, US
Fan, Kan Frankie, 91765 Diamond Bar CA, US
Zur, Uri El, 92603 Irvine CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 091 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292962.0 (22) 13.12.2004
(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) 16.12.2003 FR 0314767
(54) • *Kommunikationssystem zwischen Mobil-Endgerät und Kommunikations-Server und Verfahren dafür*
• *Communication system between mobile terminal and communication server and associated methods*
• *Système de communication entre un terminal mobile et un serveur de communication et les procédés de communication associés*
(71) Melissima Start, 16 rue Leonard de Vinci, 45100 Orleans, FR
(72) René, François, 75018 Paris, FR
Sevenier, Laurent, 45620 Isdes, FR
Leforestier, Marc, 45130 Baule, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 545 092 A2**
H04L 12/26 H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 05101453.8 (22) 26.08.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 26.08.1998 US 140453

(54) • *Vefahren zum Aufnehmen und Wiedergeben von Sprach- und Videodaten, die über ein Computernetzwerk übertragen werden*
• *Method for recording and replaying audio and video data transmitted over a computer network*
• *Méthode pour l'enregistrement et pour rejouer des signaux audio et vidéo transmis au-travers d'un réseau informatique*
(71) STS Software Systems Ltd., 10 Hakishon St., 61133 Tel Aviv, IL
(72) BAR, Eitan, 42823, Tzoran, IL
NISANI, Mordechai, 64241, Tel Aviv, IL
(74) Dennemeyer, John James, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 99946651.9 / 1 108 239

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 3/12

H04L 29/06 → (51) G07F 19/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/12

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 29/08** (11) **1 545 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005843.0 (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
(30) 17.12.2003 JP 2003418905
(54) • *Vorrichtung zur Verkehrssteuerung und entsprechendes Servicesystem*
• *Traffic control apparatus and service system using the same*
• *Dispositif de contrôle de trafic et système de service correspondant*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nagami, Akihisa, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Yukio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakahara, Masahiko, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yokota, Daisuke, Hitachi, Ltd., Int. Prp. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ueoka, Atsushi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 545 094 A1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03293247.7 (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
(54) • *Adressenverwaltungsverfahren*
• *Method of address management*
• *Procédé de gestion d'adresses*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(84) LI HU LU NL AT PT CY ES IE IT CZ SE SK MC BG BE TR FI DE EE SI DK GR GB RO CH
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(72) Mangin, Christophe, 35590 l'Hermitage, FR Rollet, Romain, 35000 Rennes, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **1 545 095 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04029833.3 (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
(30) 17.12.2003 JP 2003419635
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikations-Weiterleitung*
• *Communication transfer apparatus and communication transfer method*
• *Dispositif et méthode de transfert de communication*

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Fujiwara, Hidehiko, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Mori, Naoki, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 545 096 A1**
H04L 29/06 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 04030019.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 KR 2003092733
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Realisation von VoIP services*
• *Apparatus and method for providing VoIP service*
• *Dispositif et procédé pour réaliser des services de VoIP*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Jung-Sic 113-1402, Gusung-myun Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

H04L 29/12 → (51) H04L 12/56

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 545 097 A1**
G06F 1/20 H04B 1/036
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 04029854.9 (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
(30) 20.12.2003 KR 2003094297
(54) • *Gehäuse für ein mobiles Endgerät*
• *Case of mobile terminal*
• *Boîtier de terminal mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Jin-Soo, Gwangjin-Gu, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 545 098 A1**
G06F 1/16 H01R 35/04
(25) En (26) En
(21) 04030041.0 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 KR 2003094038
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden Signale in einem klappbaren Funkkommunikationsendgerät*
• *Signal connecting apparatus for foldable mobile terminal*

• *Dispositif pour raccorder des signaux dans un terminal de communication radio portable de type pliable.*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Bang, Sung-Eun, Pogok-Myeon Yongin Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 545 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030146.7 (22) 20.12.2004
(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) 20.12.2003 KR 2003094283
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ein verschiebbares Funkkommunikationsendgerät*
• *Method and system for a slide type portable terminal*
• *Procédé et dispositif pour un terminal de communication radio portable de type coulissant*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kwon, Soon-Sung, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 545 100 A1**
H04M 1/23
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300888.7 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314758
(54) • *Kommunikationsendgerät mit personalisierter Frontabdeckung*
• *Communication terminal including a customized front panel*
• *Terminal de communication comportant une face avant personnalisable*
(71) TCL & Alcatel Mobile Phones Ltd, Rm 904 Tower 1 33 Canton Rd, Tsimsha Tsui Kowloon Hongkong, CN
(72) Durand, Gilles, 95610 Eragny, FR Barthelet, Philippe, 95610 Eragny, FR Robin, Jean-Philippe, 75009 Paris, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04M 1/23 → (51) H04M 1/02

H04M 1/23 → (51) H04M 1/66

H04M 1/247 → (51) H04M 1/253

(51) **H04M 1/253** (11) **1 545 101 A2**
H04M 3/493 H04M 7/00
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 04029623.8 (22) 15.12.2004
(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) 19.12.2003 US 741368
(54) • *Anzeigezubehör für Telefon ohne Anzeige*

- Display accessory for telephone without display
 - Accessoire d'affichage pour téléphone sans écran
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Badt Jr., Sig Harold, TX 75081, Richardson, US
 Rao, Kashipati G., TX 75025 Plano, US
 Skoog, Frederick H., 76034 Colleyville, Texas, US
 Suhail, Atiya, TX 75025 Plano, US
 Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
 Desai, Snehal, TX 75081 Richardson, US
 (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 1/66** (11) **1 545 102 A1**
 H04M 1/667 H04M 1/67
 H04M 1/23 G06K 9/00
 A61B 5/117
 (25) En (26) En
 (21) 04257913.6 (22) 17.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.12.2003 JP 2003423598
 24.11.2004 JP 2004338323

- Mobilfunkengerät mit Fingerabdrucksensor
- Mobile phone with fingerprint sensor
- Telephone portable avec un capteur d'empreinte digitale

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Yamashita, Naoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Inamitsu, Kazutoyo, Shinagawa-ku Tokyo 141-8583, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04M 1/663 → (51) H04M 1/725

H04M 1/667 → (51) H04M 1/66

H04M 1/67 → (51) H04M 1/66

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 545 103 A1**
 H04M 1/663
 (25) En (26) En
 (21) 04029220.3 (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) 10.12.2003 JP 2003412431

- Kommunikationsterminal und Programm
- Communication terminal and program
- Terminal de communication et programme

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Yamada, Kazuhiro, NTT DoCoMo Inc., Int. Prop. Dpt., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 Hiramatsu, Yoshiaki, NTT DoCoMo Inc., Int.Prop.Dpt, Chiyoda-ku, Tokyo 1000-6150, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 545 104 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04257682.7 (22) 10.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
 (30) 16.12.2003 GB 0329090

- Gesprächsaufzeichnung im Telefonnetzwerk
- Telephone network based call recording
- Enregistrement des conversations dans un reseau téléphonique

- (71) Ward, Nicholas Paul, 25 Saxby Avenue, Bromley Cross, Bolton, BL7 9NX, GB
 (72) Ward, Nicholas Paul, Bolton, BL7 9NX, GB
 (74) Branfield, Henry Anthony, Wellside Cottage 3 St Mary's Close Lee Common, Great Missenden, Bucks. HP16 9JU, GB

H04M 3/42 → (51) H04L 29/06

H04M 3/42 → (51) H04M 3/56

H04M 3/42 → (51) H04Q 1/00

H04M 3/48 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 545 105 A1**
 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04270017.9 (22) 15.12.2004
 (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) 19.12.2003 US 742466

- Verfahren und Gerät zum automatischen Aufbau von Dialogsystemen
- Method and Apparatus for Automatically Building Conversational Systems
- Procédé et appareil pour la construction automatique de systèmes interactifs

- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (72) Bangalore, Srinivas, Morristown, New Jersey 07960, US

- Rahim, Mazin, G., Warren, New Jersey 07059, US
 Feng, Junlan, North Plainfield, New Jersey 07060, US

- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04M 3/493 → (51) H04M 1/253

- (51) **H04M 3/50** (11) **1 545 106 A1**
 H04M 3/48 H04M 17/00
 H04L 12/58
 (25) En (26) En
 (21) 05005985.6 (22) 08.09.1997
 (84) DE FR GB

- Gebührenfreie Nachrichtenantwort
- Toll free message response
- Message de réponse sans taxation

- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

- (72) Hanson, Bruce L., Little Silver NJ 07739, US
 Huber, Kenneth M., Red Bank NJ 07701, US

- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 97115570.0 / 0 833 490

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 545 107 A1**
 G06F 17/30
 (25) De (26) De
 (21) 04030173.1 (22) 20.12.2004
 (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) 18.12.2003 DE 10359510

- System und Verfahren zur Erfassung eingehender Nachrichten von Fernsehzuschauern oder Radiohörern

- System and method for registration of incoming messages from TV viewers or radio listeners

- Système et procédé d'enregistrement des messages entrants du spectateurs de télévision ou auditeurs de la radio

- (71) Euvia Media AG & Co. KG, Münchner Strasse 101, Eb. 7.0, 85737 Ismaning, DE

- (72) Albert, Conrad, 81371 München, DE
 Fleck, Frederik, 80809 München, DE

- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H04M 3/53** (11) **1 545 108 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03293275.8 (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
 (54) • Telekommunikationssystem für Terminale mit Nachrichtenaufnahmesystem

- Telecommunication system for terminals with a message recording system
- Système de télécommunication pour terminaux avec un système d'enregistrement de messages

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR

- El Mghazli, Yacine, 94110 Arcueil, FR
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
 El Mghazli, Yacine, 94110 Arcueil, FR
 (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 545 109 A1**
 H04M 3/42 H04N 7/15
 (25) Ja (26) En
 (21) 03798475.4 (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

- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/012191 25.09.2003
 (87) WO 2004/030328 2004/15 08.04.2004
 (30) 27.09.2002 JP 2002282880

- VIDEOTELEFON-SIMULTANÜBERSETZUNGSSYSTEM UND VIDEOTELEFON-SIMULTANBERSETZVERFAHREN
- VIDEO TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM AND VIDEO TELEPHONE INTERPRETATION METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTERPRETATION TELEPHONIQUE VIDEO

- (71) Ginganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
 (72) Sahashi, Nozomu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (71) Ginganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
 (72) Sahashi, Nozomu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (71) Ginganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
 (72) Sahashi, Nozomu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0045, JP
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 545 110 A1**
H04M 3/42 H04N 7/15
(25) Ja (26) En
(21) 03798476.2 (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/012192 25.09.2003
(87) WO 2004/030329 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002282881
(54) • TELEFON-SIMULTANÜBERSETZUNGSSYSTEM
• TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM
• SYSTEME TELEPHONIQUE D'INTERPRETATION
- (71) Giganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
(72) SAHASHI, Nozomu, Osaka 596-0045, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H04M 3/56** (11) **1 545 111 A1**
H04M 3/42 H04N 7/15
(25) Ja (26) En
(21) 03798477.0 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/012193 25.09.2003
(87) WO 2004/030330 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002282882
(54) • TELEFON-SIMULTANÜBERSETZUNGSHILFSEINRICHTUNG UND TELEFON-SIMULTANÜBERSETZUNGSSYSTEM DAMIT
• TELEPHONE INTERPRETATION AID DEVICE AND TELEPHONE INTERPRETATION SYSTEM USING THE SAME
• DISPOSITIF D'AIDE A L'INTERPRETATION PAR TELEPHONE ET SYSTEME TELEPHONIQUE L'UTILISANT
- (71) Giganet Corporation, 4-38 Minatomachi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0017, JP
(72) SAHASHI, Nozomu, Osaka 596-0045, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H04M 7/00** (11) **1 545 112 A2**
H04M 11/00
(25) De (26) De
(21) 04029797.0 (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
(30) 20.12.2003 DE 10360171
(54) • Einrichtung zur Fernkommunikation mit Hausgeräten
• Remote communication with household appliances
• Système pour communiquer à distance avec des appareils électroménagers
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Taag, Jürgen, 88239 Wangen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04M 7/00** (11) **1 545 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 04270013.8 (22) 07.12.2004
(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) 09.12.2003 US 528045 P
15.11.2004 US 988926
(54) • Aufgeteiltes H.323-Netzwerkgrenzelement zur Verwendung in einem Netzwerk mit Spracheüber-Internet Protokoll
• Decomposed H.323 network border element for use in a voice-over-internet protocol network
• Élément d'extrémité de réseau H.323 distribué pour utilisation dans un réseau à protocole voix-sur-IP
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Afshar, Siros K., Manalapan New Jersey 07726, US
Croak, Marian Rogers, Fair Haven New Jersey 07704, US
Roy, Radhika R., Howell New Jersey 07731, US
Utano, Ralph, Fair Haven New Jersey 07704, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- H04M 7/00** → (51) H04L 29/12
-
- H04M 7/00** → (51) H04M 1/253
-
- H04M 7/00** → (51) H04M 3/493
-
- H04M 11/00** → (51) H04M 7/00
-
- (51) **H04M 15/00** (11) **1 545 114 A1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 04027514.1 (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) 19.12.2003 CN 200310122726
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufteilung des Einkommens von Kommunikation unter unterschiedlichen Eigentümern
• A method and apparatus for division of revenue of communication among different proprietors
• Procédé et appareil pour la division du revenu de communication parmi les différents propriétaires
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ShuGuang, Jin, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
Yan, Chen, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
Peiliang, Xu, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04M 15/00** (11) **1 545 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078379.7 (22) 13.12.2004
(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) 19.12.2003 US 742324
(54) • Bereitstellung von Gebührenimpulsen in paketbasierten Telefonnetzwerken
• Providing metering pulses in packet-based telephony networks
• Mise à disposition d'impulsions de taxation dans des réseaux téléphoniques à commutation par paquets
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Ress, David P., Cary, NC 27511, US
Boyle, Kevin II, Apex, NC 27502, US
Bishop, William, Raleigh, NC 27615, US
Strugaru, Costin, 88090 Immenstaad, DE
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
-
- H04M 17/00** → (51) H04M 3/50
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 545 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027744.4 (22) 23.11.2004
(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) 17.12.2003 JP 2003420215
11.08.2004 JP 2004234728
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur proportionalen Einstellung der Grösse von Bildern, die zwischen mobilen Kommunikationsendgeräten übertragen werden
• Method and apparatus for proportionally adjusting the size of images transmitted between mobile communications terminals
• Procédé et appareil d'ajustement proportionnel de la grandeur d'images transmises entre des stations terminales de communication mobiles
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Torimoto, Naomi, Intell.Prop.Dpt. NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Inoue, Kyoko, Intell.Prop.Dpt. NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 545 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029236.9 (22) 09.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003421330
18.12.2003 JP 2003421344
(54) • Abtaster, Verfahren zur Steuerung eines Abtasters und eines Mehrfunktionsgeräts
• Scanner apparatus, method for controlling scanner apparatus and multifunction apparatus
• Balayeur, procédé de commande d'un balayeur et d'un appareil à fonctions multiples
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Fukuda, Hikaru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0973, JP
Ueno, Ikuro, Ueda-shi Nagano 386-1106, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 545 118 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 04029554.5 (22) 14.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422318

(54) • *Vorrichtung zur Informationsdarstellung und Verfahren zum Empfang von Darstellungsinformation von einer verbundenen Vorrichtung zur Informationsdarstellung*
• *Information display apparatus and method of receiving display format information from connected information display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'information et procédé de réception d'information sur le format d'affichage d'un appareil d'affichage d'information connecté*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Tomoyuki, Tokyo, JP
Fukuda, Tetsu, Tokyo, JP
Aratani, Shuntaro, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H04N 1/047 → (51) G02B 27/00

(51) **H04N 1/10** (11) **1 545 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029891.1 (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

(30) 17.12.2003 JP 2003419969

(54) • *Bildlesevorrichtung und Bildleseverfahren*
• *Image reading apparatus and image reading method*
• *Appareil de lecture d'images et méthode de lecture d'images*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Oishi, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/40** (11) **1 545 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006249.6 (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

(30) 15.11.1999 JP 32394699

(54) • *Bildverarbeitung*
• *Image processing*
• *Traitement d'image*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takata, Teruyuki Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nagasaka, Fumio Seiko Epson Corp., Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 00124428.4 / 1 102 209

(51) **H04N 1/41** (11) **1 545 121 A1**
H03M 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 03741377.0 (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

(86) JP 2003/008901 14.07.2003
(87) WO 2004/030343 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002282402

(54) • *BILD CODIERUNGSEINRICHTUNG, BILD CODIERUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takahashi, Toshiyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yoshida, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04N 1/60 → (51) G06T 1/00

H04N 1/60 → (51) G06T 5/20

H04N 1/62 → (51) G06T 5/20

H04N 5/225 → (51) G02B 27/02

(51) **H04N 5/232** (11) **1 545 122 A1**
G02B 7/28
(25) En (26) En
(21) 04029552.9 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003417349
16.02.2004 JP 2004037645
16.06.2004 JP 2004178451

(54) • *Kamera, Kamerasystem und Objektiv*
• *Camera, camera system and lens apparatus*
• *Caméra, Système de caméra et objectif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Shingo Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Matsumoto, Toshio Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yoshida, Tomokazu Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **1 545 123 A1**
H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 03798416.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011923 18.09.2003
(87) WO 2004/030348 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279256

(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG, ABBILDUNGSEINRICHTUNGS-BILDAUSGABEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *IMAGING DEVICE, IMAGING DEVICE IMAGE OUTPUT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCEDE POUR PRODUIRE DES IMAGES AVEC CE DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Okamura, Keisuke, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/335 → (51) H04N 5/235

(51) **H04N 5/44** (11) **1 545 124 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03079128.9 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Audio- und Videodaten*
• *Device and method for providing video and audio data*
• *Procédé et dispositif permettant de fournir des données audio/vidéo*

(71) Meurs, Rogier Filip, Rudolf Dieselstrasse 16, 46446 Emmerich, DE
ten Velde, Theodorus Johannes, Kompas 11, 3904 PN Veenendaal, NL
(72) Meurs, Rogier Filip, 46446 Emmerich, DE
ten Velde, Theodorus Johannes, 3904 PN Veenendaal, NL
(74) Hyllarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H04N 5/44** (11) **1 545 125 A1**
H04N 5/445 H04N 5/93
(25) Ja (26) En
(21) 03798374.9 (22) 11.08.2003
(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 2003/010233 11.08.2003
(87) WO 2004/030352 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002280932

(54) • *DATENAUSGABEEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KANDIDATEN FÜR ADEQUATE DATEN*
• *DATA OUTPUT DEVICE FOR DETERMINING CANDIDATE OF ADEQUATE DATA*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE DONNEES DESTINE A DETERMINER UN CANDIDAT DE DONNEES ADEQUATES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUDO H, Tatsuo, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 545 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029489.4 (22) 13.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422716

(54) • *Schaltung und Empfänger zur Energie-Dispersion*
• *Energy dispersal circuit and receiver*
• *Circuit et récepteur de dispersion d'énergie*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006 Oaza-Kadoma, Kadoma City, Osaka Pref.,
571-8501, JP
- (72) Yagi, Tetsuya, Katano City Osaka Pref. 576-0052,
JP
Kimura, Tomohiro, Hirakata City Osaka Pref.
073-0171, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck,
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H04N 5/44 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 545 127 A1**
H04N 5/44 H04N 5/76
H04N 7/08 B41J 29/38
G06F 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 02746028.6 (22) 12.07.2002

- (84) AT BE BG DE FR GB
(86) JP 2002/007134 12.07.2002
(87) WO 2003/009584 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 JP 2001215803
05.11.2001 JP 2001338958

- (54) • *DATEN-BROADCAST-DRUCKVERFAHREN,
SYSTEM UND PROGRAMM*
• *DATA BROADCAST PRINTING METHOD,
SYSTEM, AND PROGRAM*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME
D'IMPRESSION DE DONNEES RADIODIF-
FUSEES*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
- (72) KUWANNO, Hideyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0018,
JP
MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0352, JP
YAMAGUCHI, Takehito, Hirakata-shi, Osaka
573-0035, JP
OKADA, Yuji, Setagaya-ku, Tokyo 154-0021, JP
NAKANISHI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 655-0872,
JP
HISATOMI, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163,
JP
MATSUNAGA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka
532-0022, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44**H04N 5/64** → (51) G02B 27/02**H04N 5/74** → (51) G02B 27/01**H04N 5/76** → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/85** (11) **1 545 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257758.5 (22) 14.12.2004
(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) 15.12.2003 JP 2003416679
- (54) • *Gerät, Verfahren, und Programm zur Informati-
onsverarbeitung.*
• *Apparatus, method, and program for process-
ing information*
• *Appareil, procédé, et programme de traitement
d'information.*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Shinkai, Mitsutoshi, Sony Corporation, Tokyo 141,
JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/93 → (51) H04N 5/44**H04N 7/01** → (51) G09G 3/28**H04N 7/08** → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 545 129 A1**
H04N 7/15 H04N 7/24

- (25) En (26) En
(21) 03257884.1 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Drücken-zum-Zuschauen : eine Person-zu-
Person Videoanwendung*
• *Push to watch : a video person-to-person
streaming application*
• *Pousser pour regarder : une application vidéo
en continu de personne à personne*

- (71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas)
Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-
12751, Nassau, New Providence, BS
- (72) de Fina, Silvia, 00128 - Roma, IT
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 7/15 → (51) G09B 5/08**H04N 7/15** → (51) H04M 3/56**H04N 7/15** → (51) H04N 7/14

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 545 130 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03104710.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Aktualisieren von Zugriffsrech-
ten auf Daten mit bedingtem Zugriff*
• *Process for updating access rights to condi-
tional access data*
• *Procédé de mise à jour de droits d'accès à
des données à accès conditionnel*

- (71) Nagravision S.A., 22, route de Genève, 1033
Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Duval, Grégory, 1093 La Conversion, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clementy, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 545 131 A1**
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 03258058.1 (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

- (54) • *Halbleiterschaltung zur Begrenzung von
Datenzugang*
• *Semiconductor circuit for restricting data
access*
• *Circuit à semiconducteur pour restreindre
l'accès aux données*
- (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,
Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Dellow, Andrew, Minchinhampton Gloucester GL6
9JG, GB
- (74) Cordero, Rodrigo, Eastville Bristol BS5 6RH, GB

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 545 132 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03293269.1 (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

- (54) • *Interaktives digitales Fernsehrundfunksystem*
• *An interactive digital television broadcast sys-
tem*

- *Système de télévision numérique interactive*

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200
Herentals (Noordervijk), BE
Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE

- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell
N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04N 7/22 → (51) H04J 14/02**H04N 7/24** → (51) H04N 7/14

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 545 133 A2**
H04N 7/50 H03M 7/40

- (25) En (26) En
(21) 04017639.8 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.12.2003 US 739829
23.07.2004 US 898125
- (54) • *Transkodierung mit geringer Komplexität zwi-
schen Videostreamen verschiedener Entropie-
codierung*
• *Low complexity transcoding between video
streams using different entropy coding*
• *Transcodage de faible complexité entre des
flux vidéo codés avec différents codages en
entropie*
- (71) LSI LOGIC CORPORATION, Patent Law Department,
1621 Barber Lane, M/S : D-106, Milpitas, CA
95035, US
- (72) Winger, Lowell L., Waterloo Ontario N2V 2J2, CA
Pearson, Eric C., Conestogo Ontario NOB 1N0, CA
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 545 134 A2**
H04N 7/50

- (25) En (26) En
(21) 04257653.8 (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) 16.12.2003 US 530307 P
12.10.2004 US 964197
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Unterdrückung
von MPEG Artefakten*
• *Method and apparatus for MPEG artifact
reduction*
• *Méthode et appareil pour réduire les artefacts
MPEG*
- (71) Genesis Microchip (Delaware) Inc., 2150 Gold
Street, Alviso, CA 95002, US
- (72) Shyskin, Vyacheslav, Toronto Ontario M9P 3TP,
CA

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/62 → (51) H04J 3/06

(51) **H04N 9/64** (11) **1 545 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798515.7 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012298 25.09.2003
(87) WO 2004/030373 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 JP 2002281197

(54) • *EINSTELLUNG DES AUSGANGSBILDES VON BILDDATEN*
• *ADJUSTING OUTPUT IMAGE OF IMAGE DATA*
• *REGLAGE D'UNE IMAGE DE SORTIE CONSTITUEE DE DONNEES D'IMAGE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAMI, Yoshihiro SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent - und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 9/806** (11) **1 545 136 A1**

(25) En (26) En
(21) 05006669.5 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 13.03.1998 JP 6335198
(54) • *Datenspeichermedium sowie Anlage und Verfahren zur Wiedergabe der Daten davon*
• *Data storage medium, and apparatus and method for reproducing the data from the same*
• *Moyen d'emménagement de données, et appareil et procédé pour reproduire les données à partir de celui-là*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Mori, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573-0074, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 03010313.9 / 1 335 613
01119794.4 / 1 164 801

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 545 137 A2**
H04M 3/42

(25) De (26) De
(21) 04027351.8 (22) 18.11.2004
(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) 15.12.2003 DE 10358995
(54) • *Telekommunikationsanlage mit Netzwerkanchluss für Rechneranlagen*
• *Private branch exchange with network access for computing devices*
• *Autocommutateur privé avec accès au réseau pour des ordinateurs*
(71) DeTeWe-Deutsche Telefonwerke AKG & Co. KG, Zeughofstrasse 1, 10997 Berlin, DE

(72) Wilkening, Volker, Dr. Dipl.-Ing., 24582 Bordesholm, DE
Rehse, Udo, Ing., 13457 Berlin, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 545 138 A1**

(25) En (26) En
(21) 03029037.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von Signalisierungsnachrichten*
• *Method and apparatus for transferring signaling messages*
• *Procédé et dispositif de transfert de messages de signalisation*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Serroyen, Gerd, 2627 Schelle, BE
Verwimp, Gery, 2140 Borgerhout, BE

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 545 139 A1**

(25) En (26) En
(21) 03104823.4 (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

(54) • *Verfahren und System zum Bereitstellen einer kontinuierlichen drahtlosen Verbindung unter Verwendung einer Mobilstation als Relais*
• *Method and system to provide a continuous wireless connection using a MS as relay*
• *Procédé et système pour mettre à disposition une connexion continue utilisant une station mobile comme relais*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Nyström, Johan, SE-112 33, Stockholm, SE
Frenger, Pal, SE-162 67, Vällingby, SE
Dahlman, Erik, SE-168 68, Bromma, SE
Parkvall, Stefan, SE-11322, Stockholm, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 545 140 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292956.2 (22) 10.12.2004
(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) 15.12.2003 FR 0314755
(54) • *Schicht-Zweil Kompression/Dekompression in einem zellularen Kommunikationsnetz*
• *Layer two compression/decompression in a cellular communications network*
• *Compression/décompression de couche deux au sein d'un réseau de communication cellulaire*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Chevallier, Emmanuelle, 78360 Orgeval, FR
Farineau, Jean, 92300 Levallois Perret, FR
Lignon, Jean-Noel, 31270 Frouzins, FR
Gerrier, Christophe, 92700 Colombes, FR
Denis, Xavier, 31770 Colomiers, FR
Aime, Christelle, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 545 141 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 04029945.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 KR 2003093305
(54) • *System und Verfahren zur PIN Blockierung eines Endgeräts für mobile Bankdienstleistungen*
• *System and method for PIN blocking on terminal for mobile finance*
• *Système et procédé pour blocage PIN d'un terminal pour services bancaires mobiles*

(71) ETURE.COM Co. Ltd., 1002-ho, Renaissance Tower Building, Gondeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-706, KR

(72) Choi, Hyun-il, C-1703,Samsung Chereville 1-cha Apt, Seoul 158-762, KR

(74) Bungartz, Klaus, Dipl.-Ing., Bungartz Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 545 142 A2**

(25) En (26) En
(21) 04106634.1 (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

(30) 18.12.2003 FI 20031860
(54) • *Steuerung von Endgeräte-Anwendungen in einer Netzwerkmgebung*
• *Control of terminal applications in a network environment*
• *Commander d'applications d'une terminal dans un environnement de réseau*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Hartikainen, Auvo, 33210, Tampere, FI
Silfverberg, Kari, 38460, Mouhijärvi, FI
Kontio, Markku, 01940, Palojoiki, FI
Miettinen, Kari, 01820, Klaukkala, FI
de la Pena, Isaac, 02600, Espoo, FI
Aho, Elina, 24260, Salo, FI
Tiihonen, Arto, 90100, Oulu, FI
Pussinen, Arto, 90540, Oulu, FI
Hartikainen, Juha P., 90800, Oulu, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 143 A1**
H04L 12/56

(25) Ja (26) En
(21) 02768010.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009763 24.09.2002
(87) WO 2004/030396 2004/15 08.04.2004
(54) • *PAKET ÜBERTRAGUNG- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PACKET TRANSMITTING AND TRANSMITTING METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE TRANSFERT ET D'EMISSION DE PAQUETS, ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TOMITA, Tetsuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IKEDA, Eiji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KOBAYASHI, Kazunari, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUMAGAI, Tomonori, 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) **H04Q 7/38** (11) **1 545 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104794.7 (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

(54) • *Konfigurationsverfahren für ein mobiles Endgerät in multi-mode Mobilfunkkommunikationssystemen*
• *Configuration method of a mobile terminal in multi-mode mobile communications systems*
• *Procédé pour configurer un terminal mobile dans les systèmes de radiotéléphonie mobile en multi-mode*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Signell, Svante, SE-162 46 Vällingby, SE
Frenger, Pal, SE-162 67 Vällingby, SE
Nyström, Johan, SE-112 33 Stockholm, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293220.4 (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

(54) • *Verfahren zur Positionsberechnung einer Mobilstation in einem zellularen Kommunikationsnetz*
• *A method of evaluating a location of a mobile station within a cellular telecommunication network*
• *Procédé d'évaluation de position d'une station mobile dans un réseau de communication cellulaire*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Nikolai, Dirk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Schreiner, Matthias, 71272 Malmshheim, DE
Hother, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 146 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04029716.0 (22) 15.12.2004
(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) 16.12.2003 KR 2003091892
11.02.2004 KR 2004009078

(54) • *Bereitstellen von Informationen für die Anpassung zwischen einem Mobilfunknetz und einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *Providing information in interworking between mobile communication network and wireless local area network*

• *Fourniture d'informations concernant l'interconnexion entre un réseau de communication mobile et un réseau local sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Hwang, Sung-Oh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, O-Sok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
van Lieshout, Gert Jan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077920.9 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 07.02.2001 JP 2001031467

(54) • *Verfahren zur Vermeidung eines Datenbanküberlaufs in einem Besucherpositionsregister (VLR)*
• *Method for avoiding database overflow in a visitor location register (VLR)*
• *Procédé pour éviter une base de données dans une enregistreur de localisations de visiteurs (VLR)*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Fukasawa, Kayoko, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ishida, Masahide, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sugiyama, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamamoto, Koji, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kobayashi, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kozu, Kazuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 02250831.1 / 1 233 640

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106654.9 (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

(30) 17.12.2003 GB 0329175

(54) • *Betriebsverfahren, mobilstation und System für zelluläre Kommunikation*
• *A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM, A MOBILE STATION AND A METHOD OF OPERATION THEREFOR*
• *Procédé d'opération, station mobile et système pour communication cellulaire*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Ofir, Gabi, 67899, TEL AVIV, IL
Dory, Dan, 67899, TEL AVIV, IL
Shevah, Itay, 67899, TEL AVIV, IL

(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 545 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257706.4 (22) 10.12.2004
(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) 18.12.2003 US 740278

(54) • *Steuerung der Strahlgewichtung bei einem Strahl Handoff*
• *Beam weightings control in a beam handoff*
• *Contrôle de la pondération des faisceaux dans un handover de faisceaux*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Frank, Colin, Chicago Illinois 60657, US
Luz, Yuda Y., Buffalo Grove Illinois 60089, US
Tenbrook, Keith A., Crystal Lake Illinois 60014, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/14

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 1/02** (11) **1 545 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028893.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Tragbares elektronisches Kommunikationsgerät*
• *Portable electronic communication device*
• *Appareil de communication électronique portable*

(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW

(72) Jensen, Lee, Sindian City Taipei County 231, TW
Ho, San-Chi, Yunghe City Taipei, TW

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H04R 3/00 → (51) G01S 3/80

(51) **H04R 9/02** (11) **1 545 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256933.5 (22) 09.11.2004
(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) 17.11.2003 JP 2003387145

(54) • *Lautsprecher mit verbessertem Magnetkreis*
• *Speaker device with improved magnetic circuit*
• *Haut-parleur avec un circuit magnétique amélioré*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Shinji, Tokyo, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 545 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 03076370.0 (22) 07.11.1998
(84) AT CH DE DK FR GB LI
(30) 18.11.1997 US 972265

- (54) • Verfahren und Geräte zur Rückkopplungsanulierung
- Feedback cancellation apparatus and methods
- Méthodes et appareils de suppression de feedback
- (71) GN ReSound as, Maarkaervej 2A, 2630 Taastrup, DK
- (72) Kates, James Mitchell, Niwot, CO 80503, US
- (74) Johansen, Marianne, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
- (62) 98956651.8 / 1 033 063

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 545 153 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05007771.8 (22) 08.04.2005
- (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
- (54) • Diebstahlsicherung für Hörgeräte
- Anti-theft system for hearing aid
- Dispositif antivol pour prothèse auditive
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) Hasler, Ivo, 8404 Winterthur, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 545 154 A2**
- H04S 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04106698.6 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.12.2003 KR 2003092510
- (54) • Virtuelles Raumklang Gerät
- A virtual surround sound device
- Haut-parleur virtuel paramétrique et système de son multivoie
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Joon-hyun 702-1703 Jeongdeu Maeul Hanjin Apt., Gyeonggi-do, KR
- Jang, Seong-cheol 127-402 Sibeomdanji Hanshin Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 545 155 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04257115.8 (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) 19.11.2003 JP 2003389025
- (54) • Automatische Schallfeld-Korrekturanordnung und Computerprogramm dafür
- Automatic sound field correcting device and computer program therefor
- Dispositif automatique de correction de champ sonore et programme informatique associé
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshino, Hajime Pioneer Corp., Tokorozawa-shi Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 545 156 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04257116.6 (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) 19.11.2003 JP 2003389027
- (54) • Messvorrichtung zur Messung der Zeitverzögerung in einer Schallumgebung und ein Computerprogramm dafür
- Measurement device for measuring the delay time in an acoustic environment and computer program therefor
- Dispositif de mesure du temps de retard dans une espace sonore et une programme informatique associé
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshino, Hajime, c/o Pioneer Corp.Tokorozawa Works, Tokorozawa-shi Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- H04S 7/00** → (51) H04S 3/00
- H05B 3/02** → (51) H01L 21/02
- H05B 3/14** → (51) H01C 7/02
- H05B 3/14** → (51) H01L 21/31
- H05B 3/20** → (51) H01C 7/02
- H05B 3/34** → (51) H01C 7/02

- (51) **H05B 3/40** (11) **1 545 157 A2**
- H01C 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 04029778.0 (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
- (30) 20.12.2003 DE 10360159
- (54) • Rohr und Verfahren zum Verspannen von Funktionselementen in einem solchen
- Tube and process for compression-fitting of functional elements in such a tube
- Tube et procédé pour haubanner des éléments fonctionnels dans un tel tube
- (71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Hamburger, Andreas, 76726 Germersheim, DE
- (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **H05B 3/50** (11) **1 545 158 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04027825.1 (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) 20.12.2003 DE 10360169
- (54) • Heizeinrichtung, insbesondere für ein thermostatisches Arbeitselement eines Thermostatventils
- Heating device, in particular heating device for a thermostatic operational element of a valve of a thermostat

- Dispositif de chauffage, notamment pour élément fonctionnel thermostatique d'une valvule d'un thermostat
- (71) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
- (72) Wahler, Hans, Dipl.-Ing., 73728 Esslingen, DE
- Gebauer, Markus, Dipl.-Ing., 70563 Stuttgart, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 545 159 A1**
- H05B 6/36 H01F 5/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03788107.5 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010328 13.08.2003
- (87) WO 2004/017681 2004/09 26.02.2004
- (30) 15.08.2002 JP 2002237222
- (54) • INDUKTIONSHEIZSPULE
- INDUCTION HEATING COIL
- SERPENTIN DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KEISHIMA, Toshihiro, Hyogo 651-2114, JP
- KATAOKA, Akira, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP
- AIHARA, Katsuyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0001, JP
- MAKIO, Nobuyoshi, Miki-shi, Hyogo 673-0552, JP
- GOTOU, Kazuya, Kato -gun Hyogo 673-1421, JP
- (74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- H05B 6/36** → (51) H05B 6/12
- (51) **H05B 6/80** (11) **1 545 160 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04029488.6 (22) 13.12.2004
- (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) 18.12.2003 KR 2003093008
- 18.12.2003 KR 2003093078
- 23.12.2003 KR 2003095195
- 23.12.2003 KR 2003095196
- 23.12.2003 KR 2003095197
- 23.12.2003 KR 2003095223
- 23.12.2003 KR 2003095224

- (54) • Mikrowellenofen versehen mit einer getrennten Garkammer
- Microwave oven provided with a separate heater cooking chamber
- Four à micro-ondes avec une chambre de cuisson séparée
- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Yang, Kyung Hoi, Mapo-gu Seoul, KR
- Kim, Seung Hoe, Mapo-gu Seoul, KR
- Cho, Dong Hee, Mapo-gu Seoul, KR
- Cheong, Kil Ju, Mapo-gu Seoul, KR
- Jin, Chang Sung, Mapo-gu Seoul, KR
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **1 545 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 04293031.3 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 KR 2003093007

- (54) • *Kühlstruktur für Türofen eines als pizzaofen verwendbaren Mikrowellenofen.*
• *Cooling structure for oven door of microwave oven usable as pizza oven*
• *Structure de refroidissement pour porte de four à microondes utilisable pour les pizzas.*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR

(72) Kim, Seung-hoe, Paju-si Gyunggi-do, KR
Yang, Kyung-hoi, Wonmi-gu Bucheon-si Gyunggi-do, KR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **1 545 162 A1**
H05B 37/03 H05B 37/04
(25) De (26) De
(21) 04021224.3 (22) 07.09.2004
(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) 16.12.2003 DE 10358993

- (54) • *Lichtsignalgeber*
• *Light signal emitter*
• *Générateur de signaux lumineux*

(71) Signalbau Huber GmbH, Bingener Strasse 30, 80993 München, DE

(72) Graze, Klaus, 13597 Berlin, DE

(74) Reinsch, Karsten, 15345 Altlandsberg, DE
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 545 163 A1**
B60Q 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292876.2 (22) 03.12.2004
(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) 19.12.2003 FR 0315114

- (54) • *Elektrische Stromversorgungseinrichtung für Leuchtdioden und Scheinwerfer, der eine solche Stromversorgungseinrichtung enthält*
• *Electric power supply device for light emitting diodes and light projector comprising such a device*
• *Dispositif d'alimentation électrique pour diodes électroluminescentes, et projecteur lumineux comportant un tel dispositif*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR

(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

H05B 37/03 → (51) H05B 33/08**H05B 37/04** → (51) H05B 33/08

(51) **H05B 41/28** (11) **1 545 164 A1**
H05B 41/285
(25) De (26) De
(21) 04027916.8 (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) 19.12.2003 DE 10359882

- (54) • *Schaltungsanordnung zum Betreiben von elektrischen Lampen*
• *Circuit arrangement for operating electric lamps*
• *Circuit pour alimenter des lampes électriques*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Lecheler, Reinhard, 86633 Neuburg/Donau, DE
Schallmoser, Oskar, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **H05B 41/285** (11) **1 545 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257799.9 (22) 15.12.2004
(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) 18.12.2003 JP 2003420247

- (54) • *Steuerungsschaltung für eine Entladungslampe mit Entladungsformüberwachung*
• *Discharge lamp driving circuit provided with discharge detecting pattern*
• *Dispositif pour alimenter une lampe à décharge, avec détection de la forme de la décharge*

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP

(72) Suzuki, Shinichi, c/o Minebea Co., Ltd., lwata-gun, Shizuoka-ken, JP
Imada, Hiroshi, c/o Minebea Co., Ltd., lwata-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H05B 41/285 → (51) H05B 41/28**H05B 41/288** → (51) H05B 41/292

(51) **H05B 41/292** (11) **1 545 166 A1**
H05B 41/288
(25) Es (26) En
(21) 03380297.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektronisches Vorschaltssystem mit einem Mikrocontroller zur Verwendung mit Entladungslampen hoher Intensität*
• *Electronic ballast system with a micro-controller for use with high intensity discharge lamps*
• *Système de ballast électronique avec micro-contrôleur pour lampes à décharge à haute intensité*

(71) Izquierdo y Cia, Ltda., Loa Angeles No. 1777, Independencia, Santiago, CL

(72) Izquierdo, Cristobal, Independencia, Santiago, CL

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H05B 41/295** (11) **1 545 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106637.4 (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

(30) 19.12.2003 FI 20031870

- (54) • *Anordnung in Verbindung mit einer Kupplungsvorrichtung einer Fluoreszenzlampe*
• *Arrangement in connection with a coupling device of a fluorescent lamp*
• *Agencement en relation avec un dispositif de couplage d'une lampe fluorescente*

(71) Teknoware Oy, Iimarientie 8, 15200 Lahti, FI

(72) Kuisma, Jouko, 15200 Lahti, FI

(74) Hartikka, Yrjö, 16320 Pennala, FI

(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05F 3/02 → (51) C09D 5/24

(51) **H05G 2/00** (11) **1 545 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798368.1 (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) JP 2003/009398 24.07.2003

(87) WO 2004/030423 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 JP 2002276967

- (54) • *R NTGENERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND BELICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *X-RAY GENERATING DEVICE AND EXPOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE RAYONS X ET DISPOSITIF D'EXPOSITION*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) SHIRAIISHI, Masayuki NIKON CORPORATION, Tokyo 100-8331, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **1 545 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106224.1 (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

(30) 18.12.2003 DE 10361344

- (54) • *Schaltermodul*
• *Switch module*
• *Module d'interrupteur*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Tornar, Roland, 86653, Mohnheim, DE

(74) Weiss, Thomas, 74369, Löchgau, DE

(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetrax Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

H05K 1/02 → (51) H05K 3/24

(51) **H05K 1/11** (11) **1 545 170 A1**
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 04029500.8 (22) 14.12.2004
(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) 16.12.2003 JP 2003418161

(54) • *Leiterplatte*
• *Wiring circuit board*
• *Panneau à circuit*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Ishimaru, Yasuto, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Nishi, Kensuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yamazaki, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

H05K 1/11 → (51) H01L 23/485**H05K 1/11** → (51) H05K 3/42

(51) **H05K 3/06** (11) **1 545 171 A1**
H05K 3/40
(25) Ja (26) En
(21) 03764152.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008729 09.07.2003

(87) WO 2004/008818 2004/04 22.01.2004

(30) 10.07.2002 JP 2002201337

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STRUK-
TUR AUF EINEM KERAMISCHEN GREEN-
SHEET UND LEITFÄHIGE PASTE ZUR VER-
WENDUNG BEI DEM VERFAHREN*
• *METHOD OF FORMING PATTERN ON
CERAMIC GREEN SHEET AND CONDUCTIVE
PASTE FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS
SUR DES PLAQUES D'ARGILE VERTE ET
PATE CONDUCTRICE UTILISEE PAR LE
PROCEDE*

(71) TAIYO INK MFG. CO., LTD., 7-1, Hazawa 2-chome,
Nerima-ku, Tokyo 176-8508, JP

(72) OHNISHI, Shigekatsu, Taiyo InkMfg. Co., Ltd., Hiki-
gun, Saitama 355-0222, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43,
81245 München, DE

H05K 3/20 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 3/24** (11) **1 545 172 A1**
H05K 1/02 H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 04257972.2 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003423342

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gedruckten
Leiterplatte zur Montierung einer integrierten
Schaltungsvorrichtung darauf, und die
gedruckte Leiterplatte*
• *Method for manufacturing a printed circuit
board that mounts an integrated circuit device
thereon and the printed circuit board*

• *Procédé de fabrication d'un panneau à circuit
imprimé avec un dispositif de circuit intégré
monté sur celui-ci, et le panneau à circuit
imprimé*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

(72) Ito, Koji c/o T. P. & IP Dept, Brother Kogyo K. K.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05K 3/28 → (51) C23C 16/50

(51) **H05K 3/34** (11) **1 545 173 A1**
H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 04029687.3 (22) 15.12.2004

(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) 16.12.2003 JP 2003418157

(54) • *Leiterplatte*• *Wiring circuit board*• *Panneau de circuit*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Nishi, Kensuke, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-
shi, Osaka 567-8680, JP
Ishimaru, Yasuto, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-
shi, Osaka 567-8680, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **1 545 174 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300917.4 (22) 17.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 FR 0315110

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für das Löten oder
die Reparatur eines elektronischen Bauele-
ments montiert auf einer Leiterplatte*

• *Method and apparatus for soldering or repair-
ing an electronic component mounted on a
circuit board*

• *Procédé pour braser un composant électroni-
que sur une carte électronique, procédé de
réparation de la carte et installation pour la
mise en oeuvre du procédé*

(71) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700
Colombes, FR

(72) Glever, Bernard, 77370, Nangis, FR
Henry, Erick, 77390, Ozouer, FR
Chenot, José, 92370, Chaville, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H05K 3/34 → (51) H01L 23/485**H05K 3/38** → (51) H05K 3/46**H05K 3/40** → (51) H05K 3/06

(51) **H05K 3/42** (11) **1 545 175 A2**
H05K 1/11 H01L 23/498

(25) En (26) En

(21) 04257610.8 (22) 08.12.2004

(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) 18.12.2003 US 737974

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte mit
leitenden Löchern und die daraus erhaltene
Platte*

• *Method of providing printed circuit board with
conductive holes and board resulting therefrom*

• *Procédé de fabrication d'un panneau à circuit
imprimé avec des trous conducteurs et le pan-
neau ainsi obtenu*

(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701
North Street, Endicott, New York 13760, US

(72) Lerner, James M., Binghamton, NY 13901, US

Lauffer, John M., Waverly, NY 14892, US

Markovich, Voya R., Endwell, NY 13760, US

Papathomas, Kostas I., Endicott, NY 13760, US

(74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05K 3/46** (11) **1 545 176 A1**
H05K 3/20 H05K 3/38

(25) Ja (26) En

(21) 03788053.1 (22) 07.08.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010049 07.08.2003

(87) WO 2004/017689 2004/09 26.02.2004

(30) 19.08.2002 JP 2002237866

(54) • *MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD
AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME MULTI-
COUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUC-
TION*

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome,
Taiyo-ku Tokyo 110, JP

(72) MIYAZAKI, Masashi, Takasaki-shi, Gunma
370-0851, JP

TAKAYAMA, Mitsuhiko, Gunma-gun, Gunma
370-3105, JP

SAWATARI, Tatsuro, Takasaki-shi, Gunma
370-0853, JP

MUROTA, Takatoshi, Gunma-gun, Gunma
370-3342, JP

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

(51) **H05K 5/00** (11) **1 545 177 A1**
H01H 43/02 H01H 13/70

(25) De (26) De

(21) 04022904.9 (22) 25.09.2004

(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) 19.12.2003 DE 20319730 U

(54) • *Zentrierrahmen*• *Centering frame*• *Cadre de centrage*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,

Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Huber, Alexander, 76694 Forst, DE

(74) Baumgärtl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **1 545 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028689.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Aufklappbare Rahmenstruktur für eine Computerkarte*
• *Lift-type positioning structure for bracket of computer interface card*
• *Structure articulée pour un cadre qui reçoit une carte imprimée d'ordinateur*

(71) Shuttle Inc., 30, Lane76, Rei Kuang Rd., Nei-Hu Dist., Taipei, TW

(72) Yu, Tony, Taipei, TW

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H05K 7/02 → (51) B60R 16/02

(51) **H05K 7/20** (11) **1 545 179 A1**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 03028690.0 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Integrierte Anordnung zur Wärmeableitung in Computersystemen*
• *Integrated heat dissipating assembly for computer systems*
• *Ensemble intégré pour dissiper la chaleur dans des systèmes d'ordinateur*

(71) Shuttle Inc., No. 30, Lane 76, Rei-Kuang Rd., Nei-Hu Dist., Taipei, TW

(72) Chen, Yin Hung, Taipei, TW

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 545 180 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027142.1 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 16.12.2003 DE 10359157

(54) • *Wärmeleitende Einlegematte für elektrische und elektronische Geräte und Verfahren zur Herstellung derartiger Einlegematten*
• *Thermal transfer mat for electrical or electronic apparatuses and process for producing it*
• *Coussin pour transférer la chaleur, appliqué aux appareils électriques et électroniques ainsi que le procédé de sa fabrication*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Haeusser-Boehm, Helmut, Dr., 81547 München, DE

H05K 7/20 → (51) H04M 1/02

H05K 13/00 → (51) G01R 1/04

(51) **H05K 13/04** (11) **1 545 181 A1**
H05K 13/08
H01L 21/50

(25) Ja (26) En
(21) 02772868.2 (22) 20.09.2002
(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
(86) JP 2002/009660 20.09.2002
(87) WO 2004/028228 2004/14 01.04.2004
(54) • *TEILEANBRINGVORRICHTUNG UND TEILEANBRINGVERFAHREN*

• *PART MOUNTING APPARATUS AND PART MOUNTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SAKAI, Kazunobu, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3803, JP

NAKASHIMA, Makoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-0828, JP

HIRAI, Wataru, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3866, JP

ISHITANI, Yasuyuki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3861, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H05K 13/08** (11) **1 545 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030178.0 (22) 20.12.2004
(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) 19.12.2003 JP 2003422595

(54) • *System und Verfahren zur Montage von elektronischen Bauelementen*
• *Electronic component mounting system and electronic component mounting method*
• *Système et procédé de montage de composants électroniques*

(71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0596, JP

(72) Moriya Yuji, Gunma, JP

Koyama Tomise, Gunma, JP

Nakamura Hiroshi, Hyogo, JP

Okamoto Manabu, Gunma, JP

Hayashi Kenichi, Gunma, JP

Azuma Toshio, Saitama, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H05K 13/08 → (51) H05K 13/04

I.1(3)		(11) 1 139 437	(51) H01L 33/00	(11) 1 237 197	(51) H01L 27/146
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		H01L 21/205	H01L 21/04	H01L 31/0376	H01L 51/20
		G02F 1/355		H01L 31/11	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 143 326	(51) G06F 1/16	(11) 1 237 234	(51) H01R 31/06
		G06F 3/00		(11) 1 239 574	(51) H02M 3/156
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 146 440	(51) G06F 17/30	(11) 1 239 622	(51) H04J 14/02
		(11) 1 152 240	(51) G01N 29/24	(11) 1 241 863	(51) H04M 3/51
(11) 0 858 189	(51) H04L 12/46	(11) 1 153 747	(51) B41F 33/00	(11) 1 241 870	(51) H04N 1/60
H04L 12/56	H04L 29/14	B65H 26/00		H04N 1/46	
H04L 29/06		(11) 1 160 883	(51) H01L 33/00	(11) 1 243 345	(51) B05C 1/08
(11) 0 858 207	(51) H04N 1/00	H01L 25/075	H01L 27/15	B27G 11/00	
(11) 0 865 178	(51) H04L 1/00	F21K 7/00		(11) 1 244 261	(51) H04L 12/66
H03M 13/00		(11) 1 164 680	(51) H02J 7/00	H04Q 7/22	
(11) 0 880 140	(51) G11B 27/034	(11) 1 170 959	(51) H04N 9/31	(11) 1 246 078	(51) G06F 17/30
G11B 27/10	G11B 20/12	G02B 27/28	H04N 5/74	(11) 1 246 378	(51) H04B 10/17
H04N 5/92	H04N 9/82	(11) 1 172 789	(51) G09G 3/28	(11) 1 246 447	(51) H04N 1/00
H04N 5/783	H04N 5/937	(11) 1 174 834	(51) G08B 29/00	H04N 5/00	H04N 5/232
H04N 9/877	H04N 9/804	(11) 1 176 512	(51) G06F 11/267	H04N 1/32	
H04N 5/926		(11) 1 176 521	(51) G06F 17/30	(11) 1 253 508	(51) G06F 1/26
(11) 0 884 688	(51) G06F 17/30	G06F 17/60		(11) 1 255 341	(51) H02J 7/00
(11) 0 886 164	(51) G02C 5/00	(11) 1 176 770	(51) H04L 12/56	H01M 10/50	
H04L 12/437	H04L 12/26	(11) 1 178 534	(51) H01L 27/146	(11) 1 267 219	(51) H04N 1/387
(11) 0 898 441	(51) H04R 3/00	(11) 1 178 642	(51) H04L 27/26	H04N 1/40	G03G 15/01
(11) 0 909 114	(51) H04R 29/00	(11) 1 180 884	(51) H04L 27/38	(11) 1 271 181	(51) G01T 1/164
(11) 0 915 526	(51) H01M 10/40	H04L 27/01	H04L 25/06	G01T 1/29	A61B 6/03
H01M 4/02	H01M 4/04	(11) 1 185 099	(51) H04N 5/783	(11) 1 274 283	(51) H05B 6/68
(11) 0 917 226	(51) H01M 8/10	(11) 1 186 901	(51) G11C 29/00	F24C 7/08	G06F 3/033
(11) 0 944 279	(51) H04Q 11/04	(11) 1 189 324	(51) H02H 3/00	(11) 1 276 228	(51) H03F 3/08
H04J 3/06	H04J 3/08	(11) 1 189 325	(51) H02H 9/04	G01R 15/22	G01D 5/34
H04L 12/43		(11) 1 193 385	(51) F02D 41/22	(11) 1 278 398	(51) H04R 27/00
(11) 0 959 626	(51) H04N 7/26	F02D 41/14		H04R 3/02	H04R 3/12
(11) 0 984 590	(51) H04L 29/06	(11) 1 193 824	(51) G01R 31/3181	G06F 3/00	
H04L 12/22	H04N 7/167	(11) 1 193 502	(51) H02H 11/00	(11) 1 280 068	(51) G06F 17/27
H04B 1/20	H04L 12/40	G06F 9/38	(51) H04L 25/49	(11) 1 281 438	(51) B01J 38/68
(11) 1 011 064	(51) G06K 9/46	(11) 1 193 824	(51) H04L 25/49	C07C 51/00	
(11) 1 041 852	(51) H04Q 11/00	(11) 1 193 932	(51) H04L 27/26	(11) 1 283 545	(51) H01L 21/02
(11) 1 051 021	(51) H04M 15/04	(11) 1 193 933	(51) H04L 27/26	H01L 27/08	H01L 27/06
H04Q 11/04	H04M 3/42	(11) 1 193 933	(51) H04L 27/26	(11) 1 283 637	(51) G06F 13/38
H04M 1/57		(11) 1 193 934	(51) H04L 27/26	(11) 1 284 504	(51) H01L 27/08
(11) 1 075 101	(51) H04J 3/06	(11) 1 206 106	(51) H04M 3/51	(11) 1 288 404	(51) E05B 59/00
H04B 7/26		(11) 1 207 425	(51) G03F 7/20	E05C 9/00	E05B 47/00
(11) 1 076 298	(51) G06F 17/30	(11) 1 211 716	(51) H01L 21/28	(11) 1 289 080	(51) H01S 5/028
G06F 17/60		H01L 21/336		(11) 1 289 340	(51) H05B 6/80
(11) 1 077 436	(51) G07F 19/00	(11) 1 217 583	(51) G06T 9/00	H05B 6/66	F24C 15/20
G07F 7/08		H04N 7/26		(11) 1 291 939	(51) H01M 2/26
(11) 1 100 194	(51) H03H 9/02	(11) 1 217 742	(51) H03K 17/94	H01M 4/70	H01M 10/04
H03H 9/64		H03K 17/96		(11) 1 298 585	(51) G06T 1/00
(11) 1 104 922	(51) G08C 23/04	(11) 1 223 287	(51) E05F 15/12	(11) 1 304 186	(51) B23K 26/06
(11) 1 109 215	(51) G01N 21/956	E05D 15/52		B23K 26/073	G02B 27/09
G01N 21/88	H01L 21/60	(11) 1 227 551	(51) H01R 24/06	H01L 21/20	H01L 21/268
H01L 21/66		H01R 12/24	H01R 13/719	H01L 21/84	
(11) 1 109 235	(51) H01L 51/20	(11) 1 231 632	(51) H01L 23/367	(11) 1 308 245	(51) B25B 23/00
H01L 51/30		H01L 23/467	F28F 3/02	B23B 31/107	
(11) 1 113 677	(51) H04Q 3/00	(11) 1 233 336	(51) G06F 9/445	(11) 1 308 758	(51) G02B 6/28
(11) 1 120 954	(51) H04M 3/533	(11) 1 235 294	(51) H01M 10/36	(11) 1 309 024	(51) H01M 4/92
H04M 3/436	H04M 7/00	H01M 10/40	C08L 83/00	C09C 1/48	C09C 1/50
(11) 1 120 955	(51) H04M 3/533	C08G 77/00		C25B 11/04	G01N 27/30
H04M 3/436				C09C 1/56	C25B 11/12
(11) 1 122 905	(51) H04J 14/02			H01M 4/86	
(11) 1 132 980	(51) H01L 51/40				
C23C 14/04					

(11) 1 309 191	(51) H04N 5/76	(11) 1 352 865	(51) B65H 31/06	(11) 1 398 181	(51) B60B 27/00
(11) 1 310 399 F16H 3/00	(51) B60K 17/28	(11) 1 353 433	(51) H02K 7/00	(11) 1 398 695	(51) G06F 9/45
(11) 1 314 636	(51) B62M 9/12	(11) 1 354 540	(51) A47G 1/20	(11) 1 402 825	(51) A61B 17/132
(11) 1 314 911 F16H 15/12	(51) F16H 37/08 F16H 63/06	(11) 1 354 733	(51) B60G 17/056	(11) 1 405 684 C22C 1/00	(51) B22D 1/00 B22D 17/00
(11) 1 316 385 B23Q 1/54	(51) B23Q 5/04	(11) 1 357 486	(51) G06F 17/50	(11) 1 405 733 B42D 5/00	(51) B42D 15/00
(11) 1 318 312 F04D 29/58	(51) F04D 29/12	(11) 1 359 083 B62D 5/04	(51) B62D 6/00 B62D 5/00	(11) 1 407 841 B22D 27/02 B22D 17/00	(51) B22D 7/00 B22D 18/02 C22C 1/00
(11) 1 324 465 H02K 5/167	(51) H02K 29/08	(11) 1 359 122	(51) C01B 31/02	(11) 1 408 359	(51) G02B 6/42
(11) 1 326 318	(51) H02J 7/00	(11) 1 359 413 G01N 29/20	(51) G01N 29/26 G01N 29/24	(11) 1 411 012	(51) B65H 29/40
(11) 1 327 799	(51) F16J 15/08	(11) 1 361 651	(51) H02M 3/158	(11) 1 413 839 F25D 3/11 F25D 21/04	(51) F25D 13/06 F25D 25/04
(11) 1 329 561	(51) F16L 25/00	(11) 1 363 428	(51) H04L 12/56	(11) 1 413 935	(51) G04C 3/14
(11) 1 329 649	(51) F16H 57/02	(11) 1 367 022 G06K 7/10	(51) B66C 13/46 B65G 63/00	(11) 1 415 822	(51) B41M 1/30
(11) 1 331 211 F16C 33/04 C04B 35/571	(51) C04B 35/589 F16C 33/30	(11) 1 367 631 H01J 49/42	(51) H01J 49/40	(11) 1 416 192	(51) F16H 3/66
(11) 1 331 821 H04N 5/00	(51) H04N 7/24	(11) 1 369 209 B29C 45/14	(51) B25G 1/10	(11) 1 416 629	(51) H03G 3/34
(11) 1 333 341	(51) G04B 9/00	(11) 1 371 604 G01G 19/08	(51) B66F 17/00	(11) 1 418 787 H04L 29/06	(51) H04Q 7/38 H04L 12/56
(11) 1 333 418	(51) G09G 3/28	(11) 1 372 034	(51) G03F 7/20	(11) 1 424 529 E05B 17/00	(51) F25D 23/02 E05D 11/08
(11) 1 335 471 H01R 13/703	(51) H02H 9/02	(11) 1 375 034	(51) B22D 27/04	(11) 1 426 020	(51) A61F 2/06
(11) 1 335 473 H02J 7/00	(51) H02J 3/14 H02J 4/00	(11) 1 375 403 B65H 39/00	(51) B65H 29/14	(11) 1 426 205 B60G 17/015	(51) B60G 9/02 B66F 17/00
(11) 1 336 992 H01L 23/29	(51) H01L 23/427	(11) 1 375 411 B62D 33/06	(51) B66F 9/075 B60N 2/50	(11) 1 426 572	(51) F01N 3/08
(11) 1 337 008 H01R 13/627	(51) H01R 13/646	(11) 1 375 969 F16D 23/06 B23P 11/00	(51) F16H 55/17 B21K 25/00	(11) 1 426 916	(51) G09G 3/28
(11) 1 339 256	(51) H04R 25/00	(11) 1 376 244 G03G 5/043	(51) G03G 5/047 G03G 5/06	(11) 1 427 004 H01L 21/312	(51) H01L 21/311 C09D 183/16
(11) 1 341 330 H04Q 11/00	(51) H04J 3/16	(11) 1 376 246 C09B 67/00 G03G 7/00	(51) G03G 5/06 G03G 5/047	(11) 1 427 105	(51) H03K 7/08
(11) 1 342 510 F01D 5/28 B23K 10/00 F01D 25/00	(51) B08B 7/00 B23K 26/36 B23K 26/03	(11) 1 376 392 G06F 17/27	(51) G06F 17/24	(11) 1 431 248	(51) C02F 1/42
(11) 1 342 692	(51) B66C 23/82	(11) 1 379 070	(51) H04N 1/203	(11) 1 432 037	(51) H01L 27/06
(11) 1 344 505 A61B 17/72 A61B 17/16	(51) A61F 2/36 A61B 17/74 A61B 17/78	(11) 1 379 090	(51) H04N 7/26	(11) 1 434 116 G05B 13/04	(51) G05B 19/048
(11) 1 344 679	(51) B60N 2/28	(11) 1 381 076	(51) H01L 21/00	(11) 1 435 716	(51) H04L 29/06
(11) 1 344 698	(51) B60S 1/38	(11) 1 383 008 G03G 5/14	(51) G03G 5/05 G03G 5/147	(11) 1 437 243	(51) B60H 1/00
(11) 1 345 010	(51) G01D 18/00	(11) 1 386 868	(51) B65H 19/18	(11) 1 439 610	(51) H01R 11/28
(11) 1 345 091	(51) G03G 15/08	(11) 1 387 090 F15B 1/027 B21D 5/00	(51) F15B 11/042 F15B 15/14	(11) 1 440 778 B27B 29/00	(51) B27B 31/00
(11) 1 347 409	(51) G06K 19/07	(11) 1 387 195 G02B 6/42	(51) G02B 6/30	(11) 1 440 943 C02F 3/12	(51) C02F 3/02 C02F 11/02
(11) 1 348 478 B01D 69/14 B01D 71/70	(51) B01D 69/12 H01M 8/10 B01D 71/52	(11) 1 387 216 B29C 43/00	(51) G03F 7/00	(11) 1 441 497	(51) H04N 1/00
(11) 1 348 834 F16J 15/44 F16J 15/447	(51) F01D 11/00 F16J 15/34 F16J 15/16	(11) 1 389 494 B07C 5/36	(51) B07C 5/18 B65G 47/80	(11) 1 442 948 G07C 9/00	(51) B60R 25/02
(11) 1 349 011	(51) G03F 9/00	(11) 1 391 714 G01N 15/08	(51) G01N 7/00	(11) 1 443 074 C09C 3/10 C08J 5/18	(51) C08K 9/08 C08L 23/02
(11) 1 351 081	(51) G02B 6/38	(11) 1 392 051	(51) H04N 3/15	(11) 1 443 366	(51) G03G 7/00
(11) 1 352 719 B25B 7/12	(51) B25J 1/04	(11) 1 397 008 H04N 5/57	(51) H04N 9/68	(11) 1 443 397 H04N 1/00	(51) G06F 9/44 G06F 3/12
				(11) 1 445 405 B60R 25/00	(51) E05B 65/20 B60R 16/02
				(11) 1 445 813 A61N 1/39	(51) H01M 6/50

(11) 1 445 852 H02M 1/00	(51) G05F 1/70	(11) 1 486 584 A61J 1/00 B05D 7/00	(51) C23C 16/40 C08J 7/04 C23C 16/50	(11) 1 522 491 B63H 23/26 B63H 23/30	(51) B63H 23/08 B63H 23/06 F16H 47/04
(11) 1 445 897 H04B 7/185	(51) H04L 12/56	(11) 1 487 119 H04L 1/00	(51) H03M 13/39	(11) 1 522 594	(51) C12Q 1/68
(11) 1 447 764 G06F 17/30	(51) G06F 17/60	(11) 1 491 182	(51) A61K 7/32	(11) 1 523 145 H04L 7/033	(51) H04H 1/00
(11) 1 447 773	(51) G06T 5/00	(11) 1 492 106 G06F 1/00	(51) G11B 20/00	(11) 1 523 942	(51) A61B 17/072
(11) 1 449 760	(51) B62M 3/00	(11) 1 493 959	(51) F16M 11/18	(11) 1 523 971 A61G 5/06	(51) A61G 5/10
(11) 1 450 270	(51) G06F 17/30	(11) 1 494 249	(51) H01B 13/34	(11) 1 523 976 A61K 31/137	(51) A61K 9/12 A61P 11/06
(11) 1 450 314	(51) G07D 9/00	(11) 1 496 350	(51) G01N 21/27	(11) 1 524 119	(51) B41J 2/175
(11) 1 450 450 H01R 13/66	(51) H01R 13/703	(11) 1 498 112	(51) A61K 7/135	(11) 1 524 185 B63B 21/56 B63B 38/00	(51) B63B 35/66 B63H 25/00
(11) 1 450 478 H01L 41/113	(51) H02N 2/18 F21L 13/06	(11) 1 500 574 B62D 101/00 B62D 113/00 B62D 137/00 B62D 15/02	(51) B62D 6/00 B62D 109/00 B62D 119/00 B62D 153/00	(11) 1 524 602	(51) G06F 13/42
(11) 1 452 353	(51) B60G 17/015	(11) 1 500 619	(51) B65H 63/08	(11) 1 524 642	(51) G09G 3/28
(11) 1 452 762 F16D 48/04	(51) F16D 25/08	(11) 1 500 843	(51) F16F 9/02	(11) 1 525 853	(51) A61B 17/32
(11) 1 453 143	(51) H01R 12/04	(11) 1 501 341	(51) H05K 5/06	(11) 1 525 913	(51) B01D 53/86
(11) 1 453 188 H02K 1/14	(51) H02K 15/02 H02K 1/02	(11) 1 501 341	(51) H05K 5/06	(11) 1 525 918	(51) B01L 3/00
(11) 1 457 819 G03F 7/039	(51) G03F 7/004	(11) 1 502 576 A61P 17/14	(51) A61K 7/06	(11) 1 526 485	(51) G07F 13/10
(11) 1 462 309 B60Q 1/22	(51) B60Q 1/12	(11) 1 502 890 B65H 67/048	(51) B65H 67/04	(11) 1 528 028 B66B 5/16	(51) B66B 11/04 B66D 5/30
(11) 1 462 509 C10M 159/12	(51) C10M 169/04	(11) 1 502 950 C07H 21/04	(51) C12N 15/10	(11) 1 528 036	(51) B67D 1/14
(11) 1 462 860	(51) G03G 9/087	(11) 1 505 842	(51) H04Q 3/00	(11) 1 528 619 F25B 23/00 H05K 7/20	(51) H01Q 1/02 H01L 23/427
(11) 1 463 046	(51) G11B 7/24	(11) 1 507 113	(51) F16M 11/06	(11) 1 528 685	(51) H03M 1/82
(11) 1 464 387 C12Q 1/68	(51) B01J 19/00	(11) 1 510 440	(51) B62D 15/02	(11) 1 529 516 A61K 7/50	(51) A61K 7/06
(11) 1 464 470 B27D 5/00	(51) B29C 63/00	(11) 1 510 580 C07K 14/18 A61K 39/29	(51) C12N 15/51 C12N 15/86	(11) 1 529 652	(51) B41M 5/00
(11) 1 465 167	(51) G11B 7/085	(11) 1 511 041 G11C 11/15 H01L 43/12	(51) G11C 11/16 H01L 43/08	(11) 1 529 774 C07C 31/9/20	(51) C07C 227/18 A23L 1/304
(11) 1 466 679 B21D 22/22	(51) B21D 24/04	(11) 1 511 053 H01C 1/022	(51) H01H 61/00 H01C 1/14	(11) 1 529 855 C30B 31/10 C30B 35/00 C23C 16/452 C23C 16/44	(51) C30B 31/06 C30B 31/16 C23C 16/448 C23C 16/54
(11) 1 466 743	(51) B41J 11/00	(11) 1 515 585 H05K 5/00	(51) H04R 25/00 H04R 1/28	(11) 1 531 023	(51) B23B 51/02
(11) 1 466 816	(51) B62D 55/30	(11) 1 516 738 B41J 29/377 B41J 29/12	(51) B41J 2/47 G03G 15/08	(11) 1 531 388	(51) G06F 3/033
(11) 1 469 223 F16D 65/12 F16D 13/68	(51) F16D 69/00 F16D 13/64 C23C 16/26	(11) 1 516 909 C10L 1/14 C10L 10/04	(51) C10L 1/22 C10L 10/00 C10G 75/02	(11) 1 531 651 H05B 3/26	(51) H05B 3/28
(11) 1 469 703 G10L 21/02	(51) H04R 25/00	(11) 1 518 918 C10L 10/00 C10L 1/30	(51) C10L 1/14 C10L 1/22	(11) 1 533 380 C07K 14/505 C12N 5/06	(51) C12N 15/85 C12N 15/86
(11) 1 470 796	(51) A61F 2/06	(11) 1 518 918	(51) C10L 1/14 C10L 1/22	(11) 1 533 637 H01S 5/40	(51) G02B 6/42
(11) 1 473 389	(51) D02J 3/00	(11) 1 518 927	(51) C12N 15/10	(11) 1 534 004	(51) H04N 5/445
(11) 1 473 929	(51) H04N 5/225	(11) 1 519 381 G11B 27/34	(51) G11B 27/034 H04N 5/76	(11) 1 535 631 A61L 15/42	(51) A61L 15/32 A61L 15/28
(11) 1 475 341 B65H 49/06	(51) B65H 67/02	(11) 1 519 458 H01S 5/024	(51) H01S 5/022	(11) 1 535 778	(51) B60J 5/10
(11) 1 475 782 G10L 19/14	(51) G10L 19/00	(11) 1 519 596 H04Q 7/14	(51) H04Q 7/12	(11) 1 536 342	(51) G06F 13/16
(11) 1 477 210	(51) A63F 13/00	(11) 1 520 822	(51) B65H 45/24	(11) 1 536 468 G06F 1/20	(51) H01L 23/467
(11) 1 477 858	(51) G03F 7/20	(11) 1 521 420	(51) H04L 29/06	(11) 1 537 776	(51) A01K 1/01
(11) 1 480 310	(51) H02J 7/00	(11) 1 522 284	(51) A61F 2/38	(11) 1 538 241 C30B 29/40	(51) C30B 9/00
(11) 1 484 723	(51) G07F 17/32	(11) 1 522 450	(51) B60K 6/04	(11) 1 538 470	(51) G02B 21/00
(11) 1 484 892	(51) H04L 29/06				
(11) 1 484 943	(51) H04R 25/02				

(11) 1 541 030	(51) A22C 21/00	(11) 0 996 909	(51) G06F 17/60	(11) 1 137 797	(51) C12P 21/06
(87) WO 1998/033134		(87) WO 1998/033134		(87) WO 2000/034505	
(11) 1 541 128	(51) A61K 7/48	(11) 1 001 566	(51) H04J 11/00	(11) 1 143 050	(51) D01F 8/14
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1999/063691		(87) WO 2000/042245	
(11) 1 541 390	(51) B60G 17/015	(11) 1 008 104	(51) G06T 1/00	(11) 1 148 129	(51) C12N 15/19
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1998/022908		(87) WO 2000/034478	
(11) 1 541 811	(51) F01K 17/02 F23G 5/46	(11) 1 010 175	(51) G11B 27/034	(11) 1 150 669	(51) A61K 31/195
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1999/003101		(87) WO 2000/045809	
(11) 1 541 820	(51) F01N 3/08 F01N 3/10 F01N 7/14	(11) 1 028 854	(51) B43K 7/08	(11) 1 151 792	(51) B01J 37/34
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1999/022944		(87) WO 2001/034300	
(11) 1 541 929	(51) F24C 11/00 A47J 31/00	(11) 1 052 865	(51) H04Q 7/34	(11) 1 156 770	(51) A61K 6/00
(87) WO 1999/063691		(87) WO 2000/031999		(87) WO 2000/048551	
(11) 1 542 087	(51) G03G 15/02	(11) 1 055 336	(51) H04Q 7/28	(11) 1 164 025	(51) B41J 2/175
(87) WO 1999/063691		(87) WO 2000/035211		(87) WO 2001/053104	
(11) 1 542 403	(51) H04L 12/28	(11) 1 056 283	(51) H04N 5/445	(11) 1 174 746	(51) G02B 6/44
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1999/037090		(87) WO 2001/048526	
(11) 1 542 482	(51) H04Q 7/22	(11) 1 079 895	(51) A61N 5/00	(11) 1 176 824	(51) H04N 7/26
(87) WO 1999/063691		(87) WO 1999/056824		(87) WO 2001/065847	
I.1(4)					
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) 0 691 751	(51) H03M 7/30	(11) 1 089 066	(51) G01N 13/14	(11) 1 177 648	(51) H04J 13/00
(87) WO 1995/015032		(87) WO 2000/055597		(87) WO 2000/070803	
(11) 0 726 022	(51) H04Q 11/04	(11) 1 092 165	(51) G02B 6/34	(11) 1 180 042	(51) A61K 39/295
(87) WO 1996/004763		(87) WO 2000/002068		(87) WO 2000/064471	
(11) 0 812 085	(51) H04L 12/46	(11) 1 095 516	(51) H04N 7/00	(11) 1 181 307	(51) C07K 1/13
(87) WO 1997/023977		(87) WO 1999/060787		(87) WO 2000/073325	
(11) 0 828 398	(51) H04Q 7/24	(11) 1 101 312	(51) H04J 13/00	(11) 1 182 944	(51) A43B 7/14
(87) WO 1997/033444		(87) WO 2000/074290		(87) WO 2000/054616	
(11) 0 850 646	(51) A61K 31/55	(11) 1 102 751	(51) C07D 221/02	(11) 1 187 614	(51) A61K 31/445
(87) WO 1997/048398		(87) WO 2000/007994		(87) WO 2000/074679	
(11) 0 859 419	(51) H01M 4/80	(11) 1 103 000	(51) G01S 3/808	(11) 1 187 622	(51) A61K 31/74
(87) WO 1997/016861		(87) WO 1999/064886		(87) WO 2000/072851	
(11) 0 899 914	(51) H04L 12/28	(11) 1 103 518	(51) C01B 3/32	(11) 1 188 494	(51) B21B 45/02
(87) WO 1998/019423		(87) WO 2000/002812		(87) WO 2000/059652	
(11) 0 904 130	(51) A61N 1/365	(11) 1 103 543	(51) C07D 207/325	(11) 1 190 189	(51) F16H 61/12
(87) WO 1998/032489		(87) WO 2000/007985		(87) WO 2001/002756	
(11) 0 909 067	(51) H04L 27/20	(11) 1 103 949	(51) G09G 5/32	(11) 1 198 777	(51) G06F 19/00
(87) WO 1998/038775		(87) WO 2000/063875		(87) WO 2000/077711	
(11) 0 930 215	(51) B62D 6/00	(11) 1 105 282	(51) B29C 71/00	(11) 1 204 479	(51) B01L 3/00
(87) WO 1999/008921		(87) WO 1999/067080		(87) WO 2000/072968	
(11) 0 930 216	(51) B62D 5/07	(11) 1 105 360	(51) C07B 61/00	(11) 1 208 229	(51) C12N 15/10
(87) WO 1999/008922		(87) WO 2000/009464		(87) WO 2000/073508	
(11) 0 946 800	(51) D03D 13/00	(11) 1 110 194	(51) G08C 21/00	(11) 1 208 378	(51) G01N 33/52
(87) WO 1999/020820		(87) WO 2000/016291		(87) WO 2001/004634	
(11) 0 950 286	(51) H03K 7/08	(11) 1 111 667	(51) H01L 21/52	(11) 1 210 991	(51) B21B 13/10
(87) WO 1999/013575		(87) WO 2000/007234		(87) WO 2000/064604	
(11) 0 952 761	(51) H05K 3/34	(11) 1 113 467	(51) H01G 4/18	(11) 1 218 180	(51) B32B 27/04
(87) WO 1997/046060		(87) WO 2000/075939		(87) WO 2000/066360	
(11) 0 955 100	(51) B05C 17/00	(11) 1 115 250	(51) G06T 7/00	(11) 1 218 369	(51) C07D 401/04
(87) WO 1999/028046		(87) WO 2000/007373		(87) WO 2001/012621	
(11) 0 972 365	(51) H04H 1/00	(11) 1 115 566	(51) B32B 15/04	(11) 1 220 944	(51) C12Q 1/34
(87) WO 1998/042091		(87) WO 2000/005066		(87) WO 2001/021830	
(11) 0 972 771	(51) C07D 313/04	(11) 1 116 269	(51) H01L 21/8238	(11) 1 221 694	(51) G10L 19/14
(87) WO 1999/033819		(87) WO 2000/014795		(87) WO 2001/020595	
(11) 0 974 683	(51) C23C 22/50	(11) 1 118 027	(51) G02B 6/04	(11) 1 224 731	(51) H03F 1/26
(87) WO 1998/032895		(87) WO 2000/013050		(87) WO 2001/031777	
(11) 0 974 683	(51) C23C 22/50	(11) 1 120 990	(51) H04R 1/00	(11) 1 225 783	(51) H04Q 9/00
(87) WO 1998/032895		(87) WO 2000/072628		(87) WO 2001/033894	
(11) 0 974 683	(51) C23C 22/50	(11) 1 121 667	(51) G07C 1/30	(11) 1 225 907	(51) A61K 38/08
(87) WO 1998/032895		(87) WO 2000/023949		(87) WO 2001/024810	

(11) 1 227 836 (87) WO 2001/010460	(51) A61K 39/00	(11) 1 304 380 (87) WO 2002/020803	(51) C12N 15/57	(11) 1 362 341 (87) WO 2002/065452	(51) G10L 13/08
(11) 1 233 259 (87) WO 2002/025246	(51) G01N 13/16	(11) 1 310 137 (87) WO 2001/099470	(51) H04R 25/00	(11) 1 363 957 (87) WO 2002/060967	(51) C08F 118/00
(11) 1 233 697 (87) WO 2001/024845	(51) A61B 5/02	(11) 1 311 190 (87) WO 2000/074552	(51) A61B 5/0402	(11) 1 365 027 (87) WO 2001/090382	(51) C12N 15/62
(11) 1 242 443 (87) WO 2001/053312	(51) C07H 21/04	(11) 1 311 239 (87) WO 2002/013782	(51) A61K 9/127	(11) 1 366 058 (87) WO 2002/064612	(51) C07H 21/04
(11) 1 243 965 (87) WO 2002/017007	(51) G02F 1/1345	(11) 1 311 529 (87) WO 2002/016385	(51) C07H 21/02	(11) 1 373 486 (87) WO 2002/088344	(51) C12N 9/12
(11) 1 247 345 (87) WO 2001/037433	(51) H03M 13/29	(11) 1 312 705 (87) WO 2001/098567	(51) D02G 3/12	(11) 1 375 607 (87) WO 2002/066564	(51) C09D 11/00
(11) 1 247 400 (87) WO 2001/043441	(51) H04N 7/173	(11) 1 314 064 (87) WO 2002/012955	(51) G02F 1/39	(11) 1 376 700 (87) WO 2002/084738	(51) H01L 21/762
(11) 1 248 249 (87) WO 2001/095298	(51) G09F 9/00	(11) 1 314 978 (87) WO 2002/010734	(51) G01N 27/327	(11) 1 377 963 (87) WO 2002/069323	(51) G10L 13/02
(11) 1 248 465 (87) WO 2001/041448	(51) H04N 7/18	(11) 1 317 434 (87) WO 2002/014286	(51) C07D 239/70	(11) 1 378 627 (87) WO 2002/075112	(51) E21B 43/16
(11) 1 249 202 (87) WO 2001/052724	(51) A61B 5/00	(11) 1 321 361 (87) WO 2002/026560	(51) B64C 39/00	(11) 1 379 224 (87) WO 2002/078683	(51) C07K 7/00
(11) 1 251 377 (87) WO 2001/040841	(51) G02B 6/44	(11) 1 323 404 (87) WO 2002/017848	(51) A61K 47/32	(11) 1 381 472 (87) WO 2002/087781	(51) B05B 17/08
(11) 1 260 105 (87) WO 2001/065864	(51) H04Q 7/32	(11) 1 324 780 (87) WO 2002/019966	(51) A61K 48/00	(11) 1 383 908 (87) WO 2003/033725	(51) C12P 21/06
(11) 1 262 490 (87) WO 2001/064743	(51) C07K 14/475	(11) 1 325 605 (87) WO 2002/015539	(51) H04M 1/00	(11) 1 384 132 (87) WO 2003/081379	(51) A61B 19/00
(11) 1 265 757 (87) WO 2001/054920	(51) B43K 5/16	(11) 1 325 757 (87) WO 2002/030485	(51) A61L 31/04	(11) 1 385 025 (87) WO 2002/086562	(51) G02B 5/30
(11) 1 267 792 (87) WO 2001/068185	(51) A61H 1/00	(11) 1 326 444 (87) WO 2002/032133	(51) H04N 7/083	(11) 1 386 157 (87) WO 2002/082081	(51) G01N 33/53
(11) 1 268 750 (87) WO 2001/068819	(51) C12N 7/00	(11) 1 327 306 (87) WO 2002/023736	(51) H03K 7/08	(11) 1 386 497 (87) WO 2000/048148	(51) H04Q 5/22
(11) 1 273 306 (87) WO 2001/074397	(51) A61K 47/18	(11) 1 330 552 (87) WO 2002/036824	(51) C12N 15/54	(11) 1 389 464 (87) WO 2002/080947	(51) A61K 35/74
(11) 1 274 862 (87) WO 2001/075168	(51) C12Q 1/68	(11) 1 333 302 (87) WO 2001/051977	(51) G02B 6/44	(11) 1 390 343 (87) WO 2002/096857	(51) C07C 235/78
(11) 1 276 123 (87) WO 2001/063632	(51) H01H 19/62	(11) 1 337 252 (87) WO 2002/038156	(51) A61K 31/47	(11) 1 390 584 (87) WO 2002/092917	(51) E02B 3/06
(11) 1 276 358 (87) WO 2001/058225	(51) H05K 1/09	(11) 1 340 886 (87) WO 2002/046583	(51) F01L 1/34	(11) 1 390 634 (87) WO 2002/095252	(51) F16D 41/12
(11) 1 281 965 (87) WO 2001/086300	(51) G01N 33/543	(11) 1 343 399 (87) WO 2002/045548	(51) A47B 1/00	(11) 1 390 675 (87) WO 2002/086395	(51) F25B 9/14
(11) 1 292 057 (87) WO 2002/063818	(51) H04L 1/00	(11) 1 344 620 (87) WO 2002/053345	(51) B29C 39/10	(11) 1 392 848 (87) WO 2002/090929	(51) G01N 33/68
(11) 1 294 659 (87) WO 2001/098265	(51) C07B 57/00	(11) 1 351 691 (87) WO 2002/047690	(51) A61K 31/50	(11) 1 393 039 (87) WO 2002/090924	(51) G01N 1/00
(11) 1 295 916 (87) WO 2001/096483	(51) C09D 11/00	(11) 1 353 622 (87) WO 2002/083063	(51) A61K 6/00	(11) 1 393 423 (87) WO 2002/095891	(51) H02G 15/22
(11) 1 296 587 (87) WO 2002/000101	(51) A61B 1/00	(11) 1 355 431 (87) WO 2002/056480	(51) H03M 13/41	(11) 1 396 568 (87) WO 2002/084007	(51) D04H 3/16
(11) 1 301 242 (87) WO 2002/004071	(51) A61N 2/00	(11) 1 356 327 (87) WO 2002/095453	(51) G02B 6/30	(11) 1 397 651 (87) WO 2002/103310	(51) G01J 4/00
(11) 1 301 843 (87) WO 2001/088655	(51) G06F 1/00	(11) 1 356 329 (87) WO 2002/050591	(51) G02B 6/36	(11) 1 401 100 (87) WO 2002/078183	(51) H03K 3/84
(11) 1 302 488 (87) WO 2001/083576	(51) C08F 291/00	(11) 1 356 858 (87) WO 2002/060571	(51) B01F 7/16	(11) 1 401 259 (87) WO 2002/090493	(51) A01H 1/00
(11) 1 303 860 (87) WO 2001/097233	(51) G21F 9/00	(11) 1 360 203 (87) WO 2002/057306	(51) C07K 14/705	(11) 1 405 118 (87) WO 2002/101425	(51) B60R 1/072

(11) 1 405 812 (87) WO 2002/079067	(51) B66B 7/00	(11) 1 436 971 (87) WO 2002/100078	(51) H04M 3/22	(11) 1 476 280 (87) WO 2003/072310	(51) B25C 5/02
(11) 1 406 720 (87) WO 2003/008074	(51) B01D 57/02	(11) 1 437 140 (87) WO 2003/022292	(51) A61K 33/44	(11) 1 476 281 (87) WO 2003/072311	(51) B25C 5/06
(11) 1 407 013 (87) WO 2003/008574	(51) C12N 15/09	(11) 1 437 320 (87) WO 2002/098780	(51) B66B 5/00	(11) 1 476 866 (87) WO 2003/071537	(51) G11B 20/10
(11) 1 411 879 (87) WO 2003/006073	(51) A61K 31/7004	(11) 1 437 380 (87) WO 2003/025062	(51) C08L 57/00	(11) 1 477 566 (87) WO 2003/064671	(51) C12P 21/00
(11) 1 413 884 (87) WO 2003/005024	(51) G01N 33/50	(11) 1 437 796 (87) WO 2003/030303	(51) H01Q 15/08	(11) 1 477 950 (87) WO 2003/069572	(51) G08B 25/10
(11) 1 413 903 (87) WO 2002/101433	(51) G02B 6/245	(11) 1 438 324 (87) WO 2003/027133	(51) C07J 9/00	(11) 1 480 877 (87) WO 2003/068599	(51) B64D 47/06
(11) 1 414 299 (87) WO 2002/091991	(51) A01N 37/18	(11) 1 438 684 (87) WO 2003/003265	(51) G06F 17/60	(11) 1 481 053 (87) WO 2003/076643	(51) C12N 1/12
(11) 1 414 464 (87) WO 2002/096318	(51) A61K 31/53	(11) 1 440 146 (87) WO 2003/002725	(51) C12N 5/00	(11) 1 481 114 (87) WO 2003/018874	(51) C25B 11/00
(11) 1 414 863 (87) WO 2003/006483	(51) C07K 14/485	(11) 1 440 964 (87) WO 2003/031384	(51) C07C 51/44	(11) 1 481 294 (87) WO 2003/067344	(51) G05B 19/418
(11) 1 417 309 (87) WO 2003/014310	(51) C12N 15/12	(11) 1 443 111 (87) WO 2003/042386	(51) C12N 15/12	(11) 1 481 603 (87) WO 2003/073883	(51) A44B 21/00
(11) 1 417 336 (87) WO 2003/008622	(51) C12Q 1/68	(11) 1 448 185 (87) WO 2003/045374	(51) A61K 31/23	(11) 1 482 806 (87) WO 2003/070010	(51) A23L 1/226
(11) 1 417 347 (87) WO 2002/088325	(51) C12N 15/10	(11) 1 448 446 (87) WO 2001/062602	(51) B65B 31/02	(11) 1 483 157 (87) WO 2003/076279	(51) B65D 1/02
(11) 1 417 415 (87) WO 2003/008806	(51) F04B 49/06	(11) 1 450 672 (87) WO 2003/039326	(51) A61B 5/00	(11) 1 483 408 (87) WO 2003/072829	(51) C12Q 1/68
(11) 1 417 870 (87) WO 2003/005881	(51) H05G 1/60	(11) 1 451 194 (87) WO 2003/028664	(51) C07D 498/06	(11) 1 485 461 (87) WO 2003/072710	(51) C12N 1/00
(11) 1 420 067 (87) WO 2003/012099	(51) C12N 15/09	(11) 1 451 235 (87) WO 2002/103103	(51) C08F 220/10	(11) 1 485 991 (87) WO 2003/079751	(51) H03D 1/00
(11) 1 421 732 (87) WO 2002/071176	(51) H04L 9/00	(11) 1 452 607 (87) WO 2003/031653	(51) C12Q 1/68	(11) 1 487 281 (87) WO 2003/082024	(51) A23L 1/00
(11) 1 421 945 (87) WO 2003/013559	(51) A61K 35/74	(11) 1 453 722 (87) WO 2003/042025	(51) B62J 1/00	(11) 1 487 392 (87) WO 2003/075816	(51) A61G 7/053
(11) 1 423 428 (87) WO 2002/102972	(51) C07K 16/00	(11) 1 454 951 (87) WO 2003/051983	(51) C08L 21/00	(11) 1 487 565 (87) WO 2003/072228	(51) B01D 57/02
(11) 1 423 633 (87) WO 2001/073297	(51) F16K 31/124	(11) 1 457 487 (87) WO 2003/053929	(51) C07D 211/56	(11) 1 487 774 (87) WO 2003/072734	(51) C07C 57/00
(11) 1 424 355 (87) WO 2003/016385	(51) C08J 7/04	(11) 1 458 236 (87) WO 2003/051121	(51) A01N 37/40	(11) 1 488 148 (87) WO 2003/071851	(51) F16K 11/00
(11) 1 425 181 (87) WO 2003/013860	(51) B41J 2/175	(11) 1 461 046 (87) WO 2003/093410	(51) A61K 31/70	(11) 1 488 261 (87) WO 2003/081301	(51) G02B 6/22
(11) 1 427 694 (87) WO 2002/102758	(51) C07C 69/52	(11) 1 461 278 (87) WO 2003/048013	(51) B65G 53/08	(11) 1 488 507 (87) WO 2003/084051	(51) H03B 1/00
(11) 1 427 939 (87) WO 2003/016719	(51) F04B 23/00	(11) 1 461 466 (87) WO 2003/052152	(51) C22C 38/00	(11) 1 488 968 (87) WO 2003/080404	(51) B60R 22/28
(11) 1 428 093 (87) WO 2003/025692	(51) G05F 1/70	(11) 1 461 725 (87) WO 2003/046755	(51) G06F 17/30	(11) 1 489 274 (87) WO 2003/074848	(51) F01N 3/02
(11) 1 429 777 (87) WO 2003/026668	(51) A61K 31/55	(11) 1 468 327 (87) WO 2003/046649	(51) G02F 1/1333	(11) 1 489 822 (87) WO 2003/081881	(51) H04M 1/57
(11) 1 430 054 (87) WO 2003/011228	(51) C07D 487/04	(11) 1 469 758 (87) WO 2003/063649	(51) A47B 96/04	(11) 1 489 947 (87) WO 2003/082054	(51) A47C 31/02
(11) 1 431 227 (87) WO 2003/002445	(51) B66B 1/44	(11) 1 469 856 (87) WO 2003/063800	(51) A61K 31/522	(11) 1 490 614 (87) WO 2003/072985	(51) F16K 11/00
(11) 1 431 756 (87) WO 2003/029801	(51) G01N 27/12	(11) 1 472 365 (87) WO 2004/001371	(51) C12Q 1/68	(11) 1 490 985 (87) WO 2003/081804	(51) H04B 7/02
(11) 1 435 945 (87) WO 2003/032983	(51) A61K 31/4045	(11) 1 473 342 (87) WO 2003/066760	(51) C09D 11/18	(11) 1 490 995 (87) WO 2003/084123	(51) H04L 9/00

(11) **1 491 138** (51) A61B 5/055
(87) WO 2003/082106

(11) **1 491 310** (51) B29B 17/02
(87) WO 2003/097317

(11) **1 492 402** (51) A01K 67/00
(87) WO 2003/087322

(11) **1 492 686** (51) B60R 21/16
(87) WO 2003/086823

(11) **1 495 405** (51) G06F 11/00
(87) WO 2003/090083

(11) **1 496 954** (51) A61L 27/00
(87) WO 2003/082363

(11) **1 496 980** (51) C12P 19/34
(87) WO 2003/088916

(11) **1 497 320** (51) C07K 14/00
(87) WO 2003/042370

(11) **1 499 092** (51) H04M 1/00
(87) WO 2003/092250

(11) **1 499 217** (51) A47D 7/02
(87) WO 2003/079860

(11) **1 499 520** (51) B60R 21/30
(87) WO 2003/093058

(11) **1 501 943** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/089587

(11) **1 502 244** (51) G08B 13/14
(87) WO 2003/096293

(11) **1 502 461** (51) H04Q 7/20
(87) WO 2003/096717

(11) **1 503 621** (51) A01H 1/00
(87) WO 2003/096798

(11) **1 503 646** (51) A47F 3/00
(87) WO 2003/096848

(11) **1 504 095** (51) C12N 15/74
(87) WO 2003/092600

(11) **1 504 363** (51) G06F 15/173
(87) WO 2003/096213

(11) **1 504 590** (51) H04N 7/10
(87) WO 2003/096672

(11) **1 504 600** (51) H04N 7/10
(87) WO 2003/096693

(11) **1 506 995** (51) C12N 1/06
(87) WO 2003/097816

(11) **1 507 764** (51) C07D 217/20
(87) WO 2003/095426

(11) **1 508 878** (51) G07B 15/00
(87) WO 2004/038663

(11) **1 508 895** (51) G11B 5/738
(87) WO 2003/100773

(11) **1 510 012** (51) H04B 1/38
(87) WO 2003/101000

(11) **1 510 909** (51) G06F 3/02
(87) WO 2003/104961

(11) **1 513 401** (51) A01N 35/06
(87) WO 2003/084323

(11) **1 515 556** (51) H04N 7/18
(87) WO 2003/101108

(11) **1 516 937** (51) C22C 38/04
(87) WO 2004/001084

(11) **1 520 614** (51) B01D 39/20
(87) WO 2005/000445

(11) **1 525 265** (51) C09B 23/02
(87) WO 2004/039894

(11) **1 530 874** (51) H04N 1/00
(87) WO 2003/096671

(11) **1 542 869** (51) B32B 27/32
(87) WO 2001/027972

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 2003/058033	(51) E21F 17/02	(87) WO 2003/072209	(51) A63F 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) AU 2003/000026	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2003/004870	(87) 2003/36 04.09.2003
		(21) 03700212.8	12.08.2004	(21) 03709155.0	22.09.2004
		(87) WO 2003/058453	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/072262	(51) B05B 5/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2002/040159	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2003/004447	(87) 2003/36 04.09.2003
		(21) 02806162.0	27.07.2004	(21) 03743133.5	23.09.2004
		(87) WO 2003/058492	(51) G06F 17/28	(87) WO 2003/074120	(51) A61M 29/00
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(86) US 2002/029489	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2003/005480	(87) 2003/37 12.09.2003
		(21) 02775842.4	22.07.2004	(21) 03713625.6	29.09.2004
		(87) WO 2003/059132	(51) A47G 33/12	(87) WO 2003/075247	(51) G09F 11/00
(87) WO 2001/033313	(51) G06F 1/00	(86) DK 2003/000026	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/006182	(87) 2003/37 12.09.2003
(86) US 2000/030035	(87) 2001/19 10.05.2001	(21) 03704324.7	19.08.2004	(21) 02723279.2	13.03.2005
(21) 00975528.1	02.08.2001				
		(87) WO 2003/059474	(51) A63C 17/18	(87) WO 2003/075383	(51) H01M 8/00
(87) WO 2001/036667	(51) C12Q 1/68	(86) CN 2003/000007	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/005998	(87) 2003/37 12.09.2003
(86) CN 1999/000192	(87) 2001/21 25.05.2001	(21) 03701444.6	12.08.2004	(21) 03713743.7	29.09.2004
(21) 99955644.2	17.06.2002				
		(87) WO 2003/059649	(51) B43K 5/18	(87) WO 2003/075697	(51) A43B 7/02
(87) WO 2002/090174	(51) B62M 15/00	(86) KR 2002/000524	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IL 2003/000181	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) RO 2002/000011	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 02708796.4	17.08.2004	(21) 03708454.8	12.10.2004
(21) 02726531.3	08.12.2004				
		(87) WO 2003/061523	(51) A61F 2/00	(87) WO 2003/076036	(51) B01D 1/00
(87) WO 2002/090227	(51) B65H 16/02	(86) US 2003/000538	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/005574	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) AU 2002/000576	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 03731892.0	17.08.2004	(21) 03713642.1	09.10.2004
(21) 02724041.5	13.12.2004				
		(87) WO 2003/061525	(51) A61F 2/00	(87) WO 2003/076853	(51) F25B 1/06
(87) WO 2003/021722	(51) H01R 13/52	(86) US 2003/000613	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/006917	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) KR 2002/001683	(87) 2003/11 13.03.2003	(21) 03701284.6	17.08.2004	(21) 03744222.5	07.10.2004
(21) 02763051.6	06.04.2004				
		(87) WO 2003/062720	(51) F25D 3/00	(87) WO 2003/077118	(51) G06F 9/30
(87) WO 2003/022044	(51) A01K 97/10	(86) GB 2003/000153	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) EP 2003/002295	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) AU 2002/001265	(87) 2003/12 20.03.2003	(21) 03701573.2	18.08.2004	(21) 03711933.6	09.10.2004
(21) 02759930.7	14.04.2004				
		(87) WO 2003/063657	(51) A47G 19/22	(87) WO 2003/078762	(51) E04G 23/02
(87) WO 2003/022168	(51) A61B 18/20	(86) US 2003/003008	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2003/000496	(87) 2003/39 25.09.2003
(86) US 2002/028714	(87) 2003/12 20.03.2003	(21) 03706025.8	01.09.2004	(21) 03744544.2	19.10.2004
(21) 02763617.4	14.04.2004				
		(87) WO 2003/064158	(51) B41F 17/00	(87) WO 2003/079258	(51) G06F 17/60
(87) WO 2003/026456	(51) A44B 1/04	(86) KR 2002/000120	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) SG 2003/000055	(87) 2003/39 25.09.2003
(86) KR 2002/001777	(87) 2003/14 03.04.2003	(21) 02716489.6	30.08.2004	(21) 03713181.0	21.10.2004
(21) 02781887.1	28.04.2004				
		(87) WO 2003/065348	(51) G10K 15/04	(87) WO 2003/079758	(51) C12N 1/00
(87) WO 2003/027494	(51) F03B 3/18	(86) JP 2003/000756	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/008654	(87) 2003/40 02.10.2003
(86) NO 2002/000348	(87) 2003/14 03.04.2003	(21) 03734618.6	01.09.2004	(21) 03723794.8	22.10.2004
(21) 02765711.3	29.04.2004				
		(87) WO 2003/065846	(51) A47B 46/00	(87) WO 2003/080971	(51) E05B 65/10
(87) WO 2003/030728	(51) A61B 5/00	(86) JP 2003/000862	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) KR 2003/000592	(87) 2003/40 02.10.2003
(86) CA 2002/001530	(87) 2003/16 17.04.2003	(21) 03703080.6	07.09.2004	(21) 03745030.1	26.10.2004
(21) 02800529.6	12.05.2004				
		(87) WO 2003/066994	(51) E04F 15/024	(87) WO 2003/082041	(51) A44B 1/00
(87) WO 2003/031744	(51) E04C 1/00	(86) CH 2003/000096	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/008865	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) ES 2002/000476	(87) 2003/16 17.04.2003	(21) 03700797.8	11.09.2004	(21) 03745565.6	12.10.2004
(21) 02779582.2	11.05.2004				
		(87) WO 2003/067296	(51) G02B 6/36	(87) WO 2003/082167	(51) A61F 13/15
(87) WO 2003/048473	(51) E04C 2/02	(86) US 2003/002980	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) EP 2003/003384	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) RU 2002/000123	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 03710811.5	02.09.2004	(21) 03722376.5	03.11.2004
(21) 02804368.5	07.07.2004				
		(87) WO 2003/068271	(51) A61L 11/00	(87) WO 2003/082484	(51) B07B 1/46
(87) WO 2003/048474	(51) E04C 2/02	(86) US 2003/004435	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) BR 2003/000053	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) RU 2002/000133	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 03739803.9	15.09.2004	(21) 03711731.4	03.11.2004
(21) 02724828.5	07.07.2004				
		(87) WO 2003/068274	(51) A61L 2/20	(87) WO 2003/082733	(51) B82B 3/00
(87) WO 2003/050503	(51) C12Q 1/00	(86) EP 2003/001392	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) NZ 2002/000055	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) US 2002/039349	(87) 2003/25 19.06.2003	(21) 03706488.8	15.09.2004	(21) 02807141.3	04.11.2004
(21) 02792341.6	11.07.2004				
		(87) WO 2003/069515	(51) G06F 17/40	(87) WO 2003/083218	(51) E01F 9/016
(87) WO 2003/051256	(51) A61F 13/15	(86) AU 2003/000197	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) ES 2003/000150	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) US 2002/040158	(87) 2003/26 26.06.2003	(21) 03739402.0	16.09.2004	(21) 03717330.9	03.11.2004
(21) 02792402.6	20.07.2004				
		(87) WO 2003/070317	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/083224	(51) E02B 11/00
(87) WO 2003/055646	(51) B24D 15/08	(86) US 2003/003028	(87) 2003/35 28.08.2003	(86) AU 2003/000402	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) ZA 2002/000219	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 03706029.0	21.09.2004	(21) 03745232.3	04.11.2004
(21) 02794482.6	24.07.2004				
		(87) WO 2003/072206	(51) A63C 1/00	(87) WO 2003/083226	(51) E03B 3/02
(87) WO 2003/057631	(51) C02F 1/46	(86) US 2003/005518	(87) 2003/36 04.09.2003	(86) NZ 2003/000055	(87) 2003/41 09.10.2003
(86) IL 2002/000911	(87) 2003/29 17.07.2003	(21) 03743208.5	22.09.2004	(21) 03717795.3	04.11.2004
(21) 02783508.1	10.08.2004				

(87) WO 2003/083294	(51) F03D 3/04	(87) WO 2003/085891	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/088082	(51) G06F 17/30
(86) CH 2002/000715	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) DE 2003/001073	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) SE 2003/000586	(87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02787324.9	04.11.2004	(21) 03724858.0	06.11.2004	(21) 03721189.3	17.11.2004
(87) WO 2003/083297	(51) F03G 7/10	(87) WO 2003/085923	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/088317	(51) H01L 21/00
(86) JP 2002/009161	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) DE 2003/001072	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/012662	(87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02807126.4	04.11.2004	(21) 03724857.2	11.11.2004	(21) 03724197.3	11.11.2004
(87) WO 2003/083303	(51) F04B 47/08	(87) WO 2003/086079	(51) A01N 65/00	(87) WO 2003/088494	(51) H03L 7/08
(86) RU 2003/000128	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) ES 2003/000173	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) SE 2003/000574	(87) 2003/43 23.10.2003
(21) 03715889.6	03.11.2004	(21) 03720576.2	19.11.2004	(21) 03721185.1	17.11.2004
(87) WO 2003/083952	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2003/086082	(51) A21B 3/13	(87) WO 2003/088746	(51) A01N 3/00
(86) DE 2002/004655	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) IB 2002/001270	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) AU 2003/000466	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02795025.2	04.11.2004	(21) 02807214.8	18.11.2004	(21) 03714540.6	19.11.2004
(87) WO 2003/084373	(51) A47G 3/00	(87) WO 2003/086253	(51) A61F 7/00	(87) WO 2003/088805	(51) A61B 1/00
(86) EP 2003/003499	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/010311	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) IE 2003/000054	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03724953.9	06.11.2004	(21) 03716975.2	06.11.2004	(21) 03746875.8	20.11.2004
(87) WO 2003/084830	(51) B65D 33/30	(87) WO 2003/086274	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/088838	(51) A61B 5/0285
(86) UA 2002/000036	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) IL 2003/000321	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012060	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02756069.7	12.11.2004	(21) 03746401.3	19.11.2004	(21) 03719833.0	20.11.2004
(87) WO 2003/084838	(51) B65D 77/06	(87) WO 2003/086377	(51) A61K 31/18	(87) WO 2003/088877	(51) A61F 5/00
(86) CH 2003/000232	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) JP 2003/004986	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/011481	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03709536.1	11.11.2004	(21) 03725608.8	19.11.2004	(21) 03726278.9	23.11.2004
(87) WO 2003/084858	(51) B67B 7/04	(87) WO 2003/086378	(51) A61K 31/191	(87) WO 2003/088919	(51) A61N 1/00
(86) IB 2003/001239	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) JP 2003/004876	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012348	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03710085.6	10.11.2004	(21) 03717615.3	19.11.2004	(21) 03747046.5	20.11.2004
(87) WO 2003/085226	(51) E04H 15/20	(87) WO 2003/086521	(51) A61M 25/00	(87) WO 2003/088924	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/009957	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/006470	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/008208	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03746094.6	03.11.2004	(21) 03713853.4	11.11.2004	(21) 03746922.8	20.10.2004
(87) WO 2003/085242	(51) F02B 67/04	(87) WO 2003/086672	(51) B08B 9/055	(87) WO 2003/088925	(51) A61K 6/00
(86) JP 2003/004468	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) AU 2003/000428	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/008450	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03745707.4	09.11.2004	(21) 03709440.6	13.11.2004	(21) 03714265.0	19.11.2004
(87) WO 2003/085254	(51) F03B 5/00	(87) WO 2003/086673	(51) B09B 3/00	(87) WO 2003/088950	(51) A61K 9/127
(86) US 2002/010638	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) JP 2003/004730	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012261	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02728673.1	05.11.2004	(21) 03720903.8	18.11.2004	(21) 03728453.6	19.11.2004
(87) WO 2003/085256	(51) F03D 3/06	(87) WO 2003/086740	(51) B30B 9/18	(87) WO 2003/088975	(51) A61K 31/585
(86) JP 2002/003414	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) DK 2003/000215	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/011420	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 02714479.9	06.11.2004	(21) 03746243.9	11.11.2004	(21) 03746979.8	18.11.2004
(87) WO 2003/085258	(51) F03G 7/00	(87) WO 2003/086897	(51) B65D 75/52	(87) WO 2003/089011	(51) A61K 48/00
(86) CN 2003/000233	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) EP 2003/003231	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012324	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03714630.5	05.11.2004	(21) 03746156.3	16.11.2004	(21) 03718485.0	20.11.2004
(87) WO 2003/085267	(51) F04C 29/06	(87) WO 2003/086940	(51) B66C 13/54	(87) WO 2003/089022	(51) A61L 27/24
(86) BE 2003/000042	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) SE 2003/000645	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012076	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03745725.6	10.11.2004	(21) 03721228.9	19.11.2004	(21) 03726347.2	19.11.2004
(87) WO 2003/085331	(51) F24J 2/36	(87) WO 2003/087029	(51) C07C 67/343	(87) WO 2003/089026	(51) A61L 33/00
(86) US 2003/009685	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) JP 2002/011033	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012139	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03723849.0	05.11.2004	(21) 02777938.8	19.11.2004	(21) 03728446.0	18.11.2004
(87) WO 2003/085336	(51) F25C 3/04	(87) WO 2003/087050	(51) C07D 201/00	(87) WO 2003/089177	(51) B23K 7/10
(86) CH 2003/000219	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) FR 2003/000507	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) KR 2003/000774	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03707995.1	06.11.2004	(21) 03718884.4	19.11.2004	(21) 03717742.5	19.11.2004
(87) WO 2003/085337	(51) F25D 11/00	(87) WO 2003/087147	(51) C07K 14/315	(87) WO 2003/089178	(51) B23K 10/00
(86) JP 2003/004476	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) GB 2003/001638	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/010453	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03745978.1	12.11.2004	(21) 03722743.6	12.11.2004	(21) 03728338.9	20.11.2004
(87) WO 2003/085639	(51) G10L 15/26	(87) WO 2003/087493	(51) E04D 13/18	(87) WO 2003/089190	(51) B24B 7/18
(86) IB 2003/001145	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2002/029020	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) CN 2003/000070	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03708412.6	09.11.2004	(21) 02807240.3	12.11.2004	(21) 03701460.2	20.11.2004
(87) WO 2003/085741	(51) H01L 27/105	(87) WO 2003/087530	(51) E21B 23/04	(87) WO 2003/089195	(51) B25G 3/32
(86) JP 2003/004204	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) GB 2003/001406	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012351	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03715720.3	11.11.2004	(21) 03710037.7	05.11.2004	(21) 03726389.4	19.11.2004
(87) WO 2003/085856	(51) H04B 7/005	(87) WO 2003/088002	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/089306	(51) B65B 31/04
(86) FR 2003/000526	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) US 2003/011380	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/012155	(87) 2003/44 30.10.2003
(21) 03720623.2	06.11.2004	(21) 03731021.6	12.11.2004	(21) 03726356.3	22.11.2004

(87) WO 2003/089317	(51) B65D 5/40	(87) WO 2003/090478	(51) H04N 13/00	(87) WO 2003/090854	(51) A61N 1/18
(86) KR 2003/000747	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) EP 2003/003861	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/012991	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03715833.4	19.11.2004	(21) 03746825.3	23.11.2004	(21) 03741769.8	26.11.2004
(87) WO 2003/089361	(51) B67B 7/00	(87) WO 2003/090516	(51) A01B 1/00	(87) WO 2003/090855	(51) A61N 1/30
(86) US 2003/010886	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) FR 2003/001325	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) JP 2002/004147	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03733844.9	10.11.2004	(21) 03747162.0	27.11.2004	(21) 02720599.6	26.11.2004
(87) WO 2003/089388	(51) C07C 1/04	(87) WO 2003/090517	(51) A01B 39/18	(87) WO 2003/090865	(51) A61N 5/00
(86) US 2003/007057	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) JP 2003/005412	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/012719	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03713987.0	19.11.2004	(21) 03723221.2	27.11.2004	(21) 03718518.8	26.11.2004
(87) WO 2003/089392	(51) C07C 27/00	(87) WO 2003/090571	(51) A41G 1/00	(87) WO 2003/090878	(51) A63B 41/08
(86) US 2002/028262	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013038	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/012921	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 02757603.2	19.11.2004	(21) 03728560.8	29.11.2004	(21) 03721882.3	26.11.2004
(87) WO 2003/089559	(51) C11D 17/00	(87) WO 2003/090577	(51) A45D 40/16	(87) WO 2003/090881	(51) A63B 63/08
(86) US 2003/011210	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) CA 2002/000581	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013118	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03746965.7	18.11.2004	(21) 02721920.3	27.11.2004	(21) 03719955.1	26.11.2004
(87) WO 2003/089799	(51) F16C 32/00	(87) WO 2003/090580	(51) A47B 88/04	(87) WO 2003/090895	(51) B01D 27/08
(86) US 2003/012207	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) FR 2003/001286	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) JP 2003/005342	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03724130.4	22.11.2004	(21) 03747154.7	26.11.2004	(21) 03747229.7	27.11.2004
(87) WO 2003/089902	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/090613	(51) A61B 3/13	(87) WO 2003/090906	(51) B01D 53/34
(86) US 2003/012095	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) AU 2003/000491	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) CN 2003/000297	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03747033.3	20.11.2004	(21) 03714554.7	27.11.2004	(21) 03722181.9	25.11.2004
(87) WO 2003/090033	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/090615	(51) A61B 5/00	(87) WO 2003/090920	(51) B01J 13/02
(86) US 2003/012289	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) SE 2003/000561	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) EP 2003/004324	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03747043.2	18.11.2004	(21) 03717846.4	27.11.2004	(21) 03727366.1	26.11.2004
(87) WO 2003/090035	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/090618	(51) A61B 5/05	(87) WO 2003/090930	(51) B01L 3/00
(86) US 2003/012537	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) IL 2003/000339	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/006805	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03731039.8	23.11.2004	(21) 03717514.8	26.11.2004	(21) 03747250.3	25.11.2004
(87) WO 2003/090098	(51) G06F 15/16	(87) WO 2003/090619	(51) A61B 5/05	(87) WO 2003/090940	(51) B07B 1/46
(86) US 2002/005345	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2002/013217	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) IB 2003/001031	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 02773147.0	19.11.2004	(21) 02731522.5	26.11.2004	(21) 03747175.2	29.11.2004
(87) WO 2003/090135	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/090628	(51) A61B 17/04	(87) WO 2003/090942	(51) B08B 3/04
(86) JP 2002/003971	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) JP 2003/005406	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/010555	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 02722717.2	23.11.2004	(21) 03727998.1	26.11.2004	(21) 03728344.7	29.11.2004
(87) WO 2003/090138	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/090640	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/090954	(51) B22D 18/04
(86) KR 2002/001413	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/006416	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/012413	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 02753267.0	23.11.2004	(21) 03747249.5	27.11.2004	(21) 03721817.9	26.11.2004
(87) WO 2003/090149	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/090661	(51) A61H 1/00	(87) WO 2003/090960	(51) B23D 45/16
(86) US 2003/012346	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) RO 2002/000009	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/012647	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03728472.6	20.11.2004	(21) 02807304.7	26.11.2004	(21) 03724192.4	24.11.2004
(87) WO 2003/090255	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/090770	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/090987	(51) B28B 11/14
(86) US 2003/012111	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) JP 2002/005879	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) JP 2003/004313	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03747035.8	19.11.2004	(21) 02736082.5	25.11.2004	(21) 03747205.7	29.11.2004
(87) WO 2003/090262	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/090780	(51) A61K 39/395	(87) WO 2003/090993	(51) B29C 39/10
(86) US 2003/004549	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/012734	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) JP 2003/005100	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03717895.1	18.11.2004	(21) 03728520.2	27.11.2004	(21) 03720946.7	24.11.2004
(87) WO 2003/090266	(51) H01L 21/20	(87) WO 2003/090792	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/091034	(51) B41J 5/28
(86) JP 2003/005055	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013296	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013188	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03723157.8	23.11.2004	(21) 03728600.2	27.11.2004	(21) 03747341.0	27.11.2004
(87) WO 2003/090273	(51) H01L 21/3213	(87) WO 2003/090812	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/091037	(51) B41M 5/00
(86) DE 2003/001301	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) IB 2003/002305	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) JP 2003/005153	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03724869.7	23.11.2004	(21) 03738366.8	26.11.2004	(21) 03723176.8	26.11.2004
(87) WO 2003/090302	(51) H01M 8/00	(87) WO 2003/090813	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/091103	(51) B65B 11/50
(86) DE 2003/001351	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) RO 2002/000006	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) ES 2003/000180	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03737863.5	23.11.2004	(21) 02807301.3	26.11.2004	(21) 03720582.0	24.11.2004
(87) WO 2003/090305	(51) H01M 8/06	(87) WO 2003/090828	(51) A61M 25/00	(87) WO 2003/091132	(51) B65G 1/00
(86) JP 2003/005012	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) IL 2003/000334	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/012842	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03719142.6	20.11.2004	(21) 03717511.4	26.11.2004	(21) 03747320.4	24.11.2004
(87) WO 2003/090388	(51) H04H 1/00	(87) WO 2003/090846	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/091133	(51) B65G 5/00
(86) NZ 2003/000069	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/012994	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/011995	(87) 2003/45 06.11.2003
(21) 03746905.3	23.11.2004	(21) 03747334.5	26.11.2004	(21) 03733862.1	26.11.2004

(87) WO 2003/091156 (86) US 2002/029837 (21) 02766317.8	(51) C01F 11/18 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091728 (86) JP 2003/005254 (21) 03719193.9	(51) G01N 33/50 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092032 (86) JP 2002/004053 (21) 02720583.0	(51) H01J 9/02 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091158 (86) JP 2003/004933 (21) 03719133.5	(51) C01G 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091793 (86) KR 2003/000838 (21) 03721115.8	(51) G02F 1/1335 (87) 2003/45 06.11.2003 29.11.2004	(87) WO 2003/092033 (86) JP 2003/005145 (21) 03725641.9	(51) H01J 27/02 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091162 (86) US 2003/012813 (21) 03721868.2	(51) C02F 1/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091826 (86) FR 2003/001297 (21) 03747159.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092054 (86) JP 2003/005121 (21) 03725625.2	(51) H01L 21/02 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091165 (86) US 2003/013051 (21) 03736497.3	(51) C02F 1/46 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091827 (86) GB 2002/001929 (21) 02722454.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092063 (86) JP 2002/004276 (21) 02722866.7	(51) H01L 21/306 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091166 (86) JP 2003/004978 (21) 03723147.9	(51) C02F 1/461 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091828 (86) GB 2003/001482 (21) 03717435.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092067 (86) GB 2002/004690 (21) 02807293.2	(51) H01L 21/66 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091167 (86) GB 2003/001739 (21) 03720727.1	(51) C02F 1/78 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091829 (86) GB 2003/001674 (21) 03722754.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092075 (86) US 2003/009535 (21) 03726138.5	(51) H01L 27/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091171 (86) EP 2003/004412 (21) 03735348.9	(51) C03B 19/14 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091833 (86) RO 2002/000007 (21) 02807302.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092085 (86) JP 2003/005278 (21) 03717717.7	(51) H01L 51/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091174 (86) CA 2003/000590 (21) 03717070.1	(51) C03C 1/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091852 (86) US 2003/012960 (21) 03721885.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092093 (86) JP 2003/004092 (21) 03715659.3	(51) H01M 2/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091363 (86) GB 2003/001456 (21) 03747164.6	(51) C10G 45/22 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091855 (86) US 2003/013053 (21) 03738881.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092108 (86) US 2003/010121 (21) 03714503.4	(51) H01M 8/06 (87) 2003/45 06.11.2003 29.11.2004
(87) WO 2003/091410 (86) US 2003/012964 (21) 03728547.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091868 (86) KR 2003/000816 (21) 03717763.1	(51) G06F 3/033 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092121 (86) US 2003/013072 (21) 03728565.7	(51) H01R 3/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/091440 (86) CN 2002/000291 (21) 02727156.8	(51) C12N 15/64 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091877 (86) EP 2003/003437 (21) 03714913.5	(51) G06F 9/48 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092125 (86) CN 2002/000275 (21) 02807284.1	(51) H01R 33/22 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091484 (86) JP 2003/005243 (21) 03725657.5	(51) C30B 29/06 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091885 (86) SG 2003/000102 (21) 03747241.2	(51) G06F 12/14 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092139 (86) US 2003/012594 (21) 03726425.6	(51) H01M 8/02 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091505 (86) IT 2003/000097 (21) 03747196.8	(51) E02F 5/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091899 (86) US 2003/013023 (21) 03719951.0	(51) G06F 15/16 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092145 (86) US 2003/004308 (21) 03707873.0	(51) H02M 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091534 (86) JP 2003/005474 (21) 03720974.9	(51) E21B 43/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091907 (86) JP 2003/004439 (21) 03715788.0	(51) G06F 17/30 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092146 (86) JP 2003/005194 (21) 03719188.9	(51) H02M 3/28 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091535 (86) JP 2003/004800 (21) 03723119.8	(51) E21B 43/08 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091925 (86) KR 2003/000855 (21) 03717786.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092343 (86) JP 2003/003520 (21) 03712850.1	(51) H05K 1/14 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/091537 (86) GB 2003/001718 (21) 03747167.9	(51) E21B 43/10 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091957 (86) JP 2002/007458 (21) 02747726.4	(51) G07F 11/54 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092344 (86) JP 2003/005289 (21) 03717722.7	(51) H05K 3/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091554 (86) US 2003/006932 (21) 03716360.7	(51) F02B 43/08 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091970 (86) JP 2003/004963 (21) 03717644.3	(51) G09F 9/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/092345 (86) US 2003/013571 (21) 03721980.5	(51) H05K 3/34 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091624 (86) FR 2003/001312 (21) 03740668.3	(51) F22B 1/28 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091973 (86) CN 2003/000280 (21) 03722178.5	(51) G09F 13/18 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092349 (86) US 2003/012918 (21) 03718523.8	(51) A61N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/091653 (86) CA 2003/000582 (21) 03714592.7	(51) F41H 11/12 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092002 (86) JP 2003/003734 (21) 03715425.9	(51) G11B 20/12 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092356 (86) FR 2003/001308 (21) 03740665.9	(51) A01G 9/02 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/091727 (86) JP 2003/005233 (21) 03719191.3	(51) G01N 33/48 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092013 (86) US 2003/011989 (21) 03719828.0	(51) G11C 11/15 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092359 (86) FI 2003/000345 (21) 03722639.6	(51) A01G 23/08 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004

(87) WO 2003/092364	(51) A01K 1/00	(87) WO 2003/092506	(51) A61B 17/00	(87) WO 2003/092572	(51) A61H 33/06
(86) US 2003/013841	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) RU 2002/000314	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) ES 2003/000171	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03728684.6	04.12.2004	(21) 02758988.6	01.12.2004	(21) 03720574.7	01.12.2004
(87) WO 2003/092408	(51) A23L 1/052	(87) WO 2003/092510	(51) A61B 17/068	(87) WO 2003/092582	(51) A61K 6/00
(86) EP 2003/004480	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) AU 2003/000509	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/011494	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03727397.6	03.12.2004	(21) 03747369.1	03.12.2004	(21) 03747589.4	01.12.2004
(87) WO 2003/092417	(51) A41C 1/00	(87) WO 2003/092511	(51) A61B 17/08	(87) WO 2003/092596	(51) A61N 1/00
(86) JP 2003/004934	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/004131	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013358	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03719134.3	02.12.2004	(21) 03747558.9	02.12.2004	(21) 03726532.9	01.12.2004
(87) WO 2003/092424	(51) A43B 13/24	(87) WO 2003/092516	(51) A61B 17/32	(87) WO 2003/092621	(51) A61K 6/00
(86) KR 2002/001589	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/010132	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013830	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02775548.7	07.12.2004	(21) 03719551.8	01.12.2004	(21) 03747655.3	01.12.2004
(87) WO 2003/092428	(51) A45B 25/14	(87) WO 2003/092525	(51) A61C 5/14	(87) WO 2003/092714	(51) A61K 38/00
(86) RU 2003/000193	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014152	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004551	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747545.6	07.12.2004	(21) 03738904.6	07.12.2004	(21) 03722581.0	01.12.2004
(87) WO 2003/092433	(51) A45F 3/00	(87) WO 2003/092526	(51) A61C 1/00	(87) WO 2003/092723	(51) A61K 38/17
(86) US 2003/014262	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/003386	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2002/004894	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726676.4	04.12.2004	(21) 03717260.8	30.11.2004	(21) 02742939.8	03.12.2004
(87) WO 2003/092435	(51) A46B 5/00	(87) WO 2003/092527	(51) A61C 1/08	(87) WO 2003/092724	(51) A61K 38/18
(86) EP 2002/012646	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) IS 2003/000018	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013631	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02787659.8	01.12.2004	(21) 03715323.6	01.12.2004	(21) 03726573.3	02.12.2004
(87) WO 2003/092437	(51) A47B 97/04	(87) WO 2003/092528	(51) A61C 1/08	(87) WO 2003/092764	(51) A61M 1/00
(86) US 2002/013935	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) RU 2002/000363	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012618	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02807354.2	04.12.2004	(21) 02759002.5	30.11.2004	(21) 03718510.5	30.11.2004
(87) WO 2003/092438	(51) A47C 1/00	(87) WO 2003/092529	(51) A61C 3/00	(87) WO 2003/092766	(51) A61M 1/00
(86) FR 2003/001223	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/009480	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013576	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03740629.5	30.11.2004	(21) 03719495.8	02.12.2004	(21) 03733918.1	02.12.2004
(87) WO 2003/092441	(51) A47C 7/72	(87) WO 2003/092536	(51) A61C 19/04	(87) WO 2003/092774	(51) A61M 15/00
(86) KR 2002/001653	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/011224	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) RU 2003/000172	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02765642.0	01.12.2004	(21) 03747585.2	02.12.2004	(21) 03747544.9	30.11.2004
(87) WO 2003/092447	(51) A47F 1/04	(87) WO 2003/092538	(51) A61F 2/00	(87) WO 2003/092775	(51) A61M 15/08
(86) AU 2003/000332	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012120	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012533	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747347.7	01.12.2004	(21) 03718457.9	04.12.2004	(21) 03718507.1	30.11.2004
(87) WO 2003/092453	(51) A47J 9/00	(87) WO 2003/092551	(51) A61F 2/08	(87) WO 2003/092777	(51) A61M 16/00
(86) RO 2002/000010	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2002/002083	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012121	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02807350.0	30.11.2004	(21) 02724452.4	04.12.2004	(21) 03721778.3	04.12.2004
(87) WO 2003/092455	(51) A47J 27/14	(87) WO 2003/092553	(51) A61F 2/16	(87) WO 2003/092780	(51) A61M 25/01
(86) AU 2003/000513	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/008200	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013748	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747371.7	03.12.2004	(21) 03716660.0	30.11.2004	(21) 03731079.4	02.12.2004
(87) WO 2003/092456	(51) A47J 31/00	(87) WO 2003/092554	(51) A61F 2/24	(87) WO 2003/092789	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/014332	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014160	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013338	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03722029.0	07.12.2004	(21) 03728733.1	04.12.2004	(21) 03726526.1	30.11.2004
(87) WO 2003/092467	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/092558	(51) A61F 2/38	(87) WO 2003/092791	(51) A61N 1/00
(86) US 2003/013164	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013005	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013966	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726505.5	01.12.2004	(21) 03728554.1	30.11.2004	(21) 03726631.9	03.12.2004
(87) WO 2003/092470	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/092562	(51) A61F 5/56	(87) WO 2003/092797	(51) A61N 1/05
(86) US 2003/013372	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001796	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) SE 2003/000268	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726538.6	01.12.2004	(21) 03722785.7	30.11.2004	(21) 03705606.6	01.12.2004
(87) WO 2003/092475	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/092565	(51) A61F 9/00	(87) WO 2003/092803	(51) A61N 1/365
(86) US 2003/013558	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2002/004344	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/010046	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03736523.6	04.12.2004	(21) 02722911.1	01.12.2004	(21) 03716949.7	01.12.2004
(87) WO 2003/092477	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/092566	(51) A61F 9/00	(87) WO 2003/092821	(51) A63B 1/00
(86) US 2003/013686	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005530	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012998	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03736531.9	04.12.2004	(21) 03728018.7	01.12.2004	(21) 03724257.5	30.11.2004
(87) WO 2003/092478	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/092569	(51) A61G 5/06	(87) WO 2003/092824	(51) A63B 26/00
(86) US 2003/013729	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) RU 2002/000481	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) RU 2002/000208	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726585.7	02.12.2004	(21) 02782044.8	07.12.2004	(21) 02758978.7	30.11.2004
(87) WO 2003/092481	(51) A61B 3/02	(87) WO 2003/092570	(51) A61H 5/00	(87) WO 2003/092828	(51) A63C 1/00
(86) US 2003/014043	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005250	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013602	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03728708.3	04.12.2004	(21) 03723186.7	01.12.2004	(21) 03728639.0	03.12.2004

(87) WO 2003/092829 (86) AU 2003/000516 (21) 03747348.5	(51) A63C 7/10 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093014 (86) FI 2003/000309 (21) 03718811.7	(51) B41F 17/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093311 (86) NZ 2003/000074 (21) 03717813.4	(51) C07K 14/47 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092836 (86) US 2003/011932 (21) 03724077.7	(51) A63F 9/04 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093023 (86) JP 2003/005543 (21) 03725716.9	(51) B41M 5/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093319 (86) FI 2003/000330 (21) 03722628.9	(51) C07K 16/28 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092837 (86) US 2003/012737 (21) 03724212.0	(51) A63F 9/24 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093032 (86) EP 2003/004417 (21) 03727387.7	(51) B60C 15/024 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093321 (86) SE 2003/000718 (21) 03723587.6	(51) C07K 19/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/092865 (86) GB 2003/001942 (21) 03720756.0	(51) B01D 53/26 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093033 (86) EP 2003/004418 (21) 03725108.9	(51) B60C 15/024 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093394 (86) GB 2003/001932 (21) 03722826.9	(51) C09K 11/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092883 (86) US 2003/001282 (21) 03747554.8	(51) B01J 19/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093038 (86) FR 2003/001409 (21) 03747493.9	(51) B60G 3/26 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093408 (86) NL 2003/000325 (21) 03725877.9	(51) C12M 3/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092920 (86) SE 2003/000603 (21) 03721199.2	(51) B08B 15/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093049 (86) US 2003/013150 (21) 03726499.1	(51) B60L 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093440 (86) US 2003/013823 (21) 03724418.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092924 (86) EP 2003/004241 (21) 03722537.2	(51) B21D 11/10 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093108 (86) US 2003/010313 (21) 03718193.0	(51) B65B 1/04 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093442 (86) US 2003/013948 (21) 03736545.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092925 (86) KR 2003/000880 (21) 03719252.3	(51) B21D 22/20 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093119 (86) US 2003/011528 (21) 03747592.8	(51) B65D 5/66 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093447 (86) US 2003/014159 (21) 03726660.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/092936 (86) RU 2003/000198 (21) 03747546.4	(51) B23B 31/20 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093123 (86) US 2003/014175 (21) 03728737.2	(51) B65D 25/28 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093454 (86) CN 2003/000224 (21) 03714625.5	(51) C12N 1/20 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092942 (86) FI 2003/000335 (21) 03722633.9	(51) B23D 45/18 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093135 (86) US 2003/013079 (21) 03724281.5	(51) B65D 81/32 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093459 (86) CA 2003/000620 (21) 03718575.8	(51) C12N 5/10 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092952 (86) US 2003/013645 (21) 03733922.3	(51) B23Q 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093138 (86) US 2003/013867 (21) 03728689.5	(51) B65D 85/57 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093464 (86) NZ 2003/000081 (21) 03725908.2	(51) C12N 9/10 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/092953 (86) AU 2003/000514 (21) 03718538.6	(51) B23Q 3/15 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093144 (86) US 2003/012995 (21) 03733899.3	(51) B65G 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093470 (86) JP 2003/005470 (21) 03720971.5	(51) C12N 15/09 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092957 (86) JP 2003/005504 (21) 03728010.4	(51) B24B 9/14 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093145 (86) US 2003/013333 (21) 03719982.5	(51) B65G 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093479 (86) US 2003/013592 (21) 03724365.6	(51) C12N 15/63 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092959 (86) US 2003/013282 (21) 03736509.5	(51) B25B 13/50 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093158 (86) EP 2003/003978 (21) 03718762.2	(51) B66B 23/24 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093489 (86) US 2002/013711 (21) 02726826.7	(51) C12P 7/58 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092964 (86) GB 2003/001866 (21) 03722805.3	(51) B25F 5/02 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093160 (86) US 2003/006511 (21) 03747562.1	(51) B66C 1/22 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093496 (86) US 2003/013735 (21) 03726586.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092966 (86) JP 2003/004704 (21) 03747539.9	(51) B25J 5/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093164 (86) HU 2003/000034 (21) 03722881.4	(51) B67D 5/02 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093521 (86) US 2003/013790 (21) 03747651.2	(51) C22C 21/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092972 (86) IB 2003/002190 (21) 03727787.8	(51) B27N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/093175 (86) RU 2002/000224 (21) 02807351.8	(51) C01B 31/02 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093534 (86) JP 2003/005329 (21) 03727993.2	(51) C23F 11/10 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092974 (86) DE 2003/001300 (21) 03720278.5	(51) B28B 7/44 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093218 (86) FR 2003/001173 (21) 03740601.4	(51) C07C 213/06 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093537 (86) US 2003/013884 (21) 03733931.4	(51) C25B 1/04 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092984 (86) JP 2003/005435 (21) 03725694.8	(51) B29C 45/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093250 (86) US 2003/011493 (21) 03747588.6	(51) C07D 285/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093538 (86) AU 2003/000519 (21) 03747373.3	(51) C25C 7/02 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/093010 (86) EP 2003/001371 (21) 03706481.3	(51) B41C 1/10 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093301 (86) GB 2003/001925 (21) 03720752.9	(51) C07K 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093544 (86) US 2003/013417 (21) 03724333.4	(51) D02G 3/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004

(87) WO 2003/093551 (86) JP 2003/005501 (21) 03728008.8	(51) D04B 21/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093934 (86) US 2003/013532 (21) 03747628.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094510 (86) CA 2003/000623 (21) 03717087.5	(51) H04N 7/16 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093574 (86) FI 2003/000327 (21) 03722627.1	(51) D21F 1/66 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093947 (86) US 2003/013943 (21) 03726623.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094582 (86) IL 2003/000356 (21) 03720827.9	(51) G01B 11/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093575 (86) FI 2003/000340 (21) 03722637.0	(51) D21F 7/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094000 (86) US 2003/013418 (21) 03724334.2	(51) G06F 11/28 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094592 (86) NZ 2003/000083 (21) 03725910.8	(51) A01C 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093588 (86) HU 2003/000032 (21) 03725463.8	(51) E03C 1/05 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094043 (86) US 2003/008251 (21) 03716679.0	(51) G06F 17/21 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094607 (86) DK 2003/000292 (21) 03718653.3	(51) A01K 43/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093598 (86) IT 2002/000277 (21) 02733225.3	(51) E04C 1/42 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094044 (86) NZ 2003/000082 (21) 03725909.0	(51) G06F 17/27 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094637 (86) IB 2003/001674 (21) 03718994.1	(51) A23L 3/015 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/093620 (86) EP 2003/003507 (21) 03718729.1	(51) E05D 11/10 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094052 (86) US 2003/013251 (21) 03736508.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094642 (86) US 2003/014958 (21) 03726825.7	(51) A41C 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/093623 (86) US 2003/014153 (21) 03741777.1	(51) E21B 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094059 (86) CA 2003/000612 (21) 03720045.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094647 (86) IB 2003/001858 (21) 03719032.9	(51) A43D 25/07 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/093627 (86) FR 2003/001119 (21) 03747461.6	(51) E21B 17/01 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094062 (86) EP 2003/004451 (21) 03718797.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094650 (86) CN 2002/000460 (21) 02737739.9	(51) A44C 17/02 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/093639 (86) GB 2003/001895 (21) 03727637.5	(51) E21B 43/10 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094110 (86) JP 2003/004726 (21) 03719105.3	(51) G06T 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094654 (86) NZ 2003/000080 (21) 03725907.4	(51) A45C 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093646 (86) IB 2002/002485 (21) 02738533.5	(51) F01B 9/06 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094173 (86) ES 2003/000100 (21) 03709829.0	(51) G12B 21/20 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094664 (86) CN 2003/000331 (21) 03724803.6	(51) A47B 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093650 (86) HR 2002/000023 (21) 02714358.5	(51) F01C 9/00 (87) 2003/46 13.11.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/094174 (86) ES 2003/000191 (21) 03720592.9	(51) G12B 21/20 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094675 (86) BE 2003/000076 (21) 03722102.5	(51) A47G 11/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093661 (86) EP 2003/002088 (21) 03704700.8	(51) F01P 7/16 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094193 (86) JP 2003/003800 (21) 03712981.4	(51) H01J 31/12 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094690 (86) US 2003/012469 (21) 03719890.0	(51) A47L 13/30 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093665 (86) DE 2003/001342 (21) 03722299.9	(51) F02C 1/10 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094195 (86) EP 2003/004553 (21) 03729956.7	(51) H01J 37/32 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094691 (86) KR 2003/000920 (21) 03723431.7	(51) A47L 19/00 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004
(87) WO 2003/093675 (86) KR 2002/000790 (21) 02730922.8	(51) F04B 39/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/094196 (86) US 2003/013446 (21) 03733909.0	(51) H01J 40/14 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094694 (86) IL 2003/000359 (21) 03719065.9	(51) A61B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093748 (86) US 2002/013754 (21) 02729093.1	(51) F28D 1/053 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094235 (86) JP 2002/004323 (21) 02722903.8	(51) H01L 27/04 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094705 (86) NL 2003/000336 (21) 03725879.5	(51) A61B 3/024 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/093753 (86) CN 2002/000308 (21) 02727164.2	(51) F28F 1/16 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094256 (86) US 2003/013235 (21) 03728591.3	(51) H01L 51/20 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094715 (86) US 2003/014283 (21) 03733959.5	(51) A61B 5/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/093868 (86) CA 2002/000802 (21) 02729733.2	(51) G01S 15/89 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094277 (86) US 2003/010860 (21) 03747582.9	(51) H01M 8/04 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094721 (86) CN 2003/000271 (21) 03749831.8	(51) A61B 5/0464 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/093878 (86) JP 2003/005476 (21) 03725700.3	(51) G02B 1/11 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094297 (86) NZ 2003/000078 (21) 03725906.6	(51) H01R 13/62 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094731 (86) JP 2003/005578 (21) 03723235.2	(51) A61B 5/15 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/093892 (86) EP 2003/004470 (21) 03727395.0	(51) G02B 21/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094320 (86) US 2003/013151 (21) 03728582.2	(51) H02J 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094732 (86) AU 2003/000544 (21) 03717044.6	(51) A61B 5/22 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/093905 (86) JP 2003/005507 (21) 03728011.2	(51) G03F 7/20 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094330 (86) US 2003/013499 (21) 03726555.0	(51) H02M 1/12 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094768 (86) JP 2003/005729 (21) 03749992.8	(51) A61B 19/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004

(87) WO 2003/094775 (86) US 2002/013189 (21) 02729000.6	(51) A61C 9/00 (87) 2003/47 20.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/095137 (86) JP 2003/005745 (21) 03721066.3	(51) B23K 11/24 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095322 (86) KR 2003/000912 (21) 03723423.4	(51) B65D 47/06 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/094792 (86) US 2003/011298 (21) 03718365.4	(51) A61F 2/01 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095144 (86) JP 2003/005843 (21) 03723304.6	(51) B24B 37/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/095324 (86) EP 2003/004842 (21) 03735370.3	(51) B65D 51/14 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/094885 (86) IB 2002/004036 (21) 02772664.5	(51) A61K 9/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095155 (86) JP 2003/005692 (21) 03723246.9	(51) B25J 13/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095327 (86) CH 2002/000249 (21) 02721944.3	(51) B65D 75/58 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094925 (86) EP 2003/004934 (21) 03732346.6	(51) A61K 31/663 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095156 (86) JP 2003/005699 (21) 03721052.3	(51) B25J 19/00 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095328 (86) JP 2002/004432 (21) 02724699.0	(51) B65D 81/24 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094933 (86) CA 2003/000684 (21) 03722137.1	(51) A61K 33/24 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095163 (86) US 2003/013983 (21) 03731094.3	(51) B26F 1/14 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095351 (86) JP 2003/005862 (21) 03723317.8	(51) B66B 13/30 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004
(87) WO 2003/094961 (86) IT 2002/000307 (21) 02735980.1	(51) A61K 39/02 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/095166 (86) DK 2003/000304 (21) 03722302.1	(51) B27M 3/34 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095393 (86) NO 2003/000154 (21) 03736377.7	(51) C04B 41/53 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/094973 (86) EP 2003/004833 (21) 03727456.0	(51) A61K 47/48 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095220 (86) US 2002/014349 (21) 02731693.4	(51) B41N 3/08 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095407 (86) DE 2003/001481 (21) 03737875.9	(51) C07C 47/21 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095000 (86) US 2003/014181 (21) 03724474.6	(51) A61M 5/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095233 (86) FR 2003/001036 (21) 03749897.9	(51) B44B 3/06 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095486 (86) FR 2003/001420 (21) 03749932.4	(51) C07K 14/59 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/095013 (86) ES 2002/000225 (21) 02732760.0	(51) A61M 16/04 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095235 (86) US 2003/009344 (21) 03750025.3	(51) B44C 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095570 (86) EP 2002/005255 (21) 02743002.4	(51) C09D 17/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095030 (86) US 2002/014347 (21) 02734237.7	(51) A62B 7/08 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095245 (86) US 2003/014836 (21) 03731153.7	(51) B60C 23/04 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/095599 (86) GB 2003/002004 (21) 03722839.2	(51) C11D 3/20 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095037 (86) GB 2003/002053 (21) 03725393.7	(51) A63B 69/16 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/095258 (86) SE 2003/000765 (21) 03728186.2	(51) B60K 41/06 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095620 (86) US 2003/014558 (21) 03726727.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095051 (86) JP 2002/004573 (21) 02724763.4	(51) A63F 13/12 (87) 2003/47 20.11.2003 12.12.2004	(87) WO 2003/095266 (86) HR 2002/000025 (21) 02726351.6	(51) B60Q 1/44 (87) 2003/47 20.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/095629 (86) AU 2003/000552 (21) 03717048.7	(51) C12N 5/06 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004
(87) WO 2003/095080 (86) US 2003/014740 (21) 03733990.0	(51) B01F 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095268 (86) US 2003/014922 (21) 03724556.0	(51) B60R 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095642 (86) CA 2003/000672 (21) 03722129.8	(51) C12N 15/09 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/095098 (86) US 2003/014213 (21) 03726670.7	(51) B05B 3/04 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095280 (86) DE 2003/001514 (21) 03724888.7	(51) B60T 11/236 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/095643 (86) JP 2003/005771 (21) 03723263.4	(51) C12N 15/09 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095106 (86) US 2003/014471 (21) 03728768.7	(51) B05D 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095282 (86) US 2003/014413 (21) 03724509.9	(51) B61B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095676 (86) JP 2003/005835 (21) 03723299.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/095117 (86) US 2003/014171 (21) 03726665.7	(51) B09C 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095293 (86) JP 2003/005664 (21) 03723241.0	(51) B62J 39/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/095689 (86) CA 2003/000715 (21) 03722153.8	(51) C22C 1/03 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/095118 (86) GB 2003/002012 (21) 03727654.0	(51) B09C 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095295 (86) US 2002/014678 (21) 02744143.5	(51) B62M 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095726 (86) EP 2003/004943 (21) 03732348.2	(51) D02G 3/46 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095119 (86) JP 2003/005740 (21) 03721062.2	(51) B09C 1/10 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095300 (86) AU 2003/000486 (21) 03714549.7	(51) B63B 21/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/095748 (86) GB 2003/002016 (21) 03732637.8	(51) E02B 17/02 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/095120 (86) JP 2003/005741 (21) 03723252.7	(51) B09C 1/10 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/095311 (86) DK 2003/000293 (21) 03718654.1	(51) B65B 63/02 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095750 (86) AU 2003/000557 (21) 03718548.5	(51) E02F 5/16 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004
(87) WO 2003/095124 (86) EP 2002/005025 (21) 02750896.9	(51) B21D 39/03 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095316 (86) US 2003/012733 (21) 03724211.2	(51) B65D 21/036 (87) 2003/47 20.11.2003 13.12.2004	(87) WO 2003/095751 (86) JP 2003/005420 (21) 03725684.9	(51) E02F 9/22 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004

(87) WO 2003/095796 (86) GB 2003/002006 (21) 03722841.8	(51) E21D 20/02 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096010 (86) JP 2003/005645 (21) 03725756.5	(51) G01N 33/18 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096767 (86) AU 2003/000549 (21) 03717045.3	(51) H05H 1/24 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095846 (86) DE 2003/001513 (21) 03749846.6	(51) F15B 7/00 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/096020 (86) EP 2003/004496 (21) 03722573.7	(51) G01N 33/68 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096832 (86) US 2003/016539 (21) 03753119.1	(51) A42B 3/00 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/095854 (86) US 2003/010421 (21) 03750032.9	(51) F16C 25/06 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096025 (86) EP 2003/004596 (21) 03729964.1	(51) G01N 33/74 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/096998 (86) EP 2003/004776 (21) 03725162.6	(51) A61K 7/075 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095863 (86) US 2003/013919 (21) 03722009.2	(51) F16G 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096041 (86) AU 2003/000563 (21) 03718550.1	(51) G01R 33/28 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/097001 (86) US 2003/009905 (21) 03752985.6	(51) A61K 7/32 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095864 (86) US 2003/012375 (21) 03719878.5	(51) F16G 5/08 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096059 (86) US 2003/015200 (21) 03734029.6	(51) G01S 5/14 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/097084 (86) GB 2003/002088 (21) 03727667.2	(51) A61K 38/46 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095869 (86) JP 2003/005859 (21) 03728051.8	(51) F16H 25/22 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096075 (86) GB 2002/003730 (21) 02767598.2	(51) G01V 11/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/097243 (86) AU 2003/000588 (21) 03718562.6	(51) B02C 13/18 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095873 (86) US 2003/013950 (21) 03726624.4	(51) F16J 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096084 (86) AU 2003/000531 (21) 03718541.0	(51) G02B 6/16 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/097252 (86) US 2003/014681 (21) 03753006.0	(51) B05B 13/06 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095879 (86) GB 2003/001984 (21) 03749952.2	(51) F16K 31/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096097 (86) KR 2003/000919 (21) 03723430.9	(51) G02B 6/42 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/097254 (86) US 2003/009347 (21) 03716852.3	(51) B05B 15/12 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004
(87) WO 2003/095880 (86) NO 2003/000152 (21) 03750001.4	(51) F16L 1/12 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096105 (86) US 2003/014404 (21) 03731124.8	(51) G02B 27/28 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/097262 (86) JP 2003/005981 (21) 03723365.7	(51) B09B 3/00 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004
(87) WO 2003/095891 (86) US 2003/015005 (21) 03728864.4	(51) F21L 2/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096132 (86) EP 2003/004246 (21) 03727345.5	(51) G05D 7/06 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097264 (86) US 2003/015606 (21) 03728993.1	(51) B21C 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 20.12.2004
(87) WO 2003/095936 (86) US 2003/014517 (21) 03724525.5	(51) G01B 5/30 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096156 (86) US 2003/014308 (21) 03731114.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097276 (86) RU 2003/000202 (21) 03752955.9	(51) B23B 3/30 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095940 (86) US 2003/014915 (21) 03728854.5	(51) G01B 9/02 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096240 (86) EP 2003/004683 (21) 03729975.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097279 (86) US 2003/015865 (21) 03729036.8	(51) B23B 47/18 (87) 2003/48 27.11.2003 20.12.2004
(87) WO 2003/095947 (86) IB 2003/001825 (21) 03722914.3	(51) G01F 1/68 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096301 (86) JP 2003/004464 (21) 03749986.0	(51) G09B 1/40 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097285 (86) US 2003/015496 (21) 03753065.6	(51) B23K 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004
(87) WO 2003/095964 (86) JP 2002/010561 (21) 02777823.2	(51) G01M 3/26 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096305 (86) CH 2002/000263 (21) 02724079.5	(51) G09B 21/00 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/097288 (86) JP 2003/004597 (21) 03752891.6	(51) B23K 3/047 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004
(87) WO 2003/095967 (86) EP 2003/004597 (21) 03722588.5	(51) G01N 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/096327 (86) US 2003/015019 (21) 03724566.9	(51) G11B 5/127 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/097291 (86) US 2003/015701 (21) 03753095.3	(51) B23K 26/00 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095972 (86) US 2003/013544 (21) 03731067.9	(51) G01N 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096370 (86) US 2003/014122 (21) 03724466.2	(51) H01J 27/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/097313 (86) US 2003/015209 (21) 03726866.1	(51) B28B 1/02 (87) 2003/48 27.11.2003 17.12.2004
(87) WO 2003/095985 (86) CA 2003/000655 (21) 03722124.9	(51) G01N 15/08 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096400 (86) JP 2003/005851 (21) 03723310.3	(51) H01L 21/31 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/097319 (86) US 2003/003136 (21) 03752981.5	(51) B29C 33/36 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004
(87) WO 2003/095991 (86) US 2003/014702 (21) 03726757.2	(51) G01N 21/35 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096410 (86) JP 2003/005830 (21) 03725771.4	(51) H01L 21/68 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/097330 (86) US 2002/015512 (21) 02736896.8	(51) B29C 51/08 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/095997 (86) US 2003/015018 (21) 03724565.1	(51) G01N 23/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096411 (86) US 2003/012591 (21) 03750044.4	(51) H01L 21/768 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097383 (86) US 2003/010629 (21) 03721552.2	(51) B60C 9/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/096002 (86) JP 2003/005735 (21) 03728043.5	(51) G01N 27/30 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096570 (86) IB 2003/001387 (21) 03710143.3	(51) H04B 7/005 (87) 2003/47 20.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/097387 (86) US 2003/014473 (21) 03726716.8	(51) B60C 23/04 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004

(87) WO 2003/097391	(51) B60J 1/00	(87) WO 2003/098059	(51) F16C 1/00	(87) WO 2003/098411	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/015185	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) DE 2003/001550	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013615	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03753035.9	15.12.2004	(21) 03737878.3	21.12.2004	(21) 03724372.2	16.12.2004
(87) WO 2003/097396	(51) B60K 17/346	(87) WO 2003/098060	(51) F16C 3/03	(87) WO 2003/098522	(51) G06F 19/00
(86) US 2003/014606	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) SE 2003/000802	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IB 2003/001820	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03728794.3	17.12.2004	(21) 03752968.2	18.12.2004	(21) 03752672.0	18.12.2004
(87) WO 2003/097416	(51) B60R 25/04	(87) WO 2003/098067	(51) F16D 63/00	(87) WO 2003/098547	(51) G06T 3/00
(86) JP 2003/000495	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/005075	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) CA 2003/000698	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03701143.4	15.12.2004	(21) 03732378.9	18.12.2004	(21) 03720059.9	18.12.2004
(87) WO 2003/097419	(51) B60S 1/04	(87) WO 2003/098080	(51) F16K 1/00	(87) WO 2003/098555	(51) G07B 15/00
(86) EP 2003/004978	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IB 2003/001762	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) CH 2002/000264	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03727471.9	18.12.2004	(21) 03722893.9	18.12.2004	(21) 02724080.3	16.12.2004
(87) WO 2003/097433	(51) B62D 55/18	(87) WO 2003/098081	(51) F16K 5/06	(87) WO 2003/098585	(51) G09G 3/14
(86) AU 2003/000597	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/005166	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013875	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03720027.6	18.12.2004	(21) 03735404.0	17.12.2004	(21) 03728691.1	15.12.2004
(87) WO 2003/097436	(51) B62K 1/00	(87) WO 2003/098085	(51) F16L 1/12	(87) WO 2003/098600	(51) G10L 13/08
(86) US 2003/015521	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/001339	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013200	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03724604.8	17.12.2004	(21) 03752671.2	16.12.2004	(21) 03728588.9	17.12.2004
(87) WO 2003/097441	(51) B63B 35/34	(87) WO 2003/098086	(51) F16L 3/00	(87) WO 2003/098601	(51) G10L 13/08
(86) CA 2003/000686	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015002	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013701	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03722139.7	16.12.2004	(21) 03753024.3	15.12.2004	(21) 03731075.2	17.12.2004
(87) WO 2003/097445	(51) B63C 11/34	(87) WO 2003/098087	(51) F16L 9/12	(87) WO 2003/098632	(51) G11C 16/00
(86) DE 2003/001618	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/004493	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014871	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03752706.6	18.12.2004	(21) 03719307.5	17.12.2004	(21) 03728844.6	17.12.2004
(87) WO 2003/097463	(51) B65B 31/00	(87) WO 2003/098093	(51) F16L 59/02	(87) WO 2003/098660	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/014636	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/001580	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/005065	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03733978.5	16.12.2004	(21) 03720696.8	18.12.2004	(21) 03732375.5	16.12.2004
(87) WO 2003/097465	(51) B65B 63/02	(87) WO 2003/098096	(51) F16P 1/02	(87) WO 2003/098668	(51) H01L 21/00
(86) IE 2003/000063	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014274	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015588	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03752878.3	16.12.2004	(21) 03733955.3	16.12.2004	(21) 03753076.3	17.12.2004
(87) WO 2003/097495	(51) B65G 45/00	(87) WO 2003/098102	(51) F21V 14/04	(87) WO 2003/098719	(51) H01M 2/10
(86) US 2003/013455	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/006109	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/005155	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03731064.6	14.12.2004	(21) 03725803.5	18.12.2004	(21) 03719167.3	24.11.2004
(87) WO 2003/097512	(51) B66F 9/12	(87) WO 2003/098184	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/098733	(51) H01Q 1/00
(86) US 2003/015436	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014256	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/002126	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03728959.2	20.12.2004	(21) 03731107.3	14.12.2004	(21) 03727676.3	16.12.2004
(87) WO 2003/097522	(51) C01B 3/00	(87) WO 2003/098195	(51) G01N 11/14	(87) WO 2003/098743	(51) H01Q 21/00
(86) US 2003/014429	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/002113	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013594	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03753003.7	14.12.2004	(21) 03725405.9	18.12.2004	(21) 03726568.3	15.12.2004
(87) WO 2003/097664	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/098231	(51) G01R 1/00	(87) WO 2003/098803	(51) H03H 11/04
(86) CA 2003/000730	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014456	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014303	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03727045.1	15.12.2004	(21) 03741788.8	14.12.2004	(21) 03731112.3	14.12.2004
(87) WO 2003/097680	(51) C07K 14/435	(87) WO 2003/098254	(51) G01R 33/565	(87) WO 2003/098804	(51) H03K 17/00
(86) FR 2003/001406	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015031	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IB 2003/001551	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03752787.6	07.12.2004	(21) 03726837.2	15.12.2004	(21) 03712586.1	17.12.2004
(87) WO 2003/097843	(51) C12N 15/85	(87) WO 2003/098260	(51) G01S 7/487	(87) WO 2003/098805	(51) H03K 17/687
(86) US 2003/015208	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015312	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2003/006185	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03728912.1	15.12.2004	(21) 03728937.8	16.12.2004	(21) 03725823.3	18.12.2004
(87) WO 2003/097946	(51) E02F 1/00	(87) WO 2003/098262	(51) G01S 13/89	(87) WO 2003/098806	(51) H03L 7/087
(86) US 2003/015565	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) RU 2003/000218	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) JP 2002/004830	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03726898.4	20.12.2004	(21) 03730944.0	18.12.2004	(21) 02807441.7	18.12.2004
(87) WO 2003/098018	(51) F02B 75/22	(87) WO 2003/098290	(51) G02B 6/04	(87) WO 2003/098835	(51) H04B 7/00
(86) IL 2002/000333	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2003/001950	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) KR 2003/000972	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02807437.5	30.11.2004	(21) 03727640.9	21.12.2004	(21) 03723475.4	17.12.2004
(87) WO 2003/098053	(51) F15C 1/16	(87) WO 2003/098327	(51) G02F 1/01	(87) WO 2003/098840	(51) H04B 7/185
(86) GB 2003/002034	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) GB 2002/004921	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) IL 2003/000380	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03722854.1	18.12.2004	(21) 02772587.8	18.12.2004	(21) 03723014.1	16.12.2004
(87) WO 2003/098055	(51) F16B 2/14	(87) WO 2003/098335	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2003/098844	(51) H04B 10/08
(86) SE 2003/000799	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015283	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) CA 2003/000675	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03733695.5	17.12.2004	(21) 03736617.6	18.12.2004	(21) 03720054.0	16.12.2004

(87) WO 2003/098899	(51) H04L 29/06	(87) WO 2004/002116	(51) H04Q 7/20	(21) 02745779.5	(11) 1 542 949 *
(86) US 2003/016074	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/015220	(87) 2004/01 31.12.2003	(87) WO 2004/007410	
(21) 03734114.6	17.12.2004	(21) 03755721.2	16.12.2004	(21) 02746028.6	(11) 1 545 127
(87) WO 2003/098904	(51) H04M 3/42	(87) WO 2004/010859	(51) A61B 1/32	(87) WO 2003/009584	
(86) US 2003/015114	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013794	(87) 2004/06 05.02.2004	(21) 02747728.0	(11) 1 543 835
(21) 03726846.3	16.12.2004	(21) 03724404.3	04.12.2004	(87) WO 2004/002522	
(87) WO 2003/098943	(51) H04Q 3/24	(87) WO 2004/014201	(51) A47G 19/00	(21) 02749195.0	(11) 1 542 696 *
(86) GB 2003/002082	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) EP 2003/004585	(87) 2004/08 19.02.2004	(87) WO 2004/014392	
(21) 03732640.2	16.12.2004	(21) 03783964.4	03.12.2004	(21) 02750765.6	(11) 1 544 318
(87) WO 2003/098946	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2004/034093	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/006700	
(86) US 2003/015293	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/013562	(87) 2004/17 22.04.2004	(21) 02751655.8	(11) 1 544 459
(21) 03753043.3	17.12.2004	(21) 03786492.3	01.12.2004	(87) WO 2004/009993	
(87) WO 2003/098952	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2004/036172	(51) G01N 1/00	(21) 02752538.5	(11) 1 543 302 *
(86) DE 2003/001443	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014289	(87) 2004/18 29.04.2004	(87) WO 2004/013591	
(21) 03735278.8	17.12.2004	(21) 03808360.6	10.12.2004	(21) 02755537.4	(11) 1 543 682 *
(87) WO 2003/098958	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2004/037974	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/019936	
(86) SE 2003/000736	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014737	(87) 2004/19 06.05.2004	(21) 02755657.0	(11) 1 543 821
(21) 03725940.5	17.12.2004	(21) 03799778.0	10.12.2004	(87) WO 2004/010966	
(87) WO 2003/098965	(51) H04R 1/10	(87) WO 2004/046118	(51) C07D 239/00	(21) 02756617.3	(11) 1 542 940 *
(86) SK 2002/000013	(87) 2003/48 27.11.2003	(86) US 2003/014294	(87) 2004/23 03.06.2004	(87) WO 2004/009511	
(21) 02728322.5	17.12.2004	(21) 03799764.0	07.12.2004	(21) 02758815.1	(11) 1 544 286
(87) WO 2003/099392	(51) A63B 69/00	(87) WO 2004/053891	(51) G21F 1/00	(87) WO 2004/015055	
(86) JP 2003/005683	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/011112	(87) 2004/26 24.06.2004	(21) 02760056.8	(11) 1 544 324
(21) 03723245.1	09.12.2004	(21) 03810033.5	15.12.2004	(87) WO 2004/016827	
(87) WO 2003/099612	(51) B60R 1/00	(87) WO 2004/070061	(51) C12Q 1/68	(21) 02761222.5	(11) 1 542 902 *
(86) US 2003/015190	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/014799	(87) 2004/34 19.08.2004	(87) WO 2004/016505	
(21) 03755366.6	14.12.2004	(21) 03808370.5	09.12.2004	(21) 02762481.6	(11) 1 543 586 *
(87) WO 2003/099982	(51) C11D 3/395	(87) WO 2004/106023	(51) B27K 3/15	(87) WO 2004/030147	
(86) US 2002/026182	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/012341	(87) 2004/50 09.12.2004	(21) 02762674.6	(11) 1 543 220 *
(21) 02759386.2	18.12.2004	(21) 03726387.8	23.11.2004	(87) WO 2004/022926	
(87) WO 2003/100786	(51) G11C 5/00			(21) 02763584.6	(11) 1 542 822 *
(86) US 2003/013630	(87) 2003/49 04.12.2003			(87) WO 2002/101180	
(21) 03755339.3	18.12.2004			(21) 02765277.5	(11) 1 543 580 *
(87) WO 2003/100825	(51) H01L 21/00			(87) WO 2004/034505	
(86) US 2003/012089	(87) 2003/49 04.12.2003			(21) 02767994.3	(11) 1 543 718
(21) 03755334.4	10.12.2004			(87) WO 2004/026023	
(87) WO 2003/100977	(51) H03K 19/177			(21) 02768010.7	(11) 1 545 143
(86) US 2003/014622	(87) 2003/49 04.12.2003			(87) WO 2004/030396	
(21) 03726741.6	18.12.2004			(21) 02768011.5	(11) 1 544 150
(87) WO 2003/101542	(51) A63B 21/008			(87) WO 2004/028948	
(86) EP 2003/004661	(87) 2003/50 11.12.2003			(21) 02770003.8	(11) 1 543 897
(21) 03747856.7	04.12.2004			(87) WO 2004/022262	
(87) WO 2003/102963	(51) G11C 29/00			(21) 02771992.1	(11) 1 544 727
(86) SG 2002/000093	(87) 2003/50 11.12.2003			(87) WO 2004/025455	
(21) 02724871.5	16.12.2004			(21) 02772655.3	(11) 1 543 701 *
(87) WO 2003/103146	(51) H03L 7/00			(87) WO 2004/030399	
(86) JP 2003/004972	(87) 2003/50 11.12.2003			(21) 02772868.2	(11) 1 545 181
(21) 03725605.4	18.12.2004			(87) WO 2004/028228	
(87) WO 2003/103156	(51) H04B 1/00			(21) 02774775.7	(11) 1 543 596 *
(86) SG 2002/000097	(87) 2003/50 11.12.2003			(87) WO 2004/030172	
(21) 02728319.1	17.12.2004			(21) 02775255.9	(11) 1 544 600
(87) WO 2003/104074	(51) B62M 3/04			(87) WO 2004/029589	
(86) SI 2002/000015	(87) 2003/51 18.12.2003			(21) 02776560.1	(11) 1 542 712 *
(21) 02736458.7	07.12.2004			(87) WO 2002/098348	
(87) WO 2003/104162	(51) C04B 35/48			(21) 02776939.7	(11) 1 543 694 *
(86) CN 2003/000302	(87) 2003/51 18.12.2003			(87) WO 2004/019642	
(21) 03722184.3	30.11.2004			(21) 02777245.8	(11) 1 543 633 *
(87) WO 2003/105625	(51) A45D 40/06			(87) WO 2004/030235	
(86) KR 2003/000825	(87) 2003/52 24.12.2003			(21) 02777247.4	(11) 1 543 362 *
(21) 03717771.4	30.11.2004			(87) WO 2004/029681	
		(21) 00991376.5	(11) 1 542 869 *		
		(87) WO 2001/027972			
		(21) 01946661.4	(11) 1 542 732 *		
		(87) WO 2001/098460			
		(21) 01998411.1	(11) 1 542 814 *		
		(87) WO 2002/043883			
		(21) 02726840.8	(11) 1 542 527 *		
		(87) WO 2002/090497			
		(21) 02727423.2	(11) 1 543 191 *		
		(87) WO 2003/078726			
		(21) 02735322.6	(11) 1 543 514 *		
		(87) WO 2002/091372			
		(21) 02738727.3	(11) 1 543 938		
		(87) WO 2003/106138			
		(21) 02745040.2	(11) 1 542 830 *		
		(87) WO 2004/009290			
		(21) 02745625.0	(11) 1 542 557 *		
		(87) WO 2004/006701			

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 02778749.8 (87) WO 2004/021540	(11) 1 543 597 *	(21) 02807863.2 (87) WO 2004/029435	(11) 1 544 440	(21) 03029130.6 (87) WO 2004/029435	(11) 1 543 744
(21) 02779227.4 (87) WO 2004/028265	(11) 1 542 541 *	(21) 02807873.1 (87) WO 2004/029826	(11) 1 543 437 *	(21) 03029139.7 (87) WO 2004/029826	(11) 1 544 305
(21) 02779228.2 (87) WO 2004/028266	(11) 1 542 542 *	(21) 02807874.9 (87) WO 2004/029551	(11) 1 543 294 *	(21) 03029160.3 (87) WO 2004/029551	(11) 1 544 204
(21) 02779540.0 (87) WO 2004/029742	(11) 1 543 393 *	(21) 02807876.4 (87) WO 2004/029183	(11) 1 543 096 *	(21) 03029167.8 (87) WO 2004/029183	(11) 1 544 728
(21) 02781058.9 (87) WO 2004/024847	(11) 1 544 277	(21) 03027828.7 (87) WO 2004/024847	(11) 1 543 875	(21) 03029177.7 (87) WO 2004/024847	(11) 1 544 092
(21) 02783510.7 (87) WO 2004/026910	(11) 1 543 035 *	(21) 03028082.0 (87) WO 2004/026910	(11) 1 544 612	(21) 03029183.5 (87) WO 2004/026910	(11) 1 543 810
(21) 02784183.2 (87) WO 2004/019240	(11) 1 543 449 *	(21) 03028128.1 (87) WO 2004/019240	(11) 1 544 935	(21) 03029191.8 (87) WO 2004/019240	(11) 1 544 307
(21) 02784350.7 (87) WO 2003/049673	(11) 1 542 719 *	(21) 03028425.1 (87) WO 2003/049673	(11) 1 544 173	(21) 03029214.8 (87) WO 2003/049673	(11) 1 544 350
(21) 02785041.1 (87) WO 2004/030474	(11) 1 542 554 *	(21) 03028471.5 (87) WO 2004/030474	(11) 1 544 182	(21) 03029221.3 (87) WO 2004/030474	(11) 1 544 659
(21) 02785129.4 (87) WO 2004/030266	(11) 1 543 644 *	(21) 03028623.1 (87) WO 2004/030266	(11) 1 544 212	(21) 03029227.0 (87) WO 2004/030266	(11) 1 543 807
(21) 02785831.5 (87) WO 2004/032919	(11) 1 542 673 *	(21) 03028637.1 (87) WO 2004/032919	(11) 1 543 771	(21) 03029259.3 (87) WO 2004/032919	(11) 1 543 727
(21) 02787853.7 (87) WO 2004/033181	(11) 1 542 849 *	(21) 03028668.6 (87) WO 2004/033181	(11) 1 544 749	(21) 03029310.4 (87) WO 2004/033181	(11) 1 543 796
(21) 02791575.0 (87) WO 2004/028932	(11) 1 542 917 *	(21) 03028679.3 (87) WO 2004/028932	(11) 1 544 877	(21) 03029313.8 (87) WO 2004/028932	(11) 1 545 084
(21) 02792179.0 (87) WO 2004/027850	(11) 1 543 549 *	(21) 03028689.2 (87) WO 2004/027850	(11) 1 545 178	(21) 03029314.6 (87) WO 2004/027850	(11) 1 544 730
(21) 02793171.6 (87) WO 2003/036670	(11) 1 543 533 *	(21) 03028690.0 (87) WO 2003/036670	(11) 1 545 179	(21) 03029326.0 (87) WO 2003/036670	(11) 1 544 333
(21) 02793581.6 (87) WO 2004/019218	(11) 1 543 436 *	(21) 03028691.8 (87) WO 2004/019218	(11) 1 544 715	(21) 03029328.6 (87) WO 2004/019218	(11) 1 544 660
(21) 02796770.2 (87) WO 2004/023682	(11) 1 543 638 *	(21) 03028803.9 (87) WO 2004/023682	(11) 1 544 209	(21) 03029336.9 (87) WO 2004/023682	(11) 1 544 963
(21) 02798387.3 (87) WO 2004/047804	(11) 1 543 827	(21) 03028826.0 (87) WO 2004/047804	(11) 1 543 837	(21) 03029337.7 (87) WO 2004/047804	(11) 1 544 940
(21) 02798624.9 (87) WO 2004/012563	(11) 1 542 569 *	(21) 03028835.1 (87) WO 2004/012563	(11) 1 543 915	(21) 03029363.3 (87) WO 2004/012563	(11) 1 543 770
(21) 02803642.4 (87) WO 2003/044170	(11) 1 543 024 *	(21) 03028874.0 (87) WO 2003/044170	(11) 1 544 178	(21) 03029366.6 (87) WO 2003/044170	(11) 1 544 762
(21) 02807678.4 (87) WO 2004/014290	(11) 1 542 672 *	(21) 03028875.7 (87) WO 2004/014290	(11) 1 544 691	(21) 03029384.9 (87) WO 2004/014290	(11) 1 543 910
(21) 02807704.8 (87) WO 2004/019685	(11) 1 542 535 *	(21) 03028877.3 (87) WO 2004/019685	(11) 1 544 689	(21) 03029386.4 (87) WO 2004/019685	(11) 1 543 962
(21) 02807768.3 (87) WO 2004/023159	(11) 1 544 641	(21) 03028883.1 (87) WO 2004/023159	(11) 1 544 263	(21) 03029393.0 (87) WO 2004/023159	(11) 1 544 693
(21) 02807771.7 (87) WO 2004/023151	(11) 1 543 335 *	(21) 03028893.0 (87) WO 2004/023151	(11) 1 545 150	(21) 03029396.3 (87) WO 2004/023151	(11) 1 544 763
(21) 02807793.1 (87) WO 2004/025748	(11) 1 543 570 *	(21) 03028898.9 (87) WO 2004/025748	(11) 1 543 943	(21) 03029402.9 (87) WO 2004/025748	(11) 1 544 750
(21) 02807840.0 (87) WO 2004/027390	(11) 1 544 590	(21) 03028902.9 (87) WO 2004/027390	(11) 1 543 943	(21) 03029408.6 (87) WO 2004/027390	(11) 1 544 764
(21) 02807842.6 (87) WO 2004/026503	(11) 1 543 895	(21) 03028924.3 (87) WO 2004/026503	(11) 1 543 797	(21) 03029411.0 (87) WO 2004/026503	(11) 1 545 040
(21) 02807856.6 (87) WO 2004/030239	(11) 1 545 023	(21) 03028926.8 (87) WO 2004/030239	(11) 1 543 797	(21) 03029412.8 (87) WO 2004/030239	(11) 1 544 745
(21) 02807857.4 (87) WO 2004/029682	(11) 1 543 363 *	(21) 03028966.4 (87) WO 2004/029682	(11) 1 544 288	(21) 03029427.6 (87) WO 2004/029682	(11) 1 544 610
(21) 02807860.8 (87) WO 2004/029039	(11) 1 542 986 *	(21) 03028970.6 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 734	(21) 03029430.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 343
		(21) 03028980.5 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 984	(21) 03029431.8 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 758
		(21) 03028991.2 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 794	(21) 03029448.2 (87) WO 2004/029039	(11) 1 545 069
		(21) 03029034.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 795	(21) 03029454.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 814
		(21) 03029037.3 (87) WO 2004/029039	(11) 1 545 138	(21) 03029455.7 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 815
		(21) 03029070.4 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 575	(21) 03029464.9 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 213
		(21) 03029071.2 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 576	(21) 03029467.2 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 518
		(21) 03029078.7 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 931	(21) 03029483.9 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 230
		(21) 03029082.9 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 836	(21) 03029491.2 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 449
		(21) 03029094.4 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 795	(21) 03029492.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 338
		(21) 03029095.1 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 761	(21) 03029495.3 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 829
		(21) 03029098.5 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 502	(21) 03029505.9 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 735
		(21) 03029101.7 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 912	(21) 03029513.3 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 892
		(21) 03029102.5 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 604	(21) 03029515.8 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 982
		(21) 03029117.3 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 831	(21) 03029532.3 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 142
		(21) 03029118.1 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 846	(21) 03030047.9 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 869
		(21) 03029123.1 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 533	(21) 03076370.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 545 152
		(21) 03029126.4 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 995	(21) 03078898.8 (87) WO 2004/029039	(11) 1 543 982
				(21) 03078901.0 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 239
				(21) 03078931.7 (87) WO 2004/029039	(11) 1 544 222

(21) 03078945.7	(11) 1 544 816	(21) 03258079.7	(11) 1 544 704	(21) 03388088.1	(11) 1 544 845
(21) 03078952.3	(11) 1 544 128	(21) 03258081.3	(11) 1 545 008	(21) 03388089.9	(11) 1 545 019
(21) 03079013.3	(11) 1 544 881	(21) 03258086.2	(11) 1 544 602	(21) 03392012.5	(11) 1 544 917
(21) 03079024.0	(11) 1 544 765	(21) 03293101.6	(11) 1 544 705	(21) 03392013.3	(11) 1 544 703
(21) 03079025.7	(11) 1 543 898	(21) 03293152.9	(11) 1 544 195	(21) 03392014.1	(11) 1 543 790
(21) 03079128.9	(11) 1 545 124	(21) 03293153.7	(11) 1 544 032	(21) 03396115.2	(11) 1 544 218
(21) 03079131.3	(11) 1 544 766	(21) 03293158.6	(11) 1 544 211	(21) 03405896.6	(11) 1 544 707
(21) 03079137.0	(11) 1 545 083	(21) 03293159.4	(11) 1 544 308	(21) 03405897.4	(11) 1 544 830
(21) 03090428.8	(11) 1 543 872	(21) 03293170.1	(11) 1 545 051	(21) 03405898.2	(11) 1 544 371
(21) 03090446.0	(11) 1 544 866	(21) 03293172.7	(11) 1 545 052	(21) 03405899.0	(11) 1 544 992
(21) 03104700.4	(11) 1 544 431	(21) 03293173.5	(11) 1 544 817	(21) 03405904.8	(11) 1 544 835
(21) 03104707.9	(11) 1 544 561	(21) 03293174.3	(11) 1 545 059	(21) 03405905.5	(11) 1 544 945
(21) 03104710.3	(11) 1 545 130	(21) 03293185.9	(11) 1 544 311	(21) 03405906.3	(11) 1 544 879
(21) 03104736.8	(11) 1 544 181	(21) 03293186.7	(11) 1 544 127	(21) 03405908.9	(11) 1 543 954
(21) 03104738.4	(11) 1 544 692	(21) 03293189.1	(11) 1 543 800	(21) 03405909.7	(11) 1 543 989
(21) 03104739.2	(11) 1 544 595	(21) 03293191.7	(11) 1 545 011	(21) 03425801.2	(11) 1 544 058
(21) 03104744.2	(11) 1 544 048	(21) 03293194.1	(11) 1 544 837	(21) 03425802.0	(11) 1 544 084
(21) 03104747.5	(11) 1 544 672	(21) 03293195.8	(11) 1 544 838	(21) 03425803.8	(11) 1 544 093
(21) 03104748.3	(11) 1 544 673	(21) 03293196.6	(11) 1 544 215	(21) 03425804.6	(11) 1 544 941
(21) 03104749.1	(11) 1 544 674	(21) 03293199.0	(11) 1 544 258	(21) 03425805.3	(11) 1 543 733
(21) 03104759.0	(11) 1 544 836	(21) 03293200.6	(11) 1 545 018	(21) 03425806.1	(11) 1 544 386
(21) 03104767.3	(11) 1 544 767	(21) 03293201.4	(11) 1 544 742	(21) 03425807.9	(11) 1 544 542
(21) 03104783.0	(11) 1 543 871	(21) 03293203.0	(11) 1 545 070	(21) 03425809.5	(11) 1 544 384
(21) 03104785.5	(11) 1 544 524	(21) 03293216.2	(11) 1 544 792	(21) 03425810.3	(11) 1 544 361
(21) 03104789.7	(11) 1 544 015	(21) 03293219.6	(11) 1 544 818	(21) 03425813.7	(11) 1 543 748
(21) 03104790.5	(11) 1 544 013	(21) 03293220.4	(11) 1 545 145	(21) 03445143.5	(11) 1 544 116
(21) 03104794.7	(11) 1 545 144	(21) 03293221.2	(11) 1 545 027	(21) 03445145.0	(11) 1 544 245
(21) 03104796.2	(11) 1 544 133	(21) 03293222.0	(11) 1 545 038	(21) 03445147.6	(11) 1 545 060
(21) 03104823.4	(11) 1 545 139	(21) 03293223.8	(11) 1 545 039	(21) 03447289.4	(11) 1 543 922
(21) 03104827.5	(11) 1 544 856	(21) 03293225.3	(11) 1 544 706	(21) 03447290.2	(11) 1 543 834
(21) 03104829.1	(11) 1 544 134	(21) 03293227.9	(11) 1 545 081	(21) 03447291.0	(11) 1 543 731
(21) 03104856.4	(11) 1 544 010	(21) 03293246.9	(11) 1 545 085	(21) 03447292.8	(11) 1 543 729
(21) 03104858.0	(11) 1 544 698	(21) 03293247.7	(11) 1 545 094	(21) 03447297.7	(11) 1 545 006
(21) 03104861.4	(11) 1 543 969	(21) 03293249.3	(11) 1 545 071	(21) 03447299.3	(11) 1 543 726
(21) 03257008.7	(11) 1 544 422	(21) 03293262.6	(11) 1 543 822	(21) 03468012.4	(11) 1 544 393
(21) 03257870.0	(11) 1 545 017	(21) 03293264.2	(11) 1 543 823	(21) 03702274.6	(11) 1 543 386 *
(21) 03257884.1	(11) 1 545 129	(21) 03293269.1	(11) 1 545 132	(87) WO 2004/029733	
(21) 03257911.2	(11) 1 544 973	(21) 03293270.9	(11) 1 545 080	(21) 03703305.7	(11) 1 544 148
(21) 03257951.8	(11) 1 544 630	(21) 03293271.7	(11) 1 545 067	(87) WO 2004/028945	
(21) 03257952.6	(11) 1 544 631	(21) 03293274.1	(11) 1 545 072	(21) 03703652.2	(11) 1 542 860 *
(21) 03257953.4	(11) 1 544 632	(21) 03293275.8	(11) 1 545 108	(87) WO 2003/095186	
(21) 03257954.2	(11) 1 544 633	(21) 03356207.5	(11) 1 543 723	(21) 03703726.4	(11) 1 542 556 *
(21) 03258020.1	(11) 1 543 820	(21) 03380286.9	(11) 1 543 870	(87) WO 2003/056951	
(21) 03258023.5	(11) 1 543 858	(21) 03380290.1	(11) 1 544 868	(21) 03707180.0	(11) 1 544 294
(21) 03258038.3	(11) 1 544 289	(21) 03380292.7	(11) 1 543 941	(87) WO 2004/007713	
(21) 03258039.1	(11) 1 544 290	(21) 03380294.3	(11) 1 544 332	(21) 03707928.2	(11) 1 542 530 *
(21) 03258051.6	(11) 1 544 461	(21) 03380297.6	(11) 1 545 166	(87) WO 2003/079780	
(21) 03258058.1	(11) 1 545 131	(21) 03380300.8	(11) 1 544 051	(21) 03708628.7	(11) 1 544 075
(21) 03258076.3	(11) 1 544 042	(21) 03388087.3	(11) 1 543 854	(87) WO 2004/000626	
				(21) 03708726.9	(11) 1 543 036 *
				(87) WO 2004/007554	
				(21) 03709253.3	(11) 1 543 064 *
				(87) WO 2003/076507	

(21) 03709828.2 (87) WO 2004/014624	(11) 1 543 929	(21) 03729072.3 (87) WO 2004/021958	(11) 1 542 639 *	(21) 03738965.7 (87) WO 2003/102463	(11) 1 542 812 *
(21) 03710412.2 (87) WO 2004/084436	(11) 1 545 025	(21) 03729766.0 (87) WO 2004/000524	(11) 1 542 847 *	(21) 03739337.8 (87) WO 2004/002569	(11) 1 542 767 *
(21) 03711239.8 (87) WO 2003/075469	(11) 1 543 627 *	(21) 03730013.4 (87) WO 2003/096026	(11) 1 543 333 *	(21) 03739871.6 (87) WO 2004/011529	(11) 1 543 065 *
(21) 03711834.6 (87) WO 2004/028866	(11) 1 542 886 *	(21) 03730282.5 (87) WO 2004/018768	(11) 1 543 194 *	(21) 03739877.3 (87) WO 2004/013255	(11) 1 543 091 *
(21) 03712067.2 (87) WO 2003/079800	(11) 1 542 540 *	(21) 03730565.3 (87) WO 2004/030124	(11) 1 544 929	(21) 03739879.9 (87) WO 2004/018862	(11) 1 543 231 *
(21) 03712227.2 (87) WO 2004/027098	(11) 1 543 170 *	(21) 03730979.6 (87) WO 2004/013819	(11) 1 543 478 *	(21) 03740049.6 (87) WO 2004/028751	(11) 1 542 835 *
(21) 03714611.5 (87) WO 2004/028436	(11) 1 542 641 *	(21) 03732165.0 (87) WO 2004/027482	(11) 1 543 365 *	(21) 03740057.9 (87) WO 2004/030107	(11) 1 543 563 *
(21) 03716026.4 (87) WO 2003/068929	(11) 1 543 119 *	(21) 03732598.2 (87) WO 2004/003308	(11) 1 544 368	(21) 03740275.7 (87) WO 2004/003933	(11) 1 543 530 *
(21) 03716164.3 (87) WO 2003/075470	(11) 1 543 628 *	(21) 03733257.4 (87) WO 2004/024840	(11) 1 544 270	(21) 03740348.2 (87) WO 2004/033125	(11) 1 542 816 *
(21) 03716781.4 (87) WO 2004/028512	(11) 1 542 661 *	(21) 03733429.9 (87) WO 2004/001775	(11) 1 544 869	(21) 03740408.4 (87) WO 2004/007924	(11) 1 543 227 *
(21) 03717117.0 (87) WO 2004/027406	(11) 1 543 318 *	(21) 03733625.2 (87) WO 2003/102888	(11) 1 543 482 *	(21) 03740509.9 (87) WO 2004/010112	(11) 1 544 594
(21) 03717681.5 (87) WO 2004/016798	(11) 1 544 306	(21) 03733728.4 (87) WO 2004/000332	(11) 1 542 705 *	(21) 03741302.8 (87) WO 2004/008474	(11) 1 544 891
(21) 03718078.3 (87) WO 2004/028307	(11) 1 542 567 *	(21) 03734008.0 (87) WO 2003/100076	(11) 1 543 150 *	(21) 03741368.9 (87) WO 2004/009293	(11) 1 543 924
(21) 03718349.8 (87) WO 2003/086531	(11) 1 542 764 *	(21) 03734572.5 (87) WO 2004/019155	(11) 1 543 455 *	(21) 03741377.0 (87) WO 2004/030343	(11) 1 545 121
(21) 03718609.5 (87) WO 2004/029654	(11) 1 543 348 *	(21) 03735986.6 (87) WO 2003/106799	(11) 1 543 213 *	(21) 03741383.8 (87) WO 2004/019266	(11) 1 544 785
(21) 03719253.1 (87) WO 2004/015003	(11) 1 542 959 *	(21) 03736414.8 (87) WO 2004/003671	(11) 1 543 392 *	(21) 03741398.6 (87) WO 2004/006871	(11) 1 543 811
(21) 03720200.9 (87) WO 2004/027249	(11) 1 543 237 *	(21) 03736739.8 (87) WO 2003/099426	(11) 1 542 790 *	(21) 03741436.4 (87) WO 2004/009617	(11) 1 544 210
(21) 03720894.9 (87) WO 2004/028708	(11) 1 543 888	(21) 03736843.8 (87) WO 2003/102260	(11) 1 542 823 *	(21) 03741439.8 (87) WO 2004/009659	(11) 1 544 220
(21) 03721541.5 (87) WO 2003/087759	(11) 1 542 581 *	(21) 03737739.7 (87) WO 2004/008575	(11) 1 543 585 *	(21) 03741459.6 (87) WO 2004/009641	(11) 1 544 214
(21) 03722545.5 (87) WO 2004/033404	(11) 1 542 953 *	(21) 03737748.8 (87) WO 2004/009732	(11) 1 543 090 *	(21) 03741478.6 (87) WO 2004/010639	(11) 1 545 048
(21) 03724104.9 (87) WO 2003/088980	(11) 1 542 704 *	(21) 03737767.8 (87) WO 2004/027908	(11) 1 543 576 *	(21) 03741486.9 (87) WO 2004/020128	(11) 1 543 902
(21) 03724564.4 (87) WO 2003/105753	(11) 1 543 324 *	(21) 03738118.3 (87) WO 2004/034166	(11) 1 543 394 *	(21) 03741503.1 (87) WO 2004/018612	(11) 1 544 285
(21) 03725099.0 (87) WO 2004/033405	(11) 1 542 955 *	(21) 03738141.5 (87) WO 2004/010442	(11) 1 544 874	(21) 03741542.9 (87) WO 2004/009731	(11) 1 544 276
(21) 03725100.6 (87) WO 2004/033403	(11) 1 542 954 *	(21) 03738350.2 (87) WO 2004/010269	(11) 1 543 396 *	(21) 03741548.6 (87) WO 2004/010807	(11) 1 543 738
(21) 03725858.9 (87) WO 2004/105852	(11) 1 542 761 *	(21) 03738364.3 (87) WO 2004/004807	(11) 1 542 743 *	(21) 03741613.8 (87) WO 2004/011702	(11) 1 543 182 *
(21) 03727000.6 (87) WO 2004/018024	(11) 1 542 745 *	(21) 03738553.1 (87) WO 2004/007189	(11) 1 543 948	(21) 03741627.8 (87) WO 2003/099580	(11) 1 542 874 *
(21) 03727591.4 (87) WO 2003/079679	(11) 1 543 681 *	(21) 03738619.0 (87) WO 2004/029166	(11) 1 544 260	(21) 03741636.9 (87) WO 2003/103461	(11) 1 542 570 *
(21) 03728000.5 (87) WO 2004/016563	(11) 1 544 180	(21) 03738641.4 (87) WO 2004/005499	(11) 1 544 292	(21) 03741799.5 (87) WO 2004/029515	(11) 1 543 272 *
(21) 03728787.7 (87) WO 2003/094811	(11) 1 542 631 *	(21) 03738684.4 (87) WO 2004/004760	(11) 1 543 838	(21) 03741898.5 (87) WO 2004/026885	(11) 1 543 015 *
(21) 03728837.0 (87) WO 2004/029415	(11) 1 543 218 *	(21) 03738856.8 (87) WO 2004/011739	(11) 1 543 204 *	(21) 03744218.3 (87) WO 2003/076580	(11) 1 543 117 *

(21) 03747087.9 (87) WO 2003/090553	(11) 1 542 549 *	(21) 03748283.3 (87) WO 2004/029476	(11) 1 543 255 *	(21) 03748789.9 (87) WO 2004/027335	(11) 1 543 284 *
(21) 03747750.2 (87) WO 2004/028257	(11) 1 542 537 *	(21) 03748286.6 (87) WO 2004/026912	(11) 1 543 040 *	(21) 03748792.3 (87) WO 2004/030122	(11) 1 543 571 *
(21) 03747781.7 (87) WO 2004/027245	(11) 1 543 234 *	(21) 03748300.5 (87) WO 2004/028573	(11) 1 542 735 *	(21) 03748794.9 (87) WO 2004/029302	(11) 1 543 164 *
(21) 03747782.5 (87) WO 2004/029604	(11) 1 543 320 *	(21) 03748303.9 (87) WO 2004/029416	(11) 1 543 219 *	(21) 03748797.2 (87) WO 2004/028776	(11) 1 542 845 *
(21) 03747837.7 (87) WO 2004/032245	(11) 1 543 562 *	(21) 03748307.0 (87) WO 2004/028712	(11) 1 542 813 *	(21) 03748815.2 (87) WO 2004/030177	(11) 1 543 598 *
(21) 03747897.1 (87) WO 2004/034008	(11) 1 543 309 *	(21) 03748308.8 (87) WO 2004/029239	(11) 1 543 118 *	(21) 03748824.4 (87) WO 2004/028728	(11) 1 542 821 *
(21) 03747899.7 (87) WO 2004/032733	(11) 1 542 579 *	(21) 03748316.1 (87) WO 2004/028423	(11) 1 542 632 *	(21) 03748949.9 (87) WO 2004/009776	(11) 1 542 720 *
(21) 03747961.5 (87) WO 2004/020074	(11) 1 542 783 *	(21) 03748318.7 (87) WO 2004/026649	(11) 1 542 889 *	(21) 03748962.2 (87) WO 2004/013055	(11) 1 542 933 *
(21) 03747986.2 (87) WO 2004/026831	(11) 1 542 973 *	(21) 03748322.9 (87) WO 2004/027427	(11) 1 543 330 *	(21) 03748966.3 (87) WO 2004/009445	(11) 1 542 903 *
(21) 03747989.6 (87) WO 2004/030154	(11) 1 543 685 *	(21) 03748325.2 (87) WO 2004/026380	(11) 1 542 750 *	(21) 03748986.1 (87) WO 2004/026995	(11) 1 543 092 *
(21) 03747990.4 (87) WO 2004/031573	(11) 1 543 239 *	(21) 03748334.4 (87) WO 2004/028308	(11) 1 542 568 *	(21) 03749050.5 (87) WO 2004/019158	(11) 1 543 430 *
(21) 03748003.5 (87) WO 2004/026653	(11) 1 542 891 *	(21) 03748335.1 (87) WO 2004/030271	(11) 1 543 655 *	(21) 03749062.0 (87) WO 2004/018945	(11) 1 543 276 *
(21) 03748010.0 (87) WO 2004/028837	(11) 1 542 877 *	(21) 03748336.9 (87) WO 2004/028498	(11) 1 542 648 *	(21) 03749081.0 (87) WO 2004/017978	(11) 1 542 701 *
(21) 03748028.2 (87) WO 2004/031596	(11) 1 543 247 *	(21) 03748345.0 (87) WO 2004/029125	(11) 1 543 058 *	(21) 03749083.6 (87) WO 2004/017781	(11) 1 542 561 *
(21) 03748036.5 (87) WO 2004/029502	(11) 1 543 270 *	(21) 03748375.7 (87) WO 2004/027467	(11) 1 543 360 *	(21) 03749105.7 (87) WO 2004/026871	(11) 1 543 001 *
(21) 03748039.9 (87) WO 2004/029228	(11) 1 543 104 *	(21) 03748376.5 (87) WO 2004/027438	(11) 1 543 339 *	(21) 03749138.8 (87) WO 2004/021403	(11) 1 542 792 *
(21) 03748041.5 (87) WO 2004/029261	(11) 1 543 132 *	(21) 03748379.9 (87) WO 2004/026140	(11) 1 542 589 *	(21) 03749182.6 (87) WO 2004/029479	(11) 1 543 257 *
(21) 03748042.3 (87) WO 2004/029270	(11) 1 543 138 *	(21) 03748473.0 (87) WO 2004/030289	(11) 1 543 659 *	(21) 03749229.5 (87) WO 2004/019886	(11) 1 542 609 *
(21) 03748052.2 (87) WO 2004/026827	(11) 1 542 969 *	(21) 03748486.2 (87) WO 2004/029084	(11) 1 542 538 *	(21) 03749337.6 (87) WO 2004/100013	(11) 1 543 435 *
(21) 03748056.3 (87) WO 2004/029271	(11) 1 543 139 *	(21) 03748499.5 (87) WO 2004/030030	(11) 1 543 556 *	(21) 03749349.1 (87) WO 2004/027343	(11) 1 543 290 *
(21) 03748059.7 (87) WO 2004/030060	(11) 1 543 545 *	(21) 03748547.1 (87) WO 2004/028359	(11) 1 543 768	(21) 03749350.9 (87) WO 2004/026521	(11) 1 542 826 *
(21) 03748084.5 (87) WO 2004/030285	(11) 1 543 654 *	(21) 03748553.9 (87) WO 2004/028529	(11) 1 542 670 *	(21) 03749374.9 (87) WO 2004/024034	(11) 1 542 614 *
(21) 03748089.4 (87) WO 2004/032324	(11) 1 543 618 *	(21) 03748567.9 (87) WO 2004/029152	(11) 1 544 247	(21) 03749433.3 (87) WO 2004/023717	(11) 1 543 650 *
(21) 03748090.2 (87) WO 2004/029087	(11) 1 543 122 *	(21) 03748571.1 (87) WO 2004/029735	(11) 1 544 694	(21) 03749485.3 (87) WO 2004/030008	(11) 1 543 538 *
(21) 03748093.6 (87) WO 2004/029011	(11) 1 542 946 *	(21) 03748573.7 (87) WO 2004/051088	(11) 1 544 466	(21) 03749528.0 (87) WO 2004/028777	(11) 1 542 846 *
(21) 03748153.8 (87) WO 2004/021805	(11) 1 542 550 *	(21) 03748580.2 (87) WO 2004/028567	(11) 1 543 840	(21) 03749532.2 (87) WO 2004/027550	(11) 1 543 406 *
(21) 03748183.5 (87) WO 2004/003395	(11) 1 543 245 *	(21) 03748595.0 (87) WO 2004/030055	(11) 1 544 898	(21) 03749562.9 (87) WO 2004/028049	(11) 1 543 640 *
(21) 03748263.5 (87) WO 2004/026880	(11) 1 543 013 *	(21) 03748601.6 (87) WO 2004/029819	(11) 1 544 744	(21) 03749576.9 (87) WO 2004/028356	(11) 1 542 580 *
(21) 03748267.6 (87) WO 2004/027230	(11) 1 543 223 *	(21) 03748705.5 (87) WO 2004/034607	(11) 1 545 022	(21) 03749657.7 (87) WO 2004/027375	(11) 1 543 334 *
(21) 03748273.4 (87) WO 2004/026941	(11) 1 543 063 *	(21) 03748787.3 (87) WO 2004/027184	(11) 1 543 207 *	(21) 03749666.8 (87) WO 2004/026925	(11) 1 543 049 *

(21) 03749706.2 (87) WO 2004/026962	(11) 1 543 076 *	(21) 03750564.1 (87) WO 2004/026825	(11) 1 542 970 *	(21) 03750947.8 (87) WO 2004/026857	(11) 1 542 984 *
(21) 03749708.8 (87) WO 2004/029983	(11) 1 543 527 *	(21) 03750566.6 (87) WO 2004/028977	(11) 1 542 927 *	(21) 03750951.0 (87) WO 2004/026802	(11) 1 542 952 *
(21) 03749711.2 (87) WO 2004/026290	(11) 1 542 665 *	(21) 03750569.0 (87) WO 2004/031164	(11) 1 542 982 *	(21) 03750952.8 (87) WO 2004/030165	(11) 1 543 593 *
(21) 03749727.8 (87) WO 2004/026398	(11) 1 542 765 *	(21) 03750574.0 (87) WO 2004/031563	(11) 1 543 233 *	(21) 03750955.1 (87) WO 2004/028255	(11) 1 542 534 *
(21) 03749728.6 (87) WO 2004/029978	(11) 1 543 522 *	(21) 03750575.7 (87) WO 2004/029167	(11) 1 543 081 *	(21) 03750956.9 (87) WO 2004/028599	(11) 1 542 746 *
(21) 03749737.7 (87) WO 2004/026142	(11) 1 542 592 *	(21) 03750578.1 (87) WO 2004/030974	(11) 1 542 883 *	(21) 03750957.7 (87) WO 2004/028687	(11) 1 542 794 *
(21) 03749744.3 (87) WO 2004/029606	(11) 1 543 316 *	(21) 03750584.9 (87) WO 2004/026908	(11) 1 543 033 *	(21) 03750958.5 (87) WO 2004/029448	(11) 1 543 241 *
(21) 03749761.7 (87) WO 2004/026149	(11) 1 542 599 *	(21) 03750587.2 (87) WO 2004/032549	(11) 1 543 695 *	(21) 03750964.3 (87) WO 2004/027662	(11) 1 543 456 *
(21) 03750192.1 (87) WO 2004/026875	(11) 1 543 006 *	(21) 03750589.8 (87) WO 2004/029267	(11) 1 543 135 *	(21) 03750969.2 (87) WO 2004/030309	(11) 1 543 666 *
(21) 03750198.8 (87) WO 2004/028178	(11) 1 543 690 *	(21) 03750591.4 (87) WO 2004/029268	(11) 1 543 136 *	(21) 03750975.9 (87) WO 2004/029366	(11) 1 543 199 *
(21) 03750199.6 (87) WO 2004/028123	(11) 1 543 672 *	(21) 03750594.8 (87) WO 2004/028780	(11) 1 542 852 *	(21) 03750976.7 (87) WO 2004/030246	(11) 1 543 639 *
(21) 03750203.6 (87) WO 2004/027246	(11) 1 543 235 *	(21) 03750595.5 (87) WO 2004/029428	(11) 1 543 228 *	(21) 03750977.5 (87) WO 2004/030232	(11) 1 543 626 *
(21) 03750204.4 (87) WO 2004/027247	(11) 1 543 236 *	(21) 03750606.0 (87) WO 2004/031227	(11) 1 543 026 *	(21) 03750981.7 (87) WO 2004/028785	(11) 1 542 857 *
(21) 03750290.3 (87) WO 2004/030893	(11) 1 542 853 *	(21) 03750608.6 (87) WO 2004/029299	(11) 1 543 151 *	(21) 03750985.8 (87) WO 2004/029662	(11) 1 543 352 *
(21) 03750294.5 (87) WO 2004/030268	(11) 1 543 647 *	(21) 03750615.1 (87) WO 2004/031602	(11) 1 543 252 *	(21) 03750992.4 (87) WO 2004/029800	(11) 1 543 412 *
(21) 03750295.2 (87) WO 2004/030302	(11) 1 543 665 *	(21) 03750631.8 (87) WO 2004/029250	(11) 1 543 124 *	(21) 03751108.6 (87) WO 2004/022696	(11) 1 542 737 *
(21) 03750299.4 (87) WO 2004/020931	(11) 1 543 286 *	(21) 03750636.7 (87) WO 2004/026903	(11) 1 543 028 *	(21) 03751169.8 (87) WO 2004/028661	(11) 1 542 782 *
(21) 03750320.8 (87) WO 2004/029587	(11) 1 543 311 *	(21) 03750637.5 (87) WO 2004/031700	(11) 1 543 296 *	(21) 03751604.4 (87) WO 2004/024638	(11) 1 542 932 *
(21) 03750330.7 (87) WO 2004/029855	(11) 1 543 468 *	(21) 03750638.3 (87) WO 2004/026463	(11) 1 542 793 *	(21) 03751610.1 (87) WO 2004/028301	(11) 1 542 565 *
(21) 03750331.5 (87) WO 2004/029856	(11) 1 543 469 *	(21) 03750641.7 (87) WO 2004/031588	(11) 1 543 244 *	(21) 03751612.7 (87) WO 2004/029147	(11) 1 543 071 *
(21) 03750335.6 (87) WO 2004/029424	(11) 1 543 224 *	(21) 03750650.8 (87) WO 2004/031830	(11) 1 543 369 *	(21) 03751613.5 (87) WO 2004/030133	(11) 1 543 575 *
(21) 03750340.6 (87) WO 2004/030275	(11) 1 543 652 *	(21) 03750677.1 (87) WO 2004/029907	(11) 1 543 485 *	(21) 03751792.7 (87) WO 2004/007747	(11) 1 543 165 *
(21) 03750353.9 (87) WO 2004/027015	(11) 1 543 102 *	(21) 03750723.3 (87) WO 2004/025788	(11) 1 543 592 *	(21) 03751808.1 (87) WO 2004/011192	(11) 1 542 839 *
(21) 03750372.9 (87) WO 2004/029912	(11) 1 543 486 *	(21) 03750726.6 (87) WO 2004/029684	(11) 1 543 366 *	(21) 03751813.1 (87) WO 2004/009079	(11) 1 542 674 *
(21) 03750374.5 (87) WO 2004/029716	(11) 1 543 384 *	(21) 03750820.7 (87) WO 2004/011780	(11) 1 543 221 *	(21) 03751830.5 (87) WO 2004/013297	(11) 1 542 690 *
(21) 03750476.8 (87) WO 2004/031564	(11) 1 543 232 *	(21) 03750888.4 (87) WO 2004/020495	(11) 1 543 053 *	(21) 03751857.8 (87) WO 2004/017173	(11) 1 543 658 *
(21) 03750482.6 (87) WO 2004/028881	(11) 1 542 893 *	(21) 03750937.9 (87) WO 2004/026220	(11) 1 542 645 *	(21) 03751859.4 (87) WO 2004/017897	(11) 1 542 668 *
(21) 03750546.8 (87) WO 2004/024166	(11) 1 542 700 *	(21) 03750941.1 (87) WO 2004/028330	(11) 1 542 574 *	(21) 03751860.2 (87) WO 2005/007135	(11) 1 542 658 *
(21) 03750551.8 (87) WO 2004/026915	(11) 1 543 042 *	(21) 03750945.2 (87) WO 2004/028278	(11) 1 542 546 *	(21) 03751904.8 (87) WO 2004/020858	(11) 1 543 251 *
(21) 03750553.4 (87) WO 2004/026902	(11) 1 543 027 *	(21) 03750946.0 (87) WO 2004/028437	(11) 1 542 642 *	(21) 03752088.9 (87) WO 2004/027095	(11) 1 543 152 *

(21) 03752137.4 (87) WO 2004/026547	(11) 1 542 841 *	(21) 03753183.7 (87) WO 2004/030198	(11) 1 543 606 *	(21) 03753710.7 (87) WO 2004/029889	(11) 1 543 479 *
(21) 03752174.7 (87) WO 2004/027637	(11) 1 543 434 *	(21) 03753280.1 (87) WO 2004/031717	(11) 1 543 308 *	(21) 03753943.4 (87) WO 2004/029056	(11) 1 544 200
(21) 03752176.2 (87) WO 2004/025406	(11) 1 543 501 *	(21) 03753300.7 (87) WO 2004/028809	(11) 1 542 873 *	(21) 03753951.7 (87) WO 2004/028519	(11) 1 543 829
(21) 03752209.1 (87) WO 2004/028641	(11) 1 542 772 *	(21) 03753303.1 (87) WO 2004/028761	(11) 1 542 838 *	(21) 03753952.5 (87) WO 2004/028520	(11) 1 543 830
(21) 03752243.0 (87) WO 2004/024501	(11) 1 542 888 *	(21) 03753304.9 (87) WO 2004/030001	(11) 1 543 532 *	(21) 03753954.1 (87) WO 2004/029015	(11) 1 544 187
(21) 03752263.8 (87) WO 2004/024153	(11) 1 542 683 *	(21) 03753324.7 (87) WO 2004/030821	(11) 1 542 801 *	(21) 03753959.0 (87) WO 2004/029060	(11) 1 544 202
(21) 03752363.6 (87) WO 2004/027347	(11) 1 543 293 *	(21) 03753331.2 (87) WO 2004/032161	(11) 1 543 534 *	(21) 03754437.6 (87) WO 2004/026797	(11) 1 542 947 *
(21) 03752393.3 (87) WO 2004/024053	(11) 1 542 755 *	(21) 03753368.4 (87) WO 2004/029962	(11) 1 543 518 *	(21) 03754446.7 (87) WO 2004/029675	(11) 1 543 356 *
(21) 03752413.9 (87) WO 2004/026933	(11) 1 543 054 *	(21) 03753374.2 (87) WO 2004/032550	(11) 1 543 696 *	(21) 03754447.5 (87) WO 2004/026578	(11) 1 543 354 *
(21) 03752428.7 (87) WO 2004/028186	(11) 1 543 693 *	(21) 03753381.7 (87) WO 2004/030982	(11) 1 542 884 *	(21) 03754453.3 (87) WO 2004/021867	(11) 1 542 577 *
(21) 03752433.7 (87) WO 2004/026394	(11) 1 542 762 *	(21) 03753410.4 (87) WO 2004/029110	(11) 1 543 048 *	(21) 03754461.6 (87) WO 2004/022537	(11) 1 543 011 *
(21) 03752461.8 (87) WO 2004/028160	(11) 1 543 683 *	(21) 03753419.5 (87) WO 2004/028012	(11) 1 543 630 *	(21) 03754464.0 (87) WO 2004/021872	(11) 1 542 598 *
(21) 03752476.6 (87) WO 2004/027894	(11) 1 543 574 *	(21) 03753424.5 (87) WO 2004/029189	(11) 1 543 099 *	(21) 03754485.5 (87) WO 2004/029466	(11) 1 542 834 *
(21) 03752487.3 (87) WO 2004/029883	(11) 1 543 222 *	(21) 03753426.0 (87) WO 2004/029264	(11) 1 543 133 *	(21) 03754499.6 (87) WO 2004/026147	(11) 1 542 593 *
(21) 03752495.6 (87) WO 2004/026248	(11) 1 542 996 *	(21) 03753435.1 (87) WO 2004/029877	(11) 1 543 475 *	(21) 03754518.3 (87) WO 2004/025257	(11) 1 543 438 *
(21) 03752497.2 (87) WO 2004/029045	(11) 1 542 992 *	(21) 03753446.8 (87) WO 2004/031619	(11) 1 543 259 *	(21) 03754544.9 (87) WO 2004/025623	(11) 1 543 496 *
(21) 03752543.3 (87) WO 2004/029794	(11) 1 543 410 *	(21) 03753451.8 (87) WO 2004/028917	(11) 1 542 909 *	(21) 03754582.9 (87) WO 2004/028429	(11) 1 542 635 *
(21) 03752544.1 (87) WO 2004/026135	(11) 1 542 586 *	(21) 03753452.6 (87) WO 2004/029377	(11) 1 543 201 *	(21) 03754590.2 (87) WO 2004/030331	(11) 1 543 675 *
(21) 03752546.6 (87) WO 2004/028705	(11) 1 542 806 *	(21) 03753461.7 (87) WO 2004/029342	(11) 1 543 185 *	(21) 03754632.2 (87) WO 2004/024202	(11) 1 542 738 *
(21) 03752547.4 (87) WO 2004/028068	(11) 1 543 646 *	(21) 03753463.3 (87) WO 2004/029107	(11) 1 543 047 *	(21) 03754641.3 (87) WO 2004/024669	(11) 1 542 961 *
(21) 03752548.2 (87) WO 2004/026184	(11) 1 542 622 *	(21) 03753464.1 (87) WO 2004/028572	(11) 1 543 278 *	(21) 03754643.9 (87) WO 2004/027308	(11) 1 543 266 *
(21) 03752563.1 (87) WO 2004/029564	(11) 1 543 300 *	(21) 03753466.6 (87) WO 2004/031750	(11) 1 543 315 *	(21) 03754648.8 (87) WO 2004/029977	(11) 1 543 523 *
(21) 03752575.5 (87) WO 2004/030025	(11) 1 543 539 *	(21) 03753474.0 (87) WO 2004/028554	(11) 1 542 713 *	(21) 03754650.4 (87) WO 2004/030155	(11) 1 543 590 *
(21) 03752580.5 (87) WO 2004/029562	(11) 1 543 353 *	(21) 03753590.3 (87) WO 2004/027710	(11) 1 543 473 *	(21) 03754658.7 (87) WO 2004/026877	(11) 1 543 008 *
(21) 03752594.6 (87) WO 2004/029973	(11) 1 543 566 *	(21) 03753612.5 (87) WO 2004/029745	(11) 1 543 395 *	(21) 03754698.3 (87) WO 2004/027031	(11) 1 543 140 *
(21) 03752625.8 (87) WO 2004/028990	(11) 1 542 937 *	(21) 03753639.8 (87) WO 2004/007228	(11) 1 542 882 *	(21) 03754713.0 (87) WO 2004/028608	(11) 1 542 751 *
(21) 03753161.3 (87) WO 2004/029081	(11) 1 543 030 *	(21) 03753682.8 (87) WO 2004/024708	(11) 1 542 985 *	(21) 03754739.5 (87) WO 2004/026816	(11) 1 542 966 *
(21) 03753169.6 (87) WO 2004/029890	(11) 1 543 480 *	(21) 03753688.5 (87) WO 2004/027491	(11) 1 543 372 *	(21) 03754741.1 (87) WO 2004/030295	(11) 1 543 660 *
(21) 03753174.6 (87) WO 2004/026498	(11) 1 542 815 *	(21) 03753690.1 (87) WO 2004/029332	(11) 1 543 172 *	(21) 03754750.2 (87) WO 2004/027750	(11) 1 543 495 *
(21) 03753182.9 (87) WO 2004/030130	(11) 1 543 577 *	(21) 03753703.2 (87) WO 2004/029324	(11) 1 543 176 *	(21) 03754754.4 (87) WO 2004/030192	(11) 1 543 605 *

(21) 03754759.3 (87) WO 2004/026477	(11) 1 542 804 *	(21) 03755827.7 (87) WO 2004/024780	(11) 1 543 041 *	(21) 03757860.6 (87) WO 2004/028788	(11) 1 542 859 *
(21) 03754769.2 (87) WO 2004/030208	(11) 1 543 615 *	(21) 03755829.3 (87) WO 2004/027505	(11) 1 543 381 *	(21) 03757863.0 (87) WO 2004/030461	(11) 1 542 539 *
(21) 03754785.8 (87) WO 2004/029984	(11) 1 543 529 *	(21) 03756441.6 (87) WO 2004/028862	(11) 1 542 885 *	(21) 03757866.3 (87) WO 2004/026826	(11) 1 542 971 *
(21) 03754789.0 (87) WO 2004/028604	(11) 1 542 747 *	(21) 03756463.0 (87) WO 2004/027992	(11) 1 543 616 *	(21) 03757867.1 (87) WO 2004/029156	(11) 1 543 077 *
(21) 03754794.0 (87) WO 2004/027289	(11) 1 543 256 *	(21) 03756464.8 (87) WO 2004/028482	(11) 1 542 655 *	(21) 03757868.9 (87) WO 2004/029864	(11) 1 543 471 *
(21) 03754810.4 (87) WO 2004/031597	(11) 1 543 248 *	(21) 03756604.9 (87) WO 2004/028372	(11) 1 543 772	(21) 03757869.7 (87) WO 2004/031671	(11) 1 543 280 *
(21) 03754811.2 (87) WO 2004/028509	(11) 1 542 660 *	(21) 03756784.9 (87) WO 2004/016132	(11) 1 542 564 *	(21) 03757872.1 (87) WO 2004/031459	(11) 1 543 184 *
(21) 03754820.3 (87) WO 2004/026112	(11) 1 542 615 *	(21) 03756794.8 (87) WO 2004/023631	(11) 1 543 612 *	(21) 03757875.4 (87) WO 2004/027065	(11) 1 543 125 *
(21) 03754824.5 (87) WO 2004/028499	(11) 1 542 649 *	(21) 03756823.5 (87) WO 2004/028386	(11) 1 542 604 *	(21) 03757888.7 (87) WO 2004/029255	(11) 1 543 115 *
(21) 03754831.0 (87) WO 2004/027895	(11) 1 543 676 *	(21) 03756856.5 (87) WO 2004/029146	(11) 1 543 060 *	(21) 03758092.5 (87) WO 2004/024423	(11) 1 542 856 *
(21) 03754837.7 (87) WO 2004/029059	(11) 1 543 010 *	(21) 03756870.6 (87) WO 2004/028539	(11) 1 542 688 *	(21) 03758097.4 (87) WO 2004/034418	(11) 1 543 536 *
(21) 03754856.7 (87) WO 2004/028343	(11) 1 542 600 *	(21) 03756871.4 (87) WO 2004/029019	(11) 1 542 964 *	(21) 03758452.1 (87) WO 2004/027858	(11) 1 543 552 *
(21) 03754871.6 (87) WO 2004/028745	(11) 1 542 831 *	(21) 03756872.2 (87) WO 2004/029637	(11) 1 543 336 *	(21) 03758540.3 (87) WO 2004/028541	(11) 1 542 691 *
(21) 03754880.7 (87) WO 2004/026183	(11) 1 542 616 *	(21) 03756878.9 (87) WO 2004/030083	(11) 1 543 550 *	(21) 03758562.7 (87) WO 2004/013277	(11) 1 543 167 *
(21) 03754897.1 (87) WO 2004/028664	(11) 1 542 784 *	(21) 03756881.3 (87) WO 2004/028473	(11) 1 543 166 *	(21) 03758675.7 (87) WO 2004/028927	(11) 1 542 912 *
(21) 03754929.2 (87) WO 2004/028468	(11) 1 542 702 *	(21) 03757403.5 (87) WO 2003/105224	(11) 1 543 557 *	(21) 03758695.5 (87) WO 2004/030072	(11) 1 544 905
(21) 03754936.7 (87) WO 2004/029880	(11) 1 543 476 *	(21) 03757435.7 (87) WO 2003/104420	(11) 1 543 153 *	(21) 03759178.1 (87) WO 2004/016560	(11) 1 542 866 *
(21) 03754996.1 (87) WO 2004/029776	(11) 1 543 425 *	(21) 03757666.7 (87) WO 2004/031059	(11) 1 542 919 *	(21) 03759189.8 (87) WO 2004/013423	(11) 1 543 202 *
(21) 03755397.1 (87) WO 2003/099727	(11) 1 542 929 *	(21) 03757667.5 (87) WO 2004/026412	(11) 1 542 775 *	(21) 03759194.8 (87) WO 2004/018626	(11) 1 543 154 *
(21) 03755470.6 (87) WO 2003/099007	(11) 1 542 531 *	(21) 03757676.6 (87) WO 2004/031787	(11) 1 543 338 *	(21) 03759245.8 (87) WO 2004/029680	(11) 1 543 367 *
(21) 03755509.1 (87) WO 2003/099284	(11) 1 542 692 *	(21) 03757770.7 (87) WO 2004/030891	(11) 1 542 848 *	(21) 03759300.1 (87) WO 2004/026310	(11) 1 542 693 *
(21) 03755556.2 (87) WO 2004/027923	(11) 1 543 581 *	(21) 03757774.9 (87) WO 2004/029552	(11) 1 543 295 *	(21) 03759304.3 (87) WO 2004/028014	(11) 1 543 631 *
(21) 03755559.6 (87) WO 2004/026824	(11) 1 542 968 *	(21) 03757803.6 (87) WO 2004/029016	(11) 1 542 960 *	(21) 03759335.7 (87) WO 2004/026254	(11) 1 542 998 *
(21) 03755560.4 (87) WO 2004/030863	(11) 1 542 829 *	(21) 03757811.9 (87) WO 2004/031874	(11) 1 543 391 *	(21) 03759340.7 (87) WO 2004/030231	(11) 1 543 625 *
(21) 03755561.2 (87) WO 2004/029101	(11) 1 543 044 *	(21) 03757834.1 (87) WO 2004/029121	(11) 1 543 052 *	(21) 03759345.6 (87) WO 2004/026332	(11) 1 542 714 *
(21) 03755614.9 (87) WO 2004/010233	(11) 1 543 388 *	(21) 03757845.7 (87) WO 2004/026721	(11) 1 542 910 *	(21) 03759353.0 (87) WO 2004/028787	(11) 1 542 858 *
(21) 03755679.2 (87) WO 2004/029273	(11) 1 543 142 *	(21) 03757848.1 (87) WO 2004/027053	(11) 1 543 113 *	(21) 03759367.0 (87) WO 2004/027972	(11) 1 543 706 *
(21) 03755723.8 (87) WO 2004/006201	(11) 1 543 684 *	(21) 03757852.3 (87) WO 2004/027530	(11) 1 543 389 *	(21) 03759368.8 (87) WO 2004/026737	(11) 1 542 916 *
(21) 03755748.5 (87) WO 2004/017921	(11) 1 542 708 *	(21) 03757853.1 (87) WO 2004/029260	(11) 1 543 143 *	(21) 03759375.3 (87) WO 2004/027341	(11) 1 543 289 *
(21) 03755794.9 (87) WO 2004/022055	(11) 1 542 680 *	(21) 03757854.9 (87) WO 2004/029263	(11) 1 543 134 *	(21) 03759377.9 (87) WO 2004/030334	(11) 1 543 677 *

(21) 03759385.2 (87) WO 2004/029201	(11) 1 542 718 *	(21) 03763108.2 (87) WO 2004/006341	(11) 1 543 565 *	(21) 03765167.6 (87) WO 2004/009629	(11) 1 543 031 *
(21) 03759388.6 (87) WO 2004/027981	(11) 1 542 582 *	(21) 03763439.1 (87) WO 2004/005532	(11) 1 542 703 *	(21) 03765168.4 (87) WO 2004/009753	(11) 1 543 098 *
(21) 03759407.4 (87) WO 2004/026661	(11) 1 542 894 *	(21) 03763468.0 (87) WO 2004/004663	(11) 1 542 707 *	(21) 03765210.4 (87) WO 2004/008968	(11) 1 542 590 *
(21) 03759412.4 (87) WO 2004/029577	(11) 1 543 116 *	(21) 03763507.5 (87) WO 2004/008297	(11) 1 543 397 *	(21) 03765232.8 (87) WO 2004/009560	(11) 1 542 978 *
(21) 03759423.1 (87) WO 2004/028611	(11) 1 542 758 *	(21) 03763531.5 (87) WO 2004/008605	(11) 1 543 600 *	(21) 03765273.2 (87) WO 2004/009155	(11) 1 543 852
(21) 03759424.9 (87) WO 2004/028804	(11) 1 542 870 *	(21) 03763534.9 (87) WO 2004/007200	(11) 1 542 871 *	(21) 03765288.0 (87) WO 2004/009679	(11) 1 543 066 *
(21) 03759458.7 (87) WO 2004/026473	(11) 1 542 799 *	(21) 03763890.5 (87) WO 2004/008526	(11) 1 543 553 *	(21) 03765329.2 (87) WO 2004/009805	(11) 1 544 291
(21) 03759473.6 (87) WO 2004/029340	(11) 1 543 183 *	(21) 03764152.9 (87) WO 2004/008818	(11) 1 545 171	(21) 03765353.2 (87) WO 2004/010541	(11) 1 544 958
(21) 03759479.3 (87) WO 2004/030096	(11) 1 543 559 *	(21) 03764170.1 (87) WO 2004/007516	(11) 1 544 207	(21) 03765361.5 (87) WO 2004/009099	(11) 1 543 833
(21) 03759480.1 (87) WO 2004/028290	(11) 1 542 563 *	(21) 03764335.0 (87) WO 2004/006810	(11) 1 542 623 *	(21) 03765364.9 (87) WO 2004/009556	(11) 1 544 194
(21) 03759493.4 (87) WO 2004/030050	(11) 1 543 547 *	(21) 03764347.5 (87) WO 2004/008529	(11) 1 543 554 *	(21) 03765386.2 (87) WO 2004/009120	(11) 1 542 728 *
(21) 03759503.0 (87) WO 2004/029480	(11) 1 543 258 *	(21) 03764377.2 (87) WO 2004/007796	(11) 1 543 177 *	(21) 03765419.1 (87) WO 2004/009255	(11) 1 542 810 *
(21) 03759508.9 (87) WO 2004/027657	(11) 1 543 450 *	(21) 03764383.0 (87) WO 2004/007856	(11) 1 543 200 *	(21) 03765464.7 (87) WO 2004/009150	(11) 1 542 630 *
(21) 03759509.7 (87) WO 2004/028744	(11) 1 542 832 *	(21) 03764410.1 (87) WO 2004/006778	(11) 1 542 594 *	(21) 03765485.2 (87) WO 2004/009178	(11) 1 542 766 *
(21) 03759513.9 (87) WO 2004/031935	(11) 1 543 429 *	(21) 03764496.0 (87) WO 2004/008278	(11) 1 543 492 *	(21) 03765537.0 (87) WO 2004/009762	(11) 1 543 325 *
(21) 03759515.4 (87) WO 2004/028233	(11) 1 542 606 *	(21) 03764511.6 (87) WO 2004/008100	(11) 1 543 106 *	(21) 03765548.7 (87) WO 2004/008993	(11) 1 542 618 *
(21) 03759516.2 (87) WO 2004/028500	(11) 1 542 650 *	(21) 03764535.5 (87) WO 2004/008282	(11) 1 543 457 *	(21) 03765585.9 (87) WO 2004/009014	(11) 1 542 640 *
(21) 03759536.0 (87) WO 2004/028583	(11) 1 542 739 *	(21) 03764596.7 (87) WO 2004/007678	(11) 1 543 020 *	(21) 03765586.7 (87) WO 2004/009987	(11) 1 543 230 *
(21) 03759549.3 (87) WO 2004/028987	(11) 1 542 935 *	(21) 03764607.2 (87) WO 2004/007679	(11) 1 543 037 *	(21) 03765595.8 (87) WO 2004/010755	(11) 1 543 705 *
(21) 03760014.5 (87) WO 2003/106950	(11) 1 543 304 *	(21) 03764620.5 (87) WO 2004/006905	(11) 1 542 666 *	(21) 03765619.6 (87) WO 2004/008994	(11) 1 542 619 *
(21) 03760032.7 (87) WO 2003/106294	(11) 1 542 911 *	(21) 03764634.6 (87) WO 2004/008246	(11) 1 543 451 *	(21) 03765627.9 (87) WO 2004/009733	(11) 1 543 312 *
(21) 03760235.6 (87) WO 2003/105898	(11) 1 542 721 *	(21) 03764649.4 (87) WO 2004/006853	(11) 1 543 034 *	(21) 03765644.4 (87) WO 2004/010101	(11) 1 543 156 *
(21) 03761034.2 (87) WO 2004/000962	(11) 1 543 087 *	(21) 03764679.1 (87) WO 2004/008094	(11) 1 543 303 *	(21) 03765669.1 (87) WO 2004/009300	(11) 1 542 837 *
(21) 03761267.8 (87) WO 2004/000405	(11) 1 542 760 *	(21) 03764706.2 (87) WO 2004/007872	(11) 1 543 206 *	(21) 03765680.8 (87) WO 2004/009598	(11) 1 543 007 *
(21) 03761337.9 (87) WO 2004/001234	(11) 1 542 833 *	(21) 03764721.1 (87) WO 2004/006858	(11) 1 542 699 *	(21) 03765705.3 (87) WO 2004/009768	(11) 1 543 128 *
(21) 03762244.6 (87) WO 2004/002470	(11) 1 542 675 *	(21) 03764783.1 (87) WO 2004/007692	(11) 1 543 155 *	(21) 03765712.9 (87) WO 2004/010249	(11) 1 543 423 *
(21) 03762255.2 (87) WO 2004/003331	(11) 1 543 214 *	(21) 03764791.4 (87) WO 2004/006792	(11) 1 542 601 *	(21) 03765715.2 (87) WO 2004/009563	(11) 1 542 980 *
(21) 03762388.1 (87) WO 2004/005864	(11) 1 543 299 *	(21) 03764802.9 (87) WO 2004/006678	(11) 1 542 532 *	(21) 03765723.6 (87) WO 2004/009577	(11) 1 542 983 *
(21) 03763090.2 (87) WO 2004/005771	(11) 1 543 260 *	(21) 03764823.5 (87) WO 2004/006866	(11) 1 543 145 *	(21) 03765733.5 (87) WO 2004/009100	(11) 1 542 706 *
(21) 03763099.3 (87) WO 2004/005235	(11) 1 542 958 *	(21) 03765067.8 (87) WO 2004/008991	(11) 1 542 617 *	(21) 03765757.4 (87) WO 2004/010015	(11) 1 543 249 *

(21) 03765764.0 (87) WO 2004/010253	(11) 1 543 215 *	(21) 03766675.7 (87) WO 2004/013037	(11) 1 544 161	(21) 03769303.3 (87) WO 2004/029497	(11) 1 543 267 *
(21) 03765765.7 (87) WO 2004/009023	(11) 1 542 682 *	(21) 03766825.8 (87) WO 2004/013281	(11) 1 543 120 *	(21) 03769304.1 (87) WO 2004/029500	(11) 1 543 268 *
(21) 03765770.7 (87) WO 2004/008888	(11) 1 542 555 *	(21) 03766827.4 (87) WO 2004/013137	(11) 1 542 999 *	(21) 03769305.8 (87) WO 2004/029252	(11) 1 543 126 *
(21) 03765783.0 (87) WO 2004/009224	(11) 1 542 789 *	(21) 03766831.6 (87) WO 2004/013793	(11) 1 543 458 *	(21) 03769310.8 (87) WO 2004/028796	(11) 1 542 863 *
(21) 03765836.6 (87) WO 2004/009476	(11) 1 542 915 *	(21) 03766863.9 (87) WO 2004/013721	(11) 1 543 459 *	(21) 03769315.7 (87) WO 2004/029085	(11) 1 543 032 *
(21) 03765837.4 (87) WO 2004/010520	(11) 1 543 572 *	(21) 03766884.5 (87) WO 2004/012999	(11) 1 542 905 *	(21) 03769317.3 (87) WO 2004/030847	(11) 1 542 819 *
(21) 03765874.7 (87) WO 2004/009000	(11) 1 542 625 *	(21) 03766911.6 (87) WO 2004/013578	(11) 1 543 321 *	(21) 03769321.5 (87) WO 2004/029232	(11) 1 543 123 *
(21) 03765909.1 (87) WO 2004/010528	(11) 1 543 584 *	(21) 03766914.0 (87) WO 2004/013285	(11) 1 543 025 *	(21) 03769324.9 (87) WO 2004/030441	(11) 1 542 525 *
(21) 03765915.8 (87) WO 2004/010749	(11) 1 543 588 *	(21) 03766930.6 (87) WO 2004/013972	(11) 1 543 623 *	(21) 03769326.4 (87) WO 2004/029341	(11) 1 543 186 *
(21) 03765917.4 (87) WO 2004/008980	(11) 1 542 602 *	(21) 03766937.1 (87) WO 2004/013724	(11) 1 543 398 *	(21) 03769328.0 (87) WO 2004/028428	(11) 1 542 633 *
(21) 03765919.0 (87) WO 2004/009237	(11) 1 542 529 *	(21) 03766969.4 (87) WO 2004/013725	(11) 1 543 442 *	(21) 03769494.0 (87) WO 2004/030280	(11) 1 543 653 *
(21) 03765957.0 (87) WO 2004/009789	(11) 1 542 731 *	(21) 03767021.3 (87) WO 2004/013827	(11) 1 543 493 *	(21) 03769498.1 (87) WO 2004/028367	(11) 1 542 588 *
(21) 03765962.0 (87) WO 2004/008923	(11) 1 542 571 *	(21) 03767043.7 (87) WO 2004/013730	(11) 1 543 680 *	(21) 03769556.6 (87) WO 2004/023166	(11) 1 543 355 *
(21) 03765972.9 (87) WO 2004/010074	(11) 1 543 317 *	(21) 03767050.2 (87) WO 2004/013731	(11) 1 543 460 *	(21) 03769563.2 (87) WO 2004/022482	(11) 1 542 924 *
(21) 03765993.5 (87) WO 2004/010608	(11) 1 543 636 *	(21) 03767085.8 (87) WO 2004/012704	(11) 1 542 656 *	(21) 03769605.1 (87) WO 2004/024712	(11) 1 542 988 *
(21) 03765998.4 (87) WO 2004/010106	(11) 1 543 157 *	(21) 03767093.2 (87) WO 2004/013198	(11) 1 543 043 *	(21) 03769705.9 (87) WO 2004/029067	(11) 1 543 016 *
(21) 03766003.2 (87) WO 2004/009593	(11) 1 543 002 *	(21) 03767108.8 (87) WO 2004/012670	(11) 1 542 646 *	(21) 03770002.8 (87) WO 2004/040815	(11) 1 545 033
(21) 03766012.3 (87) WO 2004/009558	(11) 1 542 667 *	(21) 03767115.3 (87) WO 2004/013566	(11) 1 543 313 *	(21) 03770254.5 (87) WO 2004/026406	(11) 1 542 768 *
(21) 03766120.4 (87) WO 2004/012645	(11) 1 542 643 *	(21) 03767116.1 (87) WO 2004/013145	(11) 1 543 009 *	(21) 03770260.2 (87) WO 2004/020762	(11) 1 543 203 *
(21) 03766260.8 (87) WO 2004/013018	(11) 1 542 913 *	(21) 03767120.3 (87) WO 2004/013242	(11) 1 543 084 *	(21) 03770271.9 (87) WO 2004/029669	(11) 1 543 364 *
(21) 03766355.6 (87) WO 2004/013138	(11) 1 543 003 *	(21) 03767150.0 (87) WO 2004/012673	(11) 1 542 722 *	(21) 03770294.1 (87) WO 2004/024327	(11) 1 542 802 *
(21) 03766393.7 (87) WO 2004/012880	(11) 1 542 817 *	(21) 03767243.3 (87) WO 2004/013161	(11) 1 542 709 *	(21) 03770300.6 (87) WO 2004/025007	(11) 1 543 188 *
(21) 03766410.9 (87) WO 2004/012776	(11) 1 542 734 *	(21) 03767273.0 (87) WO 2004/012881	(11) 1 542 818 *	(21) 03770361.8 (87) WO 2004/028538	(11) 1 542 687 *
(21) 03766441.4 (87) WO 2004/013969	(11) 1 543 622 *	(21) 03767494.2 (87) WO 2004/031252	(11) 1 543 050 *	(21) 03770370.9 (87) WO 2004/027331	(11) 1 543 279 *
(21) 03766468.7 (87) WO 2004/013678	(11) 1 543 376 *	(21) 03767918.0 (87) WO 2004/017535	(11) 1 543 635 *	(21) 03770373.3 (87) WO 2004/029277	(11) 1 543 021 *
(21) 03766529.6 (87) WO 2004/012593	(11) 1 542 583 *	(21) 03769205.0 (87) WO 2004/029307	(11) 1 543 171 *	(21) 03770378.2 (87) WO 2004/026633	(11) 1 543 358 *
(21) 03766532.0 (87) WO 2004/013844	(11) 1 543 515 *	(21) 03769221.7 (87) WO 2004/030835	(11) 1 542 811 *	(21) 03770401.2 (87) WO 2004/030580	(11) 1 542 621 *
(21) 03766644.3 (87) WO 2004/012604	(11) 1 543 779	(21) 03769225.8 (87) WO 2004/032255	(11) 1 543 568 *	(21) 03770415.2 (87) WO 2004/029975	(11) 1 543 521 *
(21) 03766656.7 (87) WO 2004/013469	(11) 1 544 425	(21) 03769275.3 (87) WO 2004/026761	(11) 1 542 923 *	(21) 03770419.4 (87) WO 2004/029625	(11) 1 543 328 *
(21) 03766665.8 (87) WO 2004/013886	(11) 1 544 890	(21) 03769293.6 (87) WO 2004/026314	(11) 1 542 697 *	(21) 03770431.9 (87) WO 2004/029322	(11) 1 543 175 *

(21) 03770437.6 (87) WO 2004/030157	(11) 1 543 591 *	(21) 03771387.2 (87) WO 2004/011545	(11) 1 544 241	(21) 03772473.9 (87) WO 2004/025244	(11) 1 543 332 *
(21) 03770439.2 (87) WO 2004/030263	(11) 1 543 642 *	(21) 03771391.4 (87) WO 2004/012253	(11) 1 544 906	(21) 03772865.6 (87) WO 2004/049490	(11) 1 543 578 *
(21) 03770440.0 (87) WO 2004/028065	(11) 1 543 645 *	(21) 03771412.8 (87) WO 2004/012325	(11) 1 544 989	(21) 03773057.9 (87) WO 2004/031849	(11) 1 543 382 *
(21) 03770447.5 (87) WO 2004/029671	(11) 1 543 291 *	(21) 03771427.6 (87) WO 2004/011244	(11) 1 543 949	(21) 03773452.2 (87) WO 2004/029253	(11) 1 543 127 *
(21) 03770453.3 (87) WO 2004/026041	(11) 1 542 543 *	(21) 03771429.2 (87) WO 2004/011654	(11) 1 544 304	(21) 03773458.9 (87) WO 2004/030604	(11) 1 542 644 *
(21) 03770506.8 (87) WO 2004/029066	(11) 1 543 017 *	(21) 03771430.0 (87) WO 2004/012101	(11) 1 544 751	(21) 03773630.3 (87) WO 2004/027989	(11) 1 543 613 *
(21) 03770578.7 (87) WO 2004/027302	(11) 1 543 263 *	(21) 03771512.5 (87) WO 2004/011628	(11) 1 543 105 *	(21) 03773672.5 (87) WO 2004/040303	(11) 1 543 326 *
(21) 03770884.9 (87) WO 2004/028574	(11) 1 542 736 *	(21) 03771583.6 (87) WO 2004/011865	(11) 1 543 281 *	(21) 03773781.4 (87) WO 2004/029170	(11) 1 543 088 *
(21) 03770888.0 (87) WO 2004/031996	(11) 1 543 452 *	(21) 03771654.5 (87) WO 2004/011250	(11) 1 542 867 *	(21) 03773783.0 (87) WO 2004/029638	(11) 1 543 337 *
(21) 03770890.6 (87) WO 2004/032325	(11) 1 543 619 *	(21) 03771762.6 (87) WO 2004/011943	(11) 1 543 331 *	(21) 03773796.2 (87) WO 2004/029934	(11) 1 543 502 *
(21) 03770891.4 (87) WO 2004/032260	(11) 1 543 573 *	(21) 03771887.1 (87) WO 2004/011680	(11) 1 543 158 *	(21) 03773800.2 (87) WO 2004/029311	(11) 1 543 173 *
(21) 03770945.8 (87) WO 2004/026372	(11) 1 542 741 *	(21) 03771911.9 (87) WO 2004/011725	(11) 1 543 197 *	(21) 03773805.1 (87) WO 2004/027086	(11) 1 543 147 *
(21) 03770946.6 (87) WO 2004/029269	(11) 1 543 137 *	(21) 03771957.2 (87) WO 2004/011614	(11) 1 543 129 *	(21) 03773806.9 (87) WO 2004/029005	(11) 1 542 944 *
(21) 03770950.8 (87) WO 2004/031712	(11) 1 543 305 *	(21) 03771986.1 (87) WO 2004/012336	(11) 1 543 620 *	(21) 03773807.7 (87) WO 2004/029022	(11) 1 542 795 *
(21) 03770998.7 (87) WO 2004/011323	(11) 1 542 898 *	(21) 03772004.2 (87) WO 2004/010945	(11) 1 542 972 *	(21) 03773827.5 (87) WO 2004/018573	(11) 1 543 080 *
(21) 03771002.7 (87) WO 2004/011460	(11) 1 542 997 *	(21) 03772073.7 (87) WO 2004/012061	(11) 1 543 420 *	(21) 03774456.2 (87) WO 2004/017368	(11) 1 543 540 *
(21) 03771039.9 (87) WO 2004/011456	(11) 1 542 989 *	(21) 03772084.4 (87) WO 2004/010967	(11) 1 542 652 *	(21) 03774466.1 (87) WO 2004/029576	(11) 1 543 329 *
(21) 03771180.1 (87) WO 2004/011841	(11) 1 543 265 *	(21) 03772095.0 (87) WO 2004/011285	(11) 1 542 876 *	(21) 03774477.8 (87) WO 2004/028901	(11) 1 542 901 *
(21) 03771230.4 (87) WO 2004/012334	(11) 1 543 407 *	(21) 03772100.8 (87) WO 2004/010950	(11) 1 542 686 *	(21) 03774484.4 (87) WO 2004/026303	(11) 1 542 681 *
(21) 03771249.4 (87) WO 2004/011580	(11) 1 543 097 *	(21) 03772111.5 (87) WO 2004/012417	(11) 1 543 417 *	(21) 03775142.7 (87) WO 2004/029980	(11) 1 543 524 *
(21) 03771265.0 (87) WO 2004/011366	(11) 1 544 162	(21) 03772123.0 (87) WO 2004/011569	(11) 1 543 086 *	(21) 03775155.9 (87) WO 2004/031699	(11) 1 543 297 *
(21) 03771282.5 (87) WO 2004/011948	(11) 1 544 618	(21) 03772133.9 (87) WO 2004/010851	(11) 1 542 613 *	(21) 03775158.3 (87) WO 2004/028389	(11) 1 542 612 *
(21) 03771303.9 (87) WO 2004/011412	(11) 1 544 190	(21) 03772171.9 (87) WO 2004/011829	(11) 1 543 261 *	(21) 03775159.1 (87) WO 2004/030822	(11) 1 542 803 *
(21) 03771314.6 (87) WO 2004/011572	(11) 1 544 275	(21) 03772190.9 (87) WO 2004/011671	(11) 1 543 130 *	(21) 03775160.9 (87) WO 2004/028838	(11) 1 542 878 *
(21) 03771329.4 (87) WO 2004/011388	(11) 1 544 184	(21) 03772195.8 (87) WO 2004/010959	(11) 1 542 536 *	(21) 03775451.2 (87) WO 2004/029799	(11) 1 543 413 *
(21) 03771337.7 (87) WO 2004/011551	(11) 1 544 249	(21) 03772373.1 (87) WO 2004/024189	(11) 1 542 729 *	(21) 03775493.4 (87) WO 2004/018315	(11) 1 542 908 *
(21) 03771365.8 (87) WO 2004/011308	(11) 1 544 053	(21) 03772374.9 (87) WO 2004/028885	(11) 1 542 897 *	(21) 03775494.2 (87) WO 2004/021517	(11) 1 543 589 *
(21) 03771377.3 (87) WO 2004/011564	(11) 1 544 266	(21) 03772377.2 (87) WO 2004/028979	(11) 1 542 931 *	(21) 03776178.0 (87) WO 2004/015741	(11) 1 543 541 *
(21) 03771379.9 (87) WO 2004/011240	(11) 1 543 947	(21) 03772384.8 (87) WO 2004/028736	(11) 1 542 828 *	(21) 03776943.7 (87) WO 2004/030005	(11) 1 543 535 *
(21) 03771382.3 (87) WO 2004/011778	(11) 1 544 418	(21) 03772385.5 (87) WO 2004/028695	(11) 1 542 805 *	(21) 03776944.5 (87) WO 2004/028703	(11) 1 542 807 *

(21) 03779789.1 (87) WO 2004/029439	(11) 1 543 229 *	(21) 03784719.1 (87) WO 2004/015358	(11) 1 543 287 *	(21) 03787872.5 (87) WO 2004/017183	(11) 1 543 400 *
(21) 03779796.6 (87) WO 2004/032202	(11) 1 543 542 *	(21) 03784765.4 (87) WO 2004/014654	(11) 1 542 872 *	(21) 03787887.3 (87) WO 2004/017461	(11) 1 543 587 *
(21) 03780264.2 (87) WO 2004/029832	(11) 1 543 443 *	(21) 03784832.2 (87) WO 2004/015521	(11) 1 543 399 *	(21) 03787891.5 (87) WO 2004/016279	(11) 1 542 715 *
(21) 03780266.7 (87) WO 2004/029833	(11) 1 543 444 *	(21) 03784834.8 (87) WO 2004/015522	(11) 1 543 424 *	(21) 03787900.4 (87) WO 2004/016246	(11) 1 542 657 *
(21) 03780269.1 (87) WO 2004/030388	(11) 1 543 692 *	(21) 03784879.3 (87) WO 2004/014633	(11) 1 542 850 *	(21) 03788003.6 (87) WO 2004/017191	(11) 1 544 726
(21) 03780273.3 (87) WO 2004/026492	(11) 1 542 809 *	(21) 03784881.9 (87) WO 2004/015441	(11) 1 543 558 *	(21) 03788033.3 (87) WO 2004/016314	(11) 1 543 862
(21) 03780274.1 (87) WO 2004/028304	(11) 1 542 566 *	(21) 03784882.7 (87) WO 2004/015142	(11) 1 543 160 *	(21) 03788053.1 (87) WO 2004/017689	(11) 1 545 176
(21) 03780277.4 (87) WO 2004/029459	(11) 1 543 243 *	(21) 03784894.2 (87) WO 2004/015524	(11) 1 543 648 *	(21) 03788077.0 (87) WO 2004/017120	(11) 1 544 663
(21) 03781285.6 (87) WO 2004/021978	(11) 1 543 159 *	(21) 03784908.0 (87) WO 2004/015527	(11) 1 543 461 *	(21) 03788078.8 (87) WO 2004/017121	(11) 1 544 664
(21) 03782247.5 (87) WO 2004/059463	(11) 1 543 408 *	(21) 03784929.6 (87) WO 2004/014974	(11) 1 543 051 *	(21) 03788079.6 (87) WO 2004/017122	(11) 1 544 665
(21) 03783831.5 (87) WO 2004/015572	(11) 1 543 418 *	(21) 03784952.8 (87) WO 2004/014169	(11) 1 543 275 *	(21) 03788100.0 (87) WO 2004/016483	(11) 1 544 069
(21) 03783850.5 (87) WO 2004/015034	(11) 1 543 093 *	(21) 03784984.1 (87) WO 2004/015597	(11) 1 543 453 *	(21) 03788107.5 (87) WO 2004/017681	(11) 1 545 159
(21) 03783851.3 (87) WO 2004/014956	(11) 1 543 039 *	(21) 03784997.3 (87) WO 2004/015136	(11) 1 543 146 *	(21) 03788119.0 (87) WO 2004/017105	(11) 1 543 357 *
(21) 03783983.4 (87) WO 2004/015925	(11) 1 543 656 *	(21) 03785008.8 (87) WO 2004/014826	(11) 1 542 950 *	(21) 03788122.4 (87) WO 2004/016552	(11) 1 544 170
(21) 03783995.8 (87) WO 2004/015643	(11) 1 543 483 *	(21) 03785034.4 (87) WO 2004/014415	(11) 1 542 716 *	(21) 03788134.9 (87) WO 2004/017200	(11) 1 544 731
(21) 03784095.6 (87) WO 2004/014820	(11) 1 542 943 *	(21) 03785039.3 (87) WO 2004/014991	(11) 1 543 068 *	(21) 03788136.4 (87) WO 2004/016083	(11) 1 543 722
(21) 03784103.8 (87) WO 2004/014156	(11) 1 542 553 *	(21) 03785089.8 (87) WO 2004/014309	(11) 1 542 689 *	(21) 03788141.4 (87) WO 2004/016961	(11) 1 544 487
(21) 03784113.7 (87) WO 2004/015646	(11) 1 543 657 *	(21) 03785097.1 (87) WO 2004/015334	(11) 1 543 274 *	(21) 03788168.7 (87) WO 2004/016637	(11) 1 543 018 *
(21) 03784165.7 (87) WO 2004/015810	(11) 1 543 582 *	(21) 03785119.3 (87) WO 2004/015392	(11) 1 542 733 *	(21) 03788171.1 (87) WO 2004/016771	(11) 1 543 103 *
(21) 03784210.1 (87) WO 2004/014915	(11) 1 544 201	(21) 03785168.0 (87) WO 2004/015627	(11) 1 543 472 *	(21) 03788176.0 (87) WO 2004/016599	(11) 1 542 979 *
(21) 03784283.8 (87) WO 2004/015588	(11) 1 543 441 *	(21) 03785215.9 (87) WO 2004/014940	(11) 1 542 711 *	(21) 03788187.7 (87) WO 2004/017184	(11) 1 543 401 *
(21) 03784289.5 (87) WO 2004/014950	(11) 1 543 029 *	(21) 03785245.6 (87) WO 2004/015569	(11) 1 543 415 *	(21) 03788220.6 (87) WO 2004/016988	(11) 1 543 273 *
(21) 03784481.8 (87) WO 2004/014830	(11) 1 544 188	(21) 03785604.4 (87) WO 2004/029689	(11) 1 543 373 *	(21) 03788237.0 (87) WO 2004/016674	(11) 1 543 061 *
(21) 03784486.7 (87) WO 2004/015855	(11) 1 544 996	(21) 03785637.4 (87) WO 2004/029301	(11) 1 543 168 *	(21) 03788251.1 (87) WO 2004/016801	(11) 1 542 723 *
(21) 03784513.8 (87) WO 2004/014463	(11) 1 543 853	(21) 03787521.8 (87) WO 2004/017233	(11) 1 543 462 *	(21) 03788258.6 (87) WO 2004/016416	(11) 1 543 359 *
(21) 03784564.1 (87) WO 2004/014932	(11) 1 544 208	(21) 03787580.4 (87) WO 2004/016266	(11) 1 542 676 *	(21) 03788283.4 (87) WO 2004/016467	(11) 1 542 875 *
(21) 03784601.1 (87) WO 2004/014131	(11) 1 544 302	(21) 03787689.3 (87) WO 2004/017436	(11) 1 543 569 *	(21) 03788384.0 (87) WO 2004/017165	(11) 1 543 463 *
(21) 03784611.0 (87) WO 2004/015048	(11) 1 544 283	(21) 03787823.8 (87) WO 2004/017113	(11) 1 544 650	(21) 03788390.7 (87) WO 2004/017647	(11) 1 543 686 *
(21) 03784628.4 (87) WO 2004/015763	(11) 1 544 910	(21) 03787829.5 (87) WO 2004/016143	(11) 1 542 572 *	(21) 03788395.6 (87) WO 2004/017166	(11) 1 543 470 *
(21) 03784651.6 (87) WO 2004/014671	(11) 1 544 002	(21) 03787865.9 (87) WO 2004/017229	(11) 1 543 445 *	(21) 03788401.2 (87) WO 2004/016214	(11) 1 542 664 *

(21) 03788416.0 (87) WO 2004/016746	(11) 1 543 161 *	(21) 03791074.2 (87) WO 2004/021040	(11) 1 543 346 *	(21) 03791745.7 (87) WO 2004/020289	(11) 1 542 904 *
(21) 03788439.2 (87) WO 2004/017395	(11) 1 543 546 *	(21) 03791088.2 (87) WO 2004/021043	(11) 1 543 349 *	(21) 03791752.3 (87) WO 2004/020673	(11) 1 543 162 *
(21) 03788442.6 (87) WO 2004/017185	(11) 1 543 402 *	(21) 03791090.8 (87) WO 2004/021041	(11) 1 543 347 *	(21) 03791753.1 (87) WO 2004/021410	(11) 1 543 543 *
(21) 03788493.9 (87) WO 2004/017103	(11) 1 542 584 *	(21) 03791164.1 (87) WO 2004/020767	(11) 1 543 208 *	(21) 03791785.3 (87) WO 2004/021115	(11) 1 543 403 *
(21) 03788498.8 (87) WO 2004/016217	(11) 1 542 626 *	(21) 03791177.3 (87) WO 2004/019929	(11) 1 542 671 *	(21) 03791802.6 (87) WO 2004/019800	(11) 1 542 727 *
(21) 03788561.3 (87) WO 2004/017175	(11) 1 543 428 *	(21) 03791210.2 (87) WO 2004/020387	(11) 1 542 962 *	(21) 03791832.3 (87) WO 2004/020590	(11) 1 543 101 *
(21) 03788590.2 (87) WO 2004/016223	(11) 1 543 327 *	(21) 03791230.0 (87) WO 2004/021160	(11) 1 544 720	(21) 03791844.8 (87) WO 2004/020234	(11) 1 542 892 *
(21) 03788594.4 (87) WO 2004/017528	(11) 1 543 341 *	(21) 03791258.1 (87) WO 2004/019847	(11) 1 543 805	(21) 03791891.9 (87) WO 2004/021692	(11) 1 543 678 *
(21) 03788598.5 (87) WO 2004/016695	(11) 1 543 078 *	(21) 03791286.2 (87) WO 2004/021018	(11) 1 544 625	(21) 03791893.5 (87) WO 2004/021609	(11) 1 543 637 *
(21) 03788599.3 (87) WO 2004/017000	(11) 1 543 277 *	(21) 03791290.4 (87) WO 2004/020557	(11) 1 544 279	(21) 03791902.4 (87) WO 2004/021412	(11) 1 543 544 *
(21) 03788623.1 (87) WO 2004/016247	(11) 1 542 659 *	(21) 03791313.4 (87) WO 2004/020300	(11) 1 544 121	(21) 03791915.6 (87) WO 2004/020974	(11) 1 543 301 *
(21) 03788624.9 (87) WO 2004/016288	(11) 1 542 726 *	(21) 03791322.5 (87) WO 2004/020256	(11) 1 544 052	(21) 03791916.4 (87) WO 2004/021133	(11) 1 543 464 *
(21) 03788686.8 (87) WO 2004/016769	(11) 1 542 724 *	(21) 03791338.1 (87) WO 2004/021031	(11) 1 544 635	(21) 03791935.4 (87) WO 2004/020019	(11) 1 542 759 *
(21) 03788907.8 (87) WO 2004/030483	(11) 1 542 560 *	(21) 03791395.1 (87) WO 2004/020207	(11) 1 543 970	(21) 03791940.4 (87) WO 2004/020395	(11) 1 542 963 *
(21) 03788909.4 (87) WO 2004/031374	(11) 1 543 023 *	(21) 03791401.7 (87) WO 2004/021065	(11) 1 544 652	(21) 03791941.2 (87) WO 2004/021136	(11) 1 543 414 *
(21) 03788920.1 (87) WO 2004/037415	(11) 1 542 797 *	(21) 03791408.2 (87) WO 2004/021597	(11) 1 545 020	(21) 03791966.9 (87) WO 2004/019681	(11) 1 542 533 *
(21) 03788922.7 (87) WO 2004/028392	(11) 1 542 610 *	(21) 03791458.7 (87) WO 2004/021337	(11) 1 543 509 *	(21) 03791970.1 (87) WO 2004/019799	(11) 1 542 591 *
(21) 03790547.8 (87) WO 2004/020345	(11) 1 542 930 *	(21) 03791505.5 (87) WO 2004/020031	(11) 1 542 756 *	(21) 03791981.8 (87) WO 2004/020601	(11) 1 543 111 *
(21) 03790576.7 (87) WO 2004/021080	(11) 1 543 383 *	(21) 03791528.7 (87) WO 2004/020415	(11) 1 542 977 *	(21) 03792008.9 (87) WO 2004/020178	(11) 1 542 855 *
(21) 03790588.2 (87) WO 2004/019673	(11) 1 542 526 *	(21) 03791541.0 (87) WO 2004/021529	(11) 1 543 594 *	(21) 03792039.4 (87) WO 2004/018705	(11) 1 543 149 *
(21) 03790819.1 (87) WO 2004/019786	(11) 1 542 596 *	(21) 03791557.6 (87) WO 2004/019968	(11) 1 542 710 *	(21) 03792044.4 (87) WO 2004/017727	(11) 1 542 528 *
(21) 03790933.0 (87) WO 2004/020484	(11) 1 543 046 *	(21) 03791587.3 (87) WO 2004/020500	(11) 1 543 062 *	(21) 03792047.7 (87) WO 2004/017877	(11) 1 542 629 *
(21) 03790957.9 (87) WO 2004/020093	(11) 1 542 796 *	(21) 03791588.1 (87) WO 2004/021227	(11) 1 543 454 *	(21) 03792054.3 (87) WO 2004/018886	(11) 1 543 250 *
(21) 03790979.3 (87) WO 2004/020735	(11) 1 543 195 *	(21) 03791636.8 (87) WO 2004/020523	(11) 1 543 075 *	(21) 03792057.6 (87) WO 2004/017871	(11) 1 542 627 *
(21) 03790986.8 (87) WO 2004/020353	(11) 1 542 936 *	(21) 03791642.6 (87) WO 2004/020163	(11) 1 542 843 *	(21) 03792064.2 (87) WO 2004/018360	(11) 1 542 926 *
(21) 03790987.6 (87) WO 2004/019745	(11) 1 542 573 *	(21) 03791650.9 (87) WO 2004/020579	(11) 1 542 725 *	(21) 03792148.3 (87) WO 2004/018915	(11) 1 543 262 *
(21) 03790997.5 (87) WO 2004/020730	(11) 1 543 190 *	(21) 03791660.8 (87) WO 2004/021070	(11) 1 543 378 *	(21) 03792230.9 (87) WO 2004/017864	(11) 1 542 620 *
(21) 03791006.4 (87) WO 2004/020783	(11) 1 543 216 *	(21) 03791689.7 (87) WO 2004/019837	(11) 1 542 628 *	(21) 03792258.0 (87) WO 2004/018450	(11) 1 542 987 *
(21) 03791007.2 (87) WO 2004/020298	(11) 1 542 907 *	(21) 03791710.1 (87) WO 2004/021196	(11) 1 543 426 *	(21) 03792347.1 (87) WO 2004/018385	(11) 1 542 945 *
(21) 03791072.6 (87) WO 2004/021039	(11) 1 543 345 *	(21) 03791717.6 (87) WO 2004/019864	(11) 1 543 141 *	(21) 03792366.1 (87) WO 2004/018774	(11) 1 543 198 *

(21) 03792430.5 (87) WO 2004/019121	(11) 1 543 379 *	(21) 03792972.6 (87) WO 2004/018138	(11) 1 542 825 *	(21) 03794090.5 (87) WO 2004/023011	(11) 1 544 526
(21) 03792444.6 (87) WO 2004/019467	(11) 1 543 602 *	(21) 03792997.3 (87) WO 2004/018067	(11) 1 542 928 *	(21) 03794165.5 (87) WO 2004/023547	(11) 1 544 909
(21) 03792472.7 (87) WO 2004/018653	(11) 1 543 107 *	(21) 03793030.2 (87) WO 2004/018522	(11) 1 542 777 *	(21) 03794255.4 (87) WO 2004/021889	(11) 1 543 777
(21) 03792485.9 (87) WO 2004/018480	(11) 1 543 012 *	(21) 03793038.5 (87) WO 2004/019483	(11) 1 543 611 *	(21) 03794282.8 (87) WO 2004/023037	(11) 1 544 540
(21) 03792507.0 (87) WO 2004/018964	(11) 1 543 292 *	(21) 03793069.0 (87) WO 2004/019648	(11) 1 543 697 *	(21) 03794286.9 (87) WO 2004/022650	(11) 1 544 250
(21) 03792611.0 (87) WO 2004/017786	(11) 1 542 562 *	(21) 03793103.7 (87) WO 2004/017889	(11) 1 542 749 *	(21) 03794322.2 (87) WO 2004/023463	(11) 1 543 510 *
(21) 03792640.9 (87) WO 2004/019030	(11) 1 544 611	(21) 03793108.6 (87) WO 2004/018011	(11) 1 542 752 *	(21) 03794358.6 (87) WO 2004/023450	(11) 1 543 494 *
(21) 03792646.6 (87) WO 2004/018598	(11) 1 544 281	(21) 03793130.0 (87) WO 2004/019465	(11) 1 542 780 *	(21) 03794359.4 (87) WO 2004/022198	(11) 1 542 779 *
(21) 03792651.6 (87) WO 2004/018321	(11) 1 544 131	(21) 03793158.1 (87) WO 2004/019163	(11) 1 543 465 *	(21) 03794391.7 (87) WO 2004/022656	(11) 1 543 079 *
(21) 03792669.8 (87) WO 2004/019470	(11) 1 544 988	(21) 03793175.5 (87) WO 2004/018014	(11) 1 542 769 *	(21) 03794402.2 (87) WO 2004/022775	(11) 1 543 148 *
(21) 03792682.1 (87) WO 2004/019353	(11) 1 544 876	(21) 03793222.5 (87) WO 2004/018171	(11) 1 542 842 *	(21) 03794409.7 (87) WO 2004/022850	(11) 1 543 196 *
(21) 03792694.6 (87) WO 2004/018786	(11) 1 544 363	(21) 03793233.2 (87) WO 2004/019443	(11) 1 543 579 *	(21) 03794427.9 (87) WO 2004/022330	(11) 1 542 862 *
(21) 03792696.1 (87) WO 2004/018739	(11) 1 544 326	(21) 03793245.6 (87) WO 2004/017906	(11) 1 542 698 *	(21) 03794428.7 (87) WO 2004/022468	(11) 1 542 921 *
(21) 03792697.9 (87) WO 2004/018740	(11) 1 544 327	(21) 03793258.9 (87) WO 2004/017933	(11) 1 542 651 *	(21) 03794451.9 (87) WO 2004/023239	(11) 1 543 526 *
(21) 03792706.8 (87) WO 2004/018677	(11) 1 544 298	(21) 03793261.3 (87) WO 2004/018025	(11) 1 542 753 *	(21) 03794458.4 (87) WO 2004/022661	(11) 1 543 085 *
(21) 03792719.1 (87) WO 2004/018446	(11) 1 544 196	(21) 03793344.7 (87) WO 2004/019178	(11) 1 543 431 *	(21) 03794505.2 (87) WO 2004/023827	(11) 1 543 687 *
(21) 03792722.5 (87) WO 2004/019355	(11) 1 544 877	(21) 03793384.3 (87) WO 2004/019196	(11) 1 543 404 *	(21) 03794524.3 (87) WO 2004/023330	(11) 1 543 440 *
(21) 03792724.1 (87) WO 2004/017855	(11) 1 543 792	(21) 03793389.2 (87) WO 2004/017920	(11) 1 542 948 *	(21) 03794568.0 (87) WO 2004/023092	(11) 1 543 163 *
(21) 03792733.2 (87) WO 2004/019102	(11) 1 543 368 *	(21) 03793394.2 (87) WO 2004/018640	(11) 1 543 108 *	(21) 03794570.6 (87) WO 2004/021799	(11) 1 542 544 *
(21) 03792734.0 (87) WO 2004/018361	(11) 1 544 169	(21) 03793466.8 (87) WO 2004/022022	(11) 1 542 653 *	(21) 03794571.4 (87) WO 2004/021943	(11) 1 542 634 *
(21) 03792737.3 (87) WO 2004/018682	(11) 1 544 300	(21) 03793565.7 (87) WO 2004/022100	(11) 1 543 841	(21) 03794610.0 (87) WO 2004/021893	(11) 1 542 597 *
(21) 03792752.2 (87) WO 2004/018669	(11) 1 544 295	(21) 03793748.9 (87) WO 2004/022644	(11) 1 543 072 *	(21) 03794639.9 (87) WO 2004/021868	(11) 1 542 578 *
(21) 03792770.4 (87) WO 2004/019091	(11) 1 544 645	(21) 03793788.5 (87) WO 2004/022659	(11) 1 543 082 *	(21) 03794821.3 (87) WO 2004/024757	(11) 1 543 019 *
(21) 03792772.0 (87) WO 2004/018614	(11) 1 544 287	(21) 03793790.1 (87) WO 2004/022175	(11) 1 542 774 *	(21) 03794904.7 (87) WO 2004/024109	(11) 1 542 647 *
(21) 03792806.6 (87) WO 2004/018575	(11) 1 544 267	(21) 03793843.8 (87) WO 2004/023305	(11) 1 543 422 *	(21) 03794941.9 (87) WO 2004/024324	(11) 1 542 800 *
(21) 03792839.7 (87) WO 2004/018850	(11) 1 544 428	(21) 03793850.3 (87) WO 2004/022391	(11) 1 542 887 *	(21) 03794987.2 (87) WO 2004/024647	(11) 1 542 939 *
(21) 03792848.8 (87) WO 2004/018415	(11) 1 544 193	(21) 03793854.5 (87) WO 2004/022436	(11) 1 542 906 *	(21) 03795071.4 (87) WO 2004/024534	(11) 1 542 895 *
(21) 03792872.8 (87) WO 2004/019227	(11) 1 543 446 *	(21) 03793901.4 (87) WO 2004/022101	(11) 1 542 730 *	(21) 03795095.3 (87) WO 2004/025508	(11) 1 543 447 *
(21) 03792888.4 (87) WO 2004/018738	(11) 1 543 179 *	(21) 03793903.0 (87) WO 2004/023136	(11) 1 543 323 *	(21) 03795104.3 (87) WO 2004/025925	(11) 1 543 669 *
(21) 03792971.8 (87) WO 2004/018137	(11) 1 542 824 *	(21) 03794007.9 (87) WO 2004/022633	(11) 1 543 067 *	(21) 03795110.0 (87) WO 2004/025615	(11) 1 543 487 *

(21) 03795113.4 (87) WO 2004/025616	(11) 1 543 488 *	(21) 03795780.0 (87) WO 2004/035152	(11) 1 542 776 *	(21) 03797366.6 (87) WO 2004/026977	(11) 1 543 083 *
(21) 03795117.5 (87) WO 2004/025510	(11) 1 543 448 *	(21) 03796285.9 (87) WO 2004/028602	(11) 1 542 748 *	(21) 03797377.3 (87) WO 2004/026835	(11) 1 542 974 *
(21) 03795123.3 (87) WO 2004/023909	(11) 1 542 558 *	(21) 03796307.1 (87) WO 2004/039660	(11) 1 542 900 *	(21) 03797384.9 (87) WO 2004/026850	(11) 1 542 981 *
(21) 03795132.4 (87) WO 2004/025934	(11) 1 543 671 *	(21) 03796334.5 (87) WO 2004/028382	(11) 1 542 595 *	(21) 03797392.2 (87) WO 2004/027758	(11) 1 543 503 *
(21) 03795160.5 (87) WO 2004/024147	(11) 1 542 679 *	(21) 03797105.8 (87) WO 2004/026336	(11) 1 542 717 *	(21) 03797393.0 (87) WO 2004/027753	(11) 1 543 497 *
(21) 03795217.3 (87) WO 2004/024988	(11) 1 544 322	(21) 03797109.0 (87) WO 2004/026274	(11) 1 542 654 *	(21) 03797395.5 (87) WO 2004/027453	(11) 1 543 350 *
(21) 03795218.1 (87) WO 2004/025083	(11) 1 544 409	(21) 03797111.6 (87) WO 2004/026784	(11) 1 542 938 *	(21) 03797396.3 (87) WO 2004/027454	(11) 1 543 351 *
(21) 03795219.9 (87) WO 2004/025630	(11) 1 544 851	(21) 03797129.8 (87) WO 2004/026895	(11) 1 543 022 *	(21) 03797397.1 (87) WO 2004/027990	(11) 1 543 614 *
(21) 03795232.2 (87) WO 2004/025208	(11) 1 543 285 *	(21) 03797132.2 (87) WO 2004/027960	(11) 1 543 603 *	(21) 03797398.9 (87) WO 2004/027977	(11) 1 543 609 *
(21) 03795236.3 (87) WO 2004/024050	(11) 1 543 806	(21) 03797134.8 (87) WO 2004/027332	(11) 1 543 283 *	(21) 03797400.3 (87) WO 2004/027743	(11) 1 543 489 *
(21) 03795253.8 (87) WO 2004/025174	(11) 1 544 537	(21) 03797157.9 (87) WO 2004/026434	(11) 1 542 781 *	(21) 03797401.1 (87) WO 2004/027443	(11) 1 543 340 *
(21) 03795259.5 (87) WO 2004/023986	(11) 1 543 765	(21) 03797158.7 (87) WO 2004/026446	(11) 1 542 787 *	(21) 03797402.9 (87) WO 2004/027754	(11) 1 543 498 *
(21) 03795297.5 (87) WO 2004/025530	(11) 1 544 768	(21) 03797159.5 (87) WO 2004/026744	(11) 1 542 920 *	(21) 03797403.7 (87) WO 2004/027466	(11) 1 543 361 *
(21) 03795315.5 (87) WO 2004/025091	(11) 1 544 429	(21) 03797167.8 (87) WO 2004/027997	(11) 1 543 621 *	(21) 03797404.5 (87) WO 2004/027755	(11) 1 543 499 *
(21) 03795362.7 (87) WO 2004/026015	(11) 1 543 708 *	(21) 03797178.5 (87) WO 2004/027925	(11) 1 543 583 *	(21) 03797405.2 (87) WO 2004/027501	(11) 1 543 380 *
(21) 03795372.6 (87) WO 2004/025220	(11) 1 544 571	(21) 03797185.0 (87) WO 2004/026934	(11) 1 543 056 *	(21) 03797406.0 (87) WO 2004/027774	(11) 1 543 517 *
(21) 03795425.2 (87) WO 2004/024003	(11) 1 543 773	(21) 03797194.2 (87) WO 2004/027194	(11) 1 543 210 *	(21) 03797410.2 (87) WO 2004/027528	(11) 1 543 390 *
(21) 03795430.2 (87) WO 2004/024439	(11) 1 543 950	(21) 03797195.9 (87) WO 2004/027195	(11) 1 543 211 *	(21) 03797411.0 (87) WO 2004/027613	(11) 1 543 419 *
(21) 03795448.4 (87) WO 2004/024814	(11) 1 543 074 *	(21) 03797196.7 (87) WO 2004/027196	(11) 1 543 212 *	(21) 03797412.8 (87) WO 2004/027785	(11) 1 543 531 *
(21) 03795456.7 (87) WO 2004/025632	(11) 1 543 511 *	(21) 03797235.3 (87) WO 2004/027871	(11) 1 543 560 *	(21) 03797414.4 (87) WO 2004/026288	(11) 1 542 663 *
(21) 03795502.8 (87) WO 2004/024901	(11) 1 543 112 *	(21) 03797259.3 (87) WO 2004/028018	(11) 1 543 634 *	(21) 03797415.1 (87) WO 2004/028145	(11) 1 543 679 *
(21) 03795533.3 (87) WO 2004/025020	(11) 1 543 193 *	(21) 03797280.9 (87) WO 2004/028108	(11) 1 543 667 *	(21) 03797416.9 (87) WO 2004/027756	(11) 1 543 500 *
(21) 03795542.4 (87) WO 2004/025019	(11) 1 543 192 *	(21) 03797284.1 (87) WO 2004/026792	(11) 1 542 941 *	(21) 03797417.7 (87) WO 2004/027759	(11) 1 543 504 *
(21) 03795591.1 (87) WO 2004/025937	(11) 1 543 673 *	(21) 03797314.6 (87) WO 2004/026294	(11) 1 542 669 *	(21) 03797418.5 (87) WO 2004/027746	(11) 1 543 491 *
(21) 03795596.0 (87) WO 2004/024436	(11) 1 542 861 *	(21) 03797318.7 (87) WO 2004/026301	(11) 1 542 678 *	(21) 03797422.7 (87) WO 2004/028075	(11) 1 543 649 *
(21) 03795605.9 (87) WO 2004/024740	(11) 1 543 014 *	(21) 03797331.0 (87) WO 2004/027634	(11) 1 543 432 *	(21) 03797424.3 (87) WO 2004/027978	(11) 1 543 610 *
(21) 03795664.6 (87) WO 2004/024866	(11) 1 543 038 *	(21) 03797337.7 (87) WO 2004/028007	(11) 1 543 629 *	(21) 03797426.8 (87) WO 2004/026863	(11) 1 542 994 *
(21) 03795666.1 (87) WO 2004/024662	(11) 1 542 956 *	(21) 03797354.2 (87) WO 2004/026379	(11) 1 542 754 *	(21) 03797427.6 (87) WO 2004/026823	(11) 1 542 967 *
(21) 03795674.5 (87) WO 2004/025910	(11) 1 543 661 *	(21) 03797363.3 (87) WO 2004/028224	(11) 1 543 703 *	(21) 03797428.4 (87) WO 2004/026307	(11) 1 542 685 *
(21) 03795779.2 (87) WO 2004/036245	(11) 1 543 344 *	(21) 03797365.8 (87) WO 2004/028225	(11) 1 543 704 *	(21) 03797429.2 (87) WO 2004/026859	(11) 1 542 990 *

(21) 03797432.6 (87) WO 2004/027712	(11) 1 543 474 *	(21) 03797653.7 (87) WO 2004/027511	(11) 1 544 670	(21) 03798038.0 (87) WO 2004/028877	(11) 1 542 890 *
(21) 03797439.1 (87) WO 2004/027768	(11) 1 543 512 *	(21) 03797671.9 (87) WO 2004/027136	(11) 1 544 337	(21) 03798039.8 (87) WO 2004/029423	(11) 1 543 225 *
(21) 03797440.9 (87) WO 2004/027880	(11) 1 543 564 *	(21) 03797715.4 (87) WO 2004/026979	(11) 1 544 264	(21) 03798040.6 (87) WO 2004/028752	(11) 1 542 836 *
(21) 03797441.7 (87) WO 2004/027489	(11) 1 543 370 *	(21) 03797716.2 (87) WO 2004/026980	(11) 1 544 265	(21) 03798042.2 (87) WO 2004/030179	(11) 1 543 601 *
(21) 03797443.3 (87) WO 2004/026306	(11) 1 542 684 *	(21) 03797747.7 (87) WO 2004/028174	(11) 1 543 688 *	(21) 03798043.0 (87) WO 2004/029969	(11) 1 543 520 *
(21) 03797445.8 (87) WO 2004/027769	(11) 1 543 513 *	(21) 03797756.8 (87) WO 2004/026382	(11) 1 542 757 *	(21) 03798050.5 (87) WO 2004/030317	(11) 1 543 670 *
(21) 03797447.4 (87) WO 2004/026300	(11) 1 542 677 *	(21) 03797762.6 (87) WO 2004/028195	(11) 1 543 699 *	(21) 03798057.0 (87) WO 2004/029612	(11) 1 543 319 *
(21) 03797448.2 (87) WO 2004/028004	(11) 1 543 624 *	(21) 03797773.3 (87) WO 2004/026996	(11) 1 543 094 *	(21) 03798062.0 (87) WO 2004/029982	(11) 1 543 528 *
(21) 03797449.0 (87) WO 2004/028062	(11) 1 543 643 *	(21) 03797794.9 (87) WO 2004/027543	(11) 1 543 467 *	(21) 03798063.8 (87) WO 2004/029539	(11) 1 543 288 *
(21) 03797450.8 (87) WO 2004/026868	(11) 1 543 004 *	(21) 03797811.1 (87) WO 2004/026575	(11) 1 542 868 *	(21) 03798068.7 (87) WO 2004/029123	(11) 1 543 055 *
(21) 03797451.6 (87) WO 2004/027597	(11) 1 543 409 *	(21) 03797829.3 (87) WO 2004/026408	(11) 1 542 771 *	(21) 03798070.3 (87) WO 2004/028365	(11) 1 542 585 *
(21) 03797454.0 (87) WO 2004/028110	(11) 1 543 668 *	(21) 03797838.4 (87) WO 2004/027971	(11) 1 543 607 *	(21) 03798071.1 (87) WO 2004/028668	(11) 1 542 786 *
(21) 03797455.7 (87) WO 2004/026818	(11) 1 542 694 *	(21) 03797866.5 (87) WO 2004/026545	(11) 1 542 840 *	(21) 03798073.7 (87) WO 2004/030108	(11) 1 543 567 *
(21) 03797457.3 (87) WO 2004/026869	(11) 1 543 005 *	(21) 03797867.3 (87) WO 2004/026134	(11) 1 542 587 *	(21) 03798074.5 (87) WO 2004/030185	(11) 1 543 604 *
(21) 03797458.1 (87) WO 2004/027745	(11) 1 543 490 *	(21) 03797871.5 (87) WO 2004/027815	(11) 1 543 537 *	(21) 03798086.9 (87) WO 2004/029501	(11) 1 543 269 *
(21) 03797463.1 (87) WO 2004/028096	(11) 1 543 662 *	(21) 03797889.7 (87) WO 2004/027635	(11) 1 543 433 *	(21) 03798093.5 (87) WO 2004/030251	(11) 1 543 641 *
(21) 03797466.4 (87) WO 2004/026865	(11) 1 542 995 *	(21) 03797902.8 (87) WO 2004/026359	(11) 1 542 740 *	(21) 03798097.6 (87) WO 2004/029467	(11) 1 543 246 *
(21) 03797469.8 (87) WO 2004/027490	(11) 1 543 371 *	(21) 03797916.8 (87) WO 2004/027715	(11) 1 543 477 *	(21) 03798099.2 (87) WO 2004/029354	(11) 1 543 189 *
(21) 03797474.8 (87) WO 2004/027071	(11) 1 543 131 *	(21) 03797930.9 (87) WO 2004/026409	(11) 1 542 773 *	(21) 03798108.1 (87) WO 2004/029825	(11) 1 543 439 *
(21) 03797475.5 (87) WO 2004/027123	(11) 1 543 181 *	(21) 03797935.8 (87) WO 2004/026122	(11) 1 542 607 *	(21) 03798110.7 (87) WO 2004/028797	(11) 1 542 865 *
(21) 03797479.7 (87) WO 2004/027189	(11) 1 543 209 *	(21) 03797937.4 (87) WO 2004/026417	(11) 1 543 481 *	(21) 03798130.5 (87) WO 2004/028963	(11) 1 542 925 *
(21) 03797493.8 (87) WO 2004/028170	(11) 1 543 698 *	(21) 03797967.1 (87) WO 2004/028675	(11) 1 542 791 *	(21) 03798141.2 (87) WO 2004/029961	(11) 1 543 519 *
(21) 03797494.6 (87) WO 2004/027604	(11) 1 543 416 *	(21) 03797968.9 (87) WO 2004/028387	(11) 1 542 605 *	(21) 03798142.0 (87) WO 2004/029981	(11) 1 543 525 *
(21) 03797496.1 (87) WO 2004/027538	(11) 1 543 466 *	(21) 03797969.7 (87) WO 2004/029894	(11) 1 543 484 *	(21) 03798144.6 (87) WO 2004/028883	(11) 1 542 896 *
(21) 03797498.7 (87) WO 2004/026170	(11) 1 542 624 *	(21) 03797971.3 (87) WO 2004/028939	(11) 1 542 918 *	(21) 03798149.5 (87) WO 2004/028657	(11) 1 542 778 *
(21) 03797502.6 (87) WO 2004/027373	(11) 1 543 314 *	(21) 03797973.9 (87) WO 2004/029130	(11) 1 543 059 *	(21) 03798150.3 (87) WO 2004/029028	(11) 1 542 975 *
(21) 03797568.7 (87) WO 2004/026523	(11) 1 543 914	(21) 03798024.0 (87) WO 2004/029492	(11) 1 543 264 *	(21) 03798151.1 (87) WO 2004/029151	(11) 1 543 073 *
(21) 03797574.5 (87) WO 2004/027368	(11) 1 543 307 *	(21) 03798026.5 (87) WO 2004/028930	(11) 1 542 914 *	(21) 03798169.3 (87) WO 2004/029427	(11) 1 542 881 *
(21) 03797613.1 (87) WO 2004/026313	(11) 1 542 695 *	(21) 03798030.7 (87) WO 2004/028778	(11) 1 542 851 *	(21) 03798171.9 (87) WO 2004/029235	(11) 1 543 114 *
(21) 03797640.4 (87) WO 2004/026960	(11) 1 544 248	(21) 03798031.5 (87) WO 2004/030093	(11) 1 543 555 *	(21) 03798174.3 (87) WO 2004/029275	(11) 1 543 144 *

(21) 03798180.0 (87) WO 2004/028673	(11) 1 542 788 *	(21) 03798384.8 (87) WO 2004/028988	(11) 1 544 172	(21) 03798500.9 (87) WO 2004/030062	(11) 1 544 901
(21) 03798181.8 (87) WO 2004/029955	(11) 1 543 516 *	(21) 03798385.5 (87) WO 2004/028704	(11) 1 543 885	(21) 03798505.8 (87) WO 2004/029913	(11) 1 544 832
(21) 03798191.7 (87) WO 2004/028893	(11) 1 542 899 *	(21) 03798388.9 (87) WO 2004/028690	(11) 1 543 876	(21) 03798506.6 (87) WO 2004/028872	(11) 1 544 066
(21) 03798192.5 (87) WO 2004/029021	(11) 1 542 965 *	(21) 03798403.6 (87) WO 2004/028373	(11) 1 543 775	(21) 03798507.4 (87) WO 2004/028873	(11) 1 544 067
(21) 03798197.4 (87) WO 2004/029014	(11) 1 542 951 *	(21) 03798404.4 (87) WO 2004/028374	(11) 1 543 776	(21) 03798510.8 (87) WO 2004/028615	(11) 1 543 860
(21) 03798198.2 (87) WO 2004/028689	(11) 1 542 798 *	(21) 03798405.1 (87) WO 2004/029744	(11) 1 544 701	(21) 03798512.4 (87) WO 2004/029242	(11) 1 544 293
(21) 03798201.4 (87) WO 2004/028666	(11) 1 542 785 *	(21) 03798408.5 (87) WO 2004/029339	(11) 1 544 328	(21) 03798515.7 (87) WO 2004/030373	(11) 1 545 135
(21) 03798209.7 (87) WO 2004/030286	(11) 1 543 663 *	(21) 03798409.3 (87) WO 2004/030137	(11) 1 544 936	(21) 03798525.6 (87) WO 2004/030240	(11) 1 545 024
(21) 03798211.3 (87) WO 2004/029245	(11) 1 543 121 *	(21) 03798410.1 (87) WO 2004/030138	(11) 1 544 937	(21) 03798528.0 (87) WO 2004/030407	(11) 1 543 702 *
(21) 03798215.4 (87) WO 2004/029004	(11) 1 542 942 *	(21) 03798414.3 (87) WO 2004/029693	(11) 1 544 666	(21) 03798533.0 (87) WO 2004/029791	(11) 1 543 405 *
(21) 03798216.2 (87) WO 2004/028986	(11) 1 542 934 *	(21) 03798416.8 (87) WO 2004/030348	(11) 1 545 123	(21) 03798571.0 (87) WO 2004/029143	(11) 1 543 070 *
(21) 03798224.6 (87) WO 2004/028626	(11) 1 542 763 *	(21) 03798423.4 (87) WO 2004/029876	(11) 1 544 789	(21) 03798584.3 (87) WO 2004/029936	(11) 1 543 505 *
(21) 03798225.3 (87) WO 2004/028841	(11) 1 542 879 *	(21) 03798424.2 (87) WO 2004/029846	(11) 1 544 769	(21) 03798592.6 (87) WO 2004/029939	(11) 1 543 506 *
(21) 03798232.9 (87) WO 2004/029173	(11) 1 543 089 *	(21) 03798434.1 (87) WO 2004/028279	(11) 1 543 734	(21) 03798593.4 (87) WO 2004/029940	(11) 1 543 507 *
(21) 03798234.5 (87) WO 2004/028735	(11) 1 542 827 *	(21) 03798439.0 (87) WO 2004/029320	(11) 1 544 317	(21) 03798594.2 (87) WO 2004/029668	(11) 1 543 508 *
(21) 03798236.0 (87) WO 2004/028328	(11) 1 542 575 *	(21) 03798442.4 (87) WO 2004/030064	(11) 1 544 903	(21) 03798616.3 (87) WO 2004/029571	(11) 1 543 306 *
(21) 03798239.4 (87) WO 2004/028329	(11) 1 542 576 *	(21) 03798443.2 (87) WO 2004/030065	(11) 1 544 904	(21) 03798621.3 (87) WO 2004/028430	(11) 1 542 636 *
(21) 03798242.8 (87) WO 2004/028954	(11) 1 542 922 *	(21) 03798445.7 (87) WO 2004/029329	(11) 1 544 321	(21) 03798634.6 (87) WO 2004/028598	(11) 1 542 744 *
(21) 03798243.6 (87) WO 2004/028276	(11) 1 542 547 *	(21) 03798458.0 (87) WO 2004/028950	(11) 1 544 151	(21) 03798637.9 (87) WO 2004/029511	(11) 1 543 271 *
(21) 03798244.4 (87) WO 2004/028277	(11) 1 542 548 *	(21) 03798459.8 (87) WO 2004/028951	(11) 1 544 152	(21) 03798647.8 (87) WO 2004/030069	(11) 1 543 548 *
(21) 03798248.5 (87) WO 2004/029694	(11) 1 543 377 *	(21) 03798463.0 (87) WO 2004/029164	(11) 1 544 261	(21) 03798652.8 (87) WO 2004/029647	(11) 1 543 343 *
(21) 03798263.4 (87) WO 2004/030386	(11) 1 543 691 *	(21) 03798470.5 (87) WO 2004/028274	(11) 1 543 732	(21) 03798656.9 (87) WO 2004/028513	(11) 1 542 662 *
(21) 03798340.0 (87) WO 2004/030163	(11) 1 543 595 *	(21) 03798474.7 (87) WO 2004/029905	(11) 1 544 831	(21) 03798659.3 (87) WO 2004/028595	(11) 1 542 742 *
(21) 03798351.7 (87) WO 2004/029728	(11) 1 543 385 *	(21) 03798475.4 (87) WO 2004/030328	(11) 1 545 109	(21) 03798663.5 (87) WO 2004/030214	(11) 1 543 617 *
(21) 03798365.7 (87) WO 2004/029385	(11) 1 543 205 *	(21) 03798476.2 (87) WO 2004/030329	(11) 1 545 110	(21) 03798665.0 (87) WO 2004/028280	(11) 1 542 551 *
(21) 03798368.1 (87) WO 2004/030423	(11) 1 545 168	(21) 03798477.0 (87) WO 2004/030330	(11) 1 545 111	(21) 03798668.4 (87) WO 2004/029531	(11) 1 543 282 *
(21) 03798374.9 (87) WO 2004/030352	(11) 1 545 125	(21) 03798480.4 (87) WO 2004/029184	(11) 1 544 280	(21) 03798669.2 (87) WO 2004/028638	(11) 1 542 770 *
(21) 03798379.8 (87) WO 2004/029869	(11) 1 544 784	(21) 03798482.0 (87) WO 2004/028355	(11) 1 543 767	(21) 03798673.4 (87) WO 2004/028699	(11) 1 542 808 *
(21) 03798381.4 (87) WO 2004/029734	(11) 1 544 695	(21) 03798494.5 (87) WO 2004/030010	(11) 1 544 892	(21) 03798678.3 (87) WO 2004/028431	(11) 1 542 637 *
(21) 03798383.0 (87) WO 2004/030061	(11) 1 544 900	(21) 03798496.0 (87) WO 2004/029840	(11) 1 544 758	(21) 03798689.0 (87) WO 2004/030104	(11) 1 543 561 *

(21) 03798694.0 (87) WO 2004/029102	(11) 1 543 045 *	(21) 03807774.9 (87) WO 2004/033136	(11) 1 542 820 *	(21) 04007180.5	(11) 1 543 925
(21) 03798697.3 (87) WO 2004/028774	(11) 1 542 844 *	(21) 03807779.8 (87) WO 2004/034172	(11) 1 543 421 *	(21) 04007501.2	(11) 1 544 947
(21) 03798701.3 (87) WO 2004/029008	(11) 1 542 957 *	(21) 03807780.6 (87) WO 2004/032658	(11) 1 542 559 *	(21) 04008282.8	(11) 1 544 330
(21) 03798717.9 (87) WO 2004/028385	(11) 1 542 603 *	(21) 03807792.1 (87) WO 2004/034161	(11) 1 543 387 *	(21) 04008494.9	(11) 1 544 839
(21) 03798723.7 (87) WO 2004/029050	(11) 1 543 000 *	(21) 03807808.5 (87) WO 2004/033236	(11) 1 542 880 *	(21) 04009286.8	(11) 1 543 933
(21) 03798728.6 (87) WO 2004/029044	(11) 1 542 991 *	(21) 03807817.6 (87) WO 2004/034009	(11) 1 543 310 *	(21) 04010080.2	(11) 1 543 756
(21) 03798736.9 (87) WO 2004/029554	(11) 1 543 632 *	(21) 03807820.0 (87) WO 2004/033931	(11) 1 543 254 *	(21) 04010353.3	(11) 1 543 789
(21) 03798758.3 (87) WO 2004/029770	(11) 1 543 689 *	(21) 03808264.0 (87) WO 2004/042559	(11) 1 543 411 *	(21) 04011587.5	(11) 1 545 053
(21) 03798775.7 (87) WO 2004/030084	(11) 1 543 551 *	(21) 03808403.4 (87) WO 2004/046402	(11) 1 543 174 *	(21) 04011715.2	(11) 1 544 029
(21) 03798792.2 (87) WO 2004/030272	(11) 1 543 651 *	(21) 03808854.8 (87) WO 2004/036146	(11) 1 544 573	(21) 04011928.1	(11) 1 544 854
(21) 03798793.0 (87) WO 2004/029807	(11) 1 543 342 *	(21) 03808884.5 (87) WO 2004/036637	(11) 1 544 902	(21) 04012396.0	(11) 1 544 781
(21) 03798798.9 (87) WO 2004/028391	(11) 1 542 611 *	(21) 03808932.2 (87) WO 2004/035345	(11) 1 542 638 *	(21) 04012587.4	(11) 1 543 884
(21) 03798809.4 (87) WO 2004/029812	(11) 1 543 427 *	(21) 03808948.8 (87) WO 2004/034966	(11) 1 543 109 *	(21) 04013758.0	(11) 1 544 094
(21) 03798861.5 (87) WO 2004/032466	(11) 1 543 674 *	(21) 03809505.5 (87) WO 2004/037012	(11) 1 542 552 *	(21) 04014008.9	(11) 1 543 966
(21) 03798882.1 (87) WO 2004/032551	(11) 1 543 700 *	(21) 03810045.9 (87) WO 2004/050735	(11) 1 543 057 *	(21) 04014142.6	(11) 1 544 927
(21) 03798886.2 (87) WO 2004/031550	(11) 1 543 226 *	(21) 03810874.2 (87) WO 2004/055228	(11) 1 543 095 *	(21) 04014247.3	(11) 1 544 808
(21) 03798896.1 (87) WO 2004/030430	(11) 1 543 240 *	(21) 03811343.7 (87) WO 2004/045304	(11) 1 542 545 *	(21) 04014489.1	(11) 1 543 759
(21) 03798900.1 (87) WO 2004/031837	(11) 1 543 374 *	(21) 03811650.5 (87) WO 2004/059589	(11) 1 543 322 *	(21) 04015070.8	(11) 1 543 813
(21) 03798901.9 (87) WO 2004/031838	(11) 1 543 375 *	(21) 03814410.1 (87) WO 2004/085708	(11) 1 543 178 *	(21) 04015145.8	(11) 1 544 858
(21) 03798907.6 (87) WO 2004/031698	(11) 1 543 298 *	(21) 03814411.9 (87) WO 2004/063567	(11) 1 543 242 *	(21) 04015148.2	(11) 1 544 864
(21) 03798910.0 (87) WO 2004/031338	(11) 1 543 100 *	(21) 03816162.6 (87) WO 2004/079556	(11) 1 544 718	(21) 04016520.1	(11) 1 544 074
(21) 03798936.5 (87) WO 2004/031182	(11) 1 542 993 *	(21) 03816210.3 (87) WO 2004/098490	(11) 1 543 110 *	(21) 04016730.6	(11) 1 544 850
(21) 03799289.8 (87) WO 2004/031159	(11) 1 542 976 *	(21) 03816302.8 (87) WO 2004/111489	(11) 1 543 253 *	(21) 04017639.8	(11) 1 545 133
(21) 03799412.6 (87) WO 2004/033188	(11) 1 542 854 *	(21) 03816836.5 (87) WO 2005/029516	(11) 1 544 875	(21) 04017950.9	(11) 1 544 521
(21) 03799742.6 (87) WO 2004/041156	(11) 1 543 169 *	(21) 03816846.4 (87) WO 2004/105154	(11) 1 542 864 *	(21) 04018248.7	(11) 1 544 242
(21) 03807748.3 (87) WO 2004/033762	(11) 1 543 180 *	(21) 04001357.5	(11) 1 544 372	(21) 04018402.0	(11) 1 544 122
(21) 03807756.6 (87) WO 2004/034662	(11) 1 543 664 *	(21) 04003660.0	(11) 1 544 713	(21) 04018533.2	(11) 1 544 500
(21) 03807757.4 (87) WO 2004/033543	(11) 1 543 069 *	(21) 04003747.5	(11) 1 544 716	(21) 04018850.0	(11) 1 543 868
(21) 03807760.8 (87) WO 2004/033771	(11) 1 543 187 *	(21) 04005072.6	(11) 1 544 661	(21) 04019110.8	(11) 1 543 832
(21) 03807766.5 (87) WO 2004/034762	(11) 1 543 707 *	(21) 04005171.6	(11) 1 544 559	(21) 04019340.1	(11) 1 544 156
		(21) 04005572.6	(11) 1 544 786	(21) 04020142.8	(11) 1 544 722
		(21) 04005196.3	(11) 1 545 016	(21) 04020731.8	(11) 1 544 770
		(21) 04005295.3	(11) 1 545 093	(21) 04020775.5	(11) 1 544 740
		(21) 04005843.0		(21) 04021224.3	(11) 1 545 162
				(21) 04021324.1	(11) 1 544 759
				(21) 04021796.0	(11) 1 544 349
				(21) 04022026.1	(11) 1 544 102
				(21) 04022517.9	(11) 1 544 147
				(21) 04022627.6	(11) 1 544 544
				(21) 04022636.7	(11) 1 543 709
				(21) 04022639.1	(11) 1 543 764
				(21) 04022757.1	(11) 1 544 129
				(21) 04022822.3	(11) 1 544 578
				(21) 04022904.9	(11) 1 545 177
				(21) 04023034.4	(11) 1 543 936
				(21) 04023036.9	(11) 1 543 903
				(21) 04023196.1	(11) 1 544 883
				(21) 04023208.4	(11) 1 543 883
				(21) 04023242.3	(11) 1 544 543

(21) 04023777.8	(11) 1 544 348	(21) 04026611.6	(11) 1 545 030	(21) 04027715.4	(11) 1 544 498
(21) 04023866.9	(11) 1 544 136	(21) 04026612.4	(11) 1 545 044	(21) 04027716.2	(11) 1 544 621
(21) 04024124.2	(11) 1 543 760	(21) 04026614.0	(11) 1 545 054	(21) 04027729.5	(11) 1 544 377
(21) 04024129.1	(11) 1 544 871	(21) 04026627.2	(11) 1 544 605	(21) 04027736.0	(11) 1 543 863
(21) 04024237.2	(11) 1 543 963	(21) 04026631.4	(11) 1 544 352	(21) 04027744.4	(11) 1 545 116
(21) 04024333.9	(11) 1 544 360	(21) 04026712.2	(11) 1 545 073	(21) 04027756.8	(11) 1 544 145
(21) 04024413.9	(11) 1 545 012	(21) 04026717.1	(11) 1 545 074	(21) 04027777.4	(11) 1 544 485
(21) 04024450.1	(11) 1 543 909	(21) 04026761.9	(11) 1 544 373	(21) 04027813.7	(11) 1 544 109
(21) 04024452.7	(11) 1 544 059	(21) 04026774.2	(11) 1 544 517	(21) 04027818.6	(11) 1 544 991
(21) 04024453.5	(11) 1 544 021	(21) 04026797.3	(11) 1 544 344	(21) 04027821.0	(11) 1 544 113
(21) 04024481.6	(11) 1 544 419	(21) 04026873.2	(11) 1 545 086	(21) 04027825.1	(11) 1 545 158
(21) 04024556.5	(11) 1 544 095	(21) 04026881.5	(11) 1 544 014	(21) 04027829.3	(11) 1 544 125
(21) 04024630.8	(11) 1 544 530	(21) 04026977.1	(11) 1 544 234	(21) 04027879.8	(11) 1 545 002
(21) 04024672.0	(11) 1 544 476	(21) 04026987.0	(11) 1 544 586	(21) 04027892.1	(11) 1 544 076
(21) 04024748.8	(11) 1 544 146	(21) 04026998.7	(11) 1 543 859	(21) 04027904.4	(11) 1 543 992
(21) 04024801.5	(11) 1 544 038	(21) 04027028.2	(11) 1 543 882	(21) 04027916.8	(11) 1 545 164
(21) 04024845.2	(11) 1 543 894	(21) 04027030.8	(11) 1 544 619	(21) 04027921.8	(11) 1 544 752
(21) 04024903.9	(11) 1 544 643	(21) 04027047.2	(11) 1 544 616	(21) 04027957.2	(11) 1 544 519
(21) 04025030.0	(11) 1 544 389	(21) 04027048.0	(11) 1 544 435	(21) 04027970.5	(11) 1 544 246
(21) 04025144.9	(11) 1 544 130	(21) 04027056.3	(11) 1 543 855	(21) 04027978.8	(11) 1 543 873
(21) 04025246.2	(11) 1 544 975	(21) 04027134.8	(11) 1 544 563	(21) 04027991.1	(11) 1 544 252
(21) 04025252.0	(11) 1 544 887	(21) 04027142.1	(11) 1 545 180	(21) 04028015.8	(11) 1 544 708
(21) 04025379.1	(11) 1 544 271	(21) 04027160.3	(11) 1 544 329	(21) 04028097.6	(11) 1 544 089
(21) 04025431.0	(11) 1 544 228	(21) 04027238.7	(11) 1 544 088	(21) 04028098.4	(11) 1 544 004
(21) 04025453.4	(11) 1 544 354	(21) 04027255.1	(11) 1 544 700	(21) 04028099.2	(11) 1 544 005
(21) 04025467.4	(11) 1 544 037	(21) 04027261.9	(11) 1 544 011	(21) 04028100.8	(11) 1 544 006
(21) 04025606.7	(11) 1 544 488	(21) 04027262.7	(11) 1 544 040	(21) 04028101.6	(11) 1 544 007
(21) 04025628.1	(11) 1 544 548	(21) 04027264.3	(11) 1 545 034	(21) 04028105.7	(11) 1 545 041
(21) 04025705.7	(11) 1 544 047	(21) 04027266.8	(11) 1 545 087	(21) 04028107.3	(11) 1 543 809
(21) 04025707.3	(11) 1 544 081	(21) 04027269.2	(11) 1 543 751	(21) 04028128.9	(11) 1 544 896
(21) 04025718.0	(11) 1 544 591	(21) 04027351.8	(11) 1 545 137	(21) 04028132.1	(11) 1 544 662
(21) 04025847.7	(11) 1 543 955	(21) 04027358.3	(11) 1 544 525	(21) 04028139.6	(11) 1 543 940
(21) 04025856.8	(11) 1 544 450	(21) 04027359.1	(11) 1 543 747	(21) 04028149.5	(11) 1 544 490
(21) 04025905.3	(11) 1 544 376	(21) 04027362.5	(11) 1 544 623	(21) 04028163.6	(11) 1 544 699
(21) 04025955.8	(11) 1 544 090	(21) 04027364.1	(11) 1 544 553	(21) 04028188.3	(11) 1 544 114
(21) 04026009.3	(11) 1 543 745	(21) 04027493.8	(11) 1 544 400	(21) 04028205.5	(11) 1 543 803
(21) 04026016.8	(11) 1 544 803	(21) 04027505.9	(11) 1 543 889	(21) 04028243.6	(11) 1 544 753
(21) 04026040.8	(11) 1 544 981	(21) 04027511.7	(11) 1 543 956	(21) 04028260.0	(11) 1 544 087
(21) 04026123.2	(11) 1 544 028	(21) 04027514.1	(11) 1 545 114	(21) 04028264.2	(11) 1 544 968
(21) 04026230.5	(11) 1 544 684	(21) 04027515.8	(11) 1 544 939	(21) 04028279.0	(11) 1 545 088
(21) 04026301.4	(11) 1 544 860	(21) 04027595.0	(11) 1 543 984	(21) 04028290.7	(11) 1 543 979
(21) 04026350.1	(11) 1 544 504	(21) 04027598.4	(11) 1 544 198	(21) 04028346.7	(11) 1 544 754
(21) 04026373.3	(11) 1 544 424	(21) 04027604.0	(11) 1 544 564	(21) 04028354.1	(11) 1 544 319
(21) 04026407.9	(11) 1 544 420	(21) 04027606.5	(11) 1 544 572	(21) 04028355.8	(11) 1 543 973
(21) 04026423.6	(11) 1 544 278	(21) 04027622.2	(11) 1 543 920	(21) 04028362.4	(11) 1 544 872
(21) 04026461.6	(11) 1 544 585	(21) 04027627.1	(11) 1 543 923	(21) 04028363.2	(11) 1 544 967
(21) 04026465.7	(11) 1 543 784	(21) 04027633.9	(11) 1 543 900	(21) 04028377.2	(11) 1 544 978
(21) 04026608.2	(11) 1 545 043	(21) 04027655.2	(11) 1 544 331	(21) 04028380.6	(11) 1 543 980
(21) 04026609.0	(11) 1 544 995	(21) 04027673.5	(11) 1 543 766	(21) 04028381.4	(11) 1 544 987

(21) 04028383.0	(11) 1 544 374	(21) 04028906.8	(11) 1 544 206	(21) 04029259.1	(11) 1 544 668
(21) 04028396.2	(11) 1 544 313	(21) 04028922.5	(11) 1 544 827	(21) 04029275.7	(11) 1 543 901
(21) 04028398.8	(11) 1 544 105	(21) 04028923.3	(11) 1 543 867	(21) 04029276.5	(11) 1 544 465
(21) 04028431.7	(11) 1 544 033	(21) 04028926.6	(11) 1 544 203	(21) 04029279.9	(11) 1 544 676
(21) 04028432.5	(11) 1 544 034	(21) 04028928.2	(11) 1 544 140	(21) 04029287.2	(11) 1 544 020
(21) 04028455.6	(11) 1 543 799	(21) 04028931.6	(11) 1 544 225	(21) 04029288.0	(11) 1 544 495
(21) 04028487.9	(11) 1 544 867	(21) 04028938.1	(11) 1 544 888	(21) 04029289.8	(11) 1 544 496
(21) 04028499.4	(11) 1 544 755	(21) 04028946.4	(11) 1 544 054	(21) 04029290.6	(11) 1 543 935
(21) 04028507.4	(11) 1 543 721	(21) 04028961.3	(11) 1 544 957	(21) 04029296.3	(11) 1 544 802
(21) 04028509.0	(11) 1 544 223	(21) 04028968.8	(11) 1 544 696	(21) 04029300.3	(11) 1 544 812
(21) 04028510.8	(11) 1 544 224	(21) 04028972.0	(11) 1 544 282	(21) 04029301.1	(11) 1 544 017
(21) 04028512.4	(11) 1 544 416	(21) 04029000.9	(11) 1 544 117	(21) 04029307.8	(11) 1 544 897
(21) 04028514.0	(11) 1 544 030	(21) 04029001.7	(11) 1 544 491	(21) 04029312.8	(11) 1 544 157
(21) 04028522.3	(11) 1 544 626	(21) 04029012.4	(11) 1 543 887	(21) 04029317.7	(11) 1 544 155
(21) 04028523.1	(11) 1 544 627	(21) 04029020.7	(11) 1 544 153	(21) 04029318.5	(11) 1 543 944
(21) 04028524.9	(11) 1 544 629	(21) 04029026.4	(11) 1 543 750	(21) 04029319.3	(11) 1 544 154
(21) 04028528.0	(11) 1 544 911	(21) 04029035.5	(11) 1 544 535	(21) 04029329.2	(11) 1 544 634
(21) 04028540.5	(11) 1 544 628	(21) 04029038.9	(11) 1 544 096	(21) 04029333.4	(11) 1 544 840
(21) 04028578.5	(11) 1 545 050	(21) 04029048.8	(11) 1 543 990	(21) 04029334.2	(11) 1 544 841
(21) 04028592.6	(11) 1 545 075	(21) 04029049.6	(11) 1 544 550	(21) 04029347.4	(11) 1 544 606
(21) 04028625.4	(11) 1 544 921	(21) 04029051.2	(11) 1 544 536	(21) 04029348.2	(11) 1 544 655
(21) 04028635.3	(11) 1 543 961	(21) 04029054.6	(11) 1 544 811	(21) 04029350.8	(11) 1 544 432
(21) 04028644.5	(11) 1 544 596	(21) 04029059.5	(11) 1 544 055	(21) 04029357.3	(11) 1 544 508
(21) 04028652.8	(11) 1 544 395	(21) 04029068.6	(11) 1 544 923	(21) 04029358.1	(11) 1 544 183
(21) 04028653.6	(11) 1 544 396	(21) 04029090.0	(11) 1 544 729	(21) 04029363.1	(11) 1 544 805
(21) 04028654.4	(11) 1 544 397	(21) 04029091.8	(11) 1 544 746	(21) 04029369.8	(11) 1 544 018
(21) 04028655.1	(11) 1 544 398	(21) 04029092.6	(11) 1 544 748	(21) 04029370.6	(11) 1 544 928
(21) 04028656.9	(11) 1 544 394	(21) 04029093.4	(11) 1 544 739	(21) 04029371.4	(11) 1 544 813
(21) 04028658.5	(11) 1 544 192	(21) 04029107.2	(11) 1 544 240	(21) 04029373.0	(11) 1 544 966
(21) 04028675.9	(11) 1 544 609	(21) 04029130.4	(11) 1 544 823	(21) 04029381.3	(11) 1 543 934
(21) 04028686.6	(11) 1 544 477	(21) 04029131.2	(11) 1 544 149	(21) 04029385.4	(11) 1 544 118
(21) 04028699.9	(11) 1 544 809	(21) 04029133.8	(11) 1 544 552	(21) 04029393.8	(11) 1 544 771
(21) 04028723.7	(11) 1 544 062	(21) 04029135.3	(11) 1 544 499	(21) 04029400.1	(11) 1 544 472
(21) 04028743.5	(11) 1 544 143	(21) 04029137.9	(11) 1 544 126	(21) 04029412.6	(11) 1 544 539
(21) 04028763.3	(11) 1 544 709	(21) 04029151.0	(11) 1 544 511	(21) 04029415.9	(11) 1 544 403
(21) 04028777.3	(11) 1 544 531	(21) 04029152.8	(11) 1 544 597	(21) 04029417.5	(11) 1 544 501
(21) 04028787.2	(11) 1 543 712	(21) 04029154.4	(11) 1 543 981	(21) 04029431.6	(11) 1 543 719
(21) 04028791.4	(11) 1 544 232	(21) 04029185.8	(11) 1 544 515	(21) 04029436.5	(11) 1 544 806
(21) 04028794.8	(11) 1 543 927	(21) 04029190.8	(11) 1 544 620	(21) 04029443.1	(11) 1 544 362
(21) 04028799.7	(11) 1 544 506	(21) 04029208.8	(11) 1 544 687	(21) 04029446.4	(11) 1 544 460
(21) 04028816.9	(11) 1 544 882	(21) 04029209.6	(11) 1 544 235	(21) 04029451.4	(11) 1 543 842
(21) 04028819.3	(11) 1 544 186	(21) 04029211.2	(11) 1 544 056	(21) 04029453.0	(11) 1 544 772
(21) 04028822.7	(11) 1 544 226	(21) 04029220.3	(11) 1 545 103	(21) 04029460.5	(11) 1 544 473
(21) 04028823.5	(11) 1 544 229	(21) 04029236.9	(11) 1 545 117	(21) 04029461.3	(11) 1 544 844
(21) 04028869.8	(11) 1 545 045	(21) 04029238.5	(11) 1 544 647	(21) 04029473.8	(11) 1 544 796
(21) 04028875.5	(11) 1 544 743	(21) 04029239.3	(11) 1 544 514	(21) 04029474.6	(11) 1 544 962
(21) 04028888.8	(11) 1 544 640	(21) 04029240.1	(11) 1 544 019	(21) 04029475.3	(11) 1 544 920
(21) 04028904.3	(11) 1 544 237	(21) 04029257.5	(11) 1 544 656	(21) 04029476.1	(11) 1 544 842
(21) 04028905.0	(11) 1 544 205	(21) 04029258.3	(11) 1 544 598	(21) 04029483.7	(11) 1 544 580

(21) 04029488.6	(11) 1 545 160	(21) 04029618.8	(11) 1 545 068	(21) 04029778.0	(11) 1 545 157
(21) 04029489.4	(11) 1 545 126	(21) 04029620.4	(11) 1 545 055	(21) 04029789.7	(11) 1 544 993
(21) 04029491.0	(11) 1 544 507	(21) 04029623.8	(11) 1 545 101	(21) 04029794.7	(11) 1 543 814
(21) 04029496.9	(11) 1 543 993	(21) 04029624.6	(11) 1 544 110	(21) 04029797.0	(11) 1 545 112
(21) 04029500.8	(11) 1 545 170	(21) 04029628.7	(11) 1 544 107	(21) 04029798.8	(11) 1 544 534
(21) 04029501.6	(11) 1 544 653	(21) 04029632.9	(11) 1 544 569	(21) 04029799.6	(11) 1 544 862
(21) 04029502.4	(11) 1 543 878	(21) 04029635.2	(11) 1 545 061	(21) 04029800.2	(11) 1 544 085
(21) 04029504.0	(11) 1 544 072	(21) 04029638.6	(11) 1 544 475	(21) 04029803.6	(11) 1 544 895
(21) 04029506.5	(11) 1 543 931	(21) 04029643.6	(11) 1 543 905	(21) 04029809.3	(11) 1 544 724
(21) 04029508.1	(11) 1 544 654	(21) 04029648.5	(11) 1 544 565	(21) 04029811.9	(11) 1 544 176
(21) 04029513.1	(11) 1 544 108	(21) 04029650.1	(11) 1 544 587	(21) 04029812.7	(11) 1 543 739
(21) 04029516.4	(11) 1 543 713	(21) 04029660.0	(11) 1 544 402	(21) 04029820.0	(11) 1 543 890
(21) 04029520.6	(11) 1 543 987	(21) 04029663.4	(11) 1 544 964	(21) 04029824.2	(11) 1 544 314
(21) 04029521.4	(11) 1 543 988	(21) 04029665.9	(11) 1 544 441	(21) 04029826.7	(11) 1 544 934
(21) 04029527.1	(11) 1 544 355	(21) 04029668.3	(11) 1 544 690	(21) 04029827.5	(11) 1 544 520
(21) 04029531.3	(11) 1 543 714	(21) 04029669.1	(11) 1 544 710	(21) 04029830.9	(11) 1 543 906
(21) 04029537.0	(11) 1 544 335	(21) 04029670.9	(11) 1 544 255	(21) 04029833.3	(11) 1 545 095
(21) 04029540.4	(11) 1 544 336	(21) 04029672.5	(11) 1 544 846	(21) 04029834.1	(11) 1 544 167
(21) 04029542.0	(11) 1 544 369	(21) 04029677.4	(11) 1 544 529	(21) 04029835.8	(11) 1 544 060
(21) 04029544.6	(11) 1 544 783	(21) 04029678.2	(11) 1 544 556	(21) 04029836.6	(11) 1 544 913
(21) 04029546.1	(11) 1 544 057	(21) 04029679.0	(11) 1 545 003	(21) 04029837.4	(11) 1 544 914
(21) 04029550.3	(11) 1 544 681	(21) 04029680.8	(11) 1 544 568	(21) 04029839.0	(11) 1 544 848
(21) 04029551.1	(11) 1 544 682	(21) 04029685.7	(11) 1 544 388	(21) 04029840.8	(11) 1 544 639
(21) 04029552.9	(11) 1 545 122	(21) 04029687.3	(11) 1 545 173	(21) 04029841.6	(11) 1 544 983
(21) 04029553.7	(11) 1 543 977	(21) 04029695.6	(11) 1 544 847	(21) 04029842.4	(11) 1 544 562
(21) 04029554.5	(11) 1 545 118	(21) 04029696.4	(11) 1 543 991	(21) 04029843.2	(11) 1 544 554
(21) 04029555.2	(11) 1 543 972	(21) 04029699.8	(11) 1 544 191	(21) 04029844.0	(11) 1 544 257
(21) 04029558.6	(11) 1 543 974	(21) 04029701.2	(11) 1 544 790	(21) 04029847.3	(11) 1 545 001
(21) 04029560.2	(11) 1 544 688	(21) 04029702.0	(11) 1 544 791	(21) 04029854.9	(11) 1 545 097
(21) 04029561.0	(11) 1 544 443	(21) 04029705.3	(11) 1 544 799	(21) 04029855.6	(11) 1 543 780
(21) 04029562.8	(11) 1 544 462	(21) 04029711.1	(11) 1 544 144	(21) 04029856.4	(11) 1 544 711
(21) 04029563.6	(11) 1 544 861	(21) 04029716.0	(11) 1 545 146	(21) 04029859.8	(11) 1 544 574
(21) 04029564.4	(11) 1 544 912	(21) 04029720.2	(11) 1 544 948	(21) 04029860.6	(11) 1 543 857
(21) 04029577.6	(11) 1 543 856	(21) 04029721.0	(11) 1 544 944	(21) 04029861.4	(11) 1 544 467
(21) 04029582.6	(11) 1 544 601	(21) 04029724.4	(11) 1 545 076	(21) 04029862.2	(11) 1 544 325
(21) 04029588.3	(11) 1 543 737	(21) 04029725.1	(11) 1 544 351	(21) 04029863.0	(11) 1 544 438
(21) 04029589.1	(11) 1 544 097	(21) 04029726.9	(11) 1 544 959	(21) 04029864.8	(11) 1 544 446
(21) 04029590.9	(11) 1 544 486	(21) 04029727.7	(11) 1 544 960	(21) 04029868.9	(11) 1 544 908
(21) 04029592.5	(11) 1 544 998	(21) 04029730.1	(11) 1 544 456	(21) 04029872.1	(11) 1 544 933
(21) 04029593.3	(11) 1 544 579	(21) 04029733.5	(11) 1 544 367	(21) 04029884.6	(11) 1 544 016
(21) 04029594.1	(11) 1 544 063	(21) 04029735.0	(11) 1 544 804	(21) 04029885.3	(11) 1 543 880
(21) 04029597.4	(11) 1 544 227	(21) 04029736.8	(11) 1 544 008	(21) 04029887.9	(11) 1 544 309
(21) 04029605.5	(11) 1 544 551	(21) 04029737.6	(11) 1 544 918	(21) 04029889.5	(11) 1 544 697
(21) 04029606.3	(11) 1 544 070	(21) 04029742.6	(11) 1 544 560	(21) 04029891.1	(11) 1 545 119
(21) 04029607.1	(11) 1 544 071	(21) 04029744.2	(11) 1 544 570	(21) 04029903.4	(11) 1 543 874
(21) 04029608.9	(11) 1 544 953	(21) 04029746.7	(11) 1 544 555	(21) 04029904.2	(11) 1 544 027
(21) 04029609.7	(11) 1 544 942	(21) 04029748.3	(11) 1 544 492	(21) 04029907.5	(11) 1 544 741
(21) 04029611.3	(11) 1 544 022	(21) 04029757.4	(11) 1 544 359	(21) 04029908.3	(11) 1 544 849
(21) 04029616.2	(11) 1 543 917	(21) 04029758.2	(11) 1 543 911	(21) 04029911.7	(11) 1 544 608

(21) 04029913.3	(11) 1 544 516	(21) 04030137.6	(11) 1 544 567	(21) 04090494.8	(11) 1 545 028
(21) 04029914.1	(11) 1 544 732	(21) 04030141.8	(11) 1 545 077	(21) 04090495.5	(11) 1 543 865
(21) 04029915.8	(11) 1 544 648	(21) 04030142.6	(11) 1 544 583	(21) 04090496.3	(11) 1 545 029
(21) 04029916.6	(11) 1 544 916	(21) 04030145.9	(11) 1 544 915	(21) 04090503.6	(11) 1 544 365
(21) 04029917.4	(11) 1 543 946	(21) 04030146.7	(11) 1 545 099	(21) 04100811.1	(11) 1 545 010
(21) 04029929.9	(11) 1 544 320	(21) 04030157.4	(11) 1 543 985	(21) 04101638.7	(11) 1 543 958
(21) 04029930.7	(11) 1 543 904	(21) 04030173.1	(11) 1 545 107	(21) 04101643.7	(11) 1 543 959
(21) 04029945.5	(11) 1 545 141	(21) 04030178.0	(11) 1 545 182	(21) 04103555.1	(11) 1 544 379
(21) 04029947.1	(11) 1 544 819	(21) 04030181.4	(11) 1 545 090	(21) 04104548.5	(11) 1 544 617
(21) 04029951.3	(11) 1 544 430	(21) 04030195.4	(11) 1 543 786	(21) 04105048.5	(11) 1 544 638
(21) 04029952.1	(11) 1 544 834	(21) 04030202.8	(11) 1 544 086	(21) 04105054.3	(11) 1 544 454
(21) 04029966.1	(11) 1 544 340	(21) 04030203.6	(11) 1 544 003	(21) 04105171.5	(11) 1 544 566
(21) 04029967.9	(11) 1 544 138	(21) 04077227.9	(11) 1 544 468	(21) 04105322.4	(11) 1 543 937
(21) 04029970.3	(11) 1 543 743	(21) 04077228.7	(11) 1 544 469	(21) 04105333.1	(11) 1 544 452
(21) 04029971.1	(11) 1 544 532	(21) 04077229.5	(11) 1 544 470	(21) 04105397.6	(11) 1 544 880
(21) 04029974.5	(11) 1 544 392	(21) 04077230.3	(11) 1 544 471	(21) 04105448.7	(11) 1 544 163
(21) 04029979.4	(11) 1 544 954	(21) 04077386.3	(11) 1 544 547	(21) 04105473.5	(11) 1 545 046
(21) 04029980.2	(11) 1 544 938	(21) 04077662.7	(11) 1 544 358	(21) 04105474.3	(11) 1 545 047
(21) 04029982.8	(11) 1 543 930	(21) 04077920.9	(11) 1 545 147	(21) 04105567.4	(11) 1 544 103
(21) 04029988.5	(11) 1 544 885	(21) 04077996.9	(11) 1 544 657	(21) 04105650.8	(11) 1 544 455
(21) 04029989.3	(11) 1 544 341	(21) 04078223.7	(11) 1 544 025	(21) 04105671.4	(11) 1 544 444
(21) 04029990.1	(11) 1 544 342	(21) 04078226.0	(11) 1 544 464	(21) 04105676.3	(11) 1 544 026
(21) 04029995.0	(11) 1 544 139	(21) 04078288.0	(11) 1 544 312	(21) 04105680.5	(11) 1 544 622
(21) 04030007.1	(11) 1 544 589	(21) 04078309.4	(11) 1 544 509	(21) 04105682.1	(11) 1 544 447
(21) 04030018.8	(11) 1 543 753	(21) 04078322.7	(11) 1 543 891	(21) 04105761.3	(11) 1 544 390
(21) 04030019.6	(11) 1 545 096	(21) 04078330.0	(11) 1 544 174	(21) 04105763.9	(11) 1 544 383
(21) 04030020.4	(11) 1 544 725	(21) 04078331.8	(11) 1 544 175	(21) 04105764.7	(11) 1 544 391
(21) 04030021.2	(11) 1 544 592	(21) 04078342.5	(11) 1 544 613	(21) 04105766.2	(11) 1 544 385
(21) 04030022.0	(11) 1 544 593	(21) 04078344.1	(11) 1 544 577	(21) 04105772.0	(11) 1 544 457
(21) 04030024.6	(11) 1 543 983	(21) 04078346.6	(11) 1 543 763	(21) 04105790.2	(11) 1 544 274
(21) 04030025.3	(11) 1 544 801	(21) 04078359.9	(11) 1 544 971	(21) 04105795.1	(11) 1 544 273
(21) 04030027.9	(11) 1 543 824	(21) 04078360.7	(11) 1 544 972	(21) 04105798.5	(11) 1 545 066
(21) 04030031.1	(11) 1 544 878	(21) 04078366.4	(11) 1 543 826	(21) 04105854.6	(11) 1 544 756
(21) 04030032.9	(11) 1 543 921	(21) 04078376.3	(11) 1 544 401	(21) 04105879.3	(11) 1 544 442
(21) 04030033.7	(11) 1 545 009	(21) 04078379.7	(11) 1 545 115	(21) 04105911.4	(11) 1 544 675
(21) 04030034.5	(11) 1 544 977	(21) 04078391.2	(11) 1 544 999	(21) 04105922.1	(11) 1 543 986
(21) 04030035.2	(11) 1 545 089	(21) 04078393.8	(11) 1 544 423	(21) 04106037.7	(11) 1 544 557
(21) 04030036.0	(11) 1 543 752	(21) 04078398.7	(11) 1 543 945	(21) 04106046.8	(11) 1 544 001
(21) 04030037.8	(11) 1 545 042	(21) 04078402.7	(11) 1 544 137	(21) 04106133.4	(11) 1 544 924
(21) 04030038.6	(11) 1 544 510	(21) 04078403.5	(11) 1 544 339	(21) 04106172.2	(11) 1 544 068
(21) 04030040.2	(11) 1 544 009	(21) 04078406.8	(11) 1 544 677	(21) 04106179.7	(11) 1 544 132
(21) 04030041.0	(11) 1 545 098	(21) 04078415.9	(11) 1 544 961	(21) 04106224.1	(11) 1 545 169
(21) 04030043.6	(11) 1 544 951	(21) 04078416.7	(11) 1 544 678	(21) 04106234.0	(11) 1 544 023
(21) 04030044.4	(11) 1 544 364	(21) 04078419.1	(11) 1 544 651	(21) 04106235.7	(11) 1 544 024
(21) 04030049.3	(11) 1 544 773	(21) 04078424.1	(11) 1 544 370	(21) 04106237.3	(11) 1 544 774
(21) 04030050.1	(11) 1 544 825	(21) 04078437.3	(11) 1 543 899	(21) 04106282.9	(11) 1 544 433
(21) 04030098.0	(11) 1 544 969	(21) 04078456.3	(11) 1 544 646	(21) 04106283.7	(11) 1 544 106
(21) 04030099.8	(11) 1 544 970	(21) 04078461.3	(11) 1 544 721	(21) 04106305.8	(11) 1 543 717
(21) 04030132.7	(11) 1 543 711	(21) 04090493.0	(11) 1 545 000	(21) 04106319.9	(11) 1 544 253

(21) 04106323.1	(11) 1 543 715	(21) 04106637.4	(11) 1 545 167	(21) 04257394.9	(11) 1 544 124
(21) 04106341.3	(11) 1 543 942	(21) 04106651.5	(11) 1 544 272	(21) 04257476.4	(11) 1 543 808
(21) 04106347.0	(11) 1 544 453	(21) 04106654.9	(11) 1 545 148	(21) 04257506.8	(11) 1 544 976
(21) 04106354.6	(11) 1 543 781	(21) 04106668.9	(11) 1 544 421	(21) 04257533.2	(11) 1 544 986
(21) 04106357.9	(11) 1 544 886	(21) 04106691.1	(11) 1 544 158	(21) 04257556.3	(11) 1 543 716
(21) 04106362.9	(11) 1 544 946	(21) 04106692.9	(11) 1 544 159	(21) 04257563.9	(11) 1 545 057
(21) 04106385.0	(11) 1 544 189	(21) 04106697.8	(11) 1 544 451	(21) 04257598.5	(11) 1 544 777
(21) 04106387.6	(11) 1 543 999	(21) 04106698.6	(11) 1 545 154	(21) 04257610.8	(11) 1 545 175
(21) 04106388.4	(11) 1 544 238	(21) 04106699.4	(11) 1 544 776	(21) 04257620.7	(11) 1 544 907
(21) 04106393.4	(11) 1 543 960	(21) 04251199.8	(11) 1 543 845	(21) 04257635.5	(11) 1 543 957
(21) 04106400.7	(11) 1 544 873	(21) 04251373.9	(11) 1 544 345	(21) 04257644.7	(11) 1 544 798
(21) 04106406.4	(11) 1 544 366	(21) 04251459.6	(11) 1 544 426	(21) 04257646.2	(11) 1 544 411
(21) 04106419.7	(11) 1 544 925	(21) 04252440.5	(11) 1 544 889	(21) 04257648.8	(11) 1 545 004
(21) 04106441.1	(11) 1 544 820	(21) 04252633.5	(11) 1 544 406	(21) 04257653.8	(11) 1 545 134
(21) 04106449.4	(11) 1 544 164	(21) 04253555.9	(11) 1 545 078	(21) 04257658.7	(11) 1 543 918
(21) 04106461.9	(11) 1 544 686	(21) 04253838.9	(11) 1 545 062	(21) 04257659.5	(11) 1 544 979
(21) 04106464.3	(11) 1 544 497	(21) 04253840.5	(11) 1 545 063	(21) 04257660.3	(11) 1 544 448
(21) 04106465.0	(11) 1 544 736	(21) 04254022.9	(11) 1 544 483	(21) 04257664.5	(11) 1 544 334
(21) 04106467.6	(11) 1 544 528	(21) 04254208.4	(11) 1 543 757	(21) 04257666.0	(11) 1 544 414
(21) 04106468.4	(11) 1 543 998	(21) 04255217.4	(11) 1 543 761	(21) 04257676.9	(11) 1 544 843
(21) 04106469.2	(11) 1 544 243	(21) 04255233.1	(11) 1 543 762	(21) 04257682.7	(11) 1 545 104
(21) 04106483.3	(11) 1 544 375	(21) 04255240.6	(11) 1 544 714	(21) 04257683.5	(11) 1 544 522
(21) 04106493.2	(11) 1 544 482	(21) 04255335.4	(11) 1 545 082	(21) 04257684.3	(11) 1 544 735
(21) 04106511.1	(11) 1 543 919	(21) 04255341.2	(11) 1 544 603	(21) 04257706.4	(11) 1 545 149
(21) 04106513.7	(11) 1 544 558	(21) 04255510.2	(11) 1 543 754	(21) 04257708.0	(11) 1 543 804
(21) 04106515.2	(11) 1 543 907	(21) 04255551.6	(11) 1 544 166	(21) 04257711.4	(11) 1 543 975
(21) 04106520.2	(11) 1 544 480	(21) 04255784.3	(11) 1 544 463	(21) 04257712.2	(11) 1 544 581
(21) 04106521.0	(11) 1 544 775	(21) 04255830.4	(11) 1 544 717	(21) 04257716.3	(11) 1 543 976
(21) 04106524.4	(11) 1 544 494	(21) 04256335.3	(11) 1 544 323	(21) 04257723.9	(11) 1 544 417
(21) 04106535.0	(11) 1 544 615	(21) 04256530.9	(11) 1 544 165	(21) 04257725.4	(11) 1 545 056
(21) 04106552.5	(11) 1 543 769	(21) 04256651.3	(11) 1 545 031	(21) 04257730.4	(11) 1 544 624
(21) 04106565.7	(11) 1 544 135	(21) 04256652.1	(11) 1 543 951	(21) 04257742.9	(11) 1 544 738
(21) 04106568.1	(11) 1 544 112	(21) 04256665.3	(11) 1 545 064	(21) 04257744.5	(11) 1 544 863
(21) 04106569.9	(11) 1 544 990	(21) 04256716.4	(11) 1 544 857	(21) 04257745.2	(11) 1 544 099
(21) 04106572.3	(11) 1 544 036	(21) 04256770.1	(11) 1 544 821	(21) 04257746.0	(11) 1 543 825
(21) 04106574.9	(11) 1 544 919	(21) 04256933.5	(11) 1 545 151	(21) 04257748.6	(11) 1 544 310
(21) 04106575.6	(11) 1 544 000	(21) 04256951.7	(11) 1 544 822	(21) 04257750.2	(11) 1 543 851
(21) 04106576.4	(11) 1 543 932	(21) 04256952.5	(11) 1 544 807	(21) 04257751.0	(11) 1 544 231
(21) 04106585.5	(11) 1 544 073	(21) 04257019.2	(11) 1 544 679	(21) 04257753.6	(11) 1 544 737
(21) 04106592.1	(11) 1 544 353	(21) 04257072.1	(11) 1 544 254	(21) 04257755.1	(11) 1 544 810
(21) 04106593.9	(11) 1 545 065	(21) 04257115.8	(11) 1 545 155	(21) 04257758.5	(11) 1 545 128
(21) 04106596.2	(11) 1 544 824	(21) 04257116.6	(11) 1 545 156	(21) 04257759.3	(11) 1 544 479
(21) 04106602.8	(11) 1 544 061	(21) 04257190.1	(11) 1 545 015	(21) 04257761.9	(11) 1 543 971
(21) 04106611.9	(11) 1 543 916	(21) 04257232.1	(11) 1 544 160	(21) 04257762.7	(11) 1 543 978
(21) 04106613.5	(11) 1 544 614	(21) 04257259.4	(11) 1 544 985	(21) 04257767.6	(11) 1 544 797
(21) 04106627.5	(11) 1 544 505	(21) 04257260.2	(11) 1 544 980	(21) 04257772.6	(11) 1 545 049
(21) 04106630.9	(11) 1 544 387	(21) 04257292.5	(11) 1 544 852	(21) 04257777.5	(11) 1 544 800
(21) 04106633.3	(11) 1 544 974	(21) 04257357.6	(11) 1 543 926	(21) 04257778.3	(11) 1 544 437
(21) 04106634.1	(11) 1 545 142	(21) 04257375.8	(11) 1 543 908	(21) 04257780.9	(11) 1 544 747

(21) 04257781.7	(11) 1 544 043	(21) 04257959.9	(11) 1 543 785	(21) 04292990.1	(11) 1 544 484
(21) 04257782.5	(11) 1 544 168	(21) 04257961.5	(11) 1 543 996	(21) 04292996.8	(11) 1 543 778
(21) 04257785.8	(11) 1 543 952	(21) 04257963.1	(11) 1 543 861	(21) 04293000.8	(11) 1 544 778
(21) 04257788.2	(11) 1 544 044	(21) 04257972.2	(11) 1 545 172	(21) 04293001.6	(11) 1 544 098
(21) 04257790.8	(11) 1 544 185	(21) 04257976.3	(11) 1 544 582	(21) 04293003.2	(11) 1 544 669
(21) 04257798.1	(11) 1 544 965	(21) 04257978.9	(11) 1 543 939	(21) 04293005.7	(11) 1 544 045
(21) 04257799.9	(11) 1 545 165	(21) 04270013.8	(11) 1 545 113	(21) 04293006.5	(11) 1 544 046
(21) 04257800.5	(11) 1 543 793	(21) 04270017.9	(11) 1 545 105	(21) 04293009.9	(11) 1 543 819
(21) 04257814.6	(11) 1 544 859	(21) 04291015.8	(11) 1 544 404	(21) 04293013.1	(11) 1 543 749
(21) 04257822.9	(11) 1 544 064	(21) 04292029.8	(11) 1 544 787	(21) 04293017.2	(11) 1 544 268
(21) 04257823.7	(11) 1 544 719	(21) 04292592.5	(11) 1 544 636	(21) 04293018.0	(11) 1 544 952
(21) 04257827.8	(11) 1 544 899	(21) 04292593.3	(11) 1 545 035	(21) 04293019.8	(11) 1 544 828
(21) 04257829.4	(11) 1 543 849	(21) 04292600.6	(11) 1 544 702	(21) 04293022.2	(11) 1 544 357
(21) 04257837.7	(11) 1 544 760	(21) 04292609.7	(11) 1 544 439	(21) 04293030.5	(11) 1 544 065
(21) 04257838.5	(11) 1 544 233	(21) 04292654.3	(11) 1 544 082	(21) 04293031.3	(11) 1 545 161
(21) 04257839.3	(11) 1 543 710	(21) 04292661.8	(11) 1 543 815	(21) 04293032.1	(11) 1 544 049
(21) 04257843.5	(11) 1 543 994	(21) 04292663.4	(11) 1 543 816	(21) 04293033.9	(11) 1 544 546
(21) 04257848.4	(11) 1 544 997	(21) 04292664.2	(11) 1 543 817	(21) 04293034.7	(11) 1 544 050
(21) 04257857.5	(11) 1 544 262	(21) 04292685.7	(11) 1 543 818	(21) 04293038.8	(11) 1 544 538
(21) 04257860.9	(11) 1 543 783	(21) 04292728.5	(11) 1 544 434	(21) 04300721.0	(11) 1 544 855
(21) 04257861.7	(11) 1 543 850	(21) 04292754.1	(11) 1 544 599	(21) 04300766.5	(11) 1 543 866
(21) 04257862.5	(11) 1 544 723	(21) 04292755.8	(11) 1 543 740	(21) 04300815.0	(11) 1 544 104
(21) 04257864.1	(11) 1 543 798	(21) 04292766.5	(11) 1 543 997	(21) 04300823.4	(11) 1 544 922
(21) 04257866.6	(11) 1 544 680	(21) 04292768.1	(11) 1 544 031	(21) 04300828.3	(11) 1 544 141
(21) 04257867.4	(11) 1 544 256	(21) 04292789.7	(11) 1 544 584	(21) 04300845.7	(11) 1 544 171
(21) 04257868.2	(11) 1 544 932	(21) 04292809.3	(11) 1 543 879	(21) 04300849.9	(11) 1 544 039
(21) 04257869.0	(11) 1 544 410	(21) 04292829.1	(11) 1 544 035	(21) 04300850.7	(11) 1 544 080
(21) 04257870.8	(11) 1 544 415	(21) 04292830.9	(11) 1 543 965	(21) 04300869.7	(11) 1 544 757
(21) 04257871.6	(11) 1 544 545	(21) 04292837.4	(11) 1 544 489	(21) 04300883.8	(11) 1 544 481
(21) 04257877.3	(11) 1 544 853	(21) 04292841.6	(11) 1 544 381	(21) 04300884.6	(11) 1 544 445
(21) 04257878.1	(11) 1 544 251	(21) 04292844.0	(11) 1 544 100	(21) 04300888.7	(11) 1 545 100
(21) 04257881.5	(11) 1 544 493	(21) 04292845.7	(11) 1 544 101	(21) 04300889.5	(11) 1 544 120
(21) 04257884.9	(11) 1 543 828	(21) 04292849.9	(11) 1 544 083	(21) 04300890.3	(11) 1 544 427
(21) 04257893.0	(11) 1 543 848	(21) 04292868.9	(11) 1 544 793	(21) 04300891.1	(11) 1 544 041
(21) 04257896.3	(11) 1 544 712	(21) 04292869.7	(11) 1 544 794	(21) 04300902.6	(11) 1 544 123
(21) 04257901.1	(11) 1 544 412	(21) 04292870.5	(11) 1 543 843	(21) 04300905.9	(11) 1 543 746
(21) 04257902.9	(11) 1 544 413	(21) 04292871.3	(11) 1 544 091	(21) 04300909.1	(11) 1 543 742
(21) 04257904.5	(11) 1 543 896	(21) 04292876.2	(11) 1 545 163	(21) 04300910.9	(11) 1 543 741
(21) 04257911.0	(11) 1 544 893	(21) 04292895.2	(11) 1 544 667	(21) 04300911.7	(11) 1 543 893
(21) 04257912.8	(11) 1 544 894	(21) 04292905.9	(11) 1 544 541	(21) 04300917.4	(11) 1 545 174
(21) 04257913.6	(11) 1 545 102	(21) 04292946.3	(11) 1 543 953	(21) 04350007.3	(11) 1 544 382
(21) 04257915.1	(11) 1 544 826	(21) 04292949.7	(11) 1 543 812	(21) 04354036.8	(11) 1 544 884
(21) 04257921.9	(11) 1 545 005	(21) 04292956.2	(11) 1 545 140	(21) 04354039.2	(11) 1 544 930
(21) 04257926.8	(11) 1 544 111	(21) 04292957.0	(11) 1 545 079	(21) 04356189.3	(11) 1 543 802
(21) 04257930.0	(11) 1 544 588	(21) 04292962.0	(11) 1 545 091	(21) 04356191.9	(11) 1 544 549
(21) 04257931.8	(11) 1 544 644	(21) 04292981.0	(11) 1 543 864	(21) 04356194.3	(11) 1 543 787
(21) 04257932.6	(11) 1 544 649	(21) 04292987.7	(11) 1 544 296	(21) 04356196.8	(11) 1 544 315
(21) 04257938.3	(11) 1 544 503	(21) 04292988.5	(11) 1 544 078	(21) 04356197.6	(11) 1 544 316
(21) 04257953.2	(11) 1 543 782	(21) 04292989.3	(11) 1 543 730	(21) 04356198.4	(11) 1 543 928

(21) 04356199.2	(11) 1 543 801	(21) 05001328.3	(11) 1 544 299	(21) 05101453.8	(11) 1 545 092
(21) 04360106.1	(11) 1 544 478	(21) 05001574.2	(11) 1 544 683	(21) 05101832.3	(11) 1 544 458
(21) 04368076.8	(11) 1 543 791	(21) 05001650.0	(11) 1 544 955	(21) 05102255.6	(11) 1 544 956
(21) 04370036.8	(11) 1 544 833	(21) 05002396.9	(11) 1 544 685	(21) 05102259.8	(11) 1 544 949
(21) 04380192.7	(11) 1 544 012	(21) 05003127.7	(11) 1 544 221	(21) 05102262.2	(11) 1 544 950
(21) 04380227.1	(11) 1 544 119	(21) 05003697.9	(11) 1 543 725	(21) 05102329.9	(11) 1 544 219
(21) 04380237.0	(11) 1 544 523	(21) 05003988.2	(11) 1 544 303		
(21) 04380248.7	(11) 1 543 847	(21) 05004286.0	(11) 1 543 886		
(21) 04380257.8	(11) 1 544 236	(21) 05004544.2	(11) 1 543 913		
(21) 04380259.4	(11) 1 543 736	(21) 05004972.5	(11) 1 545 014		
(21) 04380263.6	(11) 1 544 399	(21) 05005034.3	(11) 1 544 926		
(21) 04388089.7	(11) 1 543 881	(21) 05005042.6	(11) 1 544 259		
(21) 04388091.3	(11) 1 544 408	(21) 05005172.1	(11) 1 544 658		
(21) 04396079.8	(11) 1 544 943	(21) 05005213.3	(11) 1 544 512		
(21) 04400029.7	(11) 1 544 607	(21) 05005214.1	(11) 1 544 513		
(21) 04405509.3	(11) 1 544 994	(21) 05005251.3	(11) 1 544 179		
(21) 04405748.7	(11) 1 544 380	(21) 05005648.0	(11) 1 544 301		
(21) 04405777.6	(11) 1 544 378	(21) 05005718.1	(11) 1 543 788		
(21) 04425884.6	(11) 1 544 527	(21) 05005737.1	(11) 1 544 671		
(21) 04425900.0	(11) 1 543 724	(21) 05005871.8	(11) 1 545 036		
(21) 04447272.8	(11) 1 544 865	(21) 05005893.2	(11) 1 545 058		
(21) 04447281.9	(11) 1 545 007	(21) 05005985.6	(11) 1 545 106		
(21) 04447282.7	(11) 1 544 284	(21) 05006109.2	(11) 1 545 037		
(21) 04447283.5	(11) 1 543 728	(21) 05006192.8	(11) 1 544 079		
(21) 04450227.6	(11) 1 544 356	(21) 05006247.0	(11) 1 544 077	(11) 0 851 515	27.04.2005
(21) 04450230.0	(11) 1 544 474	(21) 05006249.6	(11) 1 545 120	(11) 0 860 952	27.04.2005
(21) 04466034.8	(11) 1 543 755	(21) 05006290.0	(11) 1 543 774	(11) 0 872 962	23.04.2005
(21) 04468025.4	(11) 1 544 346	(21) 05006669.5	(11) 1 545 136	(11) 0 890 914	22.04.2005
(21) 04702411.2	(11) 1 544 870	(21) 05006670.3	(11) 1 544 197	(11) 0 917 935	21.04.2005
(87) WO 2004/064085		(21) 05007771.8	(11) 1 545 153	(11) 0 953 987	28.04.2005
(21) 04706679.0	(11) 1 543 238 *	(21) 05075023.1	(11) 1 544 244	(11) 0 964 433	22.04.2005
(87) WO 2004/070196		(21) 05075160.1	(11) 1 544 642	(11) 0 997 851	21.04.2005
(21) 04727687.8	(11) 1 544 269	(21) 05075282.3	(11) 1 544 217	(11) 1 000 678	31.03.2005
(87) WO 2004/096935		(21) 05075324.3	(11) 1 544 347	(11) 1 001 314	27.04.2005
(21) 04734851.1	(11) 1 543 608 *	(21) 05075409.2	(11) 1 544 115	(11) 1 018 527	26.04.2005
(87) WO 2004/107556		(21) 05075462.1	(11) 1 544 216	(11) 1 026 663	27.04.2005
(21) 04745789.0	(11) 1 544 779	(21) 05075555.2	(11) 1 543 839	(11) 1 031 936	28.04.2005
(87) WO 2005/001730		(21) 05075557.8	(11) 1 544 407	(11) 1 033 209	21.04.2005
(21) 04746323.7	(11) 1 544 780	(21) 05075558.6	(11) 1 544 405	(11) 1 033 285	25.04.2005
(87) WO 2005/006231		(21) 05075561.0	(11) 1 545 026	(11) 1 039 266	21.04.2005
(21) 04748283.1	(11) 1 545 013	(21) 05075562.8	(11) 1 543 720	(11) 1 039 551	22.04.2005
(87) WO 2005/015758		(21) 05075638.6	(11) 1 544 788	(11) 1 049 117	26.04.2005
(21) 04771385.4	(11) 1 543 599 *	(21) 05075652.7	(11) 1 544 782	(11) 1 049 294	27.04.2005
(87) WO 2005/013455		(21) 05075677.4	(11) 1 545 021	(11) 1 053 792	28.04.2005
(21) 04771830.9	(11) 1 544 199	(21) 05075702.0	(11) 1 544 637	(11) 1 055 738	25.04.2005
(87) WO 2005/016927		(21) 05100586.6	(11) 1 545 032	(11) 1 055 739	25.04.2005
(21) 04775305.8	(11) 1 543 217 *	(21) 05100973.6	(11) 1 543 967	(11) 1 061 674	25.04.2005
(87) WO 2005/017317		(21) 05100974.4	(11) 1 543 968	(11) 1 065 610	26.04.2005
(21) 04778087.9	(11) 1 542 608 *	(21) 05101366.2	(11) 1 543 964		
(87) WO 2005/007001					
(21) 05000377.1	(11) 1 544 177				
(21) 05001018.0	(11) 1 544 297				
(21) 05001256.6	(11) 1 543 844				

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 0 851 515	27.04.2005
(11) 0 860 952	27.04.2005
(11) 0 872 962	23.04.2005
(11) 0 890 914	22.04.2005
(11) 0 917 935	21.04.2005
(11) 0 953 987	28.04.2005
(11) 0 964 433	22.04.2005
(11) 0 997 851	21.04.2005
(11) 1 000 678	31.03.2005
(11) 1 001 314	27.04.2005
(11) 1 018 527	26.04.2005
(11) 1 026 663	27.04.2005
(11) 1 031 936	28.04.2005
(11) 1 033 209	21.04.2005
(11) 1 033 285	25.04.2005
(11) 1 039 266	21.04.2005
(11) 1 039 551	22.04.2005
(11) 1 049 117	26.04.2005
(11) 1 049 294	27.04.2005
(11) 1 053 792	28.04.2005
(11) 1 055 738	25.04.2005
(11) 1 055 739	25.04.2005
(11) 1 061 674	25.04.2005
(11) 1 065 610	26.04.2005

(11) 1 079 535	27.04.2005	(11) 1 170 964	27.04.2005	(11) 1 246 231	27.04.2005
(11) 1 083 754	25.04.2005	(11) 1 172 163	18.04.2005	(11) 1 246 361	26.04.2005
(11) 1 085 357	27.04.2005	(11) 1 172 247	25.04.2005	(11) 1 247 601	22.04.2005
(11) 1 087 567	27.04.2005	(11) 1 172 952	26.04.2005	(11) 1 248 357	28.04.2005
(11) 1 091 280	22.04.2005	(11) 1 174 734	23.04.2005	(11) 1 249 312	27.04.2005
(11) 1 094 121	27.04.2005	(11) 1 178 612	25.04.2005	(11) 1 249 318	27.04.2005
(11) 1 096 770	28.04.2005	(11) 1 179 774	22.04.2005	(11) 1 249 901	26.04.2005
(11) 1 098 247	21.04.2005	(11) 1 184 745	26.04.2005	(11) 1 249 984	22.04.2005
(11) 1 100 152	21.04.2005	(11) 1 186 958	28.04.2005	(11) 1 251 467	27.04.2005
(11) 1 102 515	21.04.2005	(11) 1 189 345	25.04.2005	(11) 1 255 302	18.04.2005
(11) 1 104 180	28.04.2005	(11) 1 191 123	27.04.2005	(11) 1 258 302	21.04.2005
(11) 1 107 302	27.04.2005	(11) 1 191 611	21.04.2005	(11) 1 259 070	21.04.2005
(11) 1 107 327	28.04.2005	(11) 1 195 836	27.04.2005	(11) 1 262 335	21.04.2005
(11) 1 107 489	28.04.2005	(11) 1 197 731	28.04.2005	(11) 1 265 039	22.04.2005
(11) 1 109 016	26.04.2005	(11) 1 197 912	10.03.2005	(11) 1 265 119	22.04.2005
(11) 1 109 339	22.04.2005	(11) 1 202 214	26.04.2005	(11) 1 266 703	27.04.2005
(11) 1 113 225	25.04.2005	(11) 1 205 844	25.04.2005	(11) 1 270 140	26.04.2005
(11) 1 113 605	28.04.2005	(11) 1 205 981	22.04.2005	(11) 1 270 397	21.04.2005
(11) 1 113 607	28.04.2005	(11) 1 209 724	27.04.2005	(11) 1 271 783	25.04.2005
(11) 1 118 981	28.04.2005	(11) 1 209 728	18.04.2005	(11) 1 271 790	27.04.2005
(11) 1 119 027	21.04.2005	(11) 1 211 410	22.04.2005	(11) 1 272 023	26.04.2005
(11) 1 119 219	22.04.2005	(11) 1 213 764	26.04.2005	(11) 1 276 001	25.04.2005
(11) 1 120 782	28.04.2005	(11) 1 214 968	12.01.2004	(11) 1 278 311	01.04.2005
(11) 1 123 989	26.04.2005	(11) 1 216 756	23.04.2005	(11) 1 279 834	27.04.2005
(11) 1 126 676	26.04.2005	(11) 1 216 829	27.04.2005	(11) 1 279 989	22.04.2005
(11) 1 128 217	26.04.2005	(11) 1 217 519	27.04.2005	(11) 1 280 306	23.04.2005
(11) 1 128 235	27.04.2005	(11) 1 217 631	22.04.2005	(11) 1 283 386	18.04.2005
(11) 1 128 630	21.04.2005	(11) 1 217 729	26.04.2005	(11) 1 285 859	21.04.2005
(11) 1 130 492	28.04.2005	(11) 1 219 532	21.04.2005	(11) 1 288 968	27.04.2005
(11) 1 130 764	26.04.2005	(11) 1 219 932	27.04.2005	(11) 1 289 011	27.04.2005
(11) 1 133 157	22.04.2005	(11) 1 220 010	27.04.2005	(11) 1 291 143	28.04.2005
(11) 1 134 960	21.04.2005	(11) 1 220 439	27.04.2005	(11) 1 291 628	27.04.2005
(11) 1 138 940	21.04.2005	(11) 1 221 649	22.04.2005	(11) 1 292 089	28.04.2005
(11) 1 139 467	21.04.2005	(11) 1 222 899	22.04.2005	(11) 1 293 651	22.04.2005
(11) 1 146 315	21.04.2005	(11) 1 229 288	21.04.2005	(11) 1 295 696	27.04.2005
(11) 1 146 547	26.04.2005	(11) 1 229 493	22.04.2005	(11) 1 295 786	21.04.2005
(11) 1 148 276	26.04.2005	(11) 1 229 547	25.04.2005	(11) 1 296 053	22.04.2005
(11) 1 150 428	27.04.2005	(11) 1 229 628	25.04.2005	(11) 1 296 055	28.04.2005
(11) 1 151 806	18.04.2005	(11) 1 229 706	22.04.2005	(11) 1 296 077	21.04.2005
(11) 1 156 378	27.04.2005	(11) 1 229 743	25.04.2005	(11) 1 296 189	25.04.2005
(11) 1 162 418	28.04.2005	(11) 1 231 754	22.04.2005	(11) 1 296 349	21.04.2005
(11) 1 162 482	27.04.2005	(11) 1 232 719	13.04.2005	(11) 1 296 523	27.04.2005
(11) 1 162 517	25.04.2005	(11) 1 233 479	20.04.2005	(11) 1 298 898	22.04.2005
(11) 1 162 727	22.04.2005	(11) 1 235 123	22.04.2005	(11) 1 298 968	21.04.2005
(11) 1 162 778	25.04.2005	(11) 1 237 259	27.04.2005	(11) 1 301 034	25.04.2005
(11) 1 164 405	26.04.2005	(11) 1 241 712	25.04.2005	(11) 1 302 873	27.04.2005
(11) 1 170 299	25.04.2005	(11) 1 243 501	22.04.2005	(11) 1 304 305	28.04.2005
(11) 1 170 702	25.04.2005	(11) 1 244 019	18.04.2005	(11) 1 304 652	26.04.2005

(11) 1 304 755	25.04.2005	(11) 1 350 552	21.04.2005	(11) 1 394 927	21.04.2005
(11) 1 306 798	27.04.2005	(11) 1 351 052	27.04.2005	(11) 1 396 397	25.04.2005
(11) 1 310 381	21.04.2005	(11) 1 351 185	22.04.2005	(11) 1 396 463	27.04.2005
(11) 1 312 398	19.04.2005	(11) 1 353 236	25.04.2005	(11) 1 398 124	27.04.2005
(11) 1 313 196	21.04.2005	(11) 1 353 249	21.04.2005	(11) 1 398 478	26.04.2005
(11) 1 314 947	26.04.2005	(11) 1 354 637	26.04.2005	(11) 1 398 481	26.04.2005
(11) 1 316 356	22.04.2005	(11) 1 354 657	26.04.2005	(11) 1 398 973	27.04.2005
(11) 1 318 023	22.04.2005	(11) 1 354 770	18.04.2005	(11) 1 400 359	22.04.2005
(11) 1 318 025	22.04.2005	(11) 1 355 346	28.04.2005	(11) 1 400 632	27.04.2005
(11) 1 318 055	22.04.2005	(11) 1 356 999	22.04.2005	(11) 1 400 793	28.04.2005
(11) 1 318 645	28.04.2005	(11) 1 358 997	21.04.2005	(11) 1 404 082	27.04.2005
(11) 1 319 518	22.04.2005	(11) 1 359 729	28.04.2005	(11) 1 407 917	22.04.2005
(11) 1 321 406	26.04.2005	(11) 1 361 118	26.04.2005	(11) 1 408 487	27.04.2005
(11) 1 321 986	21.04.2005	(11) 1 362 721	23.04.2005	(11) 1 411 405	25.04.2005
(11) 1 324 302	26.04.2005	(11) 1 364 722	27.04.2005	(11) 1 411 531	22.04.2005
(11) 1 324 405	27.04.2005	(11) 1 364 883	27.04.2005	(11) 1 413 197	28.04.2005
(11) 1 326 133	28.04.2005	(11) 1 365 504	21.04.2005	(11) 1 413 238	21.04.2005
(11) 1 329 581	22.04.2005	(11) 1 367 083	22.04.2005	(11) 1 413 469	28.04.2005
(11) 1 330 004	21.04.2005	(11) 1 367 403	25.04.2005	(11) 1 413 794	27.04.2005
(11) 1 330 034	27.04.2005	(11) 1 367 419	26.04.2005	(11) 1 414 237	19.04.2005
(11) 1 330 152	22.04.2005	(11) 1 367 482	25.04.2005	(11) 1 415 619	22.04.2005
(11) 1 331 038	23.04.2005	(11) 1 367 542	22.04.2005	(11) 1 416 642	22.04.2005
(11) 1 331 448	27.04.2005	(11) 1 369 995	27.04.2005	(11) 1 419 910	26.04.2005
(11) 1 333 543	18.04.2005	(11) 1 371 299	26.04.2005	(11) 1 420 239	21.04.2005
(11) 1 333 567	28.04.2005	(11) 1 371 423	22.04.2005	(11) 1 422 009	27.04.2005
(11) 1 333 603	23.04.2005	(11) 1 371 475	27.04.2005	(11) 1 424 045	21.04.2005
(11) 1 333 670	25.04.2005	(11) 1 372 005	22.04.2005	(11) 1 424 449	22.04.2005
(11) 1 335 197	28.04.2005	(11) 1 372 043	27.04.2005	(11) 1 424 593	22.04.2005
(11) 1 335 290	18.04.2005	(11) 1 372 054	26.04.2005	(11) 1 424 802	21.04.2005
(11) 1 336 913	27.04.2005	(11) 1 375 959	21.04.2005	(11) 1 426 544	27.04.2005
(11) 1 338 869	27.04.2005	(11) 1 376 065	27.04.2005	(11) 1 426 655	26.04.2005
(11) 1 340 993	28.04.2005	(11) 1 376 203	27.04.2005	(11) 1 426 820	22.04.2005
(11) 1 341 046	28.04.2005	(11) 1 376 844	22.04.2005	(11) 1 428 693	25.04.2005
(11) 1 341 388	27.04.2005	(11) 1 378 972	28.04.2005	(11) 1 428 826	27.04.2005
(11) 1 342 560	28.04.2005	(11) 1 380 491	22.04.2005	(11) 1 431 676	28.04.2005
(11) 1 342 895	22.04.2005	(11) 1 380 832	27.04.2005	(11) 1 431 860	25.04.2005
(11) 1 344 563	21.04.2005	(11) 1 382 647	28.04.2005	(11) 1 432 102	22.04.2005
(11) 1 344 590	27.04.2005	(11) 1 383 001	22.04.2005	(11) 1 432 227	22.04.2005
(11) 1 344 913	22.04.2005	(11) 1 383 119	21.04.2005	(11) 1 433 523	22.04.2005
(11) 1 345 061	27.04.2005	(11) 1 384 593	25.04.2005	(11) 1 434 101	27.04.2005
(11) 1 345 244	28.04.2005	(11) 1 387 473	26.04.2005	(11) 1 435 335	27.04.2005
(11) 1 345 340	18.04.2005	(11) 1 387 488	25.04.2005	(11) 1 435 686	27.04.2005
(11) 1 348 480	21.04.2005	(11) 1 389 599	22.04.2005	(11) 1 437 293	21.04.2005
(11) 1 348 566	25.04.2005	(11) 1 391 353	19.04.2005	(11) 1 437 453	22.04.2005
(11) 1 349 013	25.04.2005	(11) 1 392 037	15.04.2005	(11) 1 437 606	26.04.2005
(11) 1 349 219	22.04.2005	(11) 1 393 966	27.04.2005	(11) 1 439 256	27.04.2005
(11) 1 349 385	26.04.2005	(11) 1 394 585	22.04.2005	(11) 1 439 400	26.04.2005
(11) 1 350 506	28.04.2005	(11) 1 394 610	27.04.2005	(11) 1 439 651	21.04.2005

(11) 1 440 703	22.04.2005	(11) 1 466 943	28.04.2005	(11) 1 471 057	27.04.2005
(11) 1 441 169	21.04.2005	(11) 1 467 116	28.04.2005	(11) 1 471 059	27.04.2005
(11) 1 441 170	21.04.2005	(11) 1 467 432	26.04.2005	(11) 1 471 067	27.04.2005
(11) 1 443 216	28.04.2005	(11) 1 467 566	27.04.2005	(11) 1 471 076	27.04.2005
(11) 1 443 563	22.04.2005	(11) 1 468 666	27.04.2005	(11) 1 471 087	22.04.2005
(11) 1 443 690	27.04.2005	(11) 1 468 677	14.04.2005	(11) 1 471 093	27.04.2005
(11) 1 445 023	22.04.2005	(11) 1 468 884	22.04.2005	(11) 1 471 094	27.04.2005
(11) 1 445 228	27.04.2005	(11) 1 468 997	28.04.2005	(11) 1 471 096	27.04.2005
(11) 1 445 365	21.04.2005	(11) 1 469 098	21.04.2005	(11) 1 471 097	27.04.2005
(11) 1 447 246	27.04.2005	(11) 1 469 132	21.04.2005	(11) 1 471 098	27.04.2005
(11) 1 447 342	26.04.2005	(11) 1 469 387	27.04.2005	(11) 1 471 109	27.04.2005
(11) 1 447 798	21.04.2005	(11) 1 469 592	20.04.2005	(11) 1 471 115	27.04.2005
(11) 1 447 901	25.04.2005	(11) 1 469 605	18.04.2005	(11) 1 471 116	27.04.2005
(11) 1 452 912	22.04.2005	(11) 1 470 749	27.04.2005	(11) 1 471 117	27.04.2005
(11) 1 452 990	21.04.2005	(11) 1 470 763	27.04.2005	(11) 1 471 118	27.04.2005
(11) 1 454 577	28.04.2005	(11) 1 470 764	26.04.2005	(11) 1 471 121	27.04.2005
(11) 1 454 890	21.04.2005	(11) 1 470 767	27.04.2005	(11) 1 471 127	27.04.2005
(11) 1 455 017	26.04.2005	(11) 1 470 773	22.04.2005	(11) 1 471 137	26.04.2005
(11) 1 455 120	04.10.2004	(11) 1 470 783	27.04.2005	(11) 1 471 142	25.04.2005
(11) 1 455 176	22.04.2005	(11) 1 470 795	21.04.2005	(11) 1 471 144	27.04.2005
(11) 1 455 431	27.04.2005	(11) 1 470 800	27.04.2005	(11) 1 471 163	27.04.2005
(11) 1 457 104	27.04.2005	(11) 1 470 801	27.04.2005	(11) 1 471 167	27.04.2005
(11) 1 457 297	27.04.2005	(11) 1 470 805	07.04.2005	(11) 1 471 168	21.04.2005
(11) 1 457 503	27.04.2005	(11) 1 470 810	26.04.2005	(11) 1 471 192	26.04.2005
(11) 1 457 504	27.04.2005	(11) 1 470 811	27.04.2005	(11) 1 471 194	26.04.2005
(11) 1 457 546	22.04.2005	(11) 1 470 825	27.04.2005	(11) 1 471 207	27.04.2005
(11) 1 457 890	27.04.2005	(11) 1 470 836	25.04.2005	(11) 1 471 217	25.04.2005
(11) 1 458 154	27.04.2005	(11) 1 470 846	27.04.2005	(11) 1 471 218	25.04.2005
(11) 1 458 219	26.04.2005	(11) 1 470 851	27.04.2005	(11) 1 471 232	27.04.2005
(11) 1 459 771	28.04.2005	(11) 1 470 874	27.04.2005	(11) 1 471 239	27.04.2005
(11) 1 460 411	30.10.2004	(11) 1 470 884	27.04.2005	(11) 1 471 247	25.04.2005
(11) 1 460 422	22.04.2005	(11) 1 470 889	25.04.2005	(11) 1 471 251	25.04.2005
(11) 1 460 576	27.04.2005	(11) 1 470 903	27.04.2005	(11) 1 471 268	25.04.2005
(11) 1 460 599	27.04.2005	(11) 1 470 911	27.04.2005	(11) 1 471 282	27.04.2005
(11) 1 460 602	26.04.2005	(11) 1 470 941	27.04.2005	(11) 1 471 286	22.04.2005
(11) 1 460 773	25.01.2005	(11) 1 470 959	22.04.2005	(11) 1 471 298	21.04.2005
(11) 1 462 061	28.04.2005	(11) 1 470 961	25.04.2005	(11) 1 471 308	27.04.2005
(11) 1 462 279	25.04.2005	(11) 1 470 971	21.04.2005	(11) 1 471 309	27.04.2005
(11) 1 463 042	25.04.2005	(11) 1 470 977	27.04.2005	(11) 1 471 311	27.04.2005
(11) 1 464 536	21.04.2005	(11) 1 470 978	27.04.2005	(11) 1 471 314	27.04.2005
(11) 1 464 763	25.04.2005	(11) 1 470 980	27.04.2005	(11) 1 471 318	27.04.2005
(11) 1 464 800	06.04.2005	(11) 1 470 981	22.04.2005	(11) 1 471 319	27.04.2005
(11) 1 464 820	22.04.2005	(11) 1 470 983	27.04.2005	(11) 1 471 320	27.04.2005
(11) 1 466 567	25.04.2005	(11) 1 471 009	22.04.2005	(11) 1 471 338	27.04.2005
(11) 1 466 740	22.04.2005	(11) 1 471 016	26.04.2005	(11) 1 471 365	27.04.2005
(11) 1 466 813	27.04.2005	(11) 1 471 022	25.04.2005	(11) 1 471 432	27.04.2005
(11) 1 466 857	27.04.2005	(11) 1 471 036	27.04.2005	(11) 1 471 433	27.04.2005
(11) 1 466 859	27.04.2005	(11) 1 471 037	21.04.2005	(11) 1 471 435	25.04.2005

(11) 1 471 465	27.04.2005	(11) 1 473 637	22.04.2005	(11) 1 477 198	22.04.2005
(11) 1 471 497	27.04.2005	(11) 1 473 648	21.04.2005	(11) 1 477 201	22.04.2005
(11) 1 471 510	22.04.2005	(11) 1 473 707	27.04.2005	(11) 1 477 294	28.04.2005
(11) 1 471 524	23.04.2005	(11) 1 473 756	25.04.2005	(11) 1 477 340	23.04.2005
(11) 1 471 528	27.04.2005	(11) 1 473 849	28.04.2005	(11) 1 477 394	27.04.2005
(11) 1 471 542	27.04.2005	(11) 1 473 868	25.04.2005	(11) 1 477 396	27.04.2005
(11) 1 471 572	27.04.2005	(11) 1 473 883	28.04.2005	(11) 1 477 433	22.04.2005
(11) 1 471 582	22.04.2005	(11) 1 473 884	22.04.2005	(11) 1 477 476	26.04.2005
(11) 1 471 596	27.04.2005	(11) 1 473 907	21.04.2005	(11) 1 477 509	28.04.2005
(11) 1 471 634	27.04.2005	(11) 1 473 927	28.04.2005	(11) 1 477 510	26.04.2005
(11) 1 471 639	27.04.2005	(11) 1 473 963	26.04.2005	(11) 1 477 518	28.04.2005
(11) 1 471 664	28.04.2005	(11) 1 475 065	27.04.2005	(11) 1 477 537	21.04.2005
(11) 1 471 702	27.04.2005	(11) 1 475 068	27.04.2005	(11) 1 477 584	21.04.2005
(11) 1 471 721	27.04.2005	(11) 1 475 118	21.04.2005	(11) 1 477 611	26.04.2005
(11) 1 471 725	27.04.2005	(11) 1 475 222	26.04.2005	(11) 1 477 644	27.04.2005
(11) 1 471 741	26.04.2005	(11) 1 475 231	28.04.2005	(11) 1 477 810	28.04.2005
(11) 1 472 632	25.04.2005	(11) 1 475 283	21.04.2005	(11) 1 477 832	28.04.2005
(11) 1 472 921	21.04.2005	(11) 1 475 288	21.04.2005	(11) 1 477 983	27.04.2005
(11) 1 472 931	26.04.2005	(11) 1 475 322	22.04.2005	(11) 1 478 056	21.04.2005
(11) 1 472 934	26.04.2005	(11) 1 475 324	22.04.2005	(11) 1 478 171	21.04.2005
(11) 1 472 947	28.04.2005	(11) 1 475 325	22.04.2005	(11) 1 478 189	27.04.2005
(11) 1 472 975	21.04.2005	(11) 1 475 326	25.04.2005	(11) 1 478 199	27.04.2005
(11) 1 472 976	21.04.2005	(11) 1 475 342	26.04.2005	(11) 1 478 200	21.04.2005
(11) 1 472 987	12.04.2005	(11) 1 475 344	22.04.2005	(11) 1 479 287	28.04.2005
(11) 1 472 990	27.04.2005	(11) 1 475 432	26.04.2005	(11) 1 479 295	27.04.2005
(11) 1 473 039	21.04.2005	(11) 1 475 440	21.04.2005	(11) 1 479 385	28.04.2005
(11) 1 473 091	25.04.2005	(11) 1 475 469	26.04.2005	(11) 1 479 410	18.04.2005
(11) 1 473 092	21.04.2005	(11) 1 475 471	25.04.2005	(11) 1 479 413	28.04.2005
(11) 1 473 097	25.04.2005	(11) 1 475 489	21.04.2005	(11) 1 479 456	25.04.2005
(11) 1 473 133	27.04.2005	(11) 1 475 558	25.04.2005	(11) 1 479 482	27.04.2005
(11) 1 473 200	27.04.2005	(11) 1 475 571	28.04.2005	(11) 1 479 497	21.04.2005
(11) 1 473 217	26.04.2005	(11) 1 475 670	21.04.2005	(11) 1 479 503	26.04.2005
(11) 1 473 239	27.04.2005	(11) 1 475 710	25.04.2005	(11) 1 479 532	21.04.2005
(11) 1 473 245	21.04.2005	(11) 1 475 741	25.04.2005	(11) 1 479 617	28.04.2005
(11) 1 473 248	25.04.2005	(11) 1 475 744	27.04.2005	(11) 1 479 644	27.04.2005
(11) 1 473 254	25.04.2005	(11) 1 475 772	27.04.2005	(11) 1 479 645	27.04.2005
(11) 1 473 255	25.04.2005	(11) 1 475 826	21.04.2005	(11) 1 479 770	26.04.2005
(11) 1 473 265	26.04.2005	(11) 1 475 833	28.04.2005	(11) 1 479 783	25.04.2005
(11) 1 473 355	21.04.2005	(11) 1 475 871	21.04.2005	(11) 1 479 788	26.04.2005
(11) 1 473 357	21.04.2005	(11) 1 475 955	26.04.2005	(11) 1 479 819	26.04.2005
(11) 1 473 466	28.04.2005	(11) 1 475 957	26.04.2005	(11) 1 479 848	26.04.2005
(11) 1 473 468	28.04.2005	(11) 1 475 961	26.04.2005	(11) 1 479 859	26.04.2005
(11) 1 473 480	27.04.2005	(11) 1 477 078	28.04.2005	(11) 1 479 912	25.04.2005
(11) 1 473 495	22.04.2005	(11) 1 477 104	28.04.2005	(11) 1 479 947	21.04.2005
(11) 1 473 531	27.04.2005	(11) 1 477 105	28.04.2005	(11) 1 479 962	07.04.2005
(11) 1 473 541	21.04.2005	(11) 1 477 140	27.04.2005	(11) 1 479 983	22.04.2005
(11) 1 473 574	28.04.2005	(11) 1 477 148	25.04.2005	(11) 1 480 122	26.04.2005
(11) 1 473 622	25.04.2005	(11) 1 477 173	27.04.2005	(11) 1 480 148	26.04.2005

(11) 1 480 228	26.04.2005	(11) 1 488 339	21.04.2005	(11) 1 496 575	28.04.2005
(11) 1 480 264	25.04.2005	(11) 1 488 674	27.04.2005	(11) 1 496 716	21.04.2005
(11) 1 480 375	21.04.2005	(11) 1 488 769	25.04.2005	(11) 1 497 426	28.04.2005
(11) 1 480 413	26.04.2005	(11) 1 488 770	25.04.2005	(11) 1 497 611	21.04.2005
(11) 1 480 417	27.04.2005	(11) 1 489 250	22.04.2005	(11) 1 497 719	28.04.2005
(11) 1 480 428	26.04.2005	(11) 1 489 673	27.04.2005	(11) 1 497 725	28.04.2005
(11) 1 481 826	21.04.2005	(11) 1 490 326	21.04.2005	(11) 1 497 843	21.04.2005
(11) 1 481 836	22.04.2005	(11) 1 490 681	21.04.2005	(11) 1 498 155	28.04.2005
(11) 1 481 873	25.04.2005	(11) 1 490 973	21.04.2005	(11) 1 498 170	25.04.2005
(11) 1 482 001	27.04.2005	(11) 1 491 172	21.04.2005	(11) 1 498 245	28.04.2005
(11) 1 482 224	27.04.2005	(11) 1 491 380	22.04.2005	(11) 1 498 255	28.04.2005
(11) 1 482 259	21.04.2005	(11) 1 491 497	26.04.2005	(11) 1 498 353	22.04.2005
(11) 1 482 286	22.04.2005	(11) 1 491 506	25.04.2005	(11) 1 498 598	26.04.2005
(11) 1 482 383	27.04.2005	(11) 1 491 611	22.04.2005	(11) 1 498 759	27.04.2005
(11) 1 482 388	23.04.2005	(11) 1 491 790	26.04.2005	(11) 1 498 918	26.04.2005
(11) 1 482 559	21.04.2005	(11) 1 491 813	21.04.2005	(11) 1 499 060	28.04.2005
(11) 1 482 590	26.04.2005	(11) 1 491 960	21.04.2005	(11) 1 499 942	28.04.2005
(11) 1 482 716	27.04.2005	(11) 1 492 006	27.04.2005	(11) 1 500 146	25.10.2004
(11) 1 484 053	27.04.2005	(11) 1 492 041	25.04.2005	(11) 1 500 452	27.04.2005
(11) 1 484 078	22.04.2005	(11) 1 492 254	25.04.2005	(11) 1 500 488	25.04.2005
(11) 1 484 128	22.04.2005	(11) 1 492 368	25.04.2005	(11) 1 500 505	27.04.2005
(11) 1 484 148	27.04.2005	(11) 1 492 376	25.04.2005	(11) 1 500 564	22.04.2005
(11) 1 484 206	21.04.2005	(11) 1 493 013	28.04.2005	(11) 1 500 690	26.04.2005
(11) 1 484 253	27.04.2005	(11) 1 493 144	28.04.2005	(11) 1 500 719	25.04.2005
(11) 1 484 308	27.04.2005	(11) 1 493 231	28.04.2005	(11) 1 500 739	22.04.2005
(11) 1 484 309	27.04.2005	(11) 1 493 277	21.04.2005	(11) 1 500 753	25.04.2005
(11) 1 484 360	21.04.2005	(11) 1 493 394	21.04.2005	(11) 1 500 755	21.04.2005
(11) 1 484 634	28.04.2005	(11) 1 493 405	28.04.2005	(11) 1 500 903	28.04.2005
(11) 1 484 674	25.04.2005	(11) 1 493 528	26.04.2005	(11) 1 501 336	22.04.2005
(11) 1 484 902	28.04.2005	(11) 1 493 643	26.04.2005	(11) 1 502 584	06.04.2005
(11) 1 486 123	27.04.2005	(11) 1 493 723	21.04.2005	(11) 1 502 719	22.04.2005
(11) 1 486 162	18.04.2005	(11) 1 493 762	22.04.2005	(11) 1 502 724	28.04.2005
(11) 1 486 163	18.04.2005	(11) 1 493 786	26.04.2005	(11) 1 502 841	21.04.2005
(11) 1 486 165	18.04.2005	(11) 1 493 951	25.04.2005	(11) 1 502 898	25.04.2005
(11) 1 486 185	28.04.2005	(11) 1 494 007	23.04.2005	(11) 1 502 900	21.04.2005
(11) 1 486 241	19.04.2005	(11) 1 494 034	21.04.2005	(11) 1 503 153	21.04.2005
(11) 1 486 252	28.04.2005	(11) 1 494 073	25.04.2005	(11) 1 503 205	23.04.2005
(11) 1 486 260	22.04.2005	(11) 1 494 126	28.04.2005	(11) 1 503 296	26.04.2005
(11) 1 486 385	21.04.2005	(11) 1 495 478	21.04.2005	(11) 1 503 297	26.04.2005
(11) 1 486 391	25.04.2005	(11) 1 495 844	25.04.2005	(11) 1 503 588	22.04.2005
(11) 1 486 477	22.04.2005	(11) 1 495 897	27.04.2005	(11) 1 503 613	26.04.2005
(11) 1 486 620	22.04.2005	(11) 1 496 010	28.04.2005	(11) 1 504 533	21.04.2005
(11) 1 486 934	22.04.2005	(11) 1 496 024	28.04.2005	(11) 1 504 727	21.04.2005
(11) 1 486 986	26.04.2005	(11) 1 496 061	25.04.2005	(11) 1 504 901	27.04.2005
(11) 1 487 051	27.04.2005	(11) 1 496 080	21.04.2005	(11) 1 504 902	22.04.2005
(11) 1 487 193	25.04.2005	(11) 1 496 273	21.04.2005	(11) 1 505 071	23.04.2005
(11) 1 487 237	27.04.2005	(11) 1 496 448	27.04.2005	(11) 1 505 089	21.04.2005
(11) 1 487 243	25.04.2005	(11) 1 496 519	27.04.2005	(11) 1 505 119	21.04.2005

(11) 1 505 675	28.04.2005	(11) 1 516 591	28.04.2005	(11) 1 526 053	28.04.2005
(11) 1 505 815	22.04.2005	(11) 1 516 770	28.04.2005	(11) 1 526 152	25.04.2005
(11) 1 506 040	21.04.2005	(11) 1 516 839	25.04.2005	(11) 1 526 256	22.04.2005
(11) 1 506 770	26.04.2005	(11) 1 516 956	21.04.2005	(11) 1 526 859	13.01.2005
(11) 1 506 867	27.04.2005	(11) 1 516 957	21.04.2005	(11) 1 527 216	26.11.2004
(11) 1 506 982	25.04.2005	(11) 1 517 004	26.04.2005	(11) 1 527 386	28.04.2005
(11) 1 507 012	22.04.2005	(11) 1 517 055	22.04.2005	(11) 1 527 707	26.04.2005
(11) 1 507 018	28.04.2005	(11) 1 517 170	22.04.2005	(11) 1 527 750	22.04.2005
(11) 1 507 049	22.04.2005	(11) 1 517 346	27.04.2005	(11) 1 527 980	27.04.2005
(11) 1 507 173	21.04.2005	(11) 1 517 437	22.04.2005	(11) 1 528 109	25.04.2005
(11) 1 507 184	27.04.2005	(11) 1 518 685	27.04.2005	(11) 1 528 222	21.04.2005
(11) 1 508 435	21.04.2005	(11) 1 518 803	27.04.2005	(11) 1 528 227	26.04.2005
(11) 1 508 625	25.04.2005	(11) 1 518 991	18.04.2005	(11) 1 528 228	26.04.2005
(11) 1 508 773	21.04.2005	(11) 1 519 145	22.04.2005	(11) 1 528 559	21.04.2005
(11) 1 508 911	27.04.2005	(11) 1 519 222	25.04.2005	(11) 1 529 466	02.04.2005
(11) 1 508 988	21.04.2005	(11) 1 519 465	22.04.2005	(11) 1 529 524	23.04.2005
(11) 1 510 194	26.04.2005	(11) 1 519 492	22.04.2005	(11) 1 529 557	26.04.2005
(11) 1 510 278	28.04.2005	(11) 1 519 547	22.04.2005	(11) 1 529 887	26.04.2005
(11) 1 510 291	22.04.2005	(11) 1 519 590	25.04.2005	(11) 1 529 982	22.04.2005
(11) 1 510 294	27.04.2005	(11) 1 519 603	22.04.2005	(11) 1 530 497	22.04.2005
(11) 1 510 306	27.04.2005	(11) 1 519 618	22.04.2005	(11) 1 531 066	21.04.2005
(11) 1 510 342	21.04.2005	(11) 1 519 621	28.04.2005	(11) 1 531 114	21.04.2005
(11) 1 510 382	28.04.2005	(11) 1 519 629	21.04.2005	(11) 1 531 707	09.02.2005
(11) 1 510 487	25.04.2005	(11) 1 519 638	22.04.2005	(11) 1 532 263	28.04.2005
(11) 1 510 490	28.04.2005	(11) 1 519 645	28.04.2005	(11) 1 532 277	28.04.2005
(11) 1 510 559	27.04.2005	(11) 1 520 235	21.04.2005	(11) 1 532 632	21.04.2005
(11) 1 510 870	26.04.2005	(11) 1 520 611	21.04.2005	(11) 1 532 885	27.04.2005
(11) 1 510 932	26.04.2005	(11) 1 520 644	21.04.2005	(11) 1 533 020	18.04.2005
(11) 1 511 013	27.04.2005	(11) 1 520 813	23.04.2005	(11) 1 533 463	25.04.2005
(11) 1 511 345	27.04.2005	(11) 1 520 833	23.04.2005	(11) 1 533 518	28.04.2005
(11) 1 512 319	25.04.2005	(11) 1 520 900	23.04.2005	(11) 1 533 540	27.04.2005
(11) 1 512 449	21.04.2005	(11) 1 521 309	25.04.2005	(11) 1 533 593	26.04.2005
(11) 1 512 469	27.04.2005	(11) 1 521 379	22.04.2005	(11) 1 533 786	25.04.2005
(11) 1 512 709	27.04.2005	(11) 1 521 438	22.04.2005	(11) 1 534 405	06.08.2004
(11) 1 512 788	25.04.2005	(11) 1 522 014	28.04.2005	(11) 1 536 166	21.04.2005
(11) 1 513 002	25.04.2005	(11) 1 522 310	21.04.2005	(11) 1 536 275	21.04.2005
(11) 1 513 296	28.04.2005	(11) 1 522 373	22.04.2005	(11) 1 536 362	26.04.2005
(11) 1 513 977	21.04.2005	(11) 1 522 487	27.04.2005	(11) 1 536 557	21.04.2005
(11) 1 514 614	18.04.2005	(11) 1 522 729	27.04.2005	(11) 1 537 812	22.04.2005
(11) 1 514 626	22.04.2005	(11) 1 523 069	21.04.2005	(11) 1 537 909	27.04.2005
(11) 1 514 666	25.04.2005	(11) 1 523 134	27.04.2005	(11) 1 538 114	28.04.2005
(11) 1 514 685	21.04.2005	(11) 1 524 023	22.04.2005	(11) 1 538 684	18.04.2005
(11) 1 514 734	26.04.2005	(11) 1 524 069	26.04.2005	(11) 1 538 818	25.04.2005
(11) 1 514 767	25.04.2005	(11) 1 524 481	27.04.2005	(11) 1 540 424	28.04.2005
(11) 1 514 770	25.04.2005	(11) 1 524 744	27.04.2005	(11) 1 540 750	28.04.2005
(11) 1 514 910	27.04.2005	(11) 1 524 853	26.04.2005	(11) 1 541 253	23.04.2005
(11) 1 515 150	28.04.2005	(11) 1 524 960	28.04.2005	(11) 1 541 447	26.04.2005
(11) 1 515 303	22.04.2005	(11) 1 525 910	28.04.2005	(11) 1 541 454	22.04.2005

(11) 1 541 508	23.04.2005	(11) 1 542 567	21.06.2004	(11) 1 542 615	30.03.2005
(11) 1 541 787	25.04.2005	(11) 1 542 568	24.03.2005	(11) 1 542 616	08.04.2005
(11) 1 542 173	28.04.2005	(11) 1 542 569	17.02.2005	(11) 1 542 617	19.02.2005
(11) 1 542 313	21.04.2005	(11) 1 542 570	12.04.2005	(11) 1 542 618	21.02.2005
(11) 1 542 318	21.04.2005	(11) 1 542 571	23.02.2005	(11) 1 542 619	08.02.2005
(11) 1 542 358	21.04.2005	(11) 1 542 572	11.02.2005	(11) 1 542 620	10.02.2005
(11) 1 542 525	21.03.2005	(11) 1 542 573	14.03.2005	(11) 1 542 621	18.02.2005
(11) 1 542 526	30.03.2005	(11) 1 542 574	28.02.2005	(11) 1 542 622	08.03.2005
(11) 1 542 527	19.11.2003	(11) 1 542 575	07.03.2005	(11) 1 542 623	16.02.2005
(11) 1 542 528	23.03.2005	(11) 1 542 576	28.02.2005	(11) 1 542 624	19.04.2005
(11) 1 542 529	17.02.2005	(11) 1 542 577	01.04.2005	(11) 1 542 625	23.02.2005
(11) 1 542 530	18.02.2005	(11) 1 542 578	01.04.2005	(11) 1 542 626	15.03.2005
(11) 1 542 531	06.12.2004	(11) 1 542 579	11.03.2005	(11) 1 542 627	10.01.2005
(11) 1 542 532	14.02.2005	(11) 1 542 580	31.03.2005	(11) 1 542 628	29.03.2005
(11) 1 542 533	17.03.2005	(11) 1 542 581	18.02.2005	(11) 1 542 629	22.03.2005
(11) 1 542 534	20.04.2005	(11) 1 542 582	18.04.2005	(11) 1 542 630	14.02.2005
(11) 1 542 535	21.03.2005	(11) 1 542 583	22.02.2005	(11) 1 542 631	18.03.2005
(11) 1 542 536	16.02.2005	(11) 1 542 584	14.02.2005	(11) 1 542 632	14.02.2005
(11) 1 542 537	22.03.2005	(11) 1 542 585	26.01.2005	(11) 1 542 633	24.03.2005
(11) 1 542 538	15.04.2005	(11) 1 542 586	14.03.2005	(11) 1 542 634	11.02.2005
(11) 1 542 539	14.04.2005	(11) 1 542 587	24.03.2005	(11) 1 542 635	24.03.2005
(11) 1 542 540	21.10.2004	(11) 1 542 588	30.03.2005	(11) 1 542 636	28.01.2005
(11) 1 542 541	22.02.2005	(11) 1 542 589	19.04.2005	(11) 1 542 637	08.04.2005
(11) 1 542 542	22.02.2005	(11) 1 542 590	21.02.2005	(11) 1 542 638	21.02.2005
(11) 1 542 543	23.03.2005	(11) 1 542 591	29.03.2005	(11) 1 542 639	28.02.2005
(11) 1 542 544	11.02.2005	(11) 1 542 592	24.03.2005	(11) 1 542 640	17.02.2005
(11) 1 542 545	15.04.2005	(11) 1 542 593	19.04.2005	(11) 1 542 641	17.02.2005
(11) 1 542 546	11.04.2005	(11) 1 542 594	08.02.2005	(11) 1 542 642	15.12.2004
(11) 1 542 547	11.04.2005	(11) 1 542 595	19.04.2005	(11) 1 542 643	07.03.2005
(11) 1 542 548	11.04.2005	(11) 1 542 596	29.03.2005	(11) 1 542 644	22.03.2005
(11) 1 542 549	23.11.2004	(11) 1 542 597	09.02.2005	(11) 1 542 645	30.03.2005
(11) 1 542 550	16.02.2005	(11) 1 542 598	01.04.2005	(11) 1 542 646	17.02.2005
(11) 1 542 551	23.03.2005	(11) 1 542 599	19.04.2005	(11) 1 542 647	11.11.2004
(11) 1 542 552	11.02.2005	(11) 1 542 600	25.03.2005	(11) 1 542 648	10.03.2005
(11) 1 542 553	22.12.2004	(11) 1 542 601	15.02.2005	(11) 1 542 649	11.02.2005
(11) 1 542 554	31.03.2005	(11) 1 542 602	21.02.2005	(11) 1 542 650	11.04.2005
(11) 1 542 555	15.02.2005	(11) 1 542 603	22.03.2005	(11) 1 542 651	07.01.2005
(11) 1 542 556	06.08.2004	(11) 1 542 604	30.03.2005	(11) 1 542 652	21.02.2005
(11) 1 542 557	24.12.2004	(11) 1 542 605	11.03.2005	(11) 1 542 653	09.03.2005
(11) 1 542 558	07.03.2005	(11) 1 542 606	11.03.2005	(11) 1 542 654	17.03.2005
(11) 1 542 559	03.02.2005	(11) 1 542 607	31.03.2005	(11) 1 542 655	07.03.2005
(11) 1 542 560	20.04.2005	(11) 1 542 608	18.03.2005	(11) 1 542 656	17.02.2005
(11) 1 542 561	17.03.2005	(11) 1 542 609	24.03.2005	(11) 1 542 657	23.02.2005
(11) 1 542 562	18.02.2005	(11) 1 542 610	06.04.2005	(11) 1 542 658	15.02.2005
(11) 1 542 563	15.03.2005	(11) 1 542 611	18.03.2005	(11) 1 542 659	07.02.2005
(11) 1 542 564	21.02.2005	(11) 1 542 612	18.04.2005	(11) 1 542 660	18.03.2005
(11) 1 542 565	08.02.2005	(11) 1 542 613	24.02.2005	(11) 1 542 661	20.04.2005
(11) 1 542 566	20.04.2005	(11) 1 542 614	08.03.2005	(11) 1 542 662	11.04.2005

(11) 1 542 663	15.04.2005	(11) 1 542 711	11.02.2005	(11) 1 542 760	24.12.2004
(11) 1 542 664	14.03.2005	(11) 1 542 713	16.02.2005	(11) 1 542 761	22.02.2005
(11) 1 542 665	19.04.2005	(11) 1 542 714	15.04.2005	(11) 1 542 762	31.03.2005
(11) 1 542 666	11.02.2005	(11) 1 542 715	28.02.2005	(11) 1 542 763	18.03.2005
(11) 1 542 667	17.02.2005	(11) 1 542 716	11.02.2005	(11) 1 542 764	10.11.2004
(11) 1 542 668	10.03.2005	(11) 1 542 717	07.03.2005	(11) 1 542 765	11.03.2005
(11) 1 542 669	20.04.2005	(11) 1 542 718	08.04.2005	(11) 1 542 766	16.02.2005
(11) 1 542 670	08.04.2005	(11) 1 542 719	05.07.2004	(11) 1 542 767	29.12.2004
(11) 1 542 671	11.03.2005	(11) 1 542 720	21.02.2005	(11) 1 542 768	23.02.2005
(11) 1 542 672	14.02.2005	(11) 1 542 721	12.01.2005	(11) 1 542 769	18.02.2005
(11) 1 542 673	04.04.2005	(11) 1 542 722	21.02.2005	(11) 1 542 770	10.03.2005
(11) 1 542 674	16.02.2005	(11) 1 542 723	02.03.2005	(11) 1 542 771	17.03.2005
(11) 1 542 675	27.01.2005	(11) 1 542 724	21.02.2005	(11) 1 542 772	24.03.2005
(11) 1 542 676	14.02.2005	(11) 1 542 725	22.02.2005	(11) 1 542 773	01.04.2005
(11) 1 542 677	18.04.2005	(11) 1 542 726	25.02.2005	(11) 1 542 774	01.04.2005
(11) 1 542 678	19.04.2005	(11) 1 542 727	22.02.2005	(11) 1 542 775	12.04.2005
(11) 1 542 679	18.04.2005	(11) 1 542 728	15.02.2005	(11) 1 542 776	22.02.2005
(11) 1 542 680	06.04.2005	(11) 1 542 729	18.04.2005	(11) 1 542 777	21.02.2005
(11) 1 542 681	01.04.2005	(11) 1 542 730	05.04.2005	(11) 1 542 778	19.04.2005
(11) 1 542 682	17.02.2005	(11) 1 542 731	21.02.2005	(11) 1 542 779	11.04.2005
(11) 1 542 683	22.03.2005	(11) 1 542 732	17.01.2003	(11) 1 542 780	14.02.2005
(11) 1 542 684	18.04.2005	(11) 1 542 733	17.02.2005	(11) 1 542 781	12.04.2005
(11) 1 542 685	18.04.2005	(11) 1 542 734	25.02.2005	(11) 1 542 782	15.03.2005
(11) 1 542 686	16.02.2005	(11) 1 542 735	27.08.2004	(11) 1 542 783	21.02.2005
(11) 1 542 687	24.03.2005	(11) 1 542 736	10.03.2005	(11) 1 542 784	05.04.2005
(11) 1 542 688	07.04.2005	(11) 1 542 737	18.04.2005	(11) 1 542 785	22.03.2005
(11) 1 542 689	10.02.2005	(11) 1 542 738	21.03.2005	(11) 1 542 786	18.04.2005
(11) 1 542 690	12.02.2005	(11) 1 542 739	01.04.2005	(11) 1 542 787	12.04.2005
(11) 1 542 691	02.03.2005	(11) 1 542 740	15.04.2005	(11) 1 542 788	16.03.2005
(11) 1 542 692	02.12.2004	(11) 1 542 741	18.04.2005	(11) 1 542 789	18.02.2005
(11) 1 542 693	10.03.2005	(11) 1 542 742	29.03.2005	(11) 1 542 790	17.11.2004
(11) 1 542 694	18.04.2005	(11) 1 542 743	31.01.2005	(11) 1 542 791	29.03.2005
(11) 1 542 695	18.04.2005	(11) 1 542 744	21.03.2005	(11) 1 542 792	29.03.2005
(11) 1 542 696	28.02.2005	(11) 1 542 745	18.05.2004	(11) 1 542 793	11.03.2005
(11) 1 542 697	20.04.2005	(11) 1 542 746	11.04.2005	(11) 1 542 794	15.02.2005
(11) 1 542 698	14.02.2005	(11) 1 542 747	13.04.2005	(11) 1 542 795	18.03.2005
(11) 1 542 699	15.02.2005	(11) 1 542 748	18.04.2005	(11) 1 542 796	18.02.2005
(11) 1 542 700	18.04.2005	(11) 1 542 749	18.02.2005	(11) 1 542 797	19.04.2005
(11) 1 542 701	17.02.2005	(11) 1 542 750	16.03.2005	(11) 1 542 798	19.04.2005
(11) 1 542 702	17.03.2005	(11) 1 542 751	18.03.2005	(11) 1 542 799	12.04.2005
(11) 1 542 703	10.02.2005	(11) 1 542 752	18.02.2005	(11) 1 542 800	24.03.2005
(11) 1 542 704	14.03.2005	(11) 1 542 753	22.03.2005	(11) 1 542 801	16.07.2004
(11) 1 542 705	18.01.2005	(11) 1 542 754	19.04.2005	(11) 1 542 802	12.04.2005
(11) 1 542 706	21.02.2005	(11) 1 542 755	24.03.2005	(11) 1 542 803	26.03.2005
(11) 1 542 707	07.02.2005	(11) 1 542 756	16.02.2005	(11) 1 542 804	18.03.2005
(11) 1 542 708	23.03.2005	(11) 1 542 757	16.02.2005	(11) 1 542 805	18.04.2005
(11) 1 542 709	07.03.2005	(11) 1 542 758	11.04.2005	(11) 1 542 806	18.04.2005
(11) 1 542 710	24.03.2005	(11) 1 542 759	22.03.2005	(11) 1 542 807	16.03.2005

(11) 1 542 808	15.04.2005	(11) 1 542 858	14.04.2005	(11) 1 542 908	22.03.2005
(11) 1 542 809	17.03.2005	(11) 1 542 859	20.04.2005	(11) 1 542 909	19.04.2005
(11) 1 542 810	22.02.2005	(11) 1 542 860	24.11.2004	(11) 1 542 910	15.04.2005
(11) 1 542 811	16.03.2004	(11) 1 542 861	11.03.2005	(11) 1 542 911	07.01.2005
(11) 1 542 812	29.11.2004	(11) 1 542 862	05.04.2005	(11) 1 542 912	04.04.2005
(11) 1 542 813	15.04.2005	(11) 1 542 863	21.05.2004	(11) 1 542 913	03.02.2005
(11) 1 542 814	11.06.2003	(11) 1 542 864	11.03.2005	(11) 1 542 914	23.03.2005
(11) 1 542 815	08.04.2005	(11) 1 542 865	18.04.2005	(11) 1 542 915	21.02.2005
(11) 1 542 816	22.03.2005	(11) 1 542 866	08.03.2005	(11) 1 542 916	16.03.2005
(11) 1 542 817	15.12.2004	(11) 1 542 867	25.01.2005	(11) 1 542 917	16.08.2003
(11) 1 542 818	19.01.2005	(11) 1 542 868	20.04.2005	(11) 1 542 918	26.03.2005
(11) 1 542 819	23.03.2005	(11) 1 542 869	27.03.2002	(11) 1 542 919	07.03.2005
(11) 1 542 820	26.03.2005	(11) 1 542 870	23.03.2005	(11) 1 542 920	18.04.2005
(11) 1 542 821	24.02.2005	(11) 1 542 871	15.02.2005	(11) 1 542 921	14.03.2005
(11) 1 542 822	30.03.2005	(11) 1 542 872	23.02.2005	(11) 1 542 922	11.04.2005
(11) 1 542 824	22.03.2005	(11) 1 542 873	01.04.2004	(11) 1 542 923	12.04.2005
(11) 1 542 825	22.03.2005	(11) 1 542 874	20.04.2005	(11) 1 542 924	23.03.2005
(11) 1 542 826	02.12.2003	(11) 1 542 875	17.02.2005	(11) 1 542 925	25.01.2005
(11) 1 542 827	15.04.2005	(11) 1 542 876	28.02.2005	(11) 1 542 926	24.02.2005
(11) 1 542 828	02.03.2005	(11) 1 542 877	22.03.2005	(11) 1 542 927	23.03.2005
(11) 1 542 829	09.04.2005	(11) 1 542 878	22.03.2005	(11) 1 542 928	15.02.2005
(11) 1 542 830	08.02.2005	(11) 1 542 879	10.01.2005	(11) 1 542 929	28.03.2005
(11) 1 542 831	24.03.2005	(11) 1 542 880	12.04.2005	(11) 1 542 930	22.03.2005
(11) 1 542 832	24.03.2005	(11) 1 542 882	10.01.2005	(11) 1 542 931	01.03.2005
(11) 1 542 833	08.01.2005	(11) 1 542 883	26.03.2005	(11) 1 542 932	18.04.2005
(11) 1 542 834	14.03.2005	(11) 1 542 884	17.03.2005	(11) 1 542 933	17.02.2005
(11) 1 542 835	18.04.2005	(11) 1 542 885	15.04.2005	(11) 1 542 934	09.03.2005
(11) 1 542 836	18.04.2005	(11) 1 542 886	19.04.2005	(11) 1 542 935	05.04.2005
(11) 1 542 837	11.02.2005	(11) 1 542 887	04.04.2005	(11) 1 542 936	22.02.2005
(11) 1 542 838	07.04.2005	(11) 1 542 888	13.04.2005	(11) 1 542 937	05.04.2005
(11) 1 542 839	17.02.2005	(11) 1 542 889	18.04.2005	(11) 1 542 938	22.03.2005
(11) 1 542 840	11.03.2005	(11) 1 542 890	19.04.2005	(11) 1 542 939	17.02.2005
(11) 1 542 841	07.04.2005	(11) 1 542 891	19.04.2005	(11) 1 542 940	14.02.2005
(11) 1 542 842	18.03.2005	(11) 1 542 892	22.02.2005	(11) 1 542 941	18.04.2005
(11) 1 542 843	11.03.2005	(11) 1 542 893	04.02.2005	(11) 1 542 942	18.03.2005
(11) 1 542 844	24.02.2005	(11) 1 542 894	18.03.2005	(11) 1 542 943	07.03.2005
(11) 1 542 846	22.03.2005	(11) 1 542 896	23.03.2005	(11) 1 542 944	18.03.2005
(11) 1 542 847	07.01.2005	(11) 1 542 897	16.03.2005	(11) 1 542 945	21.04.2005
(11) 1 542 848	28.02.2005	(11) 1 542 898	24.01.2005	(11) 1 542 946	19.04.2005
(11) 1 542 849	17.02.2005	(11) 1 542 899	14.03.2005	(11) 1 542 947	06.04.2005
(11) 1 542 850	23.02.2005	(11) 1 542 900	22.02.2005	(11) 1 542 948	08.02.2005
(11) 1 542 851	15.03.2005	(11) 1 542 901	09.03.2005	(11) 1 542 949	10.02.2005
(11) 1 542 852	20.04.2005	(11) 1 542 902	18.02.2005	(11) 1 542 950	21.02.2005
(11) 1 542 853	14.03.2005	(11) 1 542 903	21.02.2005	(11) 1 542 951	19.04.2005
(11) 1 542 854	19.03.2004	(11) 1 542 904	22.03.2005	(11) 1 542 952	03.03.2005
(11) 1 542 855	17.02.2005	(11) 1 542 905	17.02.2005	(11) 1 542 953	18.04.2005
(11) 1 542 856	15.02.2005	(11) 1 542 906	04.04.2005	(11) 1 542 954	18.04.2005
(11) 1 542 857	31.03.2005	(11) 1 542 907	10.03.2005	(11) 1 542 955	18.04.2005

(11) 1 542 956	07.03.2005	(11) 1 543 005	20.04.2005	(11) 1 543 054	18.04.2005
(11) 1 542 957	15.03.2005	(11) 1 543 006	19.04.2005	(11) 1 543 055	19.04.2005
(11) 1 542 958	05.01.2005	(11) 1 543 007	09.02.2005	(11) 1 543 056	20.04.2005
(11) 1 542 959	09.02.2005	(11) 1 543 008	11.03.2005	(11) 1 543 057	17.03.2005
(11) 1 542 960	20.04.2005	(11) 1 543 009	15.02.2005	(11) 1 543 058	02.02.2005
(11) 1 542 961	15.04.2005	(11) 1 543 010	15.03.2005	(11) 1 543 059	10.03.2005
(11) 1 542 962	16.02.2005	(11) 1 543 011	11.03.2005	(11) 1 543 060	16.03.2005
(11) 1 542 963	29.03.2005	(11) 1 543 012	21.03.2005	(11) 1 543 061	16.03.2005
(11) 1 542 964	29.03.2005	(11) 1 543 013	20.04.2005	(11) 1 543 062	29.03.2005
(11) 1 542 965	16.03.2005	(11) 1 543 014	12.04.2005	(11) 1 543 063	19.04.2005
(11) 1 542 966	18.04.2005	(11) 1 543 015	18.04.2005	(11) 1 543 064	01.10.2004
(11) 1 542 967	20.04.2005	(11) 1 543 016	30.03.2005	(11) 1 543 065	11.02.2005
(11) 1 542 968	19.04.2005	(11) 1 543 017	04.04.2005	(11) 1 543 066	17.02.2005
(11) 1 542 969	20.04.2005	(11) 1 543 018	09.02.2005	(11) 1 543 067	04.04.2005
(11) 1 542 970	20.04.2005	(11) 1 543 019	11.04.2005	(11) 1 543 068	26.01.2005
(11) 1 542 971	20.04.2005	(11) 1 543 020	14.02.2005	(11) 1 543 069	07.01.2005
(11) 1 542 972	10.02.2005	(11) 1 543 021	30.03.2005	(11) 1 543 070	17.03.2005
(11) 1 542 973	18.04.2005	(11) 1 543 022	19.04.2005	(11) 1 543 071	18.04.2005
(11) 1 542 974	20.04.2005	(11) 1 543 023	18.04.2005	(11) 1 543 072	04.04.2005
(11) 1 542 976	11.03.2005	(11) 1 543 024	22.04.2004	(11) 1 543 073	20.04.2005
(11) 1 542 977	29.03.2005	(11) 1 543 025	18.02.2005	(11) 1 543 074	04.03.2005
(11) 1 542 978	21.02.2005	(11) 1 543 026	25.02.2005	(11) 1 543 075	30.03.2005
(11) 1 542 979	04.02.2005	(11) 1 543 027	18.04.2005	(11) 1 543 076	20.04.2005
(11) 1 542 980	18.02.2005	(11) 1 543 028	20.04.2005	(11) 1 543 077	04.02.2005
(11) 1 542 981	17.02.2005	(11) 1 543 029	23.02.2005	(11) 1 543 078	18.02.2005
(11) 1 542 982	07.01.2005	(11) 1 543 030	18.04.2005	(11) 1 543 079	17.02.2005
(11) 1 542 983	11.02.2005	(11) 1 543 031	15.02.2005	(11) 1 543 080	13.01.2005
(11) 1 542 984	10.03.2005	(11) 1 543 032	23.03.2005	(11) 1 543 081	21.01.2005
(11) 1 542 985	18.04.2005	(11) 1 543 033	20.04.2005	(11) 1 543 082	04.04.2005
(11) 1 542 986	21.03.2005	(11) 1 543 034	14.02.2005	(11) 1 543 083	20.04.2005
(11) 1 542 987	10.03.2005	(11) 1 543 035	20.04.2005	(11) 1 543 084	10.02.2005
(11) 1 542 988	11.04.2005	(11) 1 543 036	12.02.2005	(11) 1 543 085	24.03.2005
(11) 1 542 989	20.04.2005	(11) 1 543 037	11.02.2005	(11) 1 543 086	31.01.2005
(11) 1 542 990	18.04.2005	(11) 1 543 038	30.03.2005	(11) 1 543 087	18.01.2005
(11) 1 542 991	24.02.2005	(11) 1 543 039	01.03.2005	(11) 1 543 088	13.04.2005
(11) 1 542 992	24.03.2005	(11) 1 543 040	19.04.2005	(11) 1 543 089	25.03.2005
(11) 1 542 993	19.04.2005	(11) 1 543 041	18.04.2005	(11) 1 543 090	22.02.2005
(11) 1 542 994	18.04.2005	(11) 1 543 042	20.01.2005	(11) 1 543 091	17.02.2005
(11) 1 542 995	18.04.2005	(11) 1 543 043	16.02.2005	(11) 1 543 092	20.04.2005
(11) 1 542 996	20.04.2005	(11) 1 543 044	11.03.2005	(11) 1 543 093	16.02.2005
(11) 1 542 997	24.02.2005	(11) 1 543 045	24.03.2005	(11) 1 543 094	15.02.2005
(11) 1 542 998	15.03.2005	(11) 1 543 046	17.03.2005	(11) 1 543 095	22.02.2005
(11) 1 542 999	01.03.2005	(11) 1 543 047	11.03.2005	(11) 1 543 096	26.05.2004
(11) 1 543 000	17.03.2005	(11) 1 543 048	18.04.2005	(11) 1 543 097	15.02.2005
(11) 1 543 001	18.04.2005	(11) 1 543 049	18.04.2005	(11) 1 543 098	17.02.2005
(11) 1 543 002	23.02.2005	(11) 1 543 051	08.03.2005	(11) 1 543 099	18.04.2005
(11) 1 543 003	04.02.2005	(11) 1 543 052	15.01.2005	(11) 1 543 100	03.02.2005
(11) 1 543 004	20.04.2005	(11) 1 543 053	31.03.2005	(11) 1 543 101	24.03.2005

(11) 1 543 102	18.04.2005	(11) 1 543 150	14.10.2004	(11) 1 543 198	16.03.2005
(11) 1 543 103	10.02.2005	(11) 1 543 151	14.10.2004	(11) 1 543 199	24.03.2005
(11) 1 543 104	23.02.2005	(11) 1 543 152	18.04.2005	(11) 1 543 200	15.02.2005
(11) 1 543 105	17.02.2005	(11) 1 543 153	03.01.2005	(11) 1 543 201	16.03.2005
(11) 1 543 106	11.02.2005	(11) 1 543 154	16.02.2005	(11) 1 543 202	17.02.2005
(11) 1 543 107	10.03.2005	(11) 1 543 155	18.02.2005	(11) 1 543 203	29.03.2005
(11) 1 543 108	21.02.2005	(11) 1 543 156	16.02.2005	(11) 1 543 204	15.02.2005
(11) 1 543 109	16.02.2005	(11) 1 543 157	17.02.2005	(11) 1 543 205	08.03.2005
(11) 1 543 110	17.12.2004	(11) 1 543 158	17.02.2005	(11) 1 543 206	15.02.2005
(11) 1 543 111	10.03.2005	(11) 1 543 159	14.02.2005	(11) 1 543 207	20.04.2005
(11) 1 543 112	15.04.2005	(11) 1 543 160	16.02.2005	(11) 1 543 208	03.03.2005
(11) 1 543 113	18.04.2005	(11) 1 543 161	28.04.2005	(11) 1 543 209	20.04.2005
(11) 1 543 114	24.02.2005	(11) 1 543 162	17.02.2005	(11) 1 543 210	26.03.2005
(11) 1 543 115	01.02.2005	(11) 1 543 163	25.03.2005	(11) 1 543 211	26.03.2005
(11) 1 543 116	16.03.2005	(11) 1 543 164	05.04.2005	(11) 1 543 212	26.03.2005
(11) 1 543 117	03.09.2004	(11) 1 543 165	11.02.2005	(11) 1 543 213	14.04.2005
(11) 1 543 118	12.04.2005	(11) 1 543 166	04.04.2005	(11) 1 543 214	25.01.2005
(11) 1 543 119	13.09.2004	(11) 1 543 167	28.02.2005	(11) 1 543 215	18.02.2005
(11) 1 543 120	07.03.2005	(11) 1 543 168	21.03.2005	(11) 1 543 216	12.02.2005
(11) 1 543 121	17.03.2005	(11) 1 543 169	16.08.2004	(11) 1 543 217	09.12.2004
(11) 1 543 122	09.03.2005	(11) 1 543 170	20.04.2005	(11) 1 543 218	28.02.2005
(11) 1 543 123	25.02.2005	(11) 1 543 171	19.04.2005	(11) 1 543 219	30.03.2005
(11) 1 543 124	23.02.2005	(11) 1 543 172	21.03.2005	(11) 1 543 220	05.04.2005
(11) 1 543 125	11.03.2005	(11) 1 543 173	04.04.2005	(11) 1 543 221	16.02.2005
(11) 1 543 126	21.02.2005	(11) 1 543 174	15.04.2005	(11) 1 543 222	14.04.2005
(11) 1 543 127	14.02.2005	(11) 1 543 175	14.03.2005	(11) 1 543 223	20.04.2005
(11) 1 543 128	16.02.2005	(11) 1 543 176	21.03.2005	(11) 1 543 224	18.04.2005
(11) 1 543 129	24.02.2005	(11) 1 543 177	11.02.2005	(11) 1 543 225	18.04.2005
(11) 1 543 130	14.02.2005	(11) 1 543 178	21.02.2005	(11) 1 543 226	19.03.2005
(11) 1 543 131	20.04.2005	(11) 1 543 179	23.03.2005	(11) 1 543 227	14.02.2005
(11) 1 543 132	11.03.2005	(11) 1 543 180	16.02.2005	(11) 1 543 228	19.03.2005
(11) 1 543 133	22.02.2005	(11) 1 543 181	20.04.2005	(11) 1 543 229	23.02.2005
(11) 1 543 134	11.03.2005	(11) 1 543 182	21.01.2005	(11) 1 543 230	04.02.2005
(11) 1 543 135	23.02.2005	(11) 1 543 183	17.03.2005	(11) 1 543 231	15.02.2005
(11) 1 543 136	24.02.2005	(11) 1 543 184	11.03.2005	(11) 1 543 232	19.03.2005
(11) 1 543 137	24.02.2005	(11) 1 543 185	19.04.2005	(11) 1 543 233	22.03.2005
(11) 1 543 138	23.02.2005	(11) 1 543 186	19.04.2005	(11) 1 543 234	02.03.2005
(11) 1 543 139	23.02.2005	(11) 1 543 187	31.07.2004	(11) 1 543 235	02.03.2005
(11) 1 543 140	19.04.2005	(11) 1 543 188	07.03.2005	(11) 1 543 236	02.03.2005
(11) 1 543 141	21.03.2005	(11) 1 543 189	14.01.2005	(11) 1 543 237	18.04.2005
(11) 1 543 142	14.04.2005	(11) 1 543 190	17.02.2005	(11) 1 543 238	14.04.2005
(11) 1 543 143	25.02.2005	(11) 1 543 191	02.12.2004	(11) 1 543 239	09.03.2005
(11) 1 543 144	11.03.2005	(11) 1 543 192	01.04.2005	(11) 1 543 240	10.03.2005
(11) 1 543 145	14.02.2005	(11) 1 543 193	25.03.2005	(11) 1 543 241	19.04.2005
(11) 1 543 146	19.02.2005	(11) 1 543 194	22.12.2004	(11) 1 543 242	13.04.2005
(11) 1 543 147	18.04.2005	(11) 1 543 195	14.03.2005	(11) 1 543 243	10.02.2005
(11) 1 543 148	21.02.2005	(11) 1 543 196	28.01.2005	(11) 1 543 244	03.02.2005
(11) 1 543 149	15.02.2005	(11) 1 543 197	21.02.2005	(11) 1 543 245	27.01.2005

(11) 1 543 246	03.04.2004	(11) 1 543 294	20.04.2004	(11) 1 543 343	21.02.2005
(11) 1 543 247	07.04.2005	(11) 1 543 295	15.03.2005	(11) 1 543 344	16.03.2005
(11) 1 543 248	29.03.2005	(11) 1 543 296	18.04.2005	(11) 1 543 345	29.03.2005
(11) 1 543 249	19.01.2005	(11) 1 543 297	18.04.2005	(11) 1 543 346	29.03.2005
(11) 1 543 250	17.03.2005	(11) 1 543 298	18.04.2005	(11) 1 543 347	29.03.2005
(11) 1 543 251	29.03.2005	(11) 1 543 299	23.12.2004	(11) 1 543 348	19.04.2005
(11) 1 543 252	05.02.2005	(11) 1 543 300	21.03.2005	(11) 1 543 349	29.03.2005
(11) 1 543 253	09.03.2005	(11) 1 543 301	23.02.2005	(11) 1 543 350	18.04.2005
(11) 1 543 254	16.02.2005	(11) 1 543 302	21.02.2005	(11) 1 543 351	18.04.2005
(11) 1 543 255	30.03.2005	(11) 1 543 303	15.02.2005	(11) 1 543 352	14.04.2005
(11) 1 543 256	11.04.2005	(11) 1 543 304	10.01.2005	(11) 1 543 353	24.03.2005
(11) 1 543 257	11.04.2005	(11) 1 543 305	23.03.2005	(11) 1 543 354	18.02.2005
(11) 1 543 258	08.03.2005	(11) 1 543 306	19.02.2005	(11) 1 543 355	03.02.2005
(11) 1 543 259	29.01.2005	(11) 1 543 307	19.04.2005	(11) 1 543 356	30.03.2005
(11) 1 543 260	15.12.2004	(11) 1 543 308	24.03.2005	(11) 1 543 357	09.02.2005
(11) 1 543 261	21.02.2005	(11) 1 543 309	27.01.2005	(11) 1 543 358	20.04.2005
(11) 1 543 262	21.03.2005	(11) 1 543 310	18.04.2005	(11) 1 543 359	24.02.2005
(11) 1 543 263	17.02.2005	(11) 1 543 311	13.04.2005	(11) 1 543 360	18.04.2005
(11) 1 543 264	02.03.2005	(11) 1 543 312	17.02.2005	(11) 1 543 361	18.04.2005
(11) 1 543 265	28.01.2005	(11) 1 543 313	14.02.2005	(11) 1 543 362	06.04.2005
(11) 1 543 266	18.04.2005	(11) 1 543 314	24.03.2005	(11) 1 543 363	13.04.2005
(11) 1 543 267	04.03.2005	(11) 1 543 315	24.12.2004	(11) 1 543 364	22.03.2005
(11) 1 543 268	07.04.2005	(11) 1 543 316	12.03.2005	(11) 1 543 365	18.02.2005
(11) 1 543 269	19.03.2005	(11) 1 543 317	18.02.2005	(11) 1 543 366	16.03.2005
(11) 1 543 270	17.03.2005	(11) 1 543 318	18.04.2005	(11) 1 543 367	18.04.2005
(11) 1 543 271	09.03.2005	(11) 1 543 319	10.02.2005	(11) 1 543 368	18.02.2005
(11) 1 543 272	07.02.2005	(11) 1 543 320	06.04.2005	(11) 1 543 369	18.04.2005
(11) 1 543 273	07.03.2005	(11) 1 543 321	14.02.2005	(11) 1 543 370	19.04.2005
(11) 1 543 274	17.02.2005	(11) 1 543 322	17.02.2005	(11) 1 543 371	19.04.2005
(11) 1 543 275	24.02.2005	(11) 1 543 323	07.03.2005	(11) 1 543 372	01.04.2005
(11) 1 543 276	16.02.2005	(11) 1 543 324	13.12.2004	(11) 1 543 373	04.01.2005
(11) 1 543 277	16.02.2005	(11) 1 543 325	17.02.2005	(11) 1 543 374	10.09.2004
(11) 1 543 278	13.04.2005	(11) 1 543 326	06.04.2005	(11) 1 543 375	15.03.2005
(11) 1 543 279	18.03.2005	(11) 1 543 327	21.04.2005	(11) 1 543 376	22.02.2005
(11) 1 543 280	16.03.2005	(11) 1 543 328	19.04.2005	(11) 1 543 377	07.02.2005
(11) 1 543 281	28.02.2005	(11) 1 543 329	21.03.2005	(11) 1 543 378	25.03.2005
(11) 1 543 282	24.05.2004	(11) 1 543 330	19.04.2005	(11) 1 543 379	18.02.2005
(11) 1 543 283	24.03.2005	(11) 1 543 331	18.02.2005	(11) 1 543 380	19.04.2005
(11) 1 543 284	19.04.2005	(11) 1 543 332	15.04.2005	(11) 1 543 381	19.04.2005
(11) 1 543 285	14.02.2005	(11) 1 543 333	04.04.2005	(11) 1 543 382	18.04.2005
(11) 1 543 286	30.12.2004	(11) 1 543 335	24.02.2005	(11) 1 543 383	29.03.2005
(11) 1 543 287	23.02.2005	(11) 1 543 336	25.03.2005	(11) 1 543 384	16.03.2005
(11) 1 543 288	09.03.2005	(11) 1 543 337	17.03.2005	(11) 1 543 385	14.03.2005
(11) 1 543 289	15.04.2005	(11) 1 543 338	04.03.2005	(11) 1 543 386	03.03.2005
(11) 1 543 290	29.03.2005	(11) 1 543 339	20.04.2005	(11) 1 543 387	10.03.2005
(11) 1 543 291	21.03.2005	(11) 1 543 340	18.04.2005	(11) 1 543 388	17.02.2005
(11) 1 543 292	18.02.2005	(11) 1 543 341	15.02.2005	(11) 1 543 389	18.04.2005
(11) 1 543 293	15.04.2005	(11) 1 543 342	11.04.2005	(11) 1 543 390	20.04.2005

(11) 1 543 391	22.03.2005	(11) 1 543 441	09.03.2005	(11) 1 543 490	19.04.2005
(11) 1 543 392	21.01.2005	(11) 1 543 442	23.02.2005	(11) 1 543 491	20.04.2005
(11) 1 543 393	14.03.2005	(11) 1 543 443	24.03.2005	(11) 1 543 492	14.02.2005
(11) 1 543 394	14.03.2005	(11) 1 543 444	17.03.2005	(11) 1 543 493	19.02.2005
(11) 1 543 395	10.03.2005	(11) 1 543 445	14.03.2005	(11) 1 543 494	05.04.2005
(11) 1 543 396	16.02.2005	(11) 1 543 446	11.02.2005	(11) 1 543 495	08.12.2004
(11) 1 543 397	11.02.2005	(11) 1 543 447	14.02.2005	(11) 1 543 496	14.02.2005
(11) 1 543 398	23.02.2005	(11) 1 543 448	18.04.2005	(11) 1 543 497	18.04.2005
(11) 1 543 399	17.02.2005	(11) 1 543 449	22.02.2005	(11) 1 543 498	18.04.2005
(11) 1 543 400	10.02.2005	(11) 1 543 450	20.04.2005	(11) 1 543 499	18.04.2005
(11) 1 543 401	03.03.2005	(11) 1 543 451	09.02.2005	(11) 1 543 500	18.04.2005
(11) 1 543 402	11.02.2005	(11) 1 543 452	14.03.2005	(11) 1 543 501	10.02.2005
(11) 1 543 403	25.03.2005	(11) 1 543 453	17.02.2005	(11) 1 543 502	08.03.2005
(11) 1 543 404	28.01.2005	(11) 1 543 454	07.03.2005	(11) 1 543 503	18.04.2005
(11) 1 543 405	03.06.2004	(11) 1 543 455	19.02.2005	(11) 1 543 504	18.04.2005
(11) 1 543 406	23.03.2005	(11) 1 543 456	18.04.2005	(11) 1 543 505	11.03.2005
(11) 1 543 407	25.02.2005	(11) 1 543 457	10.02.2005	(11) 1 543 506	28.06.2004
(11) 1 543 408	25.04.2005	(11) 1 543 458	17.02.2005	(11) 1 543 507	15.04.2005
(11) 1 543 410	21.03.2005	(11) 1 543 459	19.02.2005	(11) 1 543 508	15.04.2005
(11) 1 543 411	23.02.2005	(11) 1 543 460	07.03.2005	(11) 1 543 509	21.02.2005
(11) 1 543 412	19.04.2005	(11) 1 543 461	21.02.2005	(11) 1 543 510	18.02.2005
(11) 1 543 413	21.03.2005	(11) 1 543 462	21.02.2005	(11) 1 543 511	23.02.2005
(11) 1 543 414	21.02.2005	(11) 1 543 463	11.02.2005	(11) 1 543 512	18.04.2005
(11) 1 543 415	04.03.2005	(11) 1 543 464	23.03.2005	(11) 1 543 513	19.04.2005
(11) 1 543 416	30.03.2005	(11) 1 543 465	09.02.2005	(11) 1 543 514	13.11.2003
(11) 1 543 417	15.02.2005	(11) 1 543 466	25.01.2005	(11) 1 543 515	28.02.2005
(11) 1 543 418	23.02.2005	(11) 1 543 467	04.03.2005	(11) 1 543 516	16.03.2005
(11) 1 543 420	21.02.2005	(11) 1 543 468	02.04.2004	(11) 1 543 517	20.04.2005
(11) 1 543 421	08.03.2005	(11) 1 543 469	22.04.2004	(11) 1 543 518	16.03.2005
(11) 1 543 422	05.04.2005	(11) 1 543 470	14.02.2005	(11) 1 543 519	16.03.2005
(11) 1 543 423	17.02.2005	(11) 1 543 471	08.04.2005	(11) 1 543 520	19.04.2005
(11) 1 543 424	15.02.2005	(11) 1 543 472	24.02.2005	(11) 1 543 521	25.03.2005
(11) 1 543 425	11.04.2005	(11) 1 543 473	18.04.2005	(11) 1 543 522	25.03.2005
(11) 1 543 426	12.02.2005	(11) 1 543 474	19.04.2005	(11) 1 543 523	25.03.2005
(11) 1 543 427	16.03.2005	(11) 1 543 475	25.02.2005	(11) 1 543 524	23.03.2005
(11) 1 543 428	09.02.2005	(11) 1 543 476	14.04.2005	(11) 1 543 525	14.01.2005
(11) 1 543 429	07.03.2005	(11) 1 543 477	18.04.2005	(11) 1 543 526	31.03.2005
(11) 1 543 430	10.03.2005	(11) 1 543 478	21.02.2005	(11) 1 543 527	25.03.2005
(11) 1 543 431	15.02.2005	(11) 1 543 479	05.04.2005	(11) 1 543 528	15.02.2005
(11) 1 543 432	04.04.2005	(11) 1 543 480	14.04.2005	(11) 1 543 529	23.03.2005
(11) 1 543 433	18.04.2005	(11) 1 543 481	15.04.2005	(11) 1 543 530	21.01.2005
(11) 1 543 434	18.04.2005	(11) 1 543 482	19.04.2005	(11) 1 543 531	20.04.2005
(11) 1 543 435	21.02.2005	(11) 1 543 483	07.03.2005	(11) 1 543 532	15.04.2005
(11) 1 543 436	21.02.2005	(11) 1 543 484	21.06.2004	(11) 1 543 533	13.05.2003
(11) 1 543 437	21.03.2005	(11) 1 543 486	24.03.2005	(11) 1 543 534	10.02.2005
(11) 1 543 438	15.02.2005	(11) 1 543 487	18.04.2005	(11) 1 543 535	16.03.2005
(11) 1 543 439	24.03.2005	(11) 1 543 488	18.04.2005	(11) 1 543 536	15.02.2005
(11) 1 543 440	05.04.2005	(11) 1 543 489	18.04.2005	(11) 1 543 537	18.04.2005

(11) 1 543 538	29.03.2005	(11) 1 543 587	07.02.2005	(11) 1 543 638	04.04.2005
(11) 1 543 539	05.04.2005	(11) 1 543 588	14.02.2005	(11) 1 543 639	23.03.2005
(11) 1 543 540	03.02.2005	(11) 1 543 589	29.03.2005	(11) 1 543 640	18.04.2005
(11) 1 543 541	22.01.2005	(11) 1 543 590	06.04.2005	(11) 1 543 641	17.02.2005
(11) 1 543 542	10.03.2005	(11) 1 543 591	30.03.2005	(11) 1 543 642	23.03.2005
(11) 1 543 543	25.02.2005	(11) 1 543 592	15.02.2005	(11) 1 543 643	20.04.2005
(11) 1 543 544	24.02.2005	(11) 1 543 593	08.03.2005	(11) 1 543 644	02.02.2005
(11) 1 543 545	17.03.2005	(11) 1 543 594	22.03.2005	(11) 1 543 645	02.03.2005
(11) 1 543 546	14.03.2005	(11) 1 543 595	18.04.2005	(11) 1 543 646	04.04.2005
(11) 1 543 547	23.03.2005	(11) 1 543 596	15.03.2005	(11) 1 543 647	28.02.2005
(11) 1 543 548	18.04.2005	(11) 1 543 597	14.02.2005	(11) 1 543 648	07.04.2005
(11) 1 543 549	15.04.2005	(11) 1 543 598	23.03.2005	(11) 1 543 649	20.04.2005
(11) 1 543 550	19.04.2005	(11) 1 543 600	01.02.2005	(11) 1 543 650	21.02.2005
(11) 1 543 551	19.05.2004	(11) 1 543 601	20.04.2005	(11) 1 543 651	31.03.2005
(11) 1 543 552	18.04.2005	(11) 1 543 602	22.03.2005	(11) 1 543 652	21.02.2005
(11) 1 543 553	07.01.2005	(11) 1 543 603	16.03.2005	(11) 1 543 653	10.03.2005
(11) 1 543 554	10.02.2005	(11) 1 543 604	20.04.2005	(11) 1 543 654	08.03.2005
(11) 1 543 555	11.03.2005	(11) 1 543 605	31.03.2005	(11) 1 543 655	18.04.2005
(11) 1 543 556	31.03.2005	(11) 1 543 607	18.03.2005	(11) 1 543 656	18.01.2005
(11) 1 543 557	24.12.2004	(11) 1 543 608	20.01.2005	(11) 1 543 657	01.02.2005
(11) 1 543 558	24.02.2005	(11) 1 543 609	18.04.2005	(11) 1 543 658	14.03.2005
(11) 1 543 559	08.03.2005	(11) 1 543 610	20.04.2005	(11) 1 543 659	22.03.2005
(11) 1 543 560	22.02.2005	(11) 1 543 611	22.02.2005	(11) 1 543 660	20.04.2005
(11) 1 543 561	18.02.2005	(11) 1 543 612	31.03.2005	(11) 1 543 661	14.02.2005
(11) 1 543 562	03.03.2005	(11) 1 543 613	07.04.2005	(11) 1 543 662	19.04.2005
(11) 1 543 563	20.04.2005	(11) 1 543 614	18.04.2005	(11) 1 543 663	22.03.2005
(11) 1 543 565	03.02.2005	(11) 1 543 615	20.04.2005	(11) 1 543 664	02.03.2005
(11) 1 543 566	24.03.2005	(11) 1 543 616	11.03.2005	(11) 1 543 665	01.03.2005
(11) 1 543 567	11.01.2005	(11) 1 543 617	26.05.2004	(11) 1 543 666	18.04.2005
(11) 1 543 568	18.02.2005	(11) 1 543 618	02.03.2005	(11) 1 543 667	07.03.2005
(11) 1 543 569	23.12.2004	(11) 1 543 619	24.11.2004	(11) 1 543 668	18.04.2005
(11) 1 543 570	11.04.2005	(11) 1 543 620	23.02.2005	(11) 1 543 669	18.04.2005
(11) 1 543 571	05.04.2005	(11) 1 543 621	11.04.2005	(11) 1 543 670	26.01.2005
(11) 1 543 572	21.02.2005	(11) 1 543 622	21.02.2005	(11) 1 543 671	18.04.2005
(11) 1 543 573	05.04.2005	(11) 1 543 623	22.02.2005	(11) 1 543 673	21.02.2005
(11) 1 543 574	02.03.2005	(11) 1 543 624	18.04.2005	(11) 1 543 674	26.01.2005
(11) 1 543 575	18.03.2005	(11) 1 543 625	11.03.2005	(11) 1 543 675	18.04.2005
(11) 1 543 576	07.04.2005	(11) 1 543 626	20.04.2005	(11) 1 543 676	11.03.2005
(11) 1 543 577	24.03.2005	(11) 1 543 627	31.03.2005	(11) 1 543 677	22.03.2005
(11) 1 543 578	14.10.2004	(11) 1 543 628	31.03.2005	(11) 1 543 679	18.04.2005
(11) 1 543 579	02.03.2005	(11) 1 543 629	12.04.2005	(11) 1 543 680	16.02.2005
(11) 1 543 580	27.01.2005	(11) 1 543 630	20.04.2005	(11) 1 543 681	17.08.2004
(11) 1 543 581	18.04.2005	(11) 1 543 631	11.03.2005	(11) 1 543 682	23.04.2004
(11) 1 543 582	23.02.2005	(11) 1 543 632	17.03.2005	(11) 1 543 683	05.04.2005
(11) 1 543 583	13.01.2005	(11) 1 543 634	15.04.2005	(11) 1 543 684	08.02.2005
(11) 1 543 584	18.02.2005	(11) 1 543 635	17.02.2005	(11) 1 543 685	17.02.2005
(11) 1 543 585	03.12.2004	(11) 1 543 636	22.02.2005	(11) 1 543 686	14.03.2005
(11) 1 543 586	22.02.2005	(11) 1 543 637	21.02.2005	(11) 1 543 687	04.04.2005

(11) 1 543 688	20.01.2005	(11) 1 543 797	04.11.2004	(11) 1 543 953	17.12.2004
(11) 1 543 689	22.03.2005	(11) 1 543 805	24.03.2005	(11) 1 543 961	05.03.2005
(11) 1 543 690	14.04.2005	(11) 1 543 806	11.03.2005	(11) 1 543 962	09.07.2004
(11) 1 543 691	11.02.2005	(11) 1 543 811	15.02.2005	(11) 1 543 969	28.04.2004
(11) 1 543 692	23.03.2005	(11) 1 543 819	22.12.2004	(11) 1 543 970	14.02.2005
(11) 1 543 693	19.04.2005	(11) 1 543 820	18.09.2004	(11) 1 543 978	12.01.2005
(11) 1 543 694	16.02.2005	(11) 1 543 821	16.02.2005	(11) 1 543 980	21.04.2005
(11) 1 543 695	24.02.2005	(11) 1 543 827	15.02.2005	(11) 1 543 984	19.11.2004
(11) 1 543 696	02.02.2005	(11) 1 543 829	29.06.2004	(11) 1 544 002	09.02.2005
(11) 1 543 697	19.03.2005	(11) 1 543 830	29.06.2004	(11) 1 544 008	28.12.2004
(11) 1 543 698	21.03.2005	(11) 1 543 832	12.08.2004	(11) 1 544 014	18.03.2005
(11) 1 543 699	18.04.2005	(11) 1 543 833	15.02.2005	(11) 1 544 016	16.12.2004
(11) 1 543 700	01.02.2005	(11) 1 543 835	01.03.2005	(11) 1 544 018	10.12.2004
(11) 1 543 701	02.03.2005	(11) 1 543 836	07.06.2004	(11) 1 544 019	09.12.2004
(11) 1 543 702	21.03.2005	(11) 1 543 838	28.01.2005	(11) 1 544 022	14.12.2004
(11) 1 543 703	20.04.2005	(11) 1 543 839	22.03.2005	(11) 1 544 028	13.11.2004
(11) 1 543 704	20.04.2005	(11) 1 543 840	04.03.2005	(11) 1 544 030	26.04.2005
(11) 1 543 705	14.02.2005	(11) 1 543 841	15.02.2005	(11) 1 544 052	22.03.2005
(11) 1 543 706	08.02.2005	(11) 1 543 845	24.03.2004	(11) 1 544 053	22.02.2005
(11) 1 543 707	11.01.2005	(11) 1 543 852	17.02.2005	(11) 1 544 066	23.03.2005
(11) 1 543 708	12.04.2005	(11) 1 543 853	22.02.2005	(11) 1 544 067	15.03.2005
(11) 1 543 718	16.02.2005	(11) 1 543 860	23.03.2005	(11) 1 544 069	11.03.2005
(11) 1 543 722	17.03.2005	(11) 1 543 862	19.02.2005	(11) 1 544 070	14.12.2004
(11) 1 543 725	21.02.2005	(11) 1 543 863	26.11.2004	(11) 1 544 071	14.12.2004
(11) 1 543 727	02.09.2004	(11) 1 543 870	09.12.2004	(11) 1 544 075	13.01.2005
(11) 1 543 732	14.04.2005	(11) 1 543 872	12.11.2004	(11) 1 544 096	08.12.2004
(11) 1 543 734	15.03.2005	(11) 1 543 876	07.04.2005	(11) 1 544 114	27.11.2004
(11) 1 543 738	24.01.2005	(11) 1 543 880	16.12.2004	(11) 1 544 120	14.12.2004
(11) 1 543 741	16.12.2004	(11) 1 543 885	26.01.2005	(11) 1 544 121	10.03.2005
(11) 1 543 742	16.12.2004	(11) 1 543 886	11.03.2005	(11) 1 544 123	17.01.2005
(11) 1 543 744	19.08.2004	(11) 1 543 887	14.12.2004	(11) 1 544 124	15.12.2004
(11) 1 543 748	11.11.2004	(11) 1 543 888	29.09.2004	(11) 1 544 130	13.04.2005
(11) 1 543 759	21.06.2004	(11) 1 543 895	03.03.2005	(11) 1 544 131	24.01.2005
(11) 1 543 763	10.03.2005	(11) 1 543 897	17.02.2005	(11) 1 544 145	23.11.2004
(11) 1 543 765	22.02.2005	(11) 1 543 900	22.11.2004	(11) 1 544 148	13.05.2004
(11) 1 543 767	24.03.2005	(11) 1 543 902	29.03.2005	(11) 1 544 150	24.03.2004
(11) 1 543 768	27.01.2005	(11) 1 543 913	21.03.2005	(11) 1 544 151	18.05.2004
(11) 1 543 772	20.04.2005	(11) 1 543 914	14.03.2005	(11) 1 544 152	18.05.2004
(11) 1 543 773	06.04.2005	(11) 1 543 923	18.01.2005	(11) 1 544 161	01.02.2005
(11) 1 543 774	22.03.2005	(11) 1 543 924	19.01.2005	(11) 1 544 162	28.01.2005
(11) 1 543 775	10.11.2004	(11) 1 543 929	21.01.2005	(11) 1 544 167	16.12.2004
(11) 1 543 776	22.03.2005	(11) 1 543 938	14.01.2005	(11) 1 544 169	16.03.2005
(11) 1 543 777	30.03.2005	(11) 1 543 939	20.01.2005	(11) 1 544 170	24.02.2005
(11) 1 543 779	06.01.2005	(11) 1 543 943	13.07.2004	(11) 1 544 172	17.02.2005
(11) 1 543 780	16.12.2004	(11) 1 543 947	01.02.2005	(11) 1 544 173	29.11.2004
(11) 1 543 788	29.03.2005	(11) 1 543 948	26.01.2005	(11) 1 544 179	10.03.2005
(11) 1 543 789	30.04.2004	(11) 1 543 949	19.01.2005	(11) 1 544 180	18.02.2005
(11) 1 543 792	21.03.2005	(11) 1 543 950	13.04.2005	(11) 1 544 182	21.04.2004

(11) 1 544 184	14.02.2005	(11) 1 544 285	17.03.2005	(11) 1 544 479	12.01.2005
(11) 1 544 187	21.03.2005	(11) 1 544 286	25.02.2005	(11) 1 544 481	13.12.2004
(11) 1 544 188	07.02.2005	(11) 1 544 287	16.02.2005	(11) 1 544 483	23.03.2005
(11) 1 544 190	16.02.2005	(11) 1 544 288	02.11.2004	(11) 1 544 487	16.02.2005
(11) 1 544 193	16.02.2005	(11) 1 544 291	18.02.2005	(11) 1 544 491	26.03.2005
(11) 1 544 194	10.02.2005	(11) 1 544 292	31.01.2005	(11) 1 544 498	30.03.2005
(11) 1 544 196	08.02.2005	(11) 1 544 293	31.03.2005	(11) 1 544 501	15.04.2005
(11) 1 544 197	24.03.2005	(11) 1 544 294	16.02.2005	(11) 1 544 514	09.12.2004
(11) 1 544 199	31.03.2005	(11) 1 544 295	24.02.2005	(11) 1 544 515	09.12.2004
(11) 1 544 200	15.04.2005	(11) 1 544 298	18.02.2005	(11) 1 544 517	11.11.2004
(11) 1 544 201	10.02.2005	(11) 1 544 300	18.02.2005	(11) 1 544 521	07.04.2005
(11) 1 544 202	29.03.2005	(11) 1 544 302	12.02.2005	(11) 1 544 525	18.11.2004
(11) 1 544 207	09.02.2005	(11) 1 544 304	31.01.2005	(11) 1 544 526	16.02.2005
(11) 1 544 208	09.02.2005	(11) 1 544 305	25.06.2004	(11) 1 544 530	24.03.2005
(11) 1 544 209	19.05.2004	(11) 1 544 306	15.02.2005	(11) 1 544 537	22.03.2005
(11) 1 544 210	08.02.2005	(11) 1 544 317	20.04.2005	(11) 1 544 539	20.12.2004
(11) 1 544 214	16.02.2005	(11) 1 544 318	08.02.2005	(11) 1 544 540	15.03.2005
(11) 1 544 219	23.03.2005	(11) 1 544 321	15.04.2005	(11) 1 544 571	06.04.2005
(11) 1 544 220	14.02.2005	(11) 1 544 322	18.02.2005	(11) 1 544 573	23.12.2004
(11) 1 544 232	10.12.2004	(11) 1 544 324	18.02.2005	(11) 1 544 578	24.09.2004
(11) 1 544 233	12.01.2005	(11) 1 544 325	16.12.2004	(11) 1 544 579	21.04.2005
(11) 1 544 241	26.01.2005	(11) 1 544 326	11.03.2005	(11) 1 544 590	14.04.2005
(11) 1 544 244	07.01.2005	(11) 1 544 327	11.03.2005	(11) 1 544 591	03.11.2004
(11) 1 544 245	08.10.2004	(11) 1 544 328	14.05.2004	(11) 1 544 594	18.02.2005
(11) 1 544 247	01.04.2005	(11) 1 544 337	08.04.2005	(11) 1 544 600	16.03.2005
(11) 1 544 248	16.03.2005	(11) 1 544 338	19.12.2003	(11) 1 544 604	06.09.2004
(11) 1 544 249	27.01.2005	(11) 1 544 341	17.12.2004	(11) 1 544 607	01.07.2004
(11) 1 544 250	04.04.2005	(11) 1 544 342	17.12.2004	(11) 1 544 609	03.12.2004
(11) 1 544 252	25.11.2004	(11) 1 544 363	15.02.2005	(11) 1 544 611	18.02.2005
(11) 1 544 253	06.12.2004	(11) 1 544 368	21.01.2005	(11) 1 544 618	14.02.2005
(11) 1 544 259	08.03.2005	(11) 1 544 393	14.01.2004	(11) 1 544 625	21.02.2005
(11) 1 544 260	21.03.2005	(11) 1 544 409	14.02.2005	(11) 1 544 634	10.12.2004
(11) 1 544 261	23.04.2004	(11) 1 544 418	24.02.2005	(11) 1 544 635	10.02.2005
(11) 1 544 264	18.03.2005	(11) 1 544 419	14.10.2004	(11) 1 544 645	21.02.2005
(11) 1 544 265	18.03.2005	(11) 1 544 420	06.11.2004	(11) 1 544 648	16.12.2004
(11) 1 544 266	18.01.2005	(11) 1 544 422	23.09.2004	(11) 1 544 650	15.02.2005
(11) 1 544 267	08.03.2005	(11) 1 544 425	23.02.2005	(11) 1 544 652	11.02.2005
(11) 1 544 269	16.03.2005	(11) 1 544 428	17.03.2005	(11) 1 544 653	14.12.2004
(11) 1 544 270	17.03.2005	(11) 1 544 429	10.03.2005	(11) 1 544 654	14.12.2004
(11) 1 544 271	26.10.2004	(11) 1 544 430	14.04.2005	(11) 1 544 655	10.12.2004
(11) 1 544 275	17.02.2005	(11) 1 544 432	10.12.2004	(11) 1 544 658	09.03.2005
(11) 1 544 276	17.02.2005	(11) 1 544 435	16.11.2004	(11) 1 544 660	19.12.2003
(11) 1 544 277	16.03.2005	(11) 1 544 440	22.03.2005	(11) 1 544 663	03.03.2005
(11) 1 544 279	18.02.2005	(11) 1 544 441	15.12.2004	(11) 1 544 664	03.03.2005
(11) 1 544 280	05.04.2005	(11) 1 544 443	14.12.2004	(11) 1 544 665	03.03.2005
(11) 1 544 281	07.02.2005	(11) 1 544 459	17.02.2005	(11) 1 544 666	23.03.2005
(11) 1 544 282	07.12.2004	(11) 1 544 466	18.04.2005	(11) 1 544 670	18.02.2005
(11) 1 544 283	07.02.2005	(11) 1 544 467	16.12.2004	(11) 1 544 671	16.03.2005

(11) 1 544 684	29.11.2004	(11) 1 544 876	11.02.2005	(11) 1 545 064	15.11.2004
(11) 1 544 688	14.12.2004	(11) 1 544 877	15.02.2005	(11) 1 545 067	07.07.2004
(11) 1 544 694	22.03.2005	(11) 1 544 888	07.12.2004	(11) 1 545 072	07.07.2004
(11) 1 544 695	24.02.2005	(11) 1 544 890	09.02.2005	(11) 1 545 077	20.12.2004
(11) 1 544 697	16.12.2004	(11) 1 544 891	01.02.2005	(11) 1 545 080	07.07.2004
(11) 1 544 701	30.03.2005	(11) 1 544 892	14.03.2005	(11) 1 545 082	15.09.2004
(11) 1 544 706	12.01.2005	(11) 1 544 898	17.06.2004	(11) 1 545 089	17.12.2004
(11) 1 544 710	15.12.2004	(11) 1 544 900	22.03.2005	(11) 1 545 096	17.12.2004
(11) 1 544 718	16.03.2005	(11) 1 544 901	31.03.2005	(11) 1 545 103	09.12.2004
(11) 1 544 720	18.02.2005	(11) 1 544 902	29.06.2004	(11) 1 545 106	18.03.2005
(11) 1 544 723	11.01.2005	(11) 1 544 903	24.03.2005	(11) 1 545 107	28.12.2004
(11) 1 544 725	17.12.2004	(11) 1 544 904	24.03.2005	(11) 1 545 108	09.06.2004
(11) 1 544 726	14.02.2005	(11) 1 544 905	21.03.2005	(11) 1 545 109	05.04.2005
(11) 1 544 727	16.03.2005	(11) 1 544 906	28.02.2005	(11) 1 545 110	05.04.2005
(11) 1 544 730	11.02.2005	(11) 1 544 909	04.04.2005	(11) 1 545 111	05.04.2005
(11) 1 544 731	16.02.2005	(11) 1 544 910	07.02.2005	(11) 1 545 116	23.11.2004
(11) 1 544 733	09.12.2004	(11) 1 544 916	16.12.2004	(11) 1 545 119	16.12.2004
(11) 1 544 741	16.12.2004	(11) 1 544 920	13.12.2004	(11) 1 545 120	22.03.2005
(11) 1 544 744	15.03.2005	(11) 1 544 929	23.12.2004	(11) 1 545 121	18.03.2004
(11) 1 544 745	25.01.2005	(11) 1 544 935	05.12.2003	(11) 1 545 122	14.12.2004
(11) 1 544 751	09.02.2005	(11) 1 544 936	21.03.2005	(11) 1 545 123	24.03.2005
(11) 1 544 755	25.02.2005	(11) 1 544 937	21.03.2005	(11) 1 545 125	20.04.2005
(11) 1 544 758	24.03.2005	(11) 1 544 940	31.08.2004	(11) 1 545 127	05.02.2004
(11) 1 544 760	12.01.2005	(11) 1 544 958	11.02.2005	(11) 1 545 135	08.12.2004
(11) 1 544 768	18.02.2005	(11) 1 544 978	30.11.2004	(11) 1 545 136	04.04.2005
(11) 1 544 769	21.04.2004	(11) 1 544 980	29.03.2005	(11) 1 545 138	18.11.2004
(11) 1 544 771	10.12.2004	(11) 1 544 982	06.04.2005	(11) 1 545 143	20.04.2005
(11) 1 544 780	17.03.2005	(11) 1 544 984	08.07.2004	(11) 1 545 145	04.08.2004
(11) 1 544 784	29.06.2004	(11) 1 544 987	30.11.2004	(11) 1 545 146	15.12.2004
(11) 1 544 785	23.02.2005	(11) 1 544 988	14.02.2005	(11) 1 545 159	14.02.2005
(11) 1 544 789	04.04.2005	(11) 1 544 989	18.02.2005	(11) 1 545 168	22.03.2005
(11) 1 544 804	15.12.2004	(11) 1 544 996	16.02.2005	(11) 1 545 171	08.02.2005
(11) 1 544 805	13.04.2005	(11) 1 545 005	13.01.2005	(11) 1 545 174	17.12.2004
(11) 1 544 809	03.12.2004	(11) 1 545 013	26.04.2005	(11) 1 545 176	16.02.2005
(11) 1 544 831	05.04.2005	(11) 1 545 016	05.03.2004	(11) 1 545 178	16.02.2005
(11) 1 544 832	24.03.2005	(11) 1 545 020	22.03.2005	(11) 1 545 179	16.02.2005
(11) 1 544 840	10.12.2004	(11) 1 545 022	07.04.2005	(11) 1 545 181	20.04.2005
(11) 1 544 841	10.12.2004	(11) 1 545 023	18.03.2005		
(11) 1 544 844	13.12.2004	(11) 1 545 024	09.02.2005		
(11) 1 544 848	16.12.2004	(11) 1 545 025	20.04.2005		
(11) 1 544 849	16.12.2004	(11) 1 545 033	19.04.2005		
(11) 1 544 851	13.04.2005	(11) 1 545 036	17.03.2005		
(11) 1 544 853	13.01.2005	(11) 1 545 042	17.12.2004		
(11) 1 544 860	05.11.2004	(11) 1 545 048	18.02.2005		
(11) 1 544 869	07.12.2004	(11) 1 545 049	13.01.2005	(11) 0 645 904	09.03.2001
(11) 1 544 870	24.03.2005	(11) 1 545 053	14.05.2004	(11) 0 905 057	29.01.2005
(11) 1 544 874	18.02.2005	(11) 1 545 054	02.03.2005	(11) 0 938 693	30.01.2005
(11) 1 544 875	30.10.2004	(11) 1 545 058	17.03.2005	(11) 0 995 439	03.02.2005

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 1 074 439	28.01.2005	(11) 1 111 122	27.04.2005	(11) 1 346 851	26.04.2005
(11) 1 094 036	06.01.2005	(11) 1 113 129	27.04.2005	(11) 1 354 225	27.04.2005
(11) 1 131 066	13.01.2005	(11) 1 122 803	28.04.2005	(11) 1 355 858	21.04.2005
(11) 1 136 975	01.03.2004	(11) 1 136 794	27.04.2005	(11) 1 357 116	28.04.2005
(11) 1 147 135	27.12.2004	(11) 1 156 124	19.04.2005	(11) 1 361 435	21.04.2005
(11) 1 163 505	03.02.2005	(11) 1 171 170	26.04.2005	(11) 1 364 273	29.04.2005
(11) 1 186 768	30.01.2005	(11) 1 178 213	27.04.2005	(11) 1 364 824	30.04.2005
(11) 1 204 353	22.01.2005	(11) 1 180 666	22.04.2005	(11) 1 372 678	29.04.2005
(11) 1 215 329	04.02.2005	(11) 1 182 213	23.04.2005	(11) 1 373 309	25.04.2005
(11) 1 254 866	24.12.2004	(11) 1 189 274	22.04.2005	(11) 1 376 655	26.04.2005
(11) 1 274 149	30.01.2005	(11) 1 193 233	22.04.2005	(11) 1 376 656	26.04.2005
(11) 1 286 281	06.12.2004	(11) 1 195 046	27.04.2005	(11) 1 379 358	22.04.2005
(11) 1 363 055	31.01.2005	(11) 1 197 205	28.04.2005	(11) 1 380 923	09.02.2005
(11) 1 439 338	04.02.2005	(11) 1 202 636	26.04.2005	(11) 1 387 308	28.04.2005
		(11) 1 204 887	27.04.2005	(11) 1 398 025	27.04.2005
		(11) 1 205 739	27.04.2005	(11) 1 405 871	20.04.2005
		(11) 1 205 881	27.04.2005	(11) 1 411 329	27.04.2005
		(11) 1 207 575	26.04.2005	(11) 1 412 842	03.05.2005
		(11) 1 215 938	25.04.2005	(11) 1 417 163	29.04.2005
		(11) 1 220 302	25.04.2005	(11) 1 422 754	29.04.2005
		(11) 1 248 047	29.04.2005	(11) 1 427 359	22.04.2005
		(11) 1 249 433	21.04.2005	(11) 1 427 577	22.04.2005
		(11) 1 251 551	28.04.2005	(11) 1 437 945	02.05.2005
		(11) 1 251 649	28.02.2005	(11) 1 453 210	28.04.2005
		(11) 1 253 858	28.04.2005	(11) 1 461 029	20.04.2005
		(11) 1 256 545	28.04.2005	(11) 1 462 304	27.04.2005
		(11) 1 259 891	22.04.2005	(11) 1 462 777	28.04.2005
		(11) 1 275 613	27.04.2005	(11) 1 465 342	21.04.2005
		(11) 1 278 349	26.04.2005	(11) 1 465 619	30.04.2005
		(11) 1 280 504	28.04.2005	(11) 1 467 658	28.04.2005
		(11) 1 281 691	21.04.2005	(11) 1 467 659	28.04.2005
		(11) 1 284 361	27.04.2005	(11) 1 467 672	28.04.2005
		(11) 1 285 459	26.04.2005	(11) 1 473 034	28.04.2005
		(11) 1 286 309	28.04.2005	(11) 1 474 044	28.04.2005
		(11) 1 293 299	29.04.2005	(11) 1 489 142	22.04.2005
		(11) 1 296 360	25.04.2005	(11) 1 505 175	03.05.2005
		(11) 1 297 831	29.04.2005	(11) 1 507 114	29.04.2005
		(11) 1 303 167	22.04.2005	(11) 1 508 991	26.04.2005
		(11) 1 304 740	28.04.2005	(11) 1 514 040	29.04.2005
		(11) 1 306 653	27.04.2005	(11) 1 521 501	29.04.2005
		(11) 1 306 654	27.04.2005	(11) 1 528 123	03.05.2005
		(11) 1 308 249	27.04.2005	(11) 1 528 256	25.04.2005
		(11) 1 310 439	28.04.2005	(11) 1 530 627	02.05.2005
		(11) 1 319 673	29.04.2005		
		(11) 1 319 739	28.04.2005		
		(11) 1 321 971	25.04.2005		
		(11) 1 337 957	08.04.2005		
		(11) 1 340 732	02.05.2005		

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

I.8(3)		(11) 0 964 853	21.12.2004	(11) 1 081 183	17.12.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 969 642	22.12.2004	(11) 1 082 271	29.03.2005
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 972 391	17.12.2004	(11) 1 082 917	21.12.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 975 097	10.12.2004	(11) 1 083 130	01.12.2004
		(11) 0 982 794	01.12.2004	(11) 1 084 312	01.12.2004
		(11) 0 983 358	01.12.2004	(11) 1 084 510	01.12.2004
(11) 0 673 174	21.12.2004	(11) 0 983 781	21.12.2004	(11) 1 085 469	01.10.2004
(11) 0 722 359	19.11.2004	(11) 0 985 270	21.12.2004	(11) 1 086 394	01.06.2004
(11) 0 772 139	22.12.2004	(11) 0 989 486	01.12.2004	(11) 1 088 911	18.12.2004
(11) 0 777 473	10.12.2004	(11) 0 989 598	18.09.2004	(11) 1 088 944	22.12.2004
(11) 0 782 439	21.12.2004	(11) 0 990 512	07.12.2004	(11) 1 091 131	21.12.2004
(11) 0 796 320	09.12.2004	(11) 0 993 149	26.08.2004	(11) 1 095 004	09.11.2004
(11) 0 797 079	14.12.2004	(11) 0 994 350	08.12.2004	(11) 1 095 080	21.12.2004
(11) 0 804 602	21.12.2004	(11) 0 994 632	18.12.2004	(11) 1 095 264	07.12.2004
(11) 0 813 365	22.12.2004	(11) 0 997 533	27.11.2004	(11) 1 095 327	02.06.2004
(11) 0 831 931	14.12.2004	(11) 0 997 862	27.09.2004	(11) 1 097 200	24.11.2004
(11) 0 841 774	12.12.2004	(11) 1 007 076	24.11.2004	(11) 1 097 655	10.11.2004
(11) 0 848 966	15.12.2004	(11) 1 008 903	16.12.2004	(11) 1 098 060	17.12.2004
(11) 0 849 525	17.12.2004	(11) 1 010 986	21.12.2004	(11) 1 099 856	01.12.2004
(11) 0 849 918	21.12.2004	(11) 1 014 236	15.12.2004	(11) 1 102 054	25.09.2004
(11) 0 853 369	17.12.2004	(11) 1 016 279	01.02.2005	(11) 1 103 408	18.09.2004
(11) 0 858 060	20.12.2004	(11) 1 017 650	17.12.2004	(11) 1 103 831	17.12.2004
(11) 0 867 448	21.12.2004	(11) 1 017 841	18.12.2004	(11) 1 105 524	24.11.2004
(11) 0 879 288	21.12.2004	(11) 1 018 753	17.12.2004	(11) 1 107 143	11.09.2004
(11) 0 886 443	01.12.2004	(11) 1 031 622	21.12.2004	(11) 1 109 828	22.12.2004
(11) 0 887 669	01.12.2004	(11) 1 032 827	01.12.2004	(11) 1 110 087	15.12.2004
(11) 0 890 125	15.12.2004	(11) 1 033 835	21.12.2004	(11) 1 110 340	21.12.2004
(11) 0 895 540	07.12.2004	(11) 1 041 757	12.06.2004	(11) 1 111 134	21.12.2004
(11) 0 897 715	16.12.2004	(11) 1 042 761	17.12.2004	(11) 1 112 377	15.12.2004
(11) 0 903 922	22.12.2004	(11) 1 047 232	21.12.2004	(11) 1 112 863	04.12.2004
(11) 0 910 654	17.11.2004	(11) 1 047 931	03.12.2004	(11) 1 113 239	04.12.2004
(11) 0 913 729	10.12.2004	(11) 1 051 523	08.12.2004	(11) 1 119 102	17.12.2004
(11) 0 914 057	01.12.2004	(11) 1 053 312	18.11.2004	(11) 1 119 821	01.03.2005
(11) 0 921 588	16.12.2004	(11) 1 054 565	01.12.2004	(11) 1 120 207	16.12.2004
(11) 0 926 552	14.12.2004	(11) 1 056 815	13.12.2004	(11) 1 121 566	16.12.2004
(11) 0 934 427	24.11.2004	(11) 1 058 723	17.12.2004	(11) 1 123 036	01.12.2004
(11) 0 936 672	21.12.2004	(11) 1 061 694	21.12.2004	(11) 1 127 105	21.12.2004
(11) 0 944 580	17.12.2004	(11) 1 062 295	01.06.2004	(11) 1 130 204	01.12.2004
(11) 0 946 282	21.12.2004	(11) 1 062 300	01.12.2004	(11) 1 130 723	24.09.2004
(11) 0 949 445	21.12.2004	(11) 1 065 838	11.09.2004	(11) 1 135 405	15.12.2004
(11) 0 955 720	01.12.2004	(11) 1 067 212	17.12.2004	(11) 1 139 545	20.09.2004
(11) 0 958 522	21.12.2004	(11) 1 067 591	25.09.2004	(11) 1 140 758	04.01.2005
(11) 0 958 711	01.12.2004	(11) 1 068 155	03.01.2005	(11) 1 144 627	16.12.2004
(11) 0 959 353	01.12.2004	(11) 1 068 938	17.12.2004	(11) 1 146 882	22.12.2004
(11) 0 962 190	14.12.2004	(11) 1 072 109	21.12.2004	(11) 1 153 050	15.12.2004
(11) 0 963 739	01.12.2004	(11) 1 076 178	18.12.2004	(11) 1 153 760	18.09.2004
(11) 0 963 913	22.12.2004	(11) 1 077 270	01.12.2004	(11) 1 154 264	01.12.2004
(11) 0 964 588	01.12.2004	(11) 1 078 159	01.12.2004	(11) 1 154 456	01.12.2004

(11) 1 154 615	21.12.2004	(11) 1 206 486	22.12.2004	(11) 1 268 724	14.12.2004
(11) 1 154 726	30.11.2004	(11) 1 210 125	21.12.2004	(11) 1 269 495	15.12.2004
(11) 1 156 208	18.12.2004	(11) 1 211 863	11.09.2004	(11) 1 273 744	11.09.2004
(11) 1 156 336	07.12.2004	(11) 1 211 874	20.12.2004	(11) 1 274 455	03.11.2004
(11) 1 156 470	01.12.2004	(11) 1 214 417	14.12.2004	(11) 1 275 789	21.12.2004
(11) 1 158 349	01.12.2004	(11) 1 218 747	08.12.2004	(11) 1 277 343	15.12.2004
(11) 1 158 394	01.12.2004	(11) 1 219 771	02.12.2004	(11) 1 278 715	21.12.2004
(11) 1 158 555	21.12.2004	(11) 1 225 105	21.12.2004	(11) 1 278 837	03.11.2004
(11) 1 160 200	17.12.2004	(11) 1 225 408	04.12.2004	(11) 1 279 546	14.12.2004
(11) 1 162 392	18.12.2004	(11) 1 225 665	18.09.2004	(11) 1 280 032	14.12.2004
(11) 1 162 718	01.12.2004	(11) 1 227 193	01.12.2004	(11) 1 280 036	01.12.2004
(11) 1 162 773	01.12.2004	(11) 1 229 786	02.12.2004	(11) 1 280 040	01.12.2004
(11) 1 164 554	11.09.2004	(11) 1 231 503	21.12.2004	(11) 1 280 312	17.12.2004
(11) 1 166 113	03.11.2004	(11) 1 233 291	01.10.2004	(11) 1 281 154	01.12.2004
(11) 1 170 017	21.12.2004	(11) 1 234 895	01.10.2004	(11) 1 282 626	17.12.2004
(11) 1 170 818	25.09.2004	(11) 1 234 963	07.12.2004	(11) 1 284 731	14.12.2004
(11) 1 171 830	24.11.2004	(11) 1 236 085	05.03.2003	(11) 1 286 124	16.08.2004
(11) 1 172 678	16.12.2004	(11) 1 236 663	22.12.2004	(11) 1 287 397	01.12.2004
(11) 1 172 920	25.09.2004	(11) 1 239 012	22.12.2004	(11) 1 287 475	01.12.2004
(11) 1 176 055	16.12.2004	(11) 1 247 675	11.11.2004	(11) 1 288 094	12.12.2004
(11) 1 179 474	21.12.2004	(11) 1 248 252	01.10.2004	(11) 1 288 511	01.11.2004
(11) 1 180 096	25.01.2005	(11) 1 248 290	25.09.2004	(11) 1 289 900	20.12.2004
(11) 1 183 051	21.12.2004	(11) 1 248 833	08.12.2004	(11) 1 291 519	26.08.2004
(11) 1 183 186	22.12.2004	(11) 1 249 652	14.12.2004	(11) 1 291 547	01.10.2004
(11) 1 183 717	01.12.2004	(11) 1 251 627	28.09.2004	(11) 1 291 748	01.10.2004
(11) 1 183 720	01.12.2004	(11) 1 254 911	21.12.2004	(11) 1 292 433	16.12.2004
(11) 1 184 367	21.12.2004	(11) 1 255 015	01.12.2004	(11) 1 294 021	14.04.2005
(11) 1 185 138	01.02.2005	(11) 1 256 696	11.09.2004	(11) 1 294 790	21.12.2004
(11) 1 185 445	03.11.2004	(11) 1 257 641	28.12.2004	(11) 1 294 830	02.11.2004
(11) 1 185 832	01.12.2004	(11) 1 257 835	03.12.2004	(11) 1 295 827	25.09.2004
(11) 1 186 651	14.12.2004	(11) 1 258 519	20.11.2004	(11) 1 297 282	21.12.2004
(11) 1 189 820	18.12.2004	(11) 1 258 625	01.12.2004	(11) 1 297 381	10.12.2004
(11) 1 191 372	25.09.2004	(11) 1 258 838	01.12.2004	(11) 1 297 553	01.12.2004
(11) 1 192 584	21.12.2004	(11) 1 262 165	01.12.2004	(11) 1 297 818	25.09.2004
(11) 1 194 159	21.12.2004	(11) 1 262 612	01.12.2004	(11) 1 299 376	01.12.2004
(11) 1 195 620	21.12.2004	(11) 1 263 847	21.12.2004	(11) 1 299 955	17.12.2004
(11) 1 196 477	21.12.2004	(11) 1 264 736	21.12.2004	(11) 1 301 214	01.12.2004
(11) 1 196 727	15.12.2004	(11) 1 265 159	01.12.2004	(11) 1 307 839	01.12.2001
(11) 1 197 752	25.09.2004	(11) 1 265 161	01.12.2004	(11) 1 316 069	01.02.2005
(11) 1 198 452	01.12.2004	(11) 1 265 162	01.12.2004	(11) 1 317 095	16.12.2004
(11) 1 200 075	16.12.2004	(11) 1 265 203	02.06.2004	(11) 1 318 472	11.09.2004
(11) 1 200 537	22.12.2004	(11) 1 265 481	04.12.2004	(11) 1 318 870	26.11.2004
(11) 1 201 850	22.12.2004	(11) 1 265 886	22.12.2004	(11) 1 319 385	10.12.2004
(11) 1 203 621	17.12.2004	(11) 1 266 263	21.12.2004	(11) 1 324 923	21.12.2004
(11) 1 203 882	19.10.2004	(11) 1 266 510	02.12.2004	(11) 1 330 463	19.10.2004
(11) 1 204 897	22.12.2004	(11) 1 267 154	07.12.2004	(11) 1 330 705	01.02.2005
(11) 1 206 454	22.12.2004	(11) 1 267 245	02.06.2004	(11) 1 330 982	04.09.2004
(11) 1 206 455	21.12.2004	(11) 1 267 639	22.12.2004	(11) 1 334 737	01.12.2004

(11) 1 335 203	18.09.2004	(11) 1 396 748	25.09.2004	(11) 1 502 924	02.12.2004
(11) 1 335 723	21.12.2004	(11) 1 397 144	01.12.2004	(11) 1 503 345	01.12.2004
(11) 1 338 379	17.12.2004	(11) 1 398 041	18.09.2004		
(11) 1 338 740	01.06.2004	(11) 1 398 057	18.09.2004		
(11) 1 339 500	21.12.2004	(11) 1 398 173	18.09.2004	I.8(4)	
(11) 1 340 374	01.02.2005	(11) 1 398 371	18.09.2004	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 343 836	09.11.2004	(11) 1 398 372	18.09.2004	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 1 344 496	04.09.2004	(11) 1 398 375	18.09.2004	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 344 993	18.06.2004	(11) 1 398 426	18.09.2004		
(11) 1 344 994	26.08.2004	(11) 1 398 569	18.09.2004		
(11) 1 348 368	17.12.2004	(11) 1 398 699	20.09.2004		
(11) 1 349 354	21.12.2004	(11) 1 398 875	18.09.2004		
(11) 1 349 466	17.12.2004	(11) 1 400 244	25.09.2004	I.8(5)	
(11) 1 351 600	07.12.2004	(11) 1 400 329	25.09.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 352 047	08.12.2004	(11) 1 400 457	28.09.2004	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 1 352 807	15.12.2004	(11) 1 400 464	25.09.2004	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 353 045	11.03.2004	(11) 1 400 505	28.09.2004		
(11) 1 355 547	26.10.2004	(11) 1 400 532	25.09.2004		
(11) 1 356 793	04.09.2004	(11) 1 400 591	27.09.2004		
(11) 1 357 793	15.12.2004	(11) 1 400 708	28.09.2004		
(11) 1 360 195	17.11.2004	(11) 1 400 715	25.09.2004	I.9(1)	
(11) 1 362 535	15.12.2004	(11) 1 400 734	08.10.2004	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 366 099	11.01.2005	(11) 1 400 784	25.09.2004	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 368 940	10.12.2004	(11) 1 400 887	25.09.2004	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 371 194	16.12.2004	(11) 1 400 907	25.09.2004		
(11) 1 371 196	15.12.2004	(11) 1 401 057	28.09.2004		
(11) 1 388 184	01.12.2004	(11) 1 401 060	28.09.2004		
(11) 1 389 491	21.12.2004	(11) 1 401 078	25.09.2004	I.9(2)	
(11) 1 390 483	23.11.2004	(11) 1 401 167	25.09.2004	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 390 620	01.12.2004	(11) 1 402 498	22.12.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 391 176	26.08.2004	(11) 1 402 797	01.10.2004	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 391 543	01.12.2004	(11) 1 403 519	01.10.2004		
(11) 1 391 610	27.08.2004	(11) 1 403 902	01.10.2004		
(11) 1 391 662	27.08.2004	(11) 1 403 917	01.10.2004		
(11) 1 392 750	18.12.2004	(11) 1 403 986	01.10.2004	I.9(3)	
(11) 1 393 626	04.09.2004	(11) 1 404 342	21.12.2004	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 393 630	04.09.2004	(11) 1 404 953	18.12.2004	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 393 661	04.09.2004	(11) 1 411 516	01.02.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 393 702	06.09.2004	(11) 1 416 596	15.12.2004		
(11) 1 393 718	06.09.2004	(11) 1 419 096	22.12.2004		
(11) 1 393 892	06.09.2004	(11) 1 421 439	16.12.2004		
(11) 1 394 349	04.09.2004	(11) 1 422 688	22.12.2004	I.9(4)	
(11) 1 395 815	01.12.2004	(11) 1 424 313	21.12.2004	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 396 217	11.09.2004	(11) 1 427 472	21.12.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 396 218	11.09.2004	(11) 1 430 129	16.12.2004	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 396 498	11.09.2004	(11) 1 436 013	03.11.2004		
(11) 1 396 602	11.09.2004	(11) 1 458 059	18.11.2004		
(11) 1 396 680	11.09.2004				

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 304 538** (51) F41G 1/35
01
Armurerie, Chasse et Sport de la Tour
50, Grand-Rue
1844 Villeneuve (VD) (CH)
CH

(11) **1 522 310** (51) A61K 35/80
01 excl.
Nikken Sohonssha Corporation
1-32 Asahira, Fukuju-Cho
Hashima City, Gifu Pref. (JP)
AT BE BG CH 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.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12		(11) 0 945 136		(11) 1 060 744	
• Änderungen und Korrekturen		(51) A61K 38/13 A61P 17/00	A61K 9/107 A61P 37/08	(51) A61K 31/715 A61K 31/35 C07H 3/06 A61P 19/10	A61K 31/70 A61K 35/78 C07J 1/00
• Alterations and Corrections		(11) 0 949 884		(11) 1 068 574	
• Modifications et corrections		(51) A61B 18/14	A61B 18/24	(51) G06F 15/173 H04L 12/56	H04L 12/28
		(11) 0 949 920		(11) 1 071 412	
		(51) A61K 31/40 C07D 491/04 C07D 491/048 A61K 31/00 A61P 25/28	C07D 209/58 C07D 491/048 A61K 51/04	(51) A61K 31/44 A61P 31/04	A61P 1/00
I.12(1)		(11) 0 955 100		(11) 1 077 066	
• Internationale Patentklassifikation		(51) B05C 17/00 A45D 34/04 B43M 11/08	B43K 8/02 B43K 24/08 A46B 11/00	(51) A61K 31/375 C07D 307/62 C07F 9/09	A61K 31/70 C07H 17/04
• International Patent Classification		(11) 0 967 918		(11) 1 085 909	
• Classification internationale des brevets		(51) A61B 5/00	G01J 3/28	(51) A61K 47/48 A61P 37/00	A61K 38/17
(11) 0 630 267		(11) 0 972 771		(11) 1 092 165	
(51) A61L 2/20 C02F 1/78	A61L 2/24	(51) C07D 313/04 C08G 63/08	B01D 3/34 C07D 315/00	(51) G02B 6/34	
(11) 0 807 170		(11) 0 979 089		(11) 1 101 312	
(51) C07K 14/755	A01K 67/027	(51) A61K 31/70 A61K 38/10 A61K 31/365	A61K 31/475 A61K 38/12 A61P 35/00	(51) H04J 13/00 H04B 1/707	H04B 7/26
(11) 0 812 085		(11) 0 984 590		(11) 1 103 000	
(51) H04L 12/46	H04L 12/28	(51) H04L 29/06 H04N 7/167 H04L 12/40	H04L 12/22 H04B 1/20	(51) G01S 3/808 G01V 1/00	G01S 15/42
(11) 0 820 286		(11) 0 994 566		(11) 1 105 138	
(51) A61K 31/435	A61P 29/00	(51) H03K 19/007 G06F 11/00	H03K 5/153 G01R 19/165	(51) A61K 31/555 A61K 31/44	A61K 31/455 A61P 3/08
(11) 0 828 398		(11) 1 001 566		(11) 1 109 215	
(51) H04Q 7/24 H04L 12/28 H04L 29/12	H04L 12/46 H04L 29/12	(51) H04J 11/00 H04L 27/26	H04L 5/02	(51) G01N 21/956 H01L 21/60	G01N 21/88 H01L 21/66
(11) 0 865 178		(11) 1 007 060		(11) 1 109 235	
(51) H04L 1/00	H03M 13/00	(51) A61K 35/00	A61P 25/24	(51) H01L 51/20	H01L 51/30
(11) 0 880 140		(11) 1 010 175		(11) 1 109 553	
(51) G11B 27/034 G11B 20/12 H04N 9/82 H04N 5/937 H04N 9/804	G11B 27/10 H04N 5/92 H04N 5/783 H04N 9/877 H04N 5/926	(51) G11B 27/034 G11B 20/10 H04H 9/00	G11B 27/34 H04H 1/10 G11B 17/22	(51) A61K 31/42 A61K 31/05 A61K 35/78	A61K 31/405 A61K 31/12 A61P 11/04
(11) 0 886 164		(11) 1 028 854		(11) 1 110 194	
(51) G02C 5/00 H04L 12/26	H04L 12/437	(51) B43K 7/08 A46B 5/02 B43K 7/00 B43K 5/00	B43K 5/02 B05C 17/00 B43K 7/02 B43K 7/03	(51) G08C 21/00 G01S 7/52 G01S 15/87	G09G 5/00 G01S 15/10
(11) 0 893 769		(11) 1 032 289		(11) 1 111 667	
(51) G06F 15/00 G06F 13/00	G06F 9/06 H04L 29/06	(51) A46B 5/02 B43K 5/00 B43K 5/04 B43K 21/02 B43M 11/06	B05C 17/00 B43K 5/02 B43K 7/02 B43K 23/08 B43K 5/14	(51) H01L 21/52 H01L 21/58	H01L 23/31
(11) 0 898 348		(11) 1 041 985		(11) 1 116 269	
(51) H01S 5/50	G02B 6/28	(51) A61K 31/44 A61P 35/00 A61P 35/04	A61K 31/495 A61P 35/02 A61P 43/00	(51) H01L 21/8238 H01L 21/8228	H01L 21/205 H01L 21/8249
(11) 0 898 441		(11) 1 051 021		(11) 1 119 014	
(51) H04R 3/00		(51) H04M 15/04 H04M 3/42	H04Q 11/04 H04M 1/57	(51) H01J 9/50 H01J 29/87 B09B 3/00 G01N 21/73 H01J 9/52	H01J 29/86 H01J 31/12 B09B 5/00 G01N 23/223
(11) 0 904 130		(11) 1 052 865		(11) 1 120 954	
(51) A61N 1/365	A61N 1/362	(51) H04Q 7/34 H04B 7/005	H04B 7/26	(51) H04M 3/533 H04M 7/00	H04M 3/436
(11) 0 920 868		(11) 1 055 336		(11) 1 121 175	
(51) A61K 31/5025 C07D 237/34 A61P 15/06	C07D 237/30 A61P 15/10	(51) H04Q 7/28	H04Q 7/38	(51) A61M 1/02	A61M 1/34
(11) 0 928 203				(11) 1 124 548	
(51) A61K 48/00 C12Q 1/68 C12N 15/861	A61K 49/00 C12Q 1/70 A61P 35/00			(51) A61K 31/205 A61K 31/195 A23L 1/305 A61P 9/00	A61K 31/505 A61K 31/35 A23L 1/302
(11) 0 930 215					
(51) B62D 6/00 B62D 117/00 B62D 113/00	B62D 123/00 B62D 101/00				
(11) 0 930 216					
(51) B62D 5/07 B62D 123/00	B62D 6/00				
(11) 0 944 279					
(51) H04Q 11/04 H04J 3/08	H04J 3/06 H04L 12/43				

(11) 1 124 850 (51) C07K 14/435 C07K 14/47 C12N 9/64	C12N 15/12 C07K 14/705	(11) 1 200 552 (51) C12N 15/82	A01H 5/00	(11) 1 246 447 (51) H04N 1/00 H04N 5/232	H04N 5/00 H04N 1/32
(11) 1 126 856 (51) A61K 31/7004 A61P 35/00	A61K 31/7016	(11) 1 203 365 (51) G10L 19/14		(11) 1 248 249 (51) G09F 9/00 G02F 1/1368 G02F 1/13	G09F 9/30 G02F 1/1362
(11) 1 128 844 (51) A61K 38/16 A61K 31/167 A61P 17/02	A61K 31/445 A61K 31/137	(11) 1 204 445 (51) B29C 71/02	B29C 49/64	(11) 1 249 202 (51) A61B 5/00 A61B 5/103	G01N 3/00
(11) 1 132 980 (51) H01L 51/40	C23C 14/04	(11) 1 204 479 (51) B01L 3/00 B01J 19/00	B01L 11/00	(11) 1 251 377 (51) G02B 6/44 G02B 6/16	C08L 77/00 C03C 25/32
(11) 1 134 992 (51) H04B 7/00		(11) 1 208 378 (51) G01N 33/52	G01N 1/31	(11) 1 253 508 (51) G06F 1/26	G06F 1/32
(11) 1 141 930 (51) G09G 5/39		(11) 1 217 583 (51) G06T 9/00	H04N 7/26	(11) 1 255 341 (51) H02J 7/00	H01M 10/50
(11) 1 143 326 (51) G06F 1/16	G06F 3/00	(11) 1 217 742 (51) H03K 17/94	H03K 17/96	(11) 1 255 341 (51) H02J 7/00	H01M 10/50
(11) 1 145 496 (51) G06F 9/46 H04L 12/24	G06F 11/34	(11) 1 218 180 (51) B32B 27/04 B01L 3/00 C07H 21/00	B01J 19/00 C07B 61/00 G01N 35/10	(11) 1 260 105 (51) H04Q 7/32	H04Q 7/38
(11) 1 151 792 (51) B01J 37/34 C02F 1/48 B01J 19/08 B01J 19/24 B01D 53/86	B01J 35/02 C02F 1/36 B01J 19/10 C02F 1/72	(11) 1 218 369 (51) C07D 401/04 C07D 403/04 A61K 31/341 A61K 31/4192 A61P 25/00	C07D 405/04 C07D 413/04 A61K 31/4155 A61K 31/42	(11) 1 263 773 (51) C07K 2/00 C07H 19/20 C07D 207/12	C07H 19/10 C07H 21/00
(11) 1 153 747 (51) B41F 33/00	B65H 26/00	(11) 1 220 944 (51) C12Q 1/34 C07K 16/40	C12N 9/00	(11) 1 265 757 (51) B43K 5/16 B43K 7/12 B43K 24/08	B43K 7/00 B43K 24/02
(11) 1 168 269 (51) G01V 8/14 G08B 13/184 G08B 15/00	G01V 8/22 G08B 13/196 F16P 3/14	(11) 1 221 694 (51) G10L 19/14 G10L 19/10	G10L 19/08	(11) 1 267 219 (51) H04N 1/387 G03G 15/01	H04N 1/40
(11) 1 170 959 (51) H04N 9/31 H04N 5/74	G02B 27/28	(11) 1 223 287 (51) E05F 15/12	E05D 15/52	(11) 1 271 181 (51) G01T 1/164 A61B 6/03	G01T 1/29
(11) 1 174 746 (51) G02B 6/44	G02B 6/16	(11) 1 224 731 (51) H03F 1/26 H03G 3/20 H03F 1/32	H03F 1/36 H04K 1/02	(11) 1 274 283 (51) H05B 6/68 G06F 3/033	F24C 7/08
(11) 1 174 834 (51) G08B 29/00		(11) 1 233 697 (51) A61B 5/02 A61B 5/0285	A61B 5/00	(11) 1 276 123 (51) H01H 19/62	H01H 19/00
(11) 1 175 992 (51) B29D 30/60	B60C 19/08	(11) 1 237 197 (51) H01L 27/146 H01L 51/20	H01L 31/0376 H01L 31/11	(11) 1 276 228 (51) H03F 3/08 G01D 5/34	G01R 15/22
(11) 1 177 763 (51) A61B 5/053		(11) 1 237 347 (51) H04M 3/51		(11) 1 276 358 (51) H05K 1/09 B23K 26/18 H05K 3/00	B23K 26/00 B23K 26/38 H05K 3/38
(11) 1 182 944 (51) A43B 7/14 A43B 13/20 A43B 13/36	A43B 13/18 A43B 3/24 A43B 13/14	(11) 1 237 349 (51) H04M 3/51		(11) 1 276 501 (51) A61K 41/00	A61K 31/409
(11) 1 186 901 (51) G11C 29/00		(11) 1 238 395 (51) G21C 3/07	C22F 1/18	(11) 1 281 438 (51) B01J 38/68	C07C 51/00
(11) 1 187 614 (51) A61K 31/445 A61K 31/497 A61K 31/5355 C07D 209/04 C07D 401/14 C07D 401/12	A61K 31/4725 A61K 31/4985 A61K 31/541 C07D 217/00 C07D 403/14	(11) 1 241 870 (51) H04N 1/60	H04N 1/46	(11) 1 281 965 (51) G01N 33/543	G01N 33/558
(11) 1 193 502 (51) G01R 31/3181	G06F 9/38	(11) 1 243 964 (51) G02F 1/1335	G02B 5/08	(11) 1 282 430 (51) A61K 35/74	A61P 37/04
(11) 1 198 777 (51) G06F 19/00	G01V 1/22	(11) 1 243 965 (51) G02F 1/1345 G02F 1/13	G02F 1/1362	(11) 1 283 545 (51) H01L 21/02 H01L 27/06	H01L 27/08
		(11) 1 244 433 (51) A01K 67/027		(11) 1 283 637 (51) G06F 13/38	
		(11) 1 245 294 (51) B05B 9/04 B05B 12/14	B05B 5/16 B08B 9/04	(11) 1 285 294 (51) G02B 6/32 G02B 6/26	G02B 6/255 G02B 6/34

(11) 1 287 900 (51) B05B 12/14 G05D 7/06	B05B 12/08	(11) 1 330 464 (51) C07C 231/18 C07C 269/06 C07D 205/08 C07D 211/76 C07D 225/02 C07F 9/564 C07F 9/572 C07F 17/02	C07C 253/30 C07D 203/04 C07D 207/26 C07D 223/10 C07F 9/553 C07F 9/568 C07F 9/59	(11) 1 356 329 (51) G02B 6/36 G02B 6/40	G02B 6/38
(11) 1 289 340 (51) H05B 6/80 F24C 15/20	H05B 6/66	(11) 1 330 552 (51) C12N 15/54 C12N 15/63 C12N 9/10 C12N 5/10 C12Q 1/68	C12N 15/11 C12N 15/90 C12N 1/21 C07K 16/40 A01K 67/027	(11) 1 359 083 (51) B62D 6/00 B62D 5/00	B62D 5/04
(11) 1 292 320 (51) A61P 37/04 A61K 35/78	A61P 37/06	(11) 1 331 211 (51) C04B 35/589 F16C 33/30	F16C 33/04 C04B 35/571	(11) 1 359 413 (51) G01N 29/26 G01N 29/24	G01N 29/20
(11) 1 296 587 (51) A61B 1/00 A61B 5/15	A61B 5/00	(11) 1 333 302 (51) G02B 6/44	G02B 6/16	(11) 1 363 001 (51) F02D 13/02 F02B 3/00	F02B 37/00
(11) 1 301 242 (51) A61N 2/00	A61N 2/06	(11) 1 335 473 (51) H02J 3/14 H02J 4/00	H02J 7/00	(11) 1 363 368 (51) H01S 5/12	H01S 5/34
(11) 1 302 488 (51) C08F 291/00 C08F 277/00	C08L 101/00 C08F 283/14	(11) 1 336 992 (51) H01L 23/427	H01L 23/29	(11) 1 363 957 (51) C08F 118/00 C08F 120/26 C08F 220/26	C08F 120/10 C08F 220/10 C08F 220/56
(11) 1 309 024 (51) H01M 4/92 C09C 1/50 G01N 27/30 C25B 11/12	C09C 1/48 C25B 11/04 C09C 1/56 H01M 4/86	(11) 1 337 252 (51) A61K 31/47 A61P 31/04	A61P 1/04	(11) 1 367 631 (51) H01J 49/40	H01J 49/42
(11) 1 310 137 (51) H04R 25/00 A61N 1/36	A61F 11/04	(11) 1 340 886 (51) F01L 1/34 F02B 67/00 F02F 7/00 F01L 1/053 F02D 13/02	F01L 13/00 F02B 77/00 F01L 1/344 F01L 1/02	(11) 1 369 209 (51) B25G 1/10	B29C 45/14
(11) 1 310 399 (51) B60K 17/28	F16H 3/00	(11) 1 341 330 (51) H04J 3/16	H04Q 11/00	(11) 1 371 604 (51) B66F 17/00	G01G 19/08
(11) 1 311 190 (51) A61B 5/0402 A61N 1/39	A61N 1/37	(11) 1 341 442 (51) A61B 5/15		(11) 1 375 411 (51) B66F 9/075 B60N 2/50	B62D 33/06
(11) 1 311 239 (51) A61K 9/127 A61K 9/28	A61K 9/20	(11) 1 342 105 (51) G01T 1/24 H01L 27/146	H01L 31/115	(11) 1 376 246 (51) G03G 5/06 G03G 5/047	C09B 67/00 G03G 7/00
(11) 1 312 705 (51) D02G 3/12 D02G 3/44	D02G 3/06	(11) 1 342 510 (51) B08B 7/00 B23K 26/36 B23K 26/03	F01D 5/28 B23K 10/00 F01D 25/00	(11) 1 381 472 (51) B05B 17/08 B05B 1/12	F21S 8/00 F21V 33/00
(11) 1 314 911 (51) F16H 37/08 F16H 63/06	F16H 15/12	(11) 1 344 505 (51) A61F 2/36 A61B 17/74 A61B 17/78	A61B 17/72 A61B 17/16	(11) 1 384 132 (51) A61B 19/00	
(11) 1 314 978 (51) G01N 27/327	G01N 33/543	(11) 1 345 448 (51) H04N 7/26	H04N 7/36	(11) 1 385 951 (51) C12N 15/11 C12N 15/82	C12N 5/14 A01H 1/08
(11) 1 316 385 (51) B23Q 5/04	B23Q 1/54	(11) 1 347 185 (51) F16C 19/26 F16C 33/34	F16C 33/58	(11) 1 389 128 (51) A61K 38/20 A61P 9/10	A61K 47/48
(11) 1 320 372 (51) A61K 31/7024	A61P 3/10	(11) 1 348 834 (51) F01D 11/00 F16J 15/34 F16J 15/16	F16J 15/44 F16J 15/447	(11) 1 390 162 (51) B65B 61/00 B65F 1/14	B65F 1/06 B65F 1/12
(11) 1 322 227 (51) A61B 5/11 G08B 21/04	A63B 23/02	(11) 1 348 834 (51) F01D 11/00 F16J 15/34 F16J 15/16		(11) 1 390 234 (51) B60R 11/02 G06F 1/16	H04Q 7/32 H04M 1/60
(11) 1 324 465 (51) H02K 29/08	H02K 5/167	(11) 1 353 622 (51) A61K 6/00 A61P 33/00	A61P 31/00 A61P 35/00	(11) 1 390 675 (51) F25B 9/14	
(11) 1 325 757 (51) A61L 31/04 A61P 9/00	A61K 31/717 A61P 41/00	(11) 1 356 327 (51) G02B 6/30	G02B 6/12	(11) 1 391 714 (51) G01N 7/00	G01N 15/08
(11) 1 326 444 (51) H04N 7/083 G09G 5/00	H04N 7/085 H04N 7/52	(11) 1 392 942 (51) H01R 13/73		(11) 1 392 942 (51) H01R 13/73	
(11) 1 327 306 (51) H03K 7/08 G01R 19/25	H02P 7/00	(11) 1 396 568 (51) D04H 3/16 D01D 5/088		(11) 1 401 100 (51) H03K 3/84 H03H 17/06	D01D 5/098
(11) 1 329 561 (51) F16L 25/00					H04B 1/69 H04J 13/00

(11) 1 403 271 (51) C07F 5/02		(11) 1 436 971 (51) H04M 3/22	H04M 11/06	(11) 1 475 782 (51) G10L 19/00	G10L 19/14
(11) 1 405 118 (51) B60R 1/072		(11) 1 437 140 (51) A61K 33/44	A61P 5/16	(11) 1 476 281 (51) B25C 5/06 B25C 5/02	B25C 5/16
(11) 1 405 494 (51) H04L 29/06		(11) 1 437 380 (51) C08L 57/00 A61K 47/10 C08J 3/075	C08L 71/00 A61K 47/24	(11) 1 476 866 (51) G11B 20/10 G10L 11/02	G10H 1/00
(11) 1 405 733 (51) B42D 15/00	B42D 5/00	(11) 1 441 567 (51) H05B 6/80	H05B 6/12	(11) 1 477 990 (51) G11C 17/14 G11C 17/12	H01L 27/10
(11) 1 405 812 (51) B66B 7/00	B66B 19/00	(11) 1 443 397 (51) G06F 9/44 G06F 3/12	H04N 1/00	(11) 1 481 294 (51) G05B 19/418	G05B 13/02
(11) 1 406 997 (51) C07K 14/00 C12N 15/00 C12Q 1/68 C12Q 1/00 G01N 33/566	A01K 67/027 C12Q 1/68 C12N 15/85	(11) 1 445 405 (51) E05B 65/20 B60R 16/02	B60R 25/00	(11) 1 481 603 (51) A44B 21/00	A44B 18/00
(11) 1 412 490 (51) C12N 9/06 C12N 1/18 A01N 63/04	C12N 1/16 A61K 38/44	(11) 1 445 852 (51) G05F 1/70	H02M 1/00	(11) 1 482 607 (51) H01S 3/094	H01S 3/067
(11) 1 413 903 (51) G02B 6/245		(11) 1 445 897 (51) H04L 12/56	H04B 7/185	(11) 1 483 157 (51) B65D 1/02 B65D 23/10	B65D 1/42 B65D 79/00
(11) 1 414 464 (51) A61K 31/53 A61P 27/06	C07D 471/04	(11) 1 447 760 (51) G06F 17/50	G06F 9/44	(11) 1 483 561 (51) A61K 38/00 A61B 8/00 G01N 33/542	A61K 49/00 G01N 33/50 C12Q 1/26
(11) 1 414 863 (51) C07K 14/485	C12N 15/12	(11) 1 452 432 (51) B62K 11/02	B62K 11/04	(11) 1 485 709 (51) G01N 33/00 C12N 15/63 A61K 31/00 A61P 17/00 A61P 43/00	A01K 67/027 C07H 21/04 A61P 9/10 A61P 25/28
(11) 1 415 372 (51) H01S 3/23 H01S 3/0941	H01S 3/063 H05G 2/00	(11) 1 453 188 (51) H02K 15/02 H02K 1/02	H02K 1/14		
(11) 1 417 336 (51) C12Q 1/68		(11) 1 453 722 (51) B62J 1/00	A47C 9/00	(11) 1 487 281 (51) A23L 1/00 A23L 3/18 A47J 39/00	A23L 1/01 A23L 3/365 F24C 15/32
(11) 1 417 870 (51) H05G 1/60 A61B 5/05	A61N 5/10 A61B 6/04	(11) 1 461 466 (51) C22C 38/00 C22C 38/40 C21D 1/19	C22C 38/18 C22C 38/58 C21D 8/02	(11) 1 487 565 (51) B01D 57/02 C12N 15/10 C02F 1/469	C12N 1/06 G01N 27/447 G01L 1/20
(11) 1 421 732 (51) H04L 9/00 G07F 19/00	G06F 17/60 H04L 29/06	(11) 1 462 993 (51) G06T 7/00	H04N 13/00		
(11) 1 423 195 (51) B01J 31/00 C08F 4/80	C07F 15/00 B01J 31/22	(11) 1 465 167 (51) G11B 7/085		(11) 1 488 148 (51) F16K 11/00	
(11) 1 423 428 (51) C07K 16/00 C12N 15/13 C12Q 1/00 A61P 35/00	A61K 38/17 C12N 15/10 A61P 19/00 C07K 16/28	(11) 1 466 975 (51) C12N 15/12 C12P 21/02 C07K 16/18 A61K 45/00 A61K 39/395 A61P 25/28	C12N 1/21 C07K 14/435 C12Q 1/68 A61K 38/00 A61P 25/00 C12R 1/19	(11) 1 488 261 (51) G02B 6/22	G02B 6/28
(11) 1 423 633 (51) F16K 31/124 F15B 21/08	F16K 31/122 F15B 13/043	(11) 1 469 223 (51) F16D 69/00 F16D 13/64 C23C 16/26	F16D 65/12 F16D 13/68	(11) 1 488 507 (51) H03B 1/00	H03K 5/135
(11) 1 427 004 (51) H01L 21/311 C09D 183/16	H01L 21/312	(11) 1 469 703 (51) H04R 25/00	G10L 21/02	(11) 1 489 274 (51) F01N 3/02 F01N 3/022 F01N 3/28	B01D 53/94 F01N 3/027 B01J 35/04
(11) 1 428 093 (51) G05F 1/70	H02M 1/00	(11) 1 469 758 (51) A47B 96/04 E05G 1/024	E05G 1/00 E06B 5/16	(11) 1 489 822 (51) H04M 1/57 H04M 1/725	H04M 1/00
(11) 1 431 227 (51) B66B 1/44 B66B 5/14 B66B 7/06	B66B 3/00 G01G 19/14 B66B 7/08	(11) 1 469 856 (51) A61K 31/522 C07D 473/08 A61P 27/00	C07D 473/00 C07D 473/06 A61P 37/00	(11) 1 490 995 (51) H04L 9/00	H04L 29/06
(11) 1 431 756 (51) G01N 27/12	G01N 33/00			(11) 1 491 138 (51) A61B 5/055	G01R 33/383
(11) 1 434 116 (51) G05B 19/048	G05B 13/04	(11) 1 471 529 (51) G11B 23/40 G11B 7/0045	B41J 3/407	(11) 1 491 310 (51) B29B 17/02 B29B 17/00 C25F 5/00	B09B 3/00 C08J 11/06 C25F 1/02

(11) 1 492 106 (51) G11B 20/00	G06F 1/00	(11) 1 515 556 (51) H04N 7/18 H04N 7/14	G08B 21/00 G02B 21/00	(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 1 492 686 (51) B60R 21/16	B60R 21/20	(11) 1 516 909 (51) C10L 1/22 C10L 10/00 C10G 75/02	C10L 1/14 C10L 10/04	(11) 1 197 276 (51) B21D 28/06 (30) 13.10.2000 IT MI20002208
(11) 1 495 405 (51) G06F 11/00 H04B 7/204 H04M 1/00	G01R 31/28 H04B 1/38 H04L 12/28	(11) 1 516 937 (51) C22C 38/04 C21D 8/02 C21D 8/04	C22C 38/06 C21D 9/46	(11) 1 282 585 (51) C07C 7/163 (30) 08.05.2000 US 566462
(11) 1 496 954 (51) A61L 27/00 A61L 29/00 B05D 1/02 B05D 7/22 B05B 5/08	A61L 27/28 A61L 31/00 B05D 1/04 A61F 2/06	(11) 1 519 511 (51) H04L 12/24 H04L 12/26	H04L 29/06 H04L 12/12	(11) 1 483 157 (51) B65D 1/02 (30) 15.11.2002 US 294696
(11) 1 497 320 (51) C07K 14/00 C07K 14/47	A61K 38/00	(11) 1 520 396 (51) H03F 1/26		(11) 1 491 111 (51) A45F 5/02 (30) 01.07.2002 ES 200201670 U
(11) 1 499 217 (51) A47D 7/02 A47D 9/04 A47D 11/00	A47D 5/00 A47D 9/02 A47D 7/04	(11) 1 523 145 (51) H04H 1/00	H04L 7/033	(11) 1 499 055 (51) H04L 1/00 (30) 18.07.2003 US 488623 P 12.08.2003 US 494498 P 22.06.2004 US 873916 P
(11) 1 499 520 (51) B60R 21/30	B60R 21/16	(11) 1 524 621 (51) G06K 9/00	G06K 9/20	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • Etats contractants désignés et états d'extension désignés
(11) 1 500 574 (51) B62D 6/00 B62D 109/00 B62D 119/00 B62D 153/00	B62D 101/00 B62D 113/00 B62D 137/00 B62D 15/02	(11) 1 530 874 (51) H04N 1/00 H04N 5/44	H04N 5/445	(11) 0 904 410 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 501 943 (51) C12Q 1/68 C07H 21/02 C12N 15/66	C12N 15/00 C12N 15/10 C12N 15/90	(11) 1 531 651 (51) H05B 3/28	H05B 3/26	(11) 0 987 527 (51) G01G 17/00 (84) CH DE GB IT LI
(11) 1 503 646 (51) A47F 3/00 G10G 5/00	A47F 7/00	(11) 1 535 631 (51) A61L 15/32 A61L 15/28	A61L 15/42	(11) 1 008 350 (51) A61K 35/16 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(11) 1 504 095 (51) C12N 15/74	A61K 39/02	(11) 1 540 418 (51) G03F 1/00	G03F 1/14	(11) 1 054 229 (51) F41C 33/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 504 363 (51) G06F 15/173 H04L 29/06	H04Q 7/00	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 095 785 (51) B41M 5/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 504 590 (51) H04N 7/10 H04N 5/445	H04N 7/025	(11) 1 112 800 (51) B23K 9/10 FR		(11) 1 099 797 (51) E01C 19/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 504 600 (51) H04N 7/10 H04N 5/445	H04N 7/025	(11) 1 538 799 (51) H04L 27/227 EN		(11) 1 116 781 (51) C10L 1/14 (84) BE DE FR GB NL
(11) 1 508 310 (51) A61C 7/28	A61C 7/14	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt		(11) 1 123 787 (51) B27K 3/36 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT
(11) 1 510 012 (51) H04B 1/38 H04M 1/253	H04M 1/675 H04Q 7/32	(11) 1 112 800 (51) B23K 9/10 (25) FR		(11) 1 145 496 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB IE
(11) 1 511 041 (51) G11C 11/16 H01L 43/08	G11C 11/15 H01L 43/12	(11) 1 538 799 (51) H04L 27/227 (25) EN		(11) 1 148 115 (51) C10M 143/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 511 053 (51) H01H 61/00 H01C 1/14	H01C 1/022	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 1 165 199 (51) B01D 11/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 512 997 (51) G03B 7/02	G03B 17/02	(11) 1 185 367 (51) B01J 27/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 183 524 (51) G01N 21/51 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 515 392 (51) H01Q 1/36 H01Q 9/42	H01Q 5/00	(11) 1 003 657 (51) B60T 8/36		

(11) **1 191 679** (51) H02P 7/05
(84) AT DE FR GB

(11) **1 192 295** (51) C23C 30/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 210 796** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 214 968** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 215** (51) C11D 3/39
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 231 941** (51) A61K 47/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 238 536** (51) H04N 5/76
(84) DE FR GB IT

(11) **1 243 854** (51) F23D 17/00
(84) DE FR

(11) **1 250 523** (51) F02D 33/02
(84) AT DE FR GB IT SE

(11) **1 265 564** (51) A61F 2/80
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 265 937** (51) C08F 14/18
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 278 311** (51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 280 739** (51) C03B 37/012
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 291 298** (51) B65D 81/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 309 579** (51) C07D 303/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 322 502** (51) B60R 21/16
(84) DE FR IT

(11) **1 325 178** (51) C30B 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 341 709** (51) B65D 85/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 353 873** (51) B66C 23/693
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 355 318** (51) G11C 11/406
(84) DE FR IT

(11) **1 360 883** (51) H05K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB GR IE LI LU MC NL TR

(11) **1 364 158** (51) F21V 8/00
(84) DE ES FR IT

(11) **1 365 906** (51) B29C 47/40
(84) AT DE IT

(11) **1 366 371** (51) G01R 15/18
(84) DE FR GB

(11) **1 366 394** (51) G05B 19/18
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 370 516** (51) C07C 233/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 371 104** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 393 258** (51) G06T 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 393 504** (51) H04L 12/437
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 400 442** (51) B63B 22/02
(84) CH FR GB IT LI NL

(11) **1 411 776** (51) A23B 4/027
(84) DE ES FR GB

(11) **1 423 569** (51) D06P 1/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 440 283** (51) F25J 3/02
(84) DE FR

(11) **1 445 023** (51) B03B 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) **1 452 260** (51) B23K 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 SE SI SK TR

(11) **1 452 270** (51) B23Q 39/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 455 120** (51) F16H 63/20
(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) **1 457 282** (51) B22D 11/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 457 664** (51) F02M 55/02
(84) DE GB

(11) **1 459 947** (51) B60R 21/26
(84) DE FR

(11) **1 460 257** (51) F02F 1/24
(84) DE GB

(11) **1 460 773** (51) H04B 1/69
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 492 913** (51) D04H 1/46
(84) DE FR IT
AL LT LV MK

(11) **1 497 564** (51) F15D 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
AL LT LV MK

(11) **1 501 706** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB SE

(11) **1 502 272** (51) H01H 33/91
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 510 115** (51) H05K 13/02
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 512 051** (51) G03G 9/097
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 515 872** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 515 941** (51) C07C 235/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 518 304** (51) H01S 5/22
(84) DE FR GB

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) **0 736 308** (51) A61N 5/06
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung von Haaren mit einer pulsierten elektromagnetischen Strahlung*
• *Apparatus for depilation using pulsed electromagnetic radiation*
• *Dispositif d'épilation à l'aide d'un rayonnement électromagnétique pulsé*

(11) **0 777 744** (51) C12Q 1/10
(54) • *KULTURMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ENTEROBAKTERIACEAE*

(11) **0 777 943** (51) H04L 29/06
(54) • *SYSTEME DE COMPOSANTS EXTENSIBLES ET REMPLACABLES D'UN RESEAU*

(11) **0 778 691** (51) H04M 11/00
(54) • *Telefon zur Verwendung in einer Kartentransaktion elektronischen Geldes und sein Bedienungsverfahren*
• *Téléphone utilisé pour la transaction à carte de monnaie électronique et son procédé de fonctionnement*

(11) **0 785 666** (51) H04N 1/38
(54) • *Mikrofilmbtaster und dazugehöriges Steuerungsverfahren*

(11) **0 793 805** (51) G01N 27/407
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ*

(11) **0 807 170** (51) C07K 14/755
(54) • *TRANSGENE SCHWEINE, DIE DEN MENSCHLICHEN BLUTGERINNUNGSFAKTOR VIII EXPRIMIEREN*
• *TRANSGENIC PIGS EXPRESSING HUMAN COAGULATION FACTOR VIII*
• *PORCS TRANSGENIQUES EXPRIMENT LE FACTEUR VIII DE COAGULATION CHEZ L'HOMME*

(11) **0 808 364** (51) C12N 15/86
(54) • *MENSCHLICHE PANCREAS ZELLINIEN: ENTWICKLUNGEN UND ANWENDUNGEN*

(11) **0 831 807** (51) A61K 31/365
(54) • *VERWENDUNG VON BREFELDIN A UND DEREN DERIVATE IN DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPLASIE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF BREFELDIN A AND DERIVATIVES THEREOF IN THE PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HYPERPLASIA AND RELATED DISORDERS*

(11) **0 840 405** (51) H01R 17/18
(54) • *Stecker anpassbar an Steckdosen mit unterschiedlichen Durchmesser*

- (11) **0 840 895** (51) G01N 33/535
(54) • VERFAHREN ZUM ERLANGEN VON REZEPTOR-FREIGABELIGAND (RELAND)-KOMPLEXEN UND TESTANSÄTZE
• METHODS OF OBTAINING RECEPTOR-RELEASE LIGAND (RELAND) COMPLEXES AND TEST ASSAYS
• PROCEDE D'OBTENIR DES COMPLEXES RECEPTEUR/LIGAND DE LIBERATION (RELAND) ET DOSAGES
- (11) **0 846 956** (51) G01R 31/3185
(54) • Abtastpfadschaltung mit Haltemittel und entsprechendes Verfahren
• Scan path circuit with holding means and corresponding method
• Circuit de trajet d'analyse avec moyen de retenue et procédé correspondant
- (11) **0 849 803** (51) H01L 29/06
(54) • Verbesserte Methode zur Herstellung eines Feldeffekttransistors
• Improvements in or relating to field effect transistor method
• Procédé de fabrication d'un transistor à effet de champ amélioré
- (11) **0 856 070** (51) C23C 16/44
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES VAKUUMBearbeitungskammer EINSCHLIESSLICH DER GASEINLASSÖFFNUNG
• PROCESS FOR CLEANING A VACUUM PROCESSING CHAMBER INCLUDING THE GAS INJECTION PORT
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT SOUS VIDE Y INCLU L'ORIFICE D'INJECTION DE GAZ
- (11) **0 861 395** (51) F16K 51/00
(54) • KABELSYSTEM FÜR ELEKTROPNEUMATISCHE BREMSE
- (11) **0 863 410** (51) G01T 1/164
(54) • Nuclear imaging method
- (11) **0 866 424** (51) G06K 9/00
(54) • Bildzuordnungssystem
• Image matching system
• Système de mise en correspondance d'images
- (11) **0 866 455** (51) G11B 20/10
(54) • Wobbel-Signalerfassungsschaltung
• Wobble signal detecting circuit
• Circuit de détection de signal oscillant
- (11) **0 871 741** (51) C12N 15/52
(54) • NEUE EXPRESSIONSVEKTOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FREMDPROTEINEN IN LÖSLICHER FORM
- (11) **0 886 459** (51) H05B 3/74
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines elektrischen Heizelementes
- (11) **0 897 178** (51) G11B 27/28
(54) • Information storage medium and apparatus for reproducing the same
- (11) **0 899 950** (51) H04N 7/08
(54) • PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ADDITIONNELLES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS UTILISANT UNE ICONE
- (11) **0 903 763** (51) H01H 77/10
(54) • Schutzschalter mit einer die elektrodynamische Öffnung unterstützende Nockenstruktur
- (11) **0 908 413** (51) B66F 9/22
(54) • Flurförderzeug mit einer Lastaufnahmeverrichtung
• Lift truck with a load grasping device
• Chariot élévateur avec un dispositif de prise de la charge
- (11) **0 908 564** (51) E02F 9/22
(54) • Baumaschine
• Construction machine
• Engin de terrassement
- (11) **0 913 770** (51) G06F 9/46
(54) • Method and apparatus for sharing a time quantum between threads
- (11) **0 914 149** (51) A61K 38/46
(54) • REINIGUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON ALKALISCHER PHOSPHATASE AUS THERMOTOGA NEAPOLITANA
- (11) **0 914 157** (51) A61K 39/395
(54) • ANTI-TNF ANTIKÖRPER / TNF REZEPTOR UND METHOTREXAT ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• ANTI-TNF ANTIBODIES / TNF RECEPTOR AND METHOTREXATE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE
• ANTICORPS ANTI FACTEUR DE NECROSE TUMORALE / RECEPTEUR DE TNF ET METHOTREXATE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **0 915 641** (51) H05K 1/18
(54) • Agencement de composants électroniques montés en surface
- (11) **0 917 353** (51) H04N 1/60
(54) • Verfahren zur Farbabstimmung von Farbbauelementen mit Interpolation einer relativ kleinen Anzahl von Farbdaten-gruppen
- (11) **0 920 868** (51) A61K 31/5025
(54) • VERWENDUNG EINES EINER KONDENSIERTEN PYRIDAZINVERBINDUNG ENTHALTENDEN HEILMITTELS FUER EREKTIONSSTÖRUNGEN
• USE OF A REMEDY COMPRISING FUSED PYRIDAZINE COMPOUND FOR ERECTION FAILURE
• UTILISATION D'UN MEDICAMENT CONTRE LES DEFAILLANCES DE L'ERECTION, RENFERMANT UN COMPOSE A BASE DE PYRIDAZINE FONDUE
- (11) **0 921 656** (51) H04L 12/24
(54) • Génération de rapports avec des postes de travail répartis
- (11) **0 928 203** (51) A61K 48/00
(54) • VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE DURCH GENTHERAPIE
• COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF ANGIOGENESIS BY GENE THERAPY
• COMPOSES SERVANT A INHIBER L'ANGIOGENESE PAR LA THERAPIE GENIQUE
- (11) **0 936 922** (51) A61K 39/295
(54) • POLYNUKLEOTID-IMPfstoffformulierung GEGEN PFERDE ZUSTANDEN
- (11) **0 943 751** (51) E04F 13/08
(54) • Verfahren zur lösaren Befestigung von Verkleidungsteilen mit Toleranzausgleich an Trägern mit Aufnahmerastern
• A method of releasably attaching coverings with tolerance compensation onto supporting rasters
- Procédé pour l'attachement amovible d'éléments de revêtement à compensation des tolérances sur des réseaux support
- (11) **0 945 222** (51) B24D 17/00
(54) • Ultra-feine Nutenschneidspitze und ultra-feines Nutenwerkzeug
- (11) **0 947 642** (51) E04C 5/16
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Anschlusses an einem verformten Bewehrungsstab für Stahlbeton
• Method of working connection end of deformed bar for reinforcing concrete
• Procédé de réalisation d'une extrémité de jonction à une barre déformée pour béton armé
- (11) **0 948 235** (51) H04Q 11/04
(54) • Architektur eines Kommunikationssystems sowie entsprechender Mechanismus zum Prüfen einer Verbindung
- (11) **0 949 884** (51) A61B 18/14
(54) • MESSSYSTEM ZUR TIEFENMESSUNG DER KANÄLE BEI MYOCARDIALER REVASCULARISATION
- (11) **0 951 484** (51) C08B 37/00
(54) • KH-1 DARMKREBSANTIGENE
• COLON CANCER KH-1 ANTIGENS
• ANTIGENES KH-1 ASSOCIES AU CANCER DU COLON
- (11) **0 954 890** (51) H01S 3/08
(54) • EXCIMER LASER MIT ERHÖHTER STABILITÄT DER SPEKTRALEN BANDBREITE UND DES LASERSTRAHLS
- (11) **0 959 600** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verschaffen von Netzwerkzugriff über verschiedene schnurlose Netzwerke
- (11) **0 962 883** (51) G06K 19/06
(54) • Verfahren zum Lesen eines zweidimensionalen Strichcode ohne Taktsignal und ohne Ränder
• Method for reading a border-less clock free two-dimensional barcode
• Procédé de lecture d'un code à barres bidimensionnel sans information d'horloge et sans bord
- (11) **0 963 073** (51) H04L 1/00
(54) • SENDER UND EMPFÄNGER MIT VERSCHACHTELUNGS-/ENTSCHACHTELUNGS-VORRICHTUNG ZUM VER-/ENTSCHACHTELN VON DATEN INNERHALB EINES SUPERRAHMENS
• TRANSMITTER AND RECEIVER WITH INTERLEAVING/DEINTERLEAVING MEANS FOR INTERLEAVING/DEINTERLEAVING DATA WITHIN A SUPER FRAME
• EMETTEUR ET RECEPTEUR AVEC UN ENTRELACEUR/DESENTRELACEUR POUR ENTRELACER/DESENTRELACER DES DATES DANS UNE SUPER-TRAME
- (11) **0 965 286** (51) A45D 40/26
(54) • Vorrichtung zum Schminken der Lippen
• Device for the make-up of lips
• Dispositif pour le maquillage des lèvres
- (11) **0 967 918** (51) A61B 5/00
(54) • SPEKTROSKOPISCHE ERMITTLUNG DER ZERVIKALEN PRÄKANZEROSE UNTER VERWENDUNG EINES ENSEMBLES VON NEURONALEN NETZWERKEN
• SPECTROSCOPIC DETECTION OF CERVICAL PRE-CANCER USING AN ENSEMBLE OF NEURAL NETWORKS

- DETECTION SPECTROSCOPIQUE DE L'ETAT PRECANCEREUX DU COL UTERIN AU MOYEN D'UNE ENSEMBLE DES DES RESEAUX NEURONAUX
- (11) **0 977 217** (51) H01G 4/12
- (54) • Dielektrische keramische Zusammensetzung und keramischer Vielschichtkondensator
- (11) **0 978 727** (51) G01R 33/383
- (54) • Magnetfelderzeuger für die Magnetresonanztomographie und Verfahren zum Zusammenbau desselben
- Magnetic field generator for MRI and method for assembling the same
- Générateur de champ magnétique pour l'IRM et procédé pour assembler le même
- (11) **0 980 290** (51) B03C 3/155
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR REINIGUNG VON GASFÖRMIGER FLUIDE
- (11) **0 980 893** (51) B32B 27/28
- (54) • HARZMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FILME
- (11) **0 985 538** (51) B41J 2/21
- (54) • Procédé d'impression par jet d'encre
- (11) **0 986 000** (51) G06F 3/06
- (54) • SPEICHERPLATTENTEILSYSTEM
- (11) **0 993 804** (51) A61B 5/06
- (54) • System zur Verfolgung eines Objektes
- System for tracking an object
- Système pour la poursuite d'un objet
- (11) **1 000 102** (51) C08F 283/02
- (54) • MODIFIZIERTE POLYLACTIDZUSAMMENSETZUNGEN, WASSEREMPFINDLICHE, BIOLOGISCH ABBAUBARE FILME UND FASER AUS POLYLACTIDEN UND POLYVINYALKOHOL UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 000 164** (51) C12N 15/82
- (54) • INDUKTION VON MÄNNLICHER STERILITÄT IN PFLANZEN DURCH ERHÖHTE EXPRESSION VON STREPTAVIDIN
- INCUDITION OF MALE STERILITY IN PLANTS BY EXPRESSION OF HIGH LEVELS OF STREPTAVIDIN
- INDUCTION DE LE STERILITE MALE DANS DES PLANTES PAR L'EXPRESSION DE NIVEAUX ELEVES DE STREPTAVIDINE
- (11) **1 003 129** (51) G06T 3/40
- (54) • Verfahren und Gerät zur Größenänderung eines Videobildes
- (11) **1 007 137** (51) A61M 5/168
- (54) • SICHERHEITSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN PATIENTENBEHANDLUNGSSYSTEM
- SAFETY MONITORING APPARATUS FOR A PATIENT CARE SYSTEM
- DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE SOINS AUX PATIENTS
- (11) **1 007 717** (51) C12N 15/86
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CANCER THERAPIES USING GENES ENCODING INTERFERON-BETA
- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AUX THÉRAPIES CONTRE LE CANCER UTILISANT DES GENES CODANT POUR L'INTERFERON-BETA
- (11) **1 010 423** (51) A61K 9/16
- (54) • ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BENZIMIDAZOLDERIVAT MIT ANTIULCUS WIRKUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 011 535** (51) A61F 2/08
- (54) • CHIRURGISCHE HILFE ZUR GEWEBETRANSPLANTATION
- SURGICAL AID FOR CONNECTIVE TISSUE GRAFTING
- AIDE CHIRURGICALE POUR LA GREFFE DE TISSU CONJONCTIF
- (11) **1 014 369** (51) G11B 25/04
- (54) • Trägerelement zur Montage einer elektrischen Vorrichtung in einem Gehäuse
- (11) **1 015 586** (51) C12N 15/12
- (54) • HOMOLOGE DES TIE-REZEPTORTYROSINEKINASE LIGANDEN
- (11) **1 024 780** (51) A61K 7/09
- (54) • REDUCING AGENT CONSISTING OF SEVERAL COMPONENTS COMPRISING AT LEAST ONE COMPOSITION IN FORM OF A POWDER COMPRISING A REDUCING AGENT FOR THE DISULFIDE BONDS OF HAIR AND PROCESS FOR THE PERMANENT DEFORMATION OF KERATINIC SUBSTANCES
- (11) **1 025 722** (51) H04Q 7/22
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LOKALEN TEILNEHMERBETRIEBES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **1 031 187** (51) H04Q 7/28
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM BÜNDEL-FUNKSYSTEM
- (11) **1 037 624** (51) A61K 31/22
- (54) • VERWENDUNG VON KONJUGIERTEN LINOLEINSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON TYPE II DIABETES
- USE OF CONJUGATED LINOLEIC ACID FOR TREATING TYPE II DIABETES
- UTILISATION D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE TYPE II
- (11) **1 038 010** (51) C12N 15/67
- (54) • FORMIAT TRANSPORTER AUS GRAM-POSITIVEN MIKROORGANISMEN
- (11) **1 041 348** (51) F24F 1/00
- (54) • Falle zum Installieren einer Klimaanlage
- Trap apparatus for installing an air conditioner
- Piège pour l'installation d'un dispositif de conditionnement d'air
- (11) **1 043 447** (51) E01B 27/16
- (54) • Verfahren zum Unterstopfen von Schwellen mittels einer fahrbaren Gleisstopfmaschine
- Method of tamping railway tracks by means of a railway track tamping vehicle
- Procédé de bourrer les traverses par un machine ferroviaire de bourrage
- (11) **1 047 005** (51) G06F 17/30
- (54) • Verfahren und System zum Versand von Information
- Method et system for distributing information
- Procédé et appareil pour la distribution d'information
- (11) **1 055 281** (51) H02N 1/00
- (54) • ELEKTROSTATISCHER MIKROANTRIEB FÜR MIKROOPTISCHE SCHALTER
- ELECTROSTATIC MICROACTUATOR FOR OPTICAL MICROSWITCHES
- MICRO-ACTUATEUR ELECTROSTATIQUE POUR MICRO-COMMUTATEURS OPTIQUES
- (11) **1 057 055** (51) G02B 6/22
- (54) • DISPERSIONSVERSCHOBENE OPTISCHE FASER MIT DREIFACHEM MANTEL
- (11) **1 064 568** (51) G06K 7/10
- (54) • ABFRAGEGERÄT ZUM ABFRAGEN EINES RFID TRANSPONDERS
- (11) **1 069 122** (51) C07D 333/68
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYBENZO[B]THIOPHEN-3-CARBONSAURE
- PROCESS FOR PRODUCING 5-HYDROXYBENZO [B]THIOPHENE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 5-HYDROXYBENZO [B]THIOPHENE-3-CARBOXYLIQUE
- (11) **1 071 412** (51) A61K 31/44
- (54) • VERWENDUNG VON CHINOLINAT ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DES GASTROINTESTINALTRAKTS
- USE OF QUINOLINATE FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS
- UTILISATION DU QUINOLATE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES GASTROINTESTINALES
- (11) **1 074 263** (51) A61K 38/13
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzungen von Cyclosporine mit einer Polyethoxylierten hydroxy-fettsäure
- Pharmaceutical compositions of cyclosporine with a polyethoxyliated saturated hydroxy-fatty acid
- Compositions pharmaceutiques à base de cyclosporine comportant un acide gras hydroxyle, saturé et polyéthoxyle
- (11) **1 080 736** (51) A61L 27/00
- (54) • LAKTIDHALTIGE KNOCHENFIXIERVORRICHTUNG
- LACTIDE-CONTAINING BONE FIXATION DEVICE
- DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE CONTENANT DU LACTIDE
- (11) **1 084 788** (51) B23K 26/12
- (54) • Verwendung eines Prozessgasgemisches zum Laserstrahlschweißen
- Use of a process gas mixture in laser beam welding
- Utilisation d'un mélange de gaz de procédé dans le soudage par faisceau laser
- (11) **1 085 984** (51) B41M 5/00
- (54) • TINTENSTRAHLEMPFANGSMEDIENMATERIALIEN UND BESCHICHTUNGSLÖSUNGEN DAFÜR
- INKJET RECEPTOR MEDIA AND COATING SOLUTIONS THEREFOR
- MATERIAUX RECEPTEURS DE JET D'ENCRE ET SOLUTIONS DE REVETEMENT POUR CEUX-CI
- (11) **1 087 794** (51) A61K 49/00
- (54) • LICHTAPPLIKATIONSEINRICHTUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN DIAGNOSE UND/ODER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE VON ERKRANKUNGEN DES ZAHNHALTEAPPARATES UND DER ZÄHNE

- (11) **1 090 700** (51) B21D 5/08
(54) • Umgeformter Blechstreifen und Umformung mittels Profilwalzvorrichtung
- (11) **1 092 281** (51) H04B 7/005
(54) • ANPASSBARE UND STEUERBARE MEHRKANALDATENVERBINDUNG
• ADAPTABLE AND CONTROLLABLE MULTICHANNEL DATA LINK
• LIAISON DE DONNÉES ADAPTABLE ET RÉGLABLE À PLUSIEURS CANAUX
- (11) **1 092 282** (51) H04B 7/005
(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINER MEHRKANALDATENVERBINDUNG
- (11) **1 093 757** (51) A61B 10/00
(54) • Gerät zur Entnahme von weichem Gewebe
• Device for collection of soft tissue
• Dispositif de prélèvement de tissu mou
- (11) **1 099 475** (51) B01J 23/888
(54) • Verfahren für die Herstellung von aromatischen Aldehyden mittels katalytischer Gas-Phase-Oxidation von Methylbenzol
• Method for producing aromatic aldehyde by catalytic gaseous phase oxidation of methylbenzene
• Méthode pour la production d'aldéhyde aromatique au moyen d'oxydation du méthylbenzène en phase gazeuse.
- (11) **1 100 067** (51) G09G 3/20
(54) • Anzeigergerät
• Display unit
• Dispositif d'affichage
- (11) **1 102 077** (51) G01R 33/38
(54) • Unité de pièce polaire pour un aimant de l'IRM
- (11) **1 107 638** (51) H04Q 7/38
(54) • Méthode pour permettre à un utilisateur d'un réseau de téléphonie mobile l'accès à un serveur de courrier électronique
- (11) **1 110 990** (51) C08G 77/442
(54) • Polysiloxane contenant du fluor, agent dispersant pour des poudres de résines fluorocarbonées et composition de résine organique
- (11) **1 111 860** (51) H04L 12/56
(54) • Commutation automatique de protection utilisant une redondance au niveau du lien supportant la commutation d'étiquettes multiprotocole
- (11) **1 112 477** (51) G01L 5/28
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRAFISCHEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES FAHRZEUGANTIBLOCKIER-SYSTEMS
- (11) **1 119 796** (51) G02F 1/39
(54) • IN LINE PERIODICALLY POLED LINBO3 (PPLN), OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR (OPO-DFG-OPO) WITH COMMON DOUBLY RESONANT CAVITY
• OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE EN LIGNE LINBO3 A POLARISATION PERIODIQUE (PPLN) (OPO-DFG-OPO), DOTE D'UNE CAVITE DOUBLEMENT RESONANTE COMMUNE
- (11) **1 123 665** (51) A24D 1/02
(54) • Zigarettenpapier
- (11) **1 124 548** (51) A61K 31/205
(54) • ZUBEREITUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG UND VERHINDERUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
- (11) **1 127 278** (51) G01P 15/08
(54) • 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
- (11) **1 127 543** (51) A61B 5/22
(54) • Nicht invasive Abschätzung des Laktatgehaltes im Körper im Zusammenhang mit körperlicher Anstrengung
• non-invasive assessment of lactate concentration in body in connection with corporal exercise
• Evaluation non-invasive de la concentration de lactate dans un corps en relation avec un exercice corporel
- (11) **1 128 844** (51) A61K 38/16
(54) • BOTULINUMTOXINE ZUR VERSTÄRKUNG DER WUNDHEILUNG
• BOTULINUM TOXINS FOR ENHANCING WOUND HEALING
• TOXINES BOTULIQUES POUR FACILITER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE
- (11) **1 131 387** (51) C09J 9/00
(54) • ELASTOMERE MIKROCELLULARE THERMOPLASTISCHE STRUKTUREN
- (11) **1 132 267** (51) B60S 1/38
(54) • Wiper blade for a windscreen wiper system
- (11) **1 137 426** (51) A61K 35/78
(54) • BRUSTKREBSBEHANDLUNG MITTELS NATÜRLICHER ÄTHERISCHER ÖLE
• BREAST CANCER TREATMENT USING NATURAL PLANT ESSENTIAL OILS
• UTILISATION D'HUILES ESSENTIELLES VEGETALES NATURELLES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN
- (11) **1 141 245** (51) C12N 5/06
(54) • SOMATIC CELLS WITH ABLATED PRP GENE AND METHODS OF USE
- (11) **1 141 409** (51) C12Q 1/68
(54) • KIT UND METHODE ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG EINZELNER MOLEKÜLE DURCH POLYMERASE SYNTHESE
• A KIT AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING OF SINGLE MOLECULES BY POLYMERASE SYNTHESIS
• TROUSSE ET PROCEDE DE SEQUEN AGE D'ACIDES NUCLEIQUES MONO-MOLECULAIRES PAR SYNTHESE DE POLYMERASE
- (11) **1 143 450** (51) G11B 33/04
(54) • Kompaktdiskbehälter
- (11) **1 145 495** (51) H04L 29/06
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DERARTIGEN SYSTEM
- (11) **1 148 332** (51) G01N 21/898
(54) • Verfahren für die Auswertung von Bildern zur Defekterkennung
• Method of inspecting images to detect defects
• Méthode d'évaluer des images pour détecter des défauts
- (11) **1 148 681** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren zur Übertragung von Ressourceninformation
- (11) **1 149 670** (51) B27K 3/50
(54) • Biological wood treatment solution based on extracts of herbs
• Solution de traitement biologique du bois à base d'extraits d'herbes
- (11) **1 149 681** (51) B29C 45/26
(54) • Vorrichtung für vakuumunterstützte Entlüftung
• Apparatus for vacuum assisted venting
• Dispositif de dégazage assisté par dépression
- (11) **1 150 815** (51) B27K 3/02
(54) • PROCEDE DE TRAITEMENT DU BOIS
- (11) **1 154 643** (51) H04N 5/45
(54) • System und Methode zur Verwendung einer einzigen OSD Pixmap für verschiedene Darstellungsgrößen mit Hilfe mehrerer Header
• Système et méthode pour l'utilisation d'un seul pixmap OSD pour représenter des tailles différentes en utilisant plusieurs en-têtes
- (11) **1 160 397** (51) E04H 4/08
(54) • Schwimmbecken mit automatischer Schwimmbeckenabdeckungsanordnung und Verfahren zum Betrieb einer Schwimmbeckenabdeckung
• Swimming pool with automatic pool cover arrangement and method of operating a swimming pool cover
• Piscine avec ensemble de couverture de piscine automatisée et procédé pour faire fonctionner une couverture de piscine
- (11) **1 166 714** (51) A61B 5/042
(54) • Gerät zum schnellen Abbilden der elektrischen Aktivität im Herzen
• Apparatus for rapid mapping of electrical activity in the heart
• Dispositif pour mappage rapide de l'activité électrique du coeur
- (11) **1 172 560** (51) F04B 49/06
(54) • Dosierpumpe mit einem stromgesteuerten Motor
• Dosing pump with current controlled motor
• Pompe de dosage avec commande du courant du moteur
- (11) **1 175 450** (51) C08F 8/34
(54) • SULFONIERTES POLYMERHARZ UND DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **1 176 426** (51) G06F 11/267
(54) • Method of checking vehicle-mounted electronic units
• Méthode de vérification d'unités électroniques montées sur un véhicule
- (11) **1 177 914** (51) B41N 3/00
(54) • Verfahren zum Löschen einer wiederbebilderten Druckform
• Method to reclaim a reusable printing plate
• Procédé pour régénérer une plaque d'impression réutilisable
- (11) **1 178 973** (51) C07D 241/18
(54) • PYRAZINYL-PIPERAZIN-VERBINDUNGEN, IHRE ANWENDUNG UND HERSTELLUNG
• PYRAZINYL-PIPERAZINE-COMPOUNDS, THEIR USE AND PREPARATION
• COMPOSES PYRAZINYL-PIPERAZINE, UTILISATION ET PREPARATION DE CES DERNIERS

- (11) **1 197 526** (51) C08L 83/08
(54) • Polyorganosiloxane fluoré, composition hydrophobe le contenant, substrat présentant une surface traitée et son procédé de fabrication
- (11) **1 197 538** (51) C09D 183/08
(54) • Composition aqueuse de revêtement
- (11) **1 197 806** (51) G03G 9/087
(54) • Tonerzusammensetzung und Verfahren zum fixieren eines Tonerbildes
• Toner composition and method for fixing toner images
• Composition de toner et méthode pour fixer des images de toner
- (11) **1 203 129** (51) E04D 1/34
(54) • VERWENDUNG EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DACHANSCHLUSSTREIFEN
• USE OF A FASTENING DEVICE FOR A ROOF-FLASHING
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ATTACHE DESTINE A UN CHAPERON DE TOITURE
- (11) **1 203 365** (51) G10L 19/14
(54) • SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE VON TONSIGNALEN
• SYSTEM FOR STORAGE AND PLAYBACK OF SOUND SIGNALS
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION DE SIGNAUX SONORES
- (11) **1 209 544** (51) G05B 19/4093
(54) • Gerät zur Erzeugung von Werkzeugbahndaten für NC-Maschine und mit diesem Gerät ausgerüstete numerische Steuerung
- (11) **1 209 676** (51) G11B 19/04
(54) • Verfahren zur Steuerung des Plattenaufzeichnungsverfahrens basierend auf der restlichen Kapazität der Batterie
- (11) **1 212 069** (51) A61K 35/74
(54) • VERBESSERTE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAZELLULÄREN PRODUKTEN VON PROBIOTISCHEN BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **1 212 326** (51) C07D 487/04
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGS
- (11) **1 217 381** (51) G01R 21/133
(54) • Mehrere virtuelle Zähler integriert in einem physikalischen Zähler
• Pluralité de compteurs virtuels dans un compteur physique
- (11) **1 225 734** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren, System und Rechnerprogrammprodukt zur Bandbreitenzuteilung in einem System mit Mehrfachzugriff
• Method, system and computer program product for bandwidth allocation in a multiple access system
• Méthode, dispositif et produit de programmes informatiques pour l'allocation de bande passante dans un système à accès multiple
- (11) **1 232 675** (51) H05B 11/00
(54) • MOUNTING ARRANGEMENT FOR AUXILIARY BURNER OR THERMAL LANCE
- (11) **1 233 093** (51) D04B 35/06
(54) • Schiebernadel für Strickmaschinen
• Sliding-tongue compound needle for a knitting machine
- (11) **1 234 576** (51) A61K 31/522
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR EATING DISORDERS
- (11) **1 235 322** (51) H02J 3/18
(54) • Spannungsstabilisator für elektrische Energieübertragungs und Verteilungsanwendung
• Voltage stabiliser for electrical energy transmission and distribution applications
- (11) **1 241 244** (51) A61K 7/46
(54) • Verwendung von Pyranen als Riechstoffe
• Use of Pyrans as fragrance material
• Utilisation de pyrans comme agents parfumant
- (11) **1 242 104** (51) A61K 35/78
(54) • PROCESSUS PERMETTANT D'OBTENIR DES THYLAKOIDES A PARTIR D'ORGANISME PHOTOSYNTHETIQUES; FRACTIONS VEGETALES OBTENUES PAR CE PROCESSUS; THYLAKOIDES PURES; ET PROCEDES PERMETTANT D'UTILISER LES THYLAKOIDES
- (11) **1 244 433** (51) A01K 67/027
(54) • ANWENDUNG VON NICHT MENSCHLICHES SHIP2 "KNOCK-OUT" SÄUGTIERE
• USE OF NON-HUMAN SHIP2 KNOCK-OUT MAMMALS
• UTILISATION D'UN MAMMIFÈRE "KNOCK-OUT" TRANSGENIQUE NON HUMAIN A GÈNE SHIP2 DÉACTIVÉ
- (11) **1 255 057** (51) F16F 9/36
(54) • Schwingungsdämpfer mit einer schwimmenden Kolbenstangenführung
• Vibration damper assembly with a floating rod guide
• Amortisseur de vibrations avec un guide de tige flottant
- (11) **1 255 541** (51) A61K 31/155
(54) • AROMATISCHES GUANYLHYDRAZON ZUR BEHANDLUNG RESISTENTER VIRALER INFESTIONEN
• AROMATIC GUANYLHYDRAZONE FOR THE TREATMENT OF RESISTANT VIRAL INFECTIONS
• GUANYLHYDRAZONE AROMATIQUE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES RESISTANTES
- (11) **1 263 796** (51) C08F 2/16
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM LATEX MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT, MIT EINER NIEDRIGEN VISKOSITÄT UND EINE EINER BIMODALEN VERTEILUNG
• PROCESS FOR PREPARING A LATEX WITH HIGH NON-VOLATILE MATTER CONTENT, LOW VISCOSITY AND HAVING A BIMODAL DISTRIBUTION
• PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX AYANT UN HAUT EXTRAIT SEC, UNE FAIBLE VISCOSITE ET PRESENTANT UNE DISTRIBUTION BIMODALE
- (11) **1 269 096** (51) F26B 5/06
(54) • APPAREIL ET PROCEDE POUR LA LYOPHILISATION D'UNE SOLUTION PHARMACEUTIQUE
- (11) **1 270 963** (51) F16B 25/00
(54) • Befestigungselement
• Fastener
• Dispositif de fixation
- (11) **1 271 390** (51) G06K 9/20
(54) • Erkennung und Wiedergewinnung von Formularen
- Recognition and retrieval of forms
• Identification et récupération des formulaires
- (11) **1 272 380** (51) B60T 8/00
(54) • SYSTEM AND DEVICE FOR DETECTING YAWING MOVEMENTS USING REDUNDANT MEASURING CHANNELS
- (11) **1 278 770** (51) C07K 14/435
(54) • MENSCHLICHE WINGLESS-ÄHNLICHE GENE
- (11) **1 278 831** (51) C12N 15/10
(54) • VERFAHREN ZUR INDIRECTEN ISOLATION VON DNS AUS NICHT-KULTIVIERBAREN MIKROORGANISMEN
• METHOD FOR INDIRECTLY EXTRACTING NON-CULTIVABLE DNA ORGANISMS
• PROCEDE D'EXTRACTION INDIRECTE D'ADN D'ORGANISMES NON CULTIVABLES
- (11) **1 289 381** (51) A23L 1/275
(54) • COMPOSITION DE COLORATION ALIMENTAIRE ORANGE A FAIBLE POTENTIEL DE SALISSURE
- (11) **1 291 141** (51) B26F 3/00
(54) • APPAREIL PERFECTIONNE DE DECOUPE AU JET D'EAU
- (11) **1 291 233** (51) B60N 2/07
(54) • Längseinsteller für einen Fahrzeugsitz
- (11) **1 296 539** (51) H05B 3/52
(54) • Verfahren zur Herstellung von Heizelementen
- (11) **1 296 742** (51) A61M 37/00
(54) • INTRADERMALE ABGABE VON SUBSTANZEN
• INTRADERMAL DELIVERY OF SUBSTANCES
• ADMINISTRATION INTRADERMIQUE DE SUBSTANCES
- (11) **1 297 668** (51) H04L 25/03
(54) • VITERBI-ENTZERRER DER VERSCHIEDENE HARDWARE-DATENPFAD FÜR ACS-OPERATIONEN UND FÜR ÜBERTRAGUNGSMETRIKEN VERWENDET
• EGALISEUR DE VITERBI FAISANT INTERVENIR DIFFERENTS CHEMINS DE DONNEES POUR DES OPERATIONS ACS ET DE METRIQUE DE TRANSMISSION
- (11) **1 299 020** (51) A47F 3/00
(54) • SCHLISSANORDNUNG FÜR DECKEL
- (11) **1 303 692** (51) F02D 41/36
(54) • PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 319 669** (51) C12N 15/15
(54) • Chemisch modifizierter Gewebehinhibitor für Metalloproteasen Type 3 (TIMP-3)
• Chemically modified tissue inhibitor of metalloproteinase type three (TIMP-3) composition and methods
• Inhibiteur de métalloprotéases chimiquement modifié d'origine tissulaire du type 3 (TIMP-3)
- (11) **1 320 372** (51) A61K 31/7024
(54) • VERWENDUNG VON SULFATIDEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• USE OF SULFATIDES FOR TREATING DIABETES
• UTILISATION DES SULFATIDES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (11) **1 327 457** (51) A61M 1/16
(54) • Vorrichtung zur Detektion einer Leckage in einem Flüssigkeitssystem einer Blutbehandlungsvorrichtung
• Device to detect a leak in a liquid circuit of a blood treatment apparatus

- (11) **1 328 193** (51) A61B 5/0488
(54) • Dispositif pour détecter une fuite dans un circuit de liquide d'un appareil de traitement du sang
- (11) **1 328 193** (51) A61B 5/0488
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DES ZEREBRALEN ZUSTANDS EINES PATIENTEN
- (11) **1 328 214** (51) H04Q 7/24
(54) • APPARATUS FOR DETERMINING THE CEREBRAL STATE OF A PATIENT WITH FAST RESPONSE
- (11) **1 328 214** (51) H04Q 7/24
(54) • APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT CEREBRAL D'UN PATIENT PAR UNE REPOSE RAPIDE
- (11) **1 331 571** (51) G06F 13/38
(54) • SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DES COMPOSANTS ARBITRAIRES
- (11) **1 332 172** (51) C08J 9/32
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTAKTISCHEN AMINOPLASTSCHÄUMEN
- (11) **1 332 172** (51) C08J 9/32
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNTACTIC AMINOPLAST FOAMS
- (11) **1 332 172** (51) C08J 9/32
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE MOUSSES AMINOPLASTES SYNTACTIQUES
- (11) **1 349 264** (51) H02M 3/07
(54) • Cellule pour circuit élévateur de tension de type pompe de charge
- (11) **1 351 093** (51) G02B 27/64
(54) • Support pour un compensateur de flou et un objectif
- (11) **1 360 421** (51) F16C 11/04
(54) • COUPLAGE REGLAGE D'ANGLE
- (11) **1 361 840** (51) A61F 2/44
(54) • DISTRAHIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND WERKZEUG ZUM DISTRAHIEREN
- (11) **1 363 813** (51) B60R 22/00
(54) • TRÄGHEITSAUFROLLER MIT DRUCKKAMMER FÜR EINEN AUFBLASBAREN SICHERHEITSGURT
- (11) **1 363 813** (51) B60R 22/00
(54) • INERTIA REEL HAVING A PRESSURE VESSEL FOR AN INFLATABLE RESTRAINT
- (11) **1 363 813** (51) B60R 22/00
(54) • ENROULER AUTOMATIQUE A INERTIE AVEC RESERVOIR A PRESSION POUR UN SYSTEME DE RETENUE GONFLABLE
- (11) **1 365 276** (51) H01L 51/40
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Matrixanzeigevorrichtung
- (11) **1 365 276** (51) H01L 51/40
(54) • Manufacturing method of matrix type display device
- (11) **1 365 276** (51) H01L 51/40
(54) • Procédé de fabrication d'un écran matriciel
- (11) **1 367 431** (51) H01L 51/40
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Matrixanzeigevorrichtung
- (11) **1 367 431** (51) H01L 51/40
(54) • Manufacturing method of a matrix type display device
- (11) **1 367 431** (51) H01L 51/40
(54) • Procédé de fabrication d'un écran matriciel
- (11) **1 371 118** (51) H01S 3/094
(54) • SCHMALBANDIGE HOCHLEISTUNGSFASERLASER
- (11) **1 373 452** (51) C11D 3/386
(54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITION EXHIBITING ENHANCED ALPHA-AMYLASE ENZYME STABILITY
- (11) **1 373 452** (51) C11D 3/386
(54) • COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE POSSEDANT UNE STABILITE ACCRUE DE L'ENZYME ALPHA-AMYLASE
- (11) **1 382 158** (51) H04L 12/28
(54) • RESOURCE ALLOCATION FOR MULTIPPOINT NETWORK EVENTS
- (11) **1 382 158** (51) H04L 12/28
(54) • AFFECTATION DE RESSOURCES POUR DES EVENEMENTS RESEAU MULTIPOINTS
- (11) **1 382 214** (51) H04Q 7/24
(54) • BINDUNGSINFORMATION FÜR IP MEDIEN-DATENSTRÖMEN
- (11) **1 384 005** (51) F04C 2/344
(54) • VERSTELLPUMPE MIT ROTIERENDEM NOCKENRING UND BETRIEBSVERFAHREN
- (11) **1 384 005** (51) F04C 2/344
(54) • VARIABLE DISPLACEMENT PUMP HAVING A ROTATING CAM RING AND METHOD OF OPERATION
- (11) **1 384 005** (51) F04C 2/344
(54) • POMPE A CYLINDRE VARIABLE A CAGE ROTATIVE ET METHODE D'UTILISATION
- (11) **1 384 472** (51) A61K 31/01
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG LYCOPEN-KONZENTRATS FREI VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN, DAS RESULTIERENDE KONZENTRAT UND DIESES KONZENTRAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 386 634** (51) A61M 27/00
(54) • Cerebrospinal fluid shunt system incorporating an adjustable resistance valve
- (11) **1 390 234** (51) B60R 11/02
(54) • SYSTÈME DESTINÉ AU MANIEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION
- (11) **1 394 504** (51) G01B 11/27
(54) • Lichtgitter
- (11) **1 394 504** (51) G01B 11/27
(54) • Light curtain
- (11) **1 394 504** (51) G01B 11/27
(54) • Rideau optique
- (11) **1 405 494** (51) H04L 29/06
(54) • ARCHITECTURE DE SERVICE POUR UNE PILE SIP
- (11) **1 411 674** (51) H04L 12/28
(54) • System und Verfahren zum Verteilen von kryptographischen Schlüsseln, Zugangspunkt und System zum Verteilen eines Authentifizierungskodes
- (11) **1 413 933** (51) G03G 21/00
(54) • cleaning unit with a cleaning blade for an image forming apparatus
- (11) **1 423 071** (51) A61F 13/15
(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING OPENINGS IN THE ABSORBENT BODY
- (11) **1 424 792** (51) H04B 7/26
(54) • Dispositif et procédé de déclenchement de transmission d'un canal de commande de débit de données dans un système de communication mobile à débit élevé
- (11) **1 424 793** (51) H04B 7/26
(54) • Dispositif et procédé de déclenchement de transmission d'un canal de commande de débit de données dans un système de communication mobile à débit élevé
- (11) **1 424 793** (51) H04B 7/26
(54) • Dispositif et procédé de déclenchement de transmission d'un canal de commande de débit de données dans un système de communication mobile à débit élevé
- (11) **1 431 630** (51) F16J 9/20
(54) • Zusammengesetzter Örling
- (11) **1 436 140** (51) B29C 70/38
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DE FACON AUTOMATISEE DES MATS IMPREGNES DE RESINE LORS DE LA PRODUCTION DE PIECES EN SMC
- (11) **1 436 523** (51) F16F 9/53
(54) • AMORTISSEUR MAGNETO-RHEOLOGIQUE
- (11) **1 436 966** (51) H04L 29/06
(54) • PROCÉDE DE REQUETE D'ACCES A UN MEME SERVEUR BASE SUR UN IDENTIFICATEUR UNIQUE
- (11) **1 437 102** (51) A61F 2/30
(54) • System zum Speichern von Kunststoffschablonen und Aufzeichnungsträger dafür
- (11) **1 437 102** (51) A61F 2/30
(54) • Artificial bone template storage system and recording medium
- (11) **1 437 102** (51) A61F 2/30
(54) • Système de stockage et support d'enregistrement de gabarits d'os artificiels
- (11) **1 442 455** (51) G10L 21/02
(54) • AMELIOREMENT D'UN SIGNAL VOCAL CODE
- (11) **1 444 678** (51) G09F 3/00
(54) • TRENNLAGE ZUR BILDAUFZEICHNUNG UND AUFBAU MIT KLEBSTOFFBAHN
- (11) **1 444 678** (51) G09F 3/00
(54) • IMAGE-RECORDABLE RELEASE LINER AND ADHESIVE SHEET STRUCTURE
- (11) **1 444 678** (51) G09F 3/00
(54) • FEUILLE DE SEPARATION POUVANT ENREGISTRER UNE IMAGE ET STRUCTURE ADHESIVE
- (11) **1 446 025** (51) A23L 1/302
(54) • NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELZUSATZSTOFFES
- (11) **1 446 025** (51) A23L 1/302
(54) • METHOD OF PRODUCING A FOODSTUFF SUPPLEMENT
- (11) **1 446 025** (51) A23L 1/302
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE
- (11) **1 448 360** (51) B29C 67/24
(54) • SINTERN VON ULTRAHOCHMOLEKULAREM POLYETHYLEN
- (11) **1 448 971** (51) G01M 3/26
(54) • PROCÉDE DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DE CONDUITES POUR FLUIDES, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **1 456 278** (51) C08G 65/00
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ENDGRUPPEN-VERKAPPTES POLYALKYLENGLYKOLE
- (11) **1 456 278** (51) C08G 65/00
(54) • COMPOSITIONS CONTAINING END-CAPPED POLYALKYLENE GLYCOLS
- (11) **1 456 278** (51) C08G 65/00
(54) • COMPOSITIONS CONTENANT DES GLYCOLS DE POLYALKYLENE A EXTREMITES COIFFÉES
- (11) **1 466 392** (51) H01S 3/0941
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ANREGUNG VON LASERAKTIVEN KRISTALLEN MIT POLARISATIONSBÄHNGIGER ABSORPTION
- (11) **1 473 410** (51) E01C 19/21
(54) • Dispositif pour la réalisation d'un revêtement routier
- (11) **1 474 435** (51) C07J 5/00
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON 6-ALPHA-FLUORIERTEN PREGNANEN
- (11) **1 474 435** (51) C07J 5/00
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6-ALPHA FLUORINATED PREGNANES
- (11) **1 474 435** (51) C07J 5/00
(54) • PROCÉDE DE PREPARATION DE DERIVES PREGNANES 6-ALPHA FLUORES
- (11) **1 477 755** (51) F25J 1/02
(54) • Vorrichtung zur rekondensation von flüssigem helium und dafür verwendete transportleitung
- (11) **1 477 755** (51) F25J 1/02
(54) • Appareil permettant de recondenser de l'helium liquide et conduite de transfert utilisée a cet effet

- (11) **1 481 300** (51) G05B 23/02
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND REGELN VON PROZESSLÖSUNG
- (11) **1 482 353** (51) G02F 1/1362
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung
• Method of manufacturing a display device
• Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage
- (11) **1 485 653** (51) F24C 7/08
(54) • VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES GARPROZESSES MIT EINEM GARPROZESS FHLER
- (11) **1 496 072** (51) C08G 18/12
(54) • Polyurethanharz für weisse Tinten
- (11) **1 500 377** (51) A61B 18/02
(54) • Distal end for cryoablation catheters
- (11) **1 500 992** (51) G05B 19/042
(54) • Apparatus for operating field devices of a building automation system
- (11) **1 501 978** (51) D21F 1/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FASERVLIASEN
• APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF NON-WOVEN FABRICS
• APPAREIL ET METHODE POUR LA PRODUCTION DE TISSUS NON TISSES
- (11) **1 507 716** (51) B65D 81/26
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL MIT HOHLRAUM, INSBESONDERE FÜR PFLANZLICHES MATERIAL
• MATERIAU D'EMBALLAGE A CAVITE, NOTAMMENT POUR MATIERE VEGETALE
- (11) **1 508 215** (51) H04J 14/02
(54) • STÖRUNGSFREI ABSTIMMBARE OPTISCHE WELLENLÄNGENFILTER UND SOLCHE FILTER VERWENDEnde OPTISCHE SYSTEME
• FILTRES DE LONGUEUR D'ONDES SYNTONISABLES SANS PERTURBATIONS ET SYSTEMES OPTIQUES UTILISANT LESDITS FILTRES
- (11) **1 515 566** (51) H04N 7/26
(54) • Einrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Video- und Graphic-Daten
• Apparatus and Method to process video and graphic data
- (11) **1 523 353** (51) A61M 5/142
(54) • POMPE PROGRAMMABLE POUR L'INJECTION DES MEDICAMENTS
- (11) **1 529 837** (51) C12N 1/20
(54) • Dipeptide produzierende Mikroorganismen und Verfahren zur Herstellung von Dipeptide
- (11) **1 531 023** (51) B23B 51/02
(54) • Bohrplatte welche klemmend in einem Grundkörper befestigt ist.
• Plaquette de forage qui est tenu serré dans un corps de base
- (11) **1 532 319** (51) E02B 3/10
(54) • DAMM STRUCTURE FOR LIQUIDS AND BULK MATERIAL
- (11) **1 533 326** (51) C08F 220/10
(54) • ACRYLKAUTSCHUK, VERNETZBARE ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
- (11) **1 534 726** (51) C07H 17/02
(54) • NUKLEOSIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS UND KRANKHEITEN DIE AUF SOMATISCHEN MUTATIONEN BERUHEN
- (11) **1 535 292** (51) H01H 1/02
(54) • KONTAKTSTÜCK AUS WOLFRAM MIT EINER KORROSIONHEMMENDEN SCHICHT AUS ZINN
• CONTACT PIECE MADE OF TUNGSTEN PROVIDED WITH A CORROSION-RESISTANT LAYER MADE OF TIN
• PLOT DE CONTACT EN TUNGSTÈNE POUR VU D'UNE COUCHE ANTICORROSIVE EN ÉTAÏN
- (11) **1 535 945** (51) C08G 63/78
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyesterharzen
- (11) **1 535 996** (51) C12N 9/04
(54) • GLUCOSE DESHYDROGENASE
- (11) **1 535 999** (51) C12N 9/52
(54) • AUS EINEM BAKTERIUM STAMMENDES MILCHGERINNUNGSENZYM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE UNTER VERWENDUNG DAVON
- (11) **1 536 215** (51) G01J 3/46
(54) • Verfahren zum Spezifizieren einer Farbrepräsentation mittels Rechnergraphikbildern
• Procédé pour déterminer la formulation d'une peinture en utilisant des images infographiques
- (11) **1 538 149** (51) C07D 335/16
(54) • SULFONIUMSALZE ALS PHOTOINITIATOREN
• SULFONIUM SALTS AS PHOTOINITIATORS
• PHOTOINITIATEURS A BASE DE SELS DE SULFONIUM
- (11) **1 538 232** (51) C22C 38/58
(54) • Corrosion resistant austenitic steel
- (11) **1 539 078** (51) A61G 7/10
(54) • HILFE ZUM DREHEN BETTLÄGERIGER PERSONEN
- (11) **1 539 889** (51) C09D 5/44
(54) • ELEKTROTAUCHBÄDER MIT METALLSALZEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- (11) **1 540 256** (51) F24J 1/00
(54) • KÜHLERKONSTRUKTION ZUR OBERFLÄCHENKÜHLUNG
- (11) **1 540 372** (51) G01S 17/00
(54) • EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES ÜBERFAHRENS EINER STRASSENMARKIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **1 540 732** (51) H01L 27/14
(54) • FABRY-PEROT-LASER MIT WELLENLÄNGENSTEUERUNG
- (11) **1 541 055** (51) A45D 40/28
(54) • Universalapplikator zum Einzelgebrauch für Pasten, Salbes, Sahne, Puder, Flüssigkeiten und anderen empfindlichen Substanzen der manuellen Anwendung
- (11) **1 541 303** (51) B26F 1/40
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES MEHRSCICHTIGEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BEHÄLTERS UND AUS MEHREREN SCHICHTEN HERGESTELLTES PRODUKT
- (11) **1 541 374** (51) B44C 5/00
(54) • decoration elements/coating combination combining a wood pattern and a concrete pattern or the like
- (11) **1 541 487** (51) B65D 47/18
(54) • ABFÜHRGLIED UND DAMIT VERSEHENER BEHÄLTER
- (11) **1 541 651** (51) C09D 179/08
(54) • Polyamidsäure Beschichtungszusammensetzungen und Verfahren.
• Compositions de revêtements d'acide de polyamide-amique et procédés

I.12(8)

• Anmelder (Name/Anschrift)

• Applicant (name/address)

• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 322 152** (51) A01K 67/027
(71) GIE-CERBM, Centre Europeen de Recherche en Biologie et en Médecine, l'Institut Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire Parc d'Innovation 1 rue Laurent Fries, 67404 Illkirch, FR

(11) **1 526 180** (51) C12N 15/52
(71) Stab Vida, Lda., Apt. 89, St. Antonio de Oeiras, 2781-601 Oeiras, PT

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) **0 647 448** (51) A61K 31/485
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **0 648 409** (51) A01H 5/10
(71) Bergman, Jerald W., Rural Route 2, Box 2133, Sydney, MT 59270, US

(11) **0 722 087** (51) G01N 33/543
(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(11) **0 762 692** (51) H04L 9/32
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US

- (11) **0 764 205** (51) C12N 9/88
(71) Biomarin Pharmaceuticals, Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
- (11) **0 781 958** (51) F17C 13/12
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **0 822 406** (51) G01N 17/00
(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
- (11) **0 823 052** (51) G01N 27/447
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (11) **0 834 179** (51) H01C 7/02
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (11) **0 838 068** (51) G06T 15/00
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (11) **0 843 729** (51) C12N 15/53
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (11) **0 849 361** (51) C12N 15/12
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **0 849 522** (51) F17C 13/02
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **0 853 461** (51) A61B 1/00
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **0 866 725** (51) A61M 1/00
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, Massachusetts 02184-9114, US
- (11) **0 875 022** (51) G03F 7/033
(71) Excel Polymers LLC, 6521 Davis Industrial Parkway, Solon, Ohio 44139, US
- (11) **0 877 914** (51) G01B 11/24
(71) Ismecca Europe Semiconductor SA, 283, rue de l'Helvétie, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **0 883 430** (51) A61M 1/00
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, Massachusetts 02184-9114, US
- (11) **0 890 697** (51) E05G 1/02
(71) Stockinger Safety First Class GmbH, Eichenstrasse 15, 82061 Neuried, DE
- (11) **0 893 070** (51) A23P 1/08
(71) VOMM CHEMIPHARMA S.r.l., Via San Tommaso, 7, 20121 Milano, IT
- (11) **0 911 866** (51) H01J 43/06
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 920 352** (51) B01J 8/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (71) Kerr-McGee Pigments GmbH & Co. KG, Geb. N 215, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
- (84) BE DE FR GB IT
- (11) **0 931 949** (51) F16C 29/02
(71) Grohe, Bernd, Postfach 328, 1815 Clarens, CH
- (11) **0 935 038** (51) E04H 17/16
(71) Betafence Holding, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **0 945 966** (51) H02K 29/03
(71) ISA Innovations SA, Place Notre-Dame 4, c/o Me Pierre Wolhauser, 1700 Fribourg, CH
- (11) **0 952 452** (51) G01N 33/80
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **0 968 734** (51) A61M 16/00
(71) PURITAN-BENNETT CORPORATION, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton CA 94588, US
- (11) **0 973 210** (51) H01L 51/20
(71) Chemipro Kasei Kaisha, Ltd., No. 83, Kyomachi, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0034, JP
- (11) **0 979 501** (51) G10D 3/00
(71) SHUBB, Richard, 20560 Heron Drive, Bodega Bay, CA 94923, US
COONTZ, David, Lake Road 5-35 PO Box 246, Sunrise Beach, MO 65079, US
- (11) **0 979 657** (51) A61L 2/00
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall University of Florida PO Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
- (11) **0 998 282** (51) A61K 31/42
(71) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (11) **1 012 604** (51) G01N 33/544
(71) Accumetrics, Inc., 3985 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 012 804** (51) G06K 19/067
(71) PRECISION DYNAMICS CORPORATION, 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490, US
- (11) **1 015 611** (51) C12N 15/64
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (11) **1 022 133** (51) B41C 1/10
(71) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
- (11) **1 023 059** (51) A61K 31/21
(71) Alpha-Isis GmbH & Co. KG, Elisabeth-Selbert-Strasse 1, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **1 025 230** (51) C12N 15/13
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 025 872** (51) A61M 1/36
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (11) **1 026 057** (51) B60S 9/08
(71) EasyLevel B.V., De Veluwe Snees 5, 8252 KV Dronten, NL
- (11) **1 037 719** (51) B05D 3/02
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 042 457** (51) C12N 9/48
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP
- (11) **1 048 791** (51) E02F 3/40
(71) Leyland, Rodney James, 17 Briar Mews, Blackhill, Consett, County Durham DH8 0AT, GB
Hall, Steven, Pasture Farm, Usher Lane, Haxby, York YO32 2LQ, GB
- (11) **1 049 420** (51) A61F 2/06
(71) Anson Medical Limited, The Innovation Centre 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB
Bridport (UK) Limited, The Court, West Street, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
- (11) **1 050 566** (51) C09J 7/02
(71) Irplast S.p.A., Via Eugenio e Priamo Salani n. 45, 50050 Limite sull'Arno, Firenze, IT
- (11) **1 052 049** (51) B23D 37/00
(71) Boehlerit GmbH & Co.KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **1 052 146** (51) B60R 9/045
(71) Sinto Auto, 24-30 rue Claude Bernard, 35400 Saint Malo, FR
- (11) **1 060 962** (51) B60R 22/34
(71) Delphi Korea Co., Ltd., 395-70 Shindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 074 593** (51) C09J 7/02
(71) Irplast S.p.A., Via Eugenio e Priamo Salani n. 45, 50050 Limite sull'Arno, Firenze, IT
- (11) **1 075 223** (51) A61B 17/70
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (11) **1 083 956** (51) A61M 25/00
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, Massachusetts 02184-9114, US
- (11) **1 092 267** (51) H03K 19/094
(71) Omnibase Logic, Inc., 3704 Garrott Street, Houston, Texas 77006, US
- (11) **1 098 059** (51) E05F 15/14
(71) Betafence Holding, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE
- (11) **1 100 341** (51) A23B 7/157
(71) Pimi Marion Holdings Ltd., 33 Jabotinsky Street, Ramat Gan 52511, IL
- (11) **1 100 381** (51) A61B 17/064
(71) Anson Medical Limited, The Innovation Centre 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB
- (11) **1 101 697** (51) B64D 17/72
(71) FlyBag AG, Schwarzbachweg 2, 8713 Uerikon, CH
- (11) **1 106 345** (51) B32B 27/32
(71) Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **1 112 106** (51) A61P 27/06
(71) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (11) **1 112 506** (51) G01R 33/383
(71) Siemens Magnet Technology Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berks. RG12 8FZ, GB

- (11) **1 119 671** (51) E04F 15/04
(71) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 119 769** (51) G01N 33/543
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (11) **1 120 100** (51) A61K 31/702
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **1 121 202** (51) B05B 7/10
(71) Dux Area Inc., 2329 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102, US
Robinson, George, 15 Shire Avenue, Spalding, PE11 1FN, GB
- (11) **1 131 444** (51) C12N 15/55
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes Japan, Ltd., Makuharui Techno Garden CB-6, 3, Nakasa, 1-chome, Chiba-shi 261-01, JP
- (11) **1 134 019** (51) B01D 69/08
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama-ken 710-8622, JP
- (11) **1 136 324** (51) B60R 9/04
(71) IBS Brocke GmbH & Co. KG, Bergstrasse 29, 51597 Morsbach, DE
IBS Brocke GmbH, Kunststoffverarbeitung, Postfach 11 55 65, 51589 Morsbach (Lichtenberg), DE
- (11) **1 138 976** (51) F16G 5/16
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 146 533** (51) H01H 59/00
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (11) **1 147 814** (51) B01J 49/00
(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
- (11) **1 153 166** (51) D06P 1/22
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
- (11) **1 155 528** (51) H04L 9/32
(71) CERTCO, INC., Suite 22, 55 Broad Street, New York, NY 10004, US
- (11) **1 156 783** (51) A61K 9/127
(71) Transave, Inc., Princeton Corporate Plaza IV, 11 Deer Park Drive, Suite 117, Monmouth Junction, NJ 08852-1923, US
- (11) **1 162 415** (51) F25B 17/08
(71) SD & E System Design & Engineering GmbH, Riedheimer Str.10, 88677 Markdorf, DE
- (11) **1 163 092** (51) B29B 17/02
(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (11) **1 170 627** (51) G02F 1/35
(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **1 171 178** (51) A61M 1/36
(71) Nephros Therapeutics, Inc., 6 Court Drive, Lincoln, Rhode Island 02865, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- (11) **1 171 844** (51) G06T 1/60
(71) Emware, Inc., 4525 South Wasatch Blvd., Suite 100, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (11) **1 174 369** (51) B65F 1/14
(71) Tratamientos Termicos del Tajo S.L, Cuesta Vieja s/n, 45250 Anover del Tajo, ES
- (11) **1 174 650** (51) F16K 17/19
(71) Societe Nouvelle Servinox, 7 avenue Georges Politzer, 78190 Trappes, FR
- (11) **1 175 749** (51) H04L 9/30
(71) Veridicom, Inc., Suite 3800, 999 Third Avenue, Seattle, WA 98104, US
- (11) **1 188 482** (51) B01L 3/00
(71) Burstein Technologies, Inc., 163 West Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (11) **1 191 303** (51) F41A 23/20
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (11) **1 196 111** (51) A61C 8/00
(71) Vital Implant, Biopole Clérmont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (11) **1 198 422** (51) C02F 3/30
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
Stadt Neustadt an der Weinstrasse, Marktplatz 1, 67433 Neustadt an der Weinstrasse, DE
- (11) **1 199 795** (51) H03B 5/18
(71) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
- (11) **1 202 722** (51) A61K 31/138
(71) Vela Pharmaceuticals Inc., 820 Bear Tavern Road Suite 300, Ewing, NJ 08626, US
- (11) **1 209 889** (51) H04M 11/04
(71) Christ, Frank, Dr., Zweigstrasse 9b, 82266 Inning, DE
Ertl, Lorenz M., Hauptstrasse 39, 82229 Seefeld-Hechendorf, DE
- (11) **1 212 956** (51) A44B 11/25
(71) Delphi Korea Co., Ltd., 395-70 Shindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 215 127** (51) B65D 5/42
(71) M.Y. Healthcare Luxembourg S.A., 1, Z.I. Bombicht, B.P. 76, 6947 Niederanven, LU
- (11) **1 220 941** (51) C12P 21/06
(71) The United States of America, represented by The Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302, US
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (11) **1 222 899** (51) A61B 17/70
(71) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
- (11) **1 224 986** (51) B21D 51/26
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (11) **1 229 872** (51) A61F 2/34
(71) Proconcept SA, ZAC de Grange Blanche, 84350 Courthezon, FR
- (11) **1 230 099** (51) B60B 21/10
(71) Castalloy Manufacturing Pty Ltd, Level 1, Victoria Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (11) **1 230 175** (51) C02F 11/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
WEDECO Umweltechnologie GmbH, Boschstrasse 6, 32051 Herford, DE
- (11) **1 232 927** (51) B62B 7/06
(71) L'Inglesina Baby S.p.A., Via Lago Maggiore, 22/26, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza), IT
- (11) **1 235 855** (51) C07K 14/37
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novo Nordisk A/S, Krogshøjvej 31, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 239 002** (51) C08J 11/04
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **1 244 590** (51) B65D 33/12
(71) Stokes Products, Inc., 2565 Broadway, Suite 182, New York, NY 10025-5657, US
- (11) **1 248 880** (51) D21B 1/02
(71) Remondis Engineering & Service GmbH, Dohrweg 20, 41066 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 250 365** (51) C08F 210/06
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 253 892** (51) A61F 9/00
(71) RetMed Pty Ltd, 117 Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- (11) **1 255 491** (51) A61B 17/064
(71) Anson Medical Limited, The Innovation Centre 68 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RX, GB
- (11) **1 260 050** (51) H04L 9/00
(71) Bioguard Components and Technology Ltd., 11 Rehov Ha'avoda, Rosh Ha'ayin 48017, IL
- (11) **1 274 671** (51) C07C 45/50
(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Werk Ruhrchemie, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **1 277 123** (51) G06F 15/16
(71) Emware, Inc., 4525 South Wasatch Blvd., Suite 100, Salt Lake City, Utah 84124, US
- (11) **1 278 056** (51) G01N 13/16
(71) SII Nano Technology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
Nakayama, Yoshikazu, 9-404, 14-2, Korigaoka 1-chome, Hirakata-city, Osaka 573-0084, JP
- (11) **1 281 026** (51) F23G 5/30
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
InfraServ GmbH & Co. Höchst KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 289 115** (51) H02P 7/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 290 051** (51) C08F 290/06
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Égalité, 92748 Nanterre Cédex, FR

- (11) **1 473 151** (51) B32B 29/00
(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **1 474 095** (51) A61K 7/00
(71) MONELL CHEMICAL SENSES CENTER, 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3308, US
Symrise Inc., 10 Gordon Drive, Totowa, New Jersey 07512, US
- (11) **1 474 817** (51) H01H 59/00
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE
International Business Machines Corporation, T.J. Watson Research Center, P.O. Box 128, Route 134, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (11) **1 475 844** (51) H01L 31/18
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Umicore N.V., Broekstraat 31, 1000 Bruxelles, BE
- (11) **1 477 476** (51) C07C 315/00
(71) Organisation de Synthèse Mondiale Orsymonde, 5, rue Charles Martigny, 94700 Maisons Alfort, FR
- (11) **1 477 755** (51) F25J 1/02
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 478 510** (51) B32B 27/04
(71) Spunfab, Ltd., 175 Muffin Lane, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (11) **1 482 098** (51) E04B 1/00
(71) Glatthaar Fertiggeller GmbH, Im Moos 17, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
- (11) **1 488 818** (51) A61M 5/315
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
Kirin Brewery Co., Ltd., 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **1 490 392** (51) C07J 1/00
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **1 491 630** (51) C12N 15/12
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 493 046** (51) G02B 6/04
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL LI
(71) Henze, Inka, Osterstrasse 22a, 55288 Udenheim, DE
(84) IE GB
- (11) **1 495 590** (51) H04L 12/413
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
Decomsys - Dependable Computer Systems, Hardware und Software Entwicklung GmbH, Stumpergasse 48/28, 1060 Wien, AT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, 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 LI
(71) Daimlerchrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motorenwerke AG, BMW Haus, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (11) **1 496 086** (51) C08L 101/00
(71) Fuji Chemical Industries, Ltd., 19-10, Shodaiotani 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
- (11) **1 498 927** (51) H01H 85/044
(71) MTA S.p.A., Viale dell'Industria, 12, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (11) **1 503 980** (51) C07C 233/78
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
- (11) **1 506 312** (51) A61K 38/00
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003, US
- (11) **1 507 270** (51) H01C 7/12
(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 508 431** (51) B30B 12/00
(71) Mikado Technos Co., Ltd., 9745, Oaza Nakaminowa, Minowa-cho, Kamiina-gun, Nagano 399-4601, JP
- (11) **1 509 523** (51) C07D 471/10
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 512 208** (51) H02H 9/06
(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 512 425** (51) A61M 5/24
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (11) **1 518 794** (51) B65D 75/58
(71) FALP S.r.l., Via Guidetti 45/1, 40060 Passo Segni di Baricella (Bologna), IT
- (11) **1 520 720** (51) B41J 29/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 530 587** (51) C07K 14/54
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 532 591** (51) G07F 1/04
(71) Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG, Teltower Damm 276, 14167 Berlin, DE
- (11) **1 534 945** (51) F02C 1/00
(71) PAUL, Marius A., 1120 East ELM Avenue, Fullerton, CA 92631, US
- (11) **1 535 378** (51) H01T 4/10
(71) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 537 789** (51) A23L 1/30
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France S.A., 185, avenue de Fontainebleau, B.P. 4, 77981 Saint-Fargeau Ponthierry Cedex, FR
- (11) **1 540 373** (51) G01S 17/10
(71) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Technology Center, P.O. Box 539, Haifa 31053, IL
- (11) **1 540 405** (51) G02B 26/08
(71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 541 037** (51) A23L 1/00
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France S.A., 185, avenue de Fontainebleau, B.P. 4, 77981 Saint-Fargeau Ponthierry Cedex, FR
- (11) **1 541 158** (51) A61K 35/78
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis France S.A., 185, avenue de Fontainebleau, B.P. 4, 77981 Saint-Fargeau Ponthierry Cedex, FR

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (11) **0 840 056** (51) F17C 13/02
(11) **0 844 018** (51) B01J 2/06
(11) **0 886 115** (51) F25D 25/00
(11) **0 899 502** (51) F17C 13/08
(11) **0 908 665** (51) F17C 13/02
(11) **0 919 279** (51) B01J 2/06
(11) **0 924 456** (51) F17C 7/00
(11) **0 966 404** (51) C02F 3/02
(11) **0 992 732** (51) F17C 5/06
(11) **0 992 733** (51) F17C 5/06
(11) **0 998 954** (51) A61M 16/14
(11) **1 002 986** (51) F17C 7/02
(11) **1 004 813** (51) F17C 13/04
(11) **1 008 842** (51) G01N 1/22
(11) **1 022 509** (51) F17C 13/02
(11) **1 026 461** (51) F25B 7/00
(11) **1 035 368** (51) F17C 9/00
(11) **1 065 491** (51) G01N 1/22
(11) **1 096 920** (51) A61K 9/00
(11) **1 100 514** (51) A61K 33/00
(11) **1 129 330** (51) G01N 1/00
(11) **1 147 789** (51) A62C 39/00
(11) **1 156 265** (51) F17C 9/00
(11) **1 160 006** (51) B01J 2/06
(11) **1 160 007** (51) B01J 8/18
(11) **1 172 127** (51) A62C 39/00
(11) **1 172 758** (51) G06K 7/12
(11) **1 180 386** (51) B01D 11/02
(11) **1 180 637** (51) F17C 7/04
(11) **1 194 715** (51) F17C 1/00
(11) **1 197 527** (51) C08L 101/00
(11) **1 199 449** (51) F01N 3/20
(11) **1 205 435** (51) C01B 17/50
(11) **1 206 662** (51) F17C 1/00
(11) **1 206 663** (51) F17C 13/04
(11) **1 210 468** (51) C23C 16/44
(11) **1 213 050** (51) B01F 3/04
(11) **1 213 364** (51) C22B 21/00
(11) **1 213 530** (51) F17C 13/04
(11) **1 213 553** (51) F27D 3/16
(11) **1 214 584** (51) G01N 24/08
(11) **1 221 994** (51) A61M 16/00
(11) **1 230 277** (51) C08F 8/22
(11) **1 233 842** (51) B23K 1/20

I.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 648 409** (51) A01H 5/10
(72) Bergman, Jerald W., Route 2, Box 2133, Sidney, MT 59270, US
- (11) **0 700 602** (51) H04B 3/36
(72) BAUMANN, Donald D., 2422 Camrose Avenue, San Jose, CA 95130, US
BERKE, W. Mike, 7632 Hermitage Avenue, Newark, CA 94560, US
DREYER, Stephen F., 4015 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
SINKS, Rod G., 10316 Denison Avenue, Cupertino, CA 95014, US
STOLL, Kurt A., 35839 Killorglin Common, Fremont, CA 94536, US
- (11) **0 722 087** (51) G01N 33/543
(72) HOSHINO, Nobuhiro, Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
KAWAMOTO, Michiko, Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
SHIMAMOTO, Mitoshi, Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4, Higashi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **0 776 327** (51) C07D 471/04
(72) HOLT, Dennis, A., 50 Ashley Drive, Schwenksville, PA 19473, US
LABORDE, Edgardo, 799 Pitcairn Drive, Foster City, CA 94404, US
KEENAN, Terence, 18 Garfield Street, #1D, Bay Shore, NY 11706, US
GUO, Tao, 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810, US
- (11) **0 791 330** (51) A61B 17/02
(72) Taylor, Charles S., 4380 26th Street, San Francisco, California 94131, US
Aldrich, William N., 111 Lexington Avenue, Redwood City, California 94062, US
Baugman, Thomas L., 22901 Longdown Road, Cupertino, California 95014, US
Benetti, Federico J, Entre Rios 134-6 Piso, 2000 Rosario-Santa Fe, AR
Bennett, Brian J., 2161 Camino A Los Cerros, Menlo Park, California 94025, US
Billing, Michael J., 10358 South Stelling Road, Cupertino, California 95014, US
Fogarty, Thomas J., 3270 Alpine Road, Portola Valley, California 94028, US
Frantzen, John J., 424 Poker Flat Road, Copperopolis, California 95228, US
Ginn, Richard S., 297 Marti Way, San Jose, California 95138, US
Glines, Robert C., 2611 Knollwood Drive, Cameron Park, California 95682, US
Green, Harry L., 2464 Glen Canyon Road, Santa Cruz, California 95066, US
Morejohn, Dwight P., 731 North Campus Way, Davis, California 95616, US
Regan, Brent, 26180 Road 97, Davis, California 95616, US
Reis, Eugene E., 90 Rankin Avenue, San Jose, California 95110, US
Salahieh, Amr, 935 Lovell Avenue, Campbell, California 95008, US
Sepetka, Ivan, 346 Costello Court, Los Altos, California 94024, US
Sherman, Benjamin, 2146 Seacliff Drive, Milpitas, California 95035, US
- Skieller, Christian, 55 Black Fox Way, Redwood City, California 94062, US
Subramanian, Valavanur A., 333 East 69th Street, New York, New York 10021, US
Weller, Gary B., 15570 El Gato Lane, Los Gatos, California 95032, US
Witt William F., 3809 Carlson Circle, Palo Alto, California 94306, US
- (11) **0 809 966** (51) A61B 5/0215
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, Dipl.-Phys., Graslitzer Strasse 17, 91058 Erlangen, DE
Gumbrecht, Walter, Dr., In der Rote 1, 91074 Herzogenaurach, DE
Hierold, Christof, Dr., Dornröschenstrasse 48, 81739 München, DE
- (11) **0 811 057** (51) C12N 7/00
(72) INGLIS, Stephen, Charles, 2 Rhugarve Gardens, Linton, Cambridge CB1 6LX, GB
BOURSNELL, Michael, Edward, Griffith, 46 Netherhall Way, Cambridge CB1 4NY, GB
- (11) **0 843 314** (51) G11B 33/08
(72) Ducharme, Robert George, 6585 Snowbird Drive, Colorado Springs, Colorado 80918, US
Bakthavachalam, Nanjappa, 7410 Julynn Road, Colorado Springs, Colorado 80919, US
Dewitt, Chad Everett, 6115 Rendezvous Trail, Colorado Springs, Colorado 80919, US
Polch, Ewaryst Zygmunt, 19635 Top of the Moor Drive, Monument, Colorado 80132, US
Bruning III, Theodore Ernst, 14550 Timberedged Lane, Colorado Springs, Colorado 80132, US
- (11) **0 876 854** (51) B08B 3/02
(72) Tankersley, Patrick L., 25914 Clark Street, Novi, Michigan 48375, US
- (11) **0 898 348** (51) H01S 5/50
(72) Hamamoto, Kiichi, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 905 879** (51) H03C 3/09
(72) Herzinger, Stefan, Burgmaistrasse 55, 80686 München, DE
- (11) **0 924 376** (51) E05D 7/082
(72) Lahmann, Ernst, Dorfstrasse 32, 31715 Meerbeck, DE
- (11) **0 938 925** (51) B01J 20/24
(72) Sugiyama, Kouju, c/o Rengo Co., Ltd., Central Lab., 1-186, Obiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Nakano, Maki, c/o Rengo Co., Ltd., Central Lab., 1-186, Obiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Utsunomiya, Takaaki, c/o Rengo Co.Ltd., Central Lab., 1-186, Obiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
Fujimoto, Yoshinobu, c/o Rengo Co.Ltd., Central Lab., 1-186, Obiraki 4-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
- (11) **0 939 175** (51) E04B 5/23
(72) Bathon, Leander, Prof. Dr., Oberer Linsenbergr 2, 63864 Glattbach, DE
- (11) **0 954 596** (51) C12P 15/00
(72) BRINGI, Venkataraman, Apt. 3, 15 Triphammes Terrace, Ithaca, NY 14850, US
KADKADE, Prakash, G., 45 Lambert Circle, Marlboro, MA 01752, US
PRINCE, Christopher, L., D14, 615 Lansing Station Road, Lansing, NY 14882, US
ROACH, Braden, L., 9205 State Route 96, Interlaken, NY 14847, US
- (11) **0 957 823** (51) A61F 2/06
(72) Maynard, Ronald S., 3050 Tamarron Drive no 7301, Austin, Texas 78746, US
- (11) **0 979 501** (51) G10D 3/00
(72) SHUBB, Richard, 20560 Heron Drive, Bodega Bay, CA 94923, US
COONTZ, David, Lake Road 5-35 PO Box 246, Sunrise Beach, MO 65079, US
- (11) **0 992 320** (51) B23Q 11/10
(72) Kristen, Ferdinand, Rosenweg 14, 86916 Kaufering, DE
Bongers-Ambrosius, Hans-Werner, Minorstr. 2, 81477 München, DE
Schittl, Josef, Alter Burgweg 495, 6712 Thüringen, AT
Reisinger, Erwin, Fasangasse 17, 8055 Seiersberg, AT
- (11) **0 994 193** (51) C12Q 1/68
(72) RÖLLEKE, Sabine, Eyslergasse 20, 1130 WIEN, AT
KRECH, Ralph, Eyslergasse 20, 1130 WIEN, AT
- (11) **1 038 901** (51) C08G 65/32
(72) Jyono, Hideharu, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
Odaka, Hidetoshi, 4-10-36, Okihamacho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
Ito, Hiroshi, Kaneka-shataku 202, 178, Kozukuecho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036, JP
Iwakiri, Hiroshi, 9-4, Mikatadai 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2777, JP
- (11) **1 046 293** (51) H04N 7/16
(72) WILLIAMS, Christopher, D., 687 Pau Hana Drive, Soquel, CA 95073, US
GOLDSCHMIDT-IKI, Jean, M., 475 Milan Drive 107, San Jose, CA 95134, US
SHAH-NAZAROFF, Anthony, A., 779 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050, US
WATTS, E., Michael, 305 Vineyard Town Center 252, Morgan Hill, CA 95037, US
MOORE, Kenneth, Alan, 97424 Hoyt Street, Fremont, CA 94539, US
HACKSON, David, N., 1533 Ashcroft Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 046 355** (51) A45D 26/00
(72) Sueyoshi, Hidekazu, 119-6, Kitamachiya Gokashou-cho, Kanzaki-gun, Shiga 529-1443, JP
Iwasaki, Jyuzaemon, 2487, Kada-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0828, JP
Inoue, Tomoyuki, 935-3, Koizumi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0043, JP
- (11) **1 048 291** (51) A61K 7/20
(72) ISHIBASHI, Takuro, Kikuya Mansion 202,2-16 Daikoku-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima, JP
ISHIBASHI, Kouzo, 157-7, Oaza-Koura, Izuohara-machi, Shimoagata-gun, Nagasaki 817-0001, JP
TAODA, Hiroshi, 4-301 Inokoshi-jutaku, 70, Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0097, JP
NONAMI, Toru, 1-302 Inokoshi-jutaku, 70, Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0097, JP
- (11) **1 048 791** (51) E02F 3/40
(72) Leyland, Rodney James, 17 Briar Mews, Blackhill, Consett, County Durham DH8 0AT, GB
Hall, Steven, Pasture Farm, Usher Lane, Haxby, York YO32 2LQ, GB
- (11) **1 069 407** (51) G01D 3/08
(72) Motz, Mario, Dipl.-Ing., Dueler Strasse 14, 9241 Wernberg, AT
Theus, Ulrich, Dr., Schoenbergstrasse 5b, 79194 Gundelfingen, DE

- (11) **1 091 574** (51) H04N 5/445
(72) Klosterman, Brian L., 8012 Golden Eagle Way, Pleasanton California 94566, US
- (11) **1 092 267** (51) H03K 19/094
(72) Olson, Edgar, Danny, 43568 Gadsden Ave. Apt. 414, Lancaster, CA 93534, US
- (11) **1 101 697** (51) B64D 17/72
(72) FlyBag AG, Schwarzbachweg 2, 8713 Uerikon, CH
- (11) **1 107 307** (51) H01L 21/60
(72) SUZUKI, Takanao Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
INABA, Masatoshi Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
OMINATO, Tadanori Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
KAIZU, Masahiro Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
KUROSAKA, Akihito Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
INABA, Masatoshi Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
SADAKATA, Nobuyuki Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
MASUMOTO, Mutsumi Texas Instruments Japan Limited, 4260, Takao, O-Aza Kawasaki, Hiji-machi, Hayami-gun, Oita 879-1505, JP
MASUMOTO, Kenji Texas Instruments Japan Limited, 4260, Aza Takao, O-Aza Kawasaki, Hiji-machi, Hayami-gun, Oita 879-1505, JP
- (11) **1 117 059** (51) G06K 7/10
(72) WATANABE, Mitsuo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Motohiko, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWAI, Hiroaki, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IWAGUCHI, Isao, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 123 665** (51) A24D 1/02
(72) Gautam, Navin, 1524 Wilson Wood Road, Midlothian, Virginia 23113, US
Lanzillotti, Harry V., 13329 Starcross Road, Midlothian, Virginia 23113, US
Murray, Tyrone W., 14806 Felbridge Way, Midlothian, Virginia 23113, US
Phan, Anh D., 9020 Cardiff Road, Richmond, Virginia 23236, US
Butt, Jon R. Sr., 4020 River Rock Way, Woodstock, Georgia 30188, US
Clark, Edmund H., 4466 Franklin Goldmine Road, Cumming, Georgia 30130, US
Dougherty, Thomas E., 16 John Street, Milltown, New Jersey 08850, US
Fillio, Thomas L., 3047 Jefferson Street, Chamblee, Georgia 30341, US
Hampel, Vladimir Jr., 160 Spring Ridge Trace, Roswell, Georgia 30076, US
Ursery, Phillip L., 150 Hembree Forest Circle, Roswell, Georgia 30076, US
Cutright, Edwin L., 2713 Ridgeview Road, Powhatan, Virginia 23139, US
Edwards, Ronald L., 4709 Colwyck Drive, Richmond, Virginia 23223, US
- (11) **1 149 635** (51) B05D 7/00
(72) Vogt-Birnbrich, Bettina, Untenitter 3, 42719 Solingen, DE
Goebel, Armin, Genossenschaftsweg 4, 58300 Wetter, DE
- Schmidt, Holger, Moltkestrasse 51A, 42115 Wuppertal, DE
Bosch, Werner, Steinhauser Strasse 94, 42399 Wuppertal, DE
Tessari, Frank, Garterlaie 26, 42327 Wuppertal, DE
Wetzel, Kornelia, Dasnoeckel 61, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **1 154 643** (51) H04N 5/45
(72) Aneja, Charu, 7125 McIntosh Lane No. 3A, Indianapolis, Indiana 46226, US
Dinwiddie, Aaron H., 12466 Trophy Drive, Indianapolis, Indiana 46038, US
Wiegand, Patrick J., 6104 Winthrop Avenue, Indianapolis, Indiana 46220, US
Worell, Charles W., 383 Love Court, Carmel, Indiana 46219, US
- (11) **1 166 182** (51) G03F 7/32
(72) REDD, Randy, D., 1953 E. Kent Avenue, Chandler, AZ 85225, US
DAMMEL, Ralph, R., 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822, US
SAGAN, John, P., 910 State Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
SPAK, Mark, A., One Hall Street, Edison, NJ 08827, US
- (11) **1 171 059** (51) A61F 2/24
(72) BERG, Todd, Allen, 8200 60th Street North, Stillwater, MN 55082, US
SWANSON, William, J., 1583 Northrup Street, St. Paul, MN 55108, US
GRUDEM, Jerry, P.O. Box 16173, St. Louis Park, MN 55416, US
- (11) **1 199 494** (51) F16G 5/16
(72) Kanokogi, Ken, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Yoshida, Hideaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 209 889** (51) H04M 11/04
(72) Christ, Frank, Dr., Zweigstrasse 9b, 82266 Inning, DE
Ertl, Lorenz M., Hauptstrasse 39, 82229 Seefeld-Hechendorf, DE
- (11) **1 210 975** (51) B01F 13/00
(72) Vendrely, Timothy G., 231 Lakeland Drive, Warsaw, IN 46580, US
Long, Jack F., 2814E Evergreen Drive, Warsaw, IN 46582, US
Battles, Christopher, 1050 Campbell Avenue, 3rd Floor West Haven, CT 06516, US
Decesare, Paul, 68 Wells Hill Road, Easton, CT 06612, US
Gutelius, Patrick, 4 Wheeler Road, Monroe, CT 06468, US
Sackett, Sam, 15331 Powderhorn Road, Ft Wayne, IN 46814, US
- (11) **1 217 053** (51) C09J 7/02
(72) Schümann, Uwe, Dr., Hollandweg 26A, 25421 Pinneberg, DE
Böhm, Nicolai, Dr., Schäferstrasse 24, 20357 Hamburg, DE
Weiland, Kirstin, Oberer Landweg 57, 21035 Hamburg, DE
- (11) **1 224 286** (51) C12N 15/12
(72) Bulla, Lee A., Jr., P.O.Box 35187 Dallas, Texas 75235-0187, US
Candas, Mehmet, 13859 Payton Drive, Dallas, TX 75240, US
- (11) **1 230 099** (51) B60B 21/10
(72) Drage, Kevin, Linane, 33 Ayton Avenue, Fulham, SA 5024, AU
- (11) **1 231 018** (51) B23Q 9/00
(72) Brown, Shawn Frehner, 2957 37th Avenue NE, Tacoma, Washington, 98422, US
Bible, George Eric, 27935 123rd PL SE, Kent, Washington, 98031, US
- (11) **1 235 233** (51) H01C 1/14
(72) Fang, Shou-Mean, 135-12B Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama 236, JP
Siden, Denis, 20 Vista Verde, Portola Valley, California 94028, US
Thompson, Mark, 200 Devonshire Boulevard, San Carlos, California 94070, US
Zhang, Michael, Flat E, 3/FL, Pearl Garden 7, Conduit Road, Hong Kong, CN
- (11) **1 235 621** (51) B01D 9/02
(72) GOUGEL, Michail, Bäckgårdsvägen 20, S-143 42 Värby, SE
NOVIKOV, Mark, Majakovskogo, 17-3, St.Petersburg, RU
- (11) **1 247 500** (51) A61F 2/01
(72) Douk, Nareak, 905 Lakeview Avenue, Lowell, Massachusetts 01850, US
Rafiee, Nasser, 39 Abbott Street, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **1 253 130** (51) C07C 43/196
(72) Amano, Akira, c/oTakasago Internat. Corporation, Central Resea. Labo., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Akiyama, Teruyoshi, c/oTakasago Internation. Corp., Central Resea. Labo., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Miura, Takashi, c/oTakasago International Corpor., Central Resea. Labo., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Hagiwara, Toshimitsu, c/oTakasago Intern. Corp., Central Resea. Labo., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
- (11) **1 254 097** (51) C07C 29/151
(72) SOGGE, Jostein, M neveien 5, N-7500 Stjørdal, NO
BAHR, Linda, Tyholtveien 76B, N-7046 Trondheim, NO
VELAND, Bjorn, Jarle, Tollef Gravs vei 5, N-1358 Jar, NO
OLSVIK, Ola, Haukveien 18, N-7562 Hundhamaren, NO
- (11) **1 260 970** (51) G11B 5/86
(72) Kamatami, Akito, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishikawa, Masakazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Nagao, Makoto, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Komatsu, Kazunori, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Inui, Tsuneo, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Niitsuma, Kazuhiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 276 896** (51) C12Q 1/37
(72) SIMARD, John, J., L., Suite #7, 1684 Alberni Street, Vancouver, British Columbia Z6G1A6, CA
DIAMOND, David, C., 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304, US
LEI, Xiang-Dong, 21203 Owls Nest Circle, Germantown, Maryland 20876, US

- (11) **1 279 664** (51) C07C 303/32
(72) Esser, Peter Ernst, Dr., Fraunhofering 2, 85609 Aschheim, DE
Steinbeisser, Hartmut, Dr., Gersthofener Strasse 16, 45772 Marl, DE
Kerker, Lothar, Dr., Dechant-Wieling-Strasse 9, 48249 Dülmen, DE
Kuppinger, Franz-Felix, Dr., Rudolf-Virchow-Strasse 37 a, 45768 Marl, DE
Werninger, Claus York, Prof. Dr., Schubertstrasse 36, 25524 Itzehoe, DE
Büschken, Wilfried, Dr., Rosenkamp 10, 45721 Haltern, DE
- (11) **1 300 499** (51) D04H 18/00
(72) Piechatzek, Günter Alois, Königendorfer Strasse 80a, 06847 Dessau, DE
- (11) **1 309 444** (51) B29C 70/48
(72) WESTERLUND, Ake, Abovägen 113, S-944 93 Hemmingsmark, SE
JANSSON, Anders, Fridhemsvägen 14, S-941 91 Pitea, SE
ASPLUND, Bengt, Gäddgatan 18, S-941 35 Pitea, SE
- (11) **1 310 096** (51) H04N 7/20
(72) CARSON, Ronald, S., 18110 143rd Avenue Southeast, Renton, WA 98058, US
WILLIAMS, Richard, D. II, 27802 193rd Ave. SE, Kent, WA 98042, US
MILLER, Daniel, F., 20714 Snag Is. Dr., Sumner, WA 98390, US
WHITE, Geoffrey, 15817 SE 232nd Street, Kent, WA 98042, US
FITZSIMMONS, George, 21604 148th Ave. SE, Kent, WA 98042-3125, US
BERKHEIMER, Russel, 25008 SE Mirrormont Blvd., Issaquah, WA 98027, US
MORRISON, Arthur, F., 12421 Southeast 275th Place, Kent, WA 98030, US
BENGEULT, Greg, Alan, 13504 S.E. 339th Court, Auburn, WA 98092, US
HARRANG, Jeffrey, Paul, 24239 N.E. 7th Place, Redmond, WA 98053, US
RICHARDS, William, R., 24808 S.E. 133rd Way, Issaquah, WA 98027, US
LYNCH, Michael, Gabriel, 2770 Alki Avenue S.W., Seattle, WA 98116, US
DE LA CHAPELLE, Michael, 242 W. Lake Sammamish S.E., Bellevue, WA 98008, US
MARTENS, Paulus, Johannes, 1407 S.W. 126th Street, Seattle, WA 98146, US
HIGGINS, Robert, P., 5758 27th N.E., Seattle, WA 98105, US
- (11) **1 322 714** (51) C09D 17/00
(72) BOSCH, Werner, Steinhauser Strasse 94, 42399 Wuppertal, DE
CUDDEMI, Georg, Antonio, Weddingenstrasse 40, 42389 Wuppertal, DE
TESSARI, Frank, Garterlaie 26, 42337 Wuppertal, DE
TASCHNER, Marco, Heldestrasse 3a, 45549 Sprockhövel, DE
- (11) **1 327 985** (51) G11B 21/10
(72) Kadowaki, Shin-ichi, 1-50-9, Yurinkidai Sanda-shi, Hyogo 669-1324, JP
Tanaka, Shinichi, Rozu manshon C-403, 10-1, Hotta-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
Nishiwaki, Seiji, 2-7-12, Kamokogahara Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0064, JP
Sano, Kousei, 2-21-30-40A Shinmori Asahi-ku, Osaka-city Osaka 535-0022, JP
Nishino, Seiji, 11-15, Kitabatake 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545, JP
- (11) **1 342 039** (51) F25D 23/00
(72) LAMPERT BELLINI, Jacqueline, Rua Fortuna Zanella, 78, 89223-056 Joinville, SC, BR
GARCIA BERNARDELLI, Guido, Rua Almirante Jaceguay, 1320, 89218-690 Joinville, SC, BR
MEDEIROS DE SOUZA, Juarez, Rua Pav o, 1187, CEP-89220-200 Joinville, SC, BR
ADRIANO DA SILVA, Edson, Rua Pará, 2164, CEP-89204-420 Joinville, SC, BR
- (11) **1 374 885** (51) A61K 38/05
(72) Tauzin, Jerome, 8 rue Jean Poutre, 59221 Bauvin, FR
Miclo, Laurent, 143, avenue du Général Leclerc, 54600 Villers les Nancy, FR
Lefranc, Catherine, 69 avenue du bois, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
Boudier, Jean-François, 31, rue des Hortensias, 62217 Agny, FR
Gaillard, Jean-Luc, 24, rue Daniel Lemanissier, 14530 Luc sur Mer, FR
- (11) **1 393 371** (51) H01L 23/538
(72) FERRANDO, Frédéric, Chemin des Charrières 11, 2024 Saint-Aubin-Sauges, CH
CLOT, Philippe, 1343 Les Charbonnières, CH
RACAULT, Jean-Paul, 25370 Saint-Antoine, FR
- (11) **1 402 524** (51) G11B 7/24
(72) MILNER, Bruce, 8 Brookfield Road, Sawston, Cambridge, CB2 4EH, GB
BRYNJOLFFSEN, Jitka, 6 Whydale Road, Royston, Herts SG8 9UJ, GB
PARKS, Timothy, 3 Warren Road Sst. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE27 5NX, GB
FREITAG, Wolfgang, Im Steinacker 27, CH-4142 Münchenstein, CH
- (11) **1 406 607** (51) A61K 31/325
(72) Gaudernak, Elisabeth, Arndtstrasse 21-23/11/5, 1120 Wien, AT
Grassauer, Andreas, Hegergasse 19/21, 1030 Wien, AT
Küchler, Ernst, Görgengasse 23/6/26, 1190 Wien, AT
Muster, Thomas, Delugstrasse 13, 1190 Wien, AT
Seipelt, Joachim, Bergsteiggasse 7/2/24, 1180 Wien, AT
- (11) **1 411 249** (51) F04D 29/42
(72) Pawlik, Markus, Berliner Strasse 20, 21514 Büchen, DE
Ludwig, Maico, Birkenallee 9, 24626 Gross-Kummerfeld, DE
- (11) **1 422 614** (51) G06F 7/58
(72) Henry, G Glenn, 411 Lake Cliff Trail, Austin, Texas 78746, US
Martin-De-Nicolas, Arturo, 8104 Bell Mountain Drive, Austin, Texas 78730, US
Parks, Terry, 6 Carriage House Lane, Austin, Texas 78737, US
- (11) **1 422 942** (51) H04N 7/14
(72) SAHASHI, Nozomu, c/o Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
KUZUNISHI, Tetsuo, c/o Nova Corporation, 3-2, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
- (11) **1 431 356** (51) C09D 151/10
(72) Wiese, Harm, Dr., Langgewann 1, 69121 Heidelberg, DE
Centner, Alexander, Dr., Assenheimer Strasse 5, 67127 Rödelsheim-Gronau, DE
Kirsch, Stefan, Dr., Heidenfahrtstrasse 28, 55262 Heidesheim, DE
- Schmidt, Marco, Steinmetzergasse 6, 67346 Speyer, DE
Pietsch, Ines, Dr., Friedrich-Ebert-Strasse 4, 67346 Speyer, DE
Laubender, Matthias, Dr., Haardtstrasse 32a, 67105 Schifferstadt, DE
- (11) **1 434 796** (51) C07K 14/475
(72) YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
WARREN, Bridget, A., 925 Applewild Drive, San Marcos, CA 92078, US
LEHR-MASON, Patricia, M., 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014, US
TRAN, Uyen, K., 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133, US
DUGGAN, Brendan, M., 243 Buena Vista Avenue 306, Sunnyvale, CA 94086, US
THANGAVELU, Kavitha, 1235 Wildwood Avenue, 9, Sunnyvale, CA 94089, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US
XU, Yuming, 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040, US
TANG, Tom, Y., 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, 712, Union City, CA 94587, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
FORSYTHE, Ian, J., 12623 52 Avenue, Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
BECHA, Shanya, D., 1 Saint Francis Place 5508, San Francisco, CA 94107, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
EMERLING, Brooke, M., 833 W. Buena Avenue, 2108, Chicago, IL 60613, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US
LEE, Ernestine A., 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707, US
LEE, Soo Yeun, 1776 California Street, Apt 14, Mountain View, CA 94041, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
GORVAD, Ann E., 2519 Sylvan Street, Bellingham, WA 98226, US
KABLE, Amy E., 9403 Curran Road, Silver Spring, MA 20901, US
LU, Dyung Aina M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
BOROWSKY, Mark L., 584 Hunnewell Street, Needham, MA 02494-1341, US
- (11) **1 439 014** (51) B21D 51/38
(72) Bauer, Sven, Lange Str. 59A, 78256 Steisslingen, DE
Baumann, Dr. Bernd, Stefan-Zweig-Strasse 4, 56567 Neuwied, DE
Kesselem, Josef, Schillerring 72, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 442 001** (51) C07C 7/10
(72) WASSERSCHIED, Peter, Grevenbroicher Str. 2, 50829 Köln, DE
BÖSMANN, Andreas, Düppelstr. 118, 52068 Aachen, DE
JESS, Andreas, Anemonenweg 25C, 95447 Bayreuth, DE
DATSEVICH, Leonid, Eubenerstrasse 26, 95445 Bayreuth, DE

- SCHMITZ, Christoph, Stadionstrasse 63, 41363 Jüchen, DE
WENDT, Andrea, Am Rodenberg 21, 61462 Königstein, DE
- (11) **1 442 274** (51) G01F 1/684
(72) NAGUIB, Ahmed, Mostafa, Research Complex-Engineering, Rm. C128 Michigan, State University East Lansing, MI 28824, US
LI, Yongxiang, 2728 Trappers Cove Apt. 2B, Lansing, MI 48910, US
- (11) **1 463 054** (51) G11B 20/00
(72) Noda, Eiji, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kitamura, Yuuji, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kitamura, Yuuji, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 464 677** (51) C08L 101/00
(72) Bookbinder, Dana C., 226 Davis Road, Corning, NY 14830, US
Fewkes Jr., Edward J., 330 West Avenue, Horseheads, NY 14845, US
Griffin, James A., 3 Pinewood Circle, Corning, NY 14830, US
Smith, Frances M., 6 High View Circle, Horseheads, NY 14845, US
Tennent, David L., 4748 Clawson Drive, Campbell, NY 14821, US
- (11) **1 465 278** (51) H01M 8/12
(72) Kawasaki, Shinji, 97-1 Aza-Ubakoyama Marumi-Cho Midori-Ku, Nagoya-City Aichi Pref., JP
Ito, Shigenori, 37-210, 2-1 Iwanari-Dai 6-chome, Kasugai City Aichi Pref., JP
Okumura, Kiyoshi, 496-2, Kibuki-cho Kasugai City, Aichi Pref., 487-0014, JP
- (11) **1 473 151** (51) B32B 29/00
(72) Fredricks, Richard E., 806 S. Summit Street, Appleton, Wisconsin 54914, US
Pucci, William R., 5020 Breezewood Lane, Winneconne, Wisconsin 54986, US
Brown, David C., 114 Vosburg Lane, Clark Summit, Pennsylvania 18353, US
Malakhov, Walter, 97 Teaneck Road, Teaneck, New Jersey 07666, US
Breining, Michael A., 1030 Oak Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
McCarthy, Donald C., 911 Foxmoor Lane, Appleton, Wisconsin 54911, US
Segan, Richard A., 40 N. Whitfield Street, Nazareth, Pennsylvania 18069, US
- (11) **1 473 857** (51) H04B 10/18
(72) Dutta, Ranjan, 42 Oakmont Terrace, East Windsor, New Jersey 08520, US
Grosz, Diego Fernando I.T.B.A., Eduardo Madero 399 (1106) Cap. Fed., Buenos Aires, AR
Gurevich, Alejandra B., 467 Valley Street, Apt. 2L, Maplewood, New Jersey 07040, US
Kung, Alain P., 17 Rte de la Gruyere, 1700 Fribourg, CH
Spector, Magaly, 15 Donner Street, Holmdel, New Jersey 07733, US
- (11) **1 473 998** (51) A01N 59/00
(72) RAMIREZ, Jose A., 1871 N. Crenshaw Cl., Vernon Hills, IL 60061, US
OMIDBAKSH, Navid, 6618 Ganymede Road, Mississauga, Ontario L5N 4S8, CA
- (11) **1 480 596** (51) A61K 7/00
(72) LANNIBOIS-DREAN, Hélène, 25 bis, rue de la République, F-94420 CHARENTON LE PONT, FR
RICCA, Jean-Marc, 6 Grove Drive, 279047 Singapore, SG
- (11) **1 483 405** (51) C12Q 1/68
(72) DE LA VEGA, Francisco, 3456 Edison St., San Mateo, CA 94403, US
WANG, Yu, N., 5841 Walnut Street, Apt. 24, Pittsburgh, PA 15232, US
SPIER, Eugene, G., 850 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
SCAFE, Charles, R., 1111 Carolina Street, San Francisco, CA 94107, US
ISAAC, Hadar I, PO Box 735, Los Altos, California 94023-0735, US
ZIEGLE, Janet, 1535 Virginia St., Berkeley, California 94703, US
- (11) **1 483 692** (51) G06F 17/30
(72) HOTCHKISS, Robert, 144 Indian Head Road, Riverside, CT 06878, US
BLOOMFIELD, Thomas, 23 Village Brook Lane, Derry, NJ 03038, US
GENDLEMAN, Brent, 2702 12th Street NE, Washington, DC 20018, US
DUVALL, Paul, 3007 St Regents Drive Apt 381, Fairfax, VA 22031, US
PUSCAS, Kevin, 492 Market Street East, Gaithersburg, MD 20878, US
GURLEY, Greg, 6521 75th Street, Cabin John, MD 20818, US
DALY, Rob, 3701 E Medlock Dr, Phoenix, AZ 85018, US
- (11) **1 485 844** (51) G06F 17/60
(72) ZELECHOSKI, Peter, M., 7808 N. 216th Street, Elkhorn, NE 68022, US
JOHNSON, Rex, 11808 Jefferson Plz, Omaha, NE 68137, US
MCKIE, Richard, 22706 South Shore Drive, Waterloo, NE 68069, US
LIMA, Tom, 13025 Morning View Drive, Omaha, NE 68137, US
JOYCE, Steve, 1830 North 101st Street, Omaha, NE 68114, US
PARKISON, Kent, 2522 NW 162nd Street, Clive, IA 50325, US
DAVIS, Norman, T., 21707 Cimarron Road, Elkhorn, NE 68022, US
EMERY, Tom, 1623 North 171 Avenue, Omaha, NE 68118, US
JOHNSON, Douglas, E., 15912 Jackson Drive, Omaha, NE 68118, US
ATA, Nabil, Abu, El, 1820 South 181st Street, Omaha, NE 68130, US
- (11) **1 488 384** (51) G07F 1/04
(72) GRIESE, Roland, Hindenburgdamm 93d, 12203 Berlin, DE
TRENNER, Dietmar, Neuwerker Weg 18, 14167 Berlin, DE
- (11) **1 489 917** (51) A23J 3/00
(72) DERBESY, Frédéric, 8, chemin Rajols, F-13710 Fuveau, FR
SAMEC, Jean-Marie, 14 Rue Paul Lafargue, BP 5031, F-69602 Villeurbanne, FR
- (11) **1 492 869** (51) C12N 5/08
(72) KREMER, Bernd, Karl, Friedrich, Fehmarnwinkel 18, 24107 Kiel, DE
FÄNDRICH, Fred, Esmarchstrasse 58, 24105 Kiel, DE
RUHNKE, Maren, Blücher Str. 6, 24105 Kiel, DE
- (11) **1 497 670** (51) G01S 5/14
(72) DUNAS, Etienne, 24, rue Francois Lucas, F-31100 Toulouse, FR
ROGHI, Philippe, 11, rue du Muguet, F-31270 Cugnaux, FR
- (11) **1 500 778** (51) E06B 9/84
(72) Bresson Christophe, Rue du Chateau, 70700 Cugney, FR
- (11) **1 502 402** (51) H04L 27/38
(72) HUSTED, Paul, J., 2184 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128, US
- (11) **1 502 771** (51) B60C 15/06
(72) Kato, Hiroyuki, 17-6, Nimiki-cho, Hachioji City Tokyo, JP
Kimura, Takahiro c/o Bridgestone Corporation, Amagi Factory 2011, Oaza Oda, Amagi City, Fukuoka Pref, JP
- (11) **1 503 688** (51) A61B 18/18
(72) TASTO, James, P., 6058 Ridgemoor Drive, San Diego, CA 92120, US
WOLOSZKO, Jean, 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040, US
BAKER, Michael, A., 145 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062, US
THAPLIYA, Hira V., 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024, US
EGGERS, Philip, E., 4140 Tuller Road, Suite 104, Dublin, Ohio 43017, US
- (11) **1 504 062** (51) C08L 91/00
(72) KRIECH, Anthony, J., 9029 Shetland Lane, Indianapolis, IN 46278, US
WISSEL, Herbert, L., 5210 E. 74th Ct., Indianapolis, IN 46250, US
ZHOU, Haifang, 103-4-501 Sun Yu Xiao Qu, Jinan, Shandong, CN
LIU, Xuefeng, 3 Lieshishan Beilu, Lichengqu, Jinan, Shandong 250101, CN
XU, Feng, 103-5-503 Sun Yu Xiao Qu, Jinan Shandong, CN
- (11) **1 504 554** (51) H04J 15/00
(72) BICHOT, Guillaume, 42 Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540, US
VERMA, Shaily, 2101 Sugar Maple Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
ZHANG, Jumbiao, 68-18 Drexelbrook Dr, Drexel Hill NJ 19026, US
- (11) **1 505 103** (51) C08J 5/24
(72) Maranci, Arutun, 1488 Beacon Street, Apt. 2, Brookline, Massachusetts 02146, US
Peake, Steven L., 71 Forest Hills Drive, Farmington, CT 06032, US
Kaminski, Stanley S., 25 Woodland Place, Stamford, Connecticut 06902, US
- (11) **1 505 333** (51) F16M 11/10
(72) Jeong, Jun-soo, Whanggol Jugong Apt. 107-1801 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gygeonggi-do, KR
- (11) **1 505 411** (51) G01V 1/44
(72) Tang, Xiao Ming, 4119 St Ives, Sugar Land, TX 77479, US
Patterson, Douglas, 8219 Northbridge Drive, Spring, TX 77379, US
Wang, Tsili, 20723 Fawnbrook Court, Katy, TX 77450, US
Leggett, James V. III, 11518 Galbreath Drive, Houston, TX 77066, US
Dubinsky, Vladimir, 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064, US
- (11) **1 506 179** (51) C07D 265/36
(72) BERGER, Jacob, 12135 Dawn Lane, Los Altos Hills, CA 94022, US
CLARK, Robin, Douglas, P.O. Box 413, Lawai, Hawaii 96765, US
ZHAO, Shu-Hai, 426 Ositos Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

- (11) **1 507 461** (51) A23L 1/30
(72) ANZAGHI, Piergiorgio, Via Diaz, 2, I-20078 San Colombano al Lambro, Milano, IT
STEFFLI, Rosanna, Via Foppa, 8, I-27100 Pavia, IT
- (11) **1 510 512** (51) C07C 45/59
(72) Sugawara, Tomohiro c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 3-10 Mizushimakaigandori, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Zaima, Fumiya c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 3-10 Mizushimakaigandori, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Okoshi, Atsushi c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 3-10 Mizushimakaigandori, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kato, Kinji c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 3-10 Mizushimakaigandori, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Inari, Masato c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 3-10 Mizushimakaigandori, Kurashiki-shi, Okayama, JP
- (11) **1 510 555** (51) C09B 27/00
(72) Zheng, Xiaoling, 240 Carmelita Place, Fremont, California 94539, US
Yu, Yeung Siu, 3158 Paseo Robles, Pleasanton, CA 94566, US
Yani, Adva, 1825 Forest Court, Milpitas, CA 95, US
Huang, Paing C., 1682 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US
- (11) **1 511 311** (51) H04N 7/01
(72) Alfonso, Daniele, Via Oslavia 34, 20052 Monza Milano, IT
Pau, Danilo, Via Dante 131, 20099 Sesto San Giovanni Milano, IT
Privitera, Elio, V.le Vittorio Veneto 11, 20052 Monza Milano, IT
Schiavone, Angelo, Via Verga 80, 20092 Cinisello Balsamo Milano, IT
- (11) **1 511 900** (51) D21H 21/16
(72) SUNDBERG, Kenneth, Övrevägen 9, bostad 7, FIN-20810 bo, FI
ROBERTS, John, Old Hillend Farmhouse, Home Farm, Hillend, Mottram, Hyde, Cheshire SK14 6JP, GB
ZETTER, Claes, Kasarminkatu 7B, FIN-20500 Turku, FI
PENG, Guomei, 33 Copperfield Close, Clitheroe BB7 1ER, GB
- (11) **1 512 074** (51) G06F 9/48
(72) SUTTON II, James, 20205 NW Paulina Drive, Portland, OR 97229, US
GRAWROCK, David, 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007, US
UHLIG, Richard, 1564 NE Orenco Station Parkway West, Hillsboro, OR 97124, US
POISNER, David, 205 Penry Square, Folsom, CA 95630, US
GLEW, Andrew, 1017 SE 61st Way, Hillsboro, OR 97123, US
HALL, Clifford, 6940 Eastside Court, Orangevale, CA 95662, US
SMITH III, Lawrence, 14995 NW Northumbria, Beaverton, OR 97006, US
NEIGER, Gilbert, 2424 N.E. 11th Avenue, Portland, OR 97212, US
KOZUCH, Michael, 1017 SE 61st Way, Hillsboro, Oregon 97123, US
GEORGE, Robert, 10612 Chestnut Ridge, Austin, TX 78726, US
BURGESS, Bradley, 21 Sunset Trail, Austin, TX 78745, US
- (11) **1 512 398** (51) A61K 31/335
(72) Kunz, Lawrence L., 2114 W. Dry Creek Road, Ellensburg WA 98926, US
- Klein, Richard, A., 20311 Maplewood Drive, Edmonds, WA 98026, US
Reno, John, M., 2452 Elm Drive, Brier, Washington 98036, US
- (11) **1 513 365** (51) H04Q 7/38
(72) Ohbayashi, Takayuki c/o Intell. Property Dept., NTT DoCoMo Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Okagawa, Takatoshi c/o Intell. Property Dept., NTT DoCoMo Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nishida, Katsutoshi c/o Intell. Property Dept., NTT DoCoMo Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 514 769** (51) B62D 25/20
(72) Montanvert, Pierre, 106 Boulevard du 11 novembre, 69100 Villeurbanne, FR
Roussel, Thierry, Montesson, 52500 Fayl La Forêt, FR
Fayt, Arnold, 3 route de la Combe, 01640 Jujurieux, FR
- (11) **1 515 228** (51) G06F 9/44
(72) Beringer, Joerg, Wildenbruchstrasse 49, 60431 Frankfurt, DE
- (11) **1 515 317** (51) G11B 7/09
(72) Abe, Michiharu, 481-110, Akibacho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Shinotsuka, Michiaki, 6-45-211, Ryujyogaoka, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Nakayama, Masahiko, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 515 778** (51) A61N 1/37
(72) PADMANABHAN, Vasant, 8165 Peony Lane North, Maple Grove, MI 55311, US
OLSON, Walter, H., 16 Hay Camp Road, North Oaks, MN 55127, US
MEHRA, Rahul, 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071, US
ZHOU, Xiaohong, 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446, US
MULLEN, Thomas, J., 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304, US
GEORGE, William, J., 3000 Standreidge Place, Maplewood, MI 55109, US
- (11) **1 515 792** (51) B01D 61/00
(72) KLOOS, Steven, D., 8258 Stone Creek Drive, Chanhassen, MN 55317, US
ROLCHIGO, Philip, M., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
KURTH, Christopher, J., 1610 Prescott Lane, Chaska, MN 55318, US
KUNG, Chia, H., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
- (11) **1 516 032** (51) C09K 3/22
(72) GALLAGHER, Kevin, J., 1903 Johnson Road, Plymouth Meeting, PA 19462, US
WAGNER, Christophe, 1607 Braebum Terrace, PA - 19446 Lansdale, US
CALERO, Claire, Roquelande, 11290 Arzens, FR
LACAUTE, Daniel, 11, rue de Marly, F-60560 Orry la Ville, FR
- (11) **1 516 687** (51) B22D 17/14
(72) Baumgartner, Dominik, Chemin de Paradis 13, 1807 Blonay, CH
- (11) **1 517 215** (51) G06F 1/00
(72) Ansell, Steven T., 302 Sequim Common, Fremont, CA 94539, US
Cherenson, Andrew R., 814 Jordan Avenue, Los Altos, CA 94022, US
- Rishniw, Leon, 430 Connecticut Street, San Francisco, CA 94107, US
Cannon, Susan A., 2458 Woodland Avenue, San Jose, CA 95128, US
Allard, Edward J., 320 Church Street 4, San Francisco, CA 94114, US
Brownell, Jason S., 740 Anderson Street, San Francisco, CA 94110, US
Stroud, Micah, 448 Boynton Avenue 209, San Jose, CA 95117, US
- (11) **1 517 615** (51) A23G 1/04
(72) PARSONS, Nicholas Tyers, 23 St. Nicholas Road, Copmanthorpe, York YO23 3UX, GB
BLACKBURN, Stuart, 12 Nagington Drive, Penkridge, Stafford ST19 5TA, GB
JOLLY, Maxine, 22 Kedleston Street, Derby, Derbyshire DE1 3JW, GB
BECKETT, Stephen, Thomas, 42 Walmer Carr., Wigginton, York YO3 3SX, GB
REUSS, Stefan, Feldstrasse 7A, 21407 Deutsch Evern, DE
ARMSTRONG, Kate, 1082 North Wilson Avenue, Pasadena, CA 91104, US
GOMES, Fernando, R. Paulo Haruyoshi Hayashi, 53, Altos da Serra III, Urbanova, CEP-12244-570 Sao José dos Campos SP, BR
- (11) **1 517 746** (51) B01J 13/16
(72) STOVER, Harald, D., H., 119 Victoria Street, Dundas, Ontario L9H 2C1, CA
LI, Wen-Hui, 1001 Main Street West, Apt. 618, Hamilton, Ontario L8S 1A9, CA
CROLL, Lisa, M., 203-1375 Kensington Parkway, Brockville, Ontario L8P 3Z5, CA
SHULKIN, Anna, 32 Hackney Court, Ancaster, Ontario L9K 1M3, CA
- (11) **1 517 915** (51) C07K 5/06
(72) MOHER, Eric, David, 492 Oak Brook Lane, Greenwood, IN 46142, US
MONN, James, Allen, 7518 Allenwood Court, Indianapolis, IN 46142, US
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion, Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28100 Alcobendas, ES
BLANCO-URGOITI, Jaime, Gonzalo, Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, E-28108 Alcobendas, ES
COLLANO CANO, Ivan, Lilly, S.A. Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas SPAIN, ES
Blanco-Urgoiti, Jaime Gonzalo, Lilly, S.A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, SPAIN, ES
- (11) **1 518 521** (51) A61F 2/38
(72) Insall, John c/o Mary V Insall, The Estate of John Insall 400 East 51st Street 26A, New York New York 10022, US
Heldreth, Mark, 7140 North 900 East, Mentone IN 46539, US
Webster, Vince, 7211 West Crystal Lake Road, Warsaw IN 46580, US
Zawadski, Steve, PO Box 1723 3838 E Forest Glen, Leesburg IN 46538, US
Beckman, Audrey, Stonecamp Trail Winona Lake, Indiana 46590, US
Hori, Roy Yoshikazu, 5-40 Takanawa 1-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
Ohkuni, Kyoko, Higashiyama Garden 503, Higashiyama 618-6, Gotemba Shizuoka, JP
Rohr, William, Post Office Box 1519 Fort Bragg, CA 95437, US
- (11) **1 518 685** (51) B41J 2/14
(72) Sugahara, Hiroto c/o Techn.Plan. & IP Dept., Brother Kogyo K.K. 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi Aich-ken 467-8562, JP

- (11) **1 518 756** (51) B60R 11/02
(72) Weidemann, Gunter, Wilhelmstr. 3, 74906 Bad Rappenau, DE
Wenninger, Jochen, Königsberger Strasse 15, 71717 Beilstein, DE
- (11) **1 518 948** (51) D01D 5/253
(72) Johnson, Stephen B., 218 Williams Road, Wilmington, NC 28409, US
Samuelson, H., Vaughn, 69 Old Orchard Lane, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **1 519 067** (51) F16D 41/12
(72) Costin, Daniel P., 2329 Hartford Court, Naperville, IL 60565, US
Papania, James R., 593 Lavina Drive, Bolingbrook, IL 60440, US
Bacon, Duane A., 269 Theiss Road, Vinton OH 45686, US
- (11) **1 519 179** (51) G01M 1/16
(72) Forest, Francis, Robert, 8, allée des Roses, 91330, Yerres, FR
Franchet, Michel, François, Raymond, 36 Grand Rue, 72360, Mayet, FR
- (11) **1 519 227** (51) G03F 7/00
(72) Romanato, Filippo, Via Della Bellavista 42/2, 34016 Conconello (Trento), IT
Di Fabrizio, Enzo, Via Crociferi 2, 34124 Trieste, IT
Kumar, Rakesh, 3591, Sector-37-D, 160036 Chandigarh, IN
- (11) **1 519 298** (51) G06K 7/10
(72) Longacre, Andrew Jr., 21 Leitch Avenue, Skaneateles, NY 13152, US
Hussey, Robert M., 5085 Prairieview Drive, Camillus, NY 13090, US
- (11) **1 519 437** (51) H01M 8/04
(72) TANIHARA, Nozomu, Ube Chemical Factory, Ube Ind.Ltd, 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-863 3, JP
YOSHINAGA, Toshimune, Polymer Research Lab., Ube Ind. Ltd 8-1, Goininamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (11) **1 519 985** (51) C08J 9/228
(72) CATE, Peter, J., 3 John Rushout Court, Northwick Park, Blockley, Gloucestershire, GB
MAURER, Myron, J., 3125 Hidden Timber Drive, Lake Orion, MI 48359, US
PARK, Chung, P., 25 Crescent Street 235, Waltham, MA 02453, US
TUSIM, Martin, H., 1408 Peppermill Circle, Midland, MI 48642, US
BINDELS, Dominicus L. A. M., Heirstraat 9, 6129 PK URMOND, NL
- (11) **1 520 296** (51) H01L 23/055
(72) MARMAROPOULOS, George, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VAN HEERDEN, Clive, c/o Philips Electronics PO Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (11) **1 520 342** (51) H03H 7/01
(72) ODENDAAL, Willem, G, c/o Philips Electronics, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
Li, Yushan, c/o Philips Electronics, P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (11) **1 520 557** (51) A61F 2/06
(72) Fogerty, Thomas J., 3270 Alpine Road, Portola Valley CA 94028, US
Lenker, Jay A., 408 Panorama Drive, Laguna Beach CA 92651, US
Luehrs Freislinger, Kirsten, 2150 Birch Street, Palo Alto CA 94306, US
- (11) **1 520 778** (51) B63B 7/08
(72) Casadio, Andrea, Via Faentina Nord, 303, 48026 Russi (Prov. of Ravenna), IT
- (11) **1 520 862** (51) C08F 36/06
(72) Soga, Kazuo, -, deceased, JP
Asai, Michihiko, 1-8, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053 Japan, JP
Suzuki, Yasuzo, 2058-29, Karima, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0822 Japan, JP
Miyazawa, Akira, 403-103, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Tsuchihara, Kenji, 806-703, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0031, JP
Murata, Masahide, 3-15-504, Suido 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005, JP
Ozaki, Hiroyuki Advance Square, Musashi-Shinjo A-606 2-14-23, Shinjo Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0045 Japan, JP
Kawabe, Masanao 46-80, Oaza Nakabaru Sakinohama, Tobata-ku, Kita-Kyushu-shi, Fukuoka, 804-0000 Japan, JP
Fukui, Yoshifumi, 2-21-1-905, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka, 560-0085 Japan, JP
Jin, Jizhu, Hironihaitsu 201 3-14-14, No-machi, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8031, JP
Hagihara, Hideaki, Sakurai-haitsu 203 2-6-14, Amakubo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, JP
Kase, Toshio Verasisu Uruga 2-1001, 4-8-16, Nishiuragacho Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0824 Japan, JP
- (11) **1 522 429** (51) B60D 1/04
(72) Ollefs, Horst, Siedweg 95, 47447 Moers, DE
Laubner, Joachim, Römerstrasse 13, 53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler, DE
- (11) **1 522 863** (51) G01R 31/06
(72) RYDER, Simon Andrew, 11, Pusey Lane, Oxford, OX2LF, BG
- (11) **1 523 479** (51) C07D 333/20
(72) HEMS, William, 29 Old Brewery Close, Ely, Cambridgeshire CB7 4QE, GB
ROSSEN, Kai, Händelstrasse 3B, 63452 Hanau, DE
REICHERT, Dietmar, Elsastraasse 79, 63863 Eschau, DE
KÖHLER, Klaus, Kettelerstrasse 37, 63512 Hainburg, DE
ALMENA PEREA, Juan José, Salisweg 30 B, 63454 Hanau, DE
- (11) **1 524 434** (51) F04B 35/04
(72) Morita, Ichiro, 5600-17, Oba, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0861, JP
Kobayashi, Masanori, 10-26-106, Tsujido Shinmachi 3-chome, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0042, JP
Inagaki, Koh, 2-24-2443, 5055-6, Oba, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251-0861, JP
Katayama, Makoto, 15-35, Enzo 1-chome, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, 253-0084, JP
- (11) **1 524 675** (51) G21K 1/00
(72) GAUGIRAN, Stéphanie, 3, rue de la Nursery, 38000, GRENOBLE, FR
HAZART, Jérôme, 10, place du Saint Eynard, 38000, GRENOBLE, FR
- (11) **1 525 012** (51) A61L 31/14
(72) HENGELMOLEN, Rudy, c/o Auxetica Limited, 6 Bream's Buildings, London, EC4A 1HP, GB
- (11) **1 525 899** (51) A61N 1/05
(72) O'Brien, Robert C., 1259 Fannie Dorsey Road, Sykesville Maryland 21784, US
Dabney, Warren, 929 Deerberry Court, Odenton Maryland 21113, US
- Fisk, Andrew, 17 East Wheeling Street, Baltimore Michigan 21230, US
Naugler, Robert, 5900 Brighton Drive, Eldersburg Maryland 21784, US
Frysz, Christine, 8883 Goose Landing Circle, Columbia Maryland 21045, US
- (11) **1 526 522** (51) G11B 7/24
(72) Kojima, Rie, 27-3-301, Suehirocho Kadoma-shi, Osaka, 571-0030, JP
Yamada, Noboru, 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi Osaka, 573-1104, JP
Kitaura, Hideki, 33-2-2-2 Hikaridai 4-chome Seikacho, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- (11) **1 526 523** (51) G11B 7/24
(72) Kojima, Rie, 27-3-301, Suehirocho Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
Yamada, Noboru, 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi Osaka, 573-1104, JP
Kitaura, Hideki, 33-2-2-2 Hikaridai 4-chome Seikacho, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- (11) **1 526 749** (51) H04Q 7/38
(72) Cedervall, Mats, Fagelstavägen 11, 871 60 Härnösand, SE
- (11) **1 526 781** (51) A23L 1/212
(72) BARRACLOUGH, Anthony John, Unilever R&D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
BLAKER, Nancy Sue, Lipton, 2029 East Harding Way, Stockton, CA 95205, US
COLLIVER, Steven Peter, Unilever R&D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
EL SHEIKH, Adel, Lipton, 2029 East Harding Way, Stockton, CA 95205, US
GIDLEY, Micheal John, The University of Queensland, School of Land and Food Sciences, Room 418, Hartley Teakle Building, St Lucia, 4068, US
HU, Jinguo, Lipton, 22029 East Harding Way, Stockton, CA 95205, US
MITCHELL, John Turner, Unilever R&D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK441 LQ, GB
DE SILVA, Jacqueline, Unilever R&D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 526 940** (51) B22D 41/00
(72) RETSCHNIG, Alexander, Turmgasse 3i, A-8700 Leoben, AT
LONGIN, Bernhard, Neudorferstrasse 44-46, A-2340 Mödling, AT
PIRKNER, Dieter, Max-Tendler-Strasse 12, A-8700 Leoben, AT
- (11) **1 527 103** (51) C08F 2/24
(72) CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood, 2 Place des Bateliers, F-67000 Strasbourg, FR
SCHMID, Markus, Rieslingweg 2, 67146 Deidesheim, DE
PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, Otto-Dill-Str. 39, 67061 Ludwigshafen, DE
SAVA, Xavier, N3, 3, 68161 Mannheim, DE
WEISS, Horst, Woogstr. 30, 67141 Neuhofen, DE
MECKING, Stefan, Jacob-Burckhardt- Str. 48, 78464 Konstanz, DE
BAUERS, Florian, M., Habsburgerstr. 96, 79104 Freiburg, DE
- (11) **1 527 143** (51) C09D 167/00
(72) BÄUMER, Marc, Holsenkampweg 11, 48165 Münster, DE
RUCKPAUL, Markus, Krimhildstrasse 23, 69469 Weinheim, DE

- TOBOLL, Petra, Grüner Weg 56, 48329 Havixbeck, DE
LENTER, Silvia, Wilhelm-Spinn-Weg 3, 48165 Münster, DE
- (11) **1 527 664** (51) H05K 13/08
(72) YAMASAKI, Akihito, 3-19-6, Komorino, Kurume-shi, Fukuoka 830-0001, JP
MAENISHI, Yasuhiro, 8-20-40, Kokubo, Kofu-shi, Yamashiro 400-0043, JP
YOSHIDA, Ikuo, 3-1-217, Hadoyama, Uji-shi, Kyoto 611-0012, JP
KINDO, Toshiki, 8-14, Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044, JP
SHIDA, Takehiko, 3251, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813, JP
- (11) **1 527 853** (51) B26B 25/00
(72) Whited, Jeffrey, A., 152 Westchester Drive, Amherst, OH 44001, US
Leimbach, Robert, L., 11314 West Road, Wakeman, OH 44819, US
Herrmann, Raymond, 1131 Fernwood Drive, Westlake, OH 44145, US
- (11) **1 527 897** (51) B41M 1/12
(72) Kolleger, Otmar c/o Arian Ges.m.b.H., Wünschendorf 160, 8200 Gleisdorf, AT
Kolleger, Stephan, Teichalm 101, 8163 Fladnitz/Teichalm, AT
- (11) **1 528 175** (51) E04C 2/28
(72) Angot, Philippe, 44 rue des Carrés, 44760 La Bernerie en Retz, FR
Birarda, Vincent, Route de Tarascon "Impasse des Alpines", 13690 Graveson, FR
- (11) **1 529 113** (51) C12N 15/86
(72) HOWLEY, Paul, Rose Avenue, Glen Waverly, VIC 3150, AU
MEISINGER-HENSCHL, Christine, Kreuzackerweg 1, 82061 Neuried, DE
- (11) **1 530 833** (51) H04B 3/56
(72) FLICKER, Jürgen, Höhenweg 26, 69259 Wilhelmsfeld, DE
HEILER, Wolfgang, Am Dorfgraben 6, 68799 Reilingen, DE
- (11) **1 531 349** (51) G02B 6/34
(72) Provost, Lionel, 54, chemin du Moulin, 91460 Marcoussis, FR
Sansonetti, Pierre, 8, avenue du Moulin de la Planche, 91120 Palaiseau, FR
Moreau, Christine, 21, Résidence du Parc d'Ardenay, 91120 Palaiseau, FR
Gasca, Laurent, 9, avenue Georges Pompidou, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Auguste, Jean-Louis, 22, rue des Trois Chalets, 87000 Limoges, FR
Blondy, Jean Marc Lab. de recherches UMR-CNRS, No 6615 123, avenue Albert Thomas, 87060 Limoges, FR
Fevrier, Sébastien, 10, rue de Beausejour Bât. a, 87000 Limoges, FR
Gerome, Frédéric Lab. de recherches UMR-CNRS, No 6615 123, avenue Albert Thomas, 87060 Limoges, FR
- (11) **1 531 901** (51) A61N 5/06
(72) MAYER-GINDNER, Andreas, Allmendstr. 20, 76297 Ispringen, DE
GRANGET, Winfried, Altenweg 32, 75228 Ispringen, DE
MIHAI, Marius-Kurt, Wielandstrasse 28, 75233 Niefern-Öschelbronn, DE
- (11) **1 532 132** (51) C07D 317/62
(72) ALANINE, Alexander, 11a, rue de Bale, F-68440 Schlierbach, FR
- BLEICHER, Konrad, Reichsgrafenstrasse 16, 79102 Freiburg, DE
GUBA, Wolfgang, Frankenstrasse 7, 79379 Muellheim, DE
HAAP, Wolfgang, Fridolin-Engel-Strasse 51, 79540 Loerrach, DE
KUBE, Dagmar, 5711 84 1/2 ave. N, Brooklyn Par, MN 55443, US
LUEBBERS, Thomas, Talweg 10a, 79540 Loerrach, DE
PLANCHER, Jean-Marc, 2, rue des Romains, F-68220 Knoeringue, FR
ROGERS-EVANS, Mark, 19 Im Zehntenfrei, CH-4102 Binningen, CH
SCHNEIDER, Gisbert, George-C. Marshall Ring 33, 61440 Oberursel, DE
ZUEGGE, Jochen, Ludwing-Ruppel-Strasse 65, 60437 Frankfurt, DE
ROCHE, Olivier, 2 rue de Cesarnhof, F-68220 Folgensburg, FR
- (11) **1 532 268** (51) C12Q 1/68
(72) ACHIRON, Anat, 4 Kafrisin Street Tel Baruch, 69 016 Tel Aviv, IL
GUREVICH, Michael, 41 Mordechai Bashist, 76236 Rehovot, IL
MANDEL, Mathilda, 39 Ha'zohar Street, 62 914 Tel-Aviv, IL
FRIEDMAN, Nir, P.O. Box 01208, 90 805 Mevaseret Zion, IL
KAMINSKI, Naftali, 5462 Fair Oaks Lane, Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **1 532 546** (51) G06F 17/30
(72) BERGLUND, Erik, Vasavägen 24, S-582 33 Linköping, SE
BANG, Magnus, Trädgardstorget 2 C, S-582 24 Linköping, SE
IRESTIG, Magnus, Fanjunkaregatan 139, S-582 16 Linköping, SE
- (11) **1 533 840** (51) H01L 23/34
(72) Sohn, Young-Jin, 213-1114, Choongmu 1-Cha APT 872, Jaegung-Dong, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 534 328** (51) A61K 39/38
(72) DE LA FUENTE, Jose de Jesus, P.O. Box 1994, Stillwater, OK 74076, US
KOCAN, Katherine, M., 3909 E. 92nd Street, Perkins, OK 74059, US
GARCIA-ALMAZAN, Consuelo, S. 81 University Place, Apt. No.1, Stillwater, OK 74075, US
GARCIA-GARCIA, Jose, Carlos, 6720 Bonnie Ridge Drive, apt. 102, Baltimore, MD 21209, US
BLOUIN, Edmour, F., 3909 E. 92nd Street, Perkins, OK 74059, US
- (11) **1 534 654** (51) C07B 57/00
(72) TAOKA, Naoaki, 1-1-1210, Dousyoudai 1-chome, Suma-ku, Kobe, Hyogo 654-0122, JP
KATO, Takahisa, 51-2-205, Kokubo, Akashi, Hyogo 673-0005, JP
YAMAMOTO, Shogo, Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0872, JP
YOSHIDA, Takashi, Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe, Hyogo 655-0872, JP
TAKEDA, Toshihiro, 11-7, Ihozakiminami, Takasago, Hyogo 676-0078, JP
UEDA, Yasuyoshi, 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji, Hyogo 671-1227, JP
PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanlose, DK
DANCER, Robert, Sonderkaer 53, DK-2650 Hvidovre, DK
AHMADIAN, Haleh, Digeparken 12, DK-2680 Solrod Strand, DK
LYNGSO, Lars, Ole, Skovvangsvej 6. Sosum, DK-3670 Vekso Sj, DK
- (11) **1 534 945** (51) F02C 1/00
(72) PAUL, Marius A., 1120 East ELM Avenue, Fullerton, CA 92631, US
- (11) **1 535 075** (51) G01N 33/68
(72) SMALL, David, Henry, 35 Munro Avenue, Ashburton, VIC 3147, AU
SUBASINGHE, Supundi, 32 Granton Avenue, Endeavour Hills, Vic 3802, AU
AGUILAR, Marie-Isabel, Lot 21 Glynn Road, Warrabyde, Vic 3113, AU
- (11) **1 537 499** (51) G06F 17/30
(72) KRABEL, Markus, Mannheimer Str. 42, 68723 Oftersheim, DE
KALTHOFF, Wolfgang, Max-Reger-Ring 27, 76669 Bad Schonborn, DE
ROHLOFF, Frank, Bunsenstr. 12, 69207 Sadnhausen, DE
FISCHER, Uwe, Breisgaustrasse 1, 76199 Karlsruhe, DE
SCHWEIG, Uwe, Hinter der Schmied 8, 66589 Merchweiler, DE
SCHEERER, Oliver, Kirschnerstrasse 2a, 69226 Nussloch, DE
MUECKLICH, Andreas, Rastatter Strasse 57 B, 69239 Mannheim, DE
ISELBORN, Bernhard, Hühneräcker Strasse 4, 74889 Sinsheim, DE
SCHAEFFER, Rainer, Zum Rittersberg 20, 69231 Rauenberg, DE
BREITER, Markus, Im Jäger 15, 76229 Karlsruhe, DE
WALTER, Manfred, Schaezelzigweg 35, 78723 Schwetzingen, DE
- (11) **1 537 840** (51) A61F 9/007
(72) Barwick, Billie John Jr., 3772 So. Pinetree Blvd., Thomasville, Georgia 31792, US
Little, James H., 3001 East Franklin Road, Norman, Oklahoma 73071, US
- (11) **1 538 795** (51) H04L 12/56
(72) Brown, Thomas B., 3600 Bridge Parkway Suite 200, Redwood Shores CA 94065, US
Del Val, David, Valle De Laciana, 13, 28034 Madrid, ES
Klemets, Anders E., 523 28th Avenue, Seattle Washington 98122, US
- (11) **1 538 796** (51) H04L 12/56
(72) Brown, Thomas B., 3600 Bridge Parkway Suite 200, Redwood Shores CA 94065, US
Del Val, David, Valle De Laciana, 13, Madrid 28034, ES
Klemets, Anders E., 523 28th Avenue, Seattle Washington 98122, US

I.12(14)

- Anmelde- / 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) **0 679 044** (51) H04R 3/00
(60) 05076003.2

(11) **0 752 678** (51) G06F 19/00
(60) 05076006.5

(11) **0 764 214** (51) C12Q 1/00
(60) 05006129.0
05009507.4

(11) **0 837 321** (51) G01N 21/88
(60) 05075873.9

(11) **0 855 669** (51) G06K 15/00
(60) 05076004.0

(11) **0 942 599** (51) H04N 5/445
(60) 05009315.2

(11) **0 944 208** (51) H04L 12/56
(60) 04017310.6 / 1 489 791
05009504.1

(11) **0 949 763** (51) H04B 1/66
(60) 05103587.1

(11) **0 953 576** (51) C07K 14/47
(60) 05009341.8

(11) **0 954 121** (51) H04B 7/26
(60) 05009376.4

(11) **0 972 602** (51) B23D 45/04
(60) 05009537.1

(11) **0 990 039** (51) C12N 15/67
(60) 05009420.0

(11) **1 020 372** (51) B65D 88/70
(60) 02022827.6 / 1 295 814
05009170.1
05009171.9

(11) **1 020 426** (51) C07C 211/26
(60) 05009223.8

(11) **1 021 158** (51) A61K 7/22
(60) 05009294.9

(11) **1 063 615** (51) G06T 15/00
(60) 05075942.2

(11) **1 105 183** (51) A61M 29/00
(60) 05009288.1

(11) **1 112 569** (51) G11B 7/00
(60) 05103725.7

(11) **1 129 143** (51) C09D 5/03
(60) 05103687.9

(11) **1 131 151** (51) B01D 63/06
(60) 05009454.9

(11) **1 133 357** (51) B01J 31/24
(60) 05075868.9
05075869.7
05075941.4

(11) **1 172 182** (51) F16H 13/04
(60) 05009521.5

(11) **1 191 972** (51) A61N 1/36
(60) 05075990.1

(11) **1 192 755** (51) H04L 12/24
(60) 05009511.6

(11) **1 228 829** (51) B23B 51/04
(60) 05009539.7

(11) **1 229 673** (51) H04B 10/17
(60) 05009196.6

(11) **1 231 007** (51) B23D 45/04
(60) 05009549.6

(11) **1 242 354** (51) C07C 51/265
(60) 05009314.5

(11) **1 252 821** (51) A21C 3/06
(60) 05009499.4

(11) **1 285 886** (51) C03B 5/20
(60) 05009396.2

(11) **1 292 344** (51) A61M 5/30
(60) 05009528.0

(11) **1 304 341** (51) C08F 214/16
(60) 05009307.9

(11) **1 305 863** (51) H02H 9/06
(60) 05075425.8 / 1 536 538
05075939.8

(11) **1 309 749** (51) D06F 39/14
(60) 05009529.8

(11) **1 315 567** (51) B01L 3/00
(60) 05075891.1

(11) **1 324 904** (51) B60T 8/00
(60) 05009475.4

(11) **1 326 858** (51) C07D 401/14
(60) 05009405.1

(11) **1 338 437** (51) B44C 1/17
(60) 05103650.7

(11) **1 350 527** (51) A61M 5/145
(60) 05103604.4
05103606.9
05103607.7

(11) **1 367 740** (51) H04B 7/005
(60) 05103710.9

(11) **1 403 979** (51) H01R 13/631
(60) 05009382.2

(11) **1 415 744** (51) B23D 45/04
(60) 05009540.5

(11) **1 419 061** (51) B60N 2/20
(60) 05009399.6

(11) **1 431 192** (51) B65D 1/02
(60) 05009262.6
05009263.4

(11) **1 460 737** (51) H01S 3/30
(60) 05009322.8
05009323.6

(11) **1 465 449** (51) H04Q 7/38
(60) 05009522.3

(11) **1 489 691** (51) H01R 4/68
(60) 05009204.8

(11) **1 489 869** (51) H04Q 7/38
(60) 05009523.1

(11) **1 492 869** (51) C12N 5/08
(60) 05009317.8

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) **1 290 142** (51) C12N 5/04
 • kein ergänzender Recherchenbericht
 • no supplementary search report
 • pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **1 455 001** (51) C23C 22/34
 06.04.2005

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 426 060** (51) A61K 45/00
 10.03.2004

(11) **1 478 933** (51) G01R 31/08
 27.04.2005

(11) **1 521 656** (51) B22F 1/00
 31.01.2005

(11) **1 537 213** (51) C12N 15/54
 06.04.2005

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) **0 942 274** 01.03.2003

(11) **1 018 100**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

(11) **1 054 289** 01.12.2004

(11) **1 203 166**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

(11) **1 260 493**
 • gilt als nicht zurückgenommen
 • not deemed to be withdrawn
 • pas réputée retirée

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) **A01C 1/06** (11) **0 955 797 B1**
A01N 25/26 C07C 273/00
C07C 275/12 C07C 269/00
C07C 271/10 C07C 275/50
A01N 47/34
- (25) En (26) En
(21) 97921128.1 (22) 09.04.1997
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/005887 09.04.1997
(87) WO 1997/037524 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 US 15130 P
(54) • DIFORMYLHARNSTOFF UND REAKTIONS-
PRODUKTE VON HARNSTOFF UND CAR-
BONSÄUREN
• DIFORMYLUREA AND REACTION PROD-
UCTS OF UREA AND CARBOXYLIC ACIDS
• DIFORMYLUREE ET PRODUIT DE REAC-
TION DE L'UREE ET D'ACIDES CARBOXYLI-
QUES
- (73) Stoller Enterprises, Inc., Suite 200, 8580 Katy
Freeway, Houston, TX 77024, US
(72) DEAN, Frank, William, Spring, TX 77373, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
-
- (51) **A01C 23/00** (11) **1 416 785 B1**
B05B 1/14 A01M 7/00
B05B 1/04
- (25) Da (26) En
(21) 02796189.5 (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) DK 2002/000533 13.08.2002
(87) WO 2003/017748 2003/10 06.03.2003
(30) 13.08.2001 DK 200101211
(54) • DÜSE
• A NOZZLE
• BUSE
- (73) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Alle,
2630 Taastrup, DK
(72) NORMAN, Thomas, DK-2670 Greve Strand, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- (51) **A01D 25/04** (11) **1 286 581 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01934064.5 (22) 16.05.2001
(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) FI 2001/000481 16.05.2001
(87) WO 2001/087043 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 FI 20001176
(54) • RODEMASCHINE FÜR WURZELGEWÄCHSE

- LIFTING APPLIANCE OF ROOT PLANTS
 - APPAREIL DE LEVAGE DE PLANTS A RACI-
NES
- (73) Helminen, Jari, Omahaarantie 54, 27800 Säkylä, FI
(72) Helminen, Jari, 27800 Säkylä, FI
(74) Simmelvu, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **A01D 34/00** (11) **1 240 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077279.4 (22) 14.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 15.02.1996 US 601788
14.06.1996 US 664157
25.09.1996 US 719904
(54) • Zufuhrmechanismus des Schneidkopfadens
• Line feed mechanism for a line trimmer
• Mécanisme d'amenée du fil pour tondeuse à fil
- (73) MTD PRODUCTS INC., 5965 Grafton Road, Valley
City, Ohio 44280, US
(72) Everts, Robert, G., Chandler, Arizona 85224, US
Coleman, Harold, J., Chandler, Arizona 85248, US
Rickard, Harry, G., Phoenix, Arizona 84040, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 97907732.8 / 0 955 800

- (51) **A01D 75/18** (11) **1 247 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003005.2 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116676
(54) • Erntemaschine mit Metalldetektionseinrichtung
• Harvesting machine with a metal-detecting
system
• Machine de récolte comportant un système
détecteur de métaux
- (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Berth, Dieter, Dipl.-Ing., 01844 Neustadt, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse,
Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **0 870 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 98102352.6 (22) 11.02.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 12.04.1997 DE 19715280
(54) • Kolbenpresse zur Herstellung von Pressballen
aus Erntegut
• Plunger press for production of crop bales
• Presse à piston pour la fabrication de balles
de produits agricoles
- (73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428
Harsewinkel, DE
(72) Clostermeyer, Gerhard, 33334 Gütersloh, DE

- (51) **A01G 27/00** (11) **1 145 623 B1**
A01G 27/04
(25) It (26) En
(21) 00830288.7 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(54) • Bewässerungsvorrichtung für Pflanzen in Topf,
Topf und Topfanlage mit dieser Vorrichtung
• Irrigation device for plants in pots, plant con-
tainer and container assembly including said
device

- Dispositif d'irrigation pour plantes en pots, pot
et installation incluant ce dispositif
- (73) Fidotti, Giampiero, Via Francesco Ripandelli, 8,
00149 Roma, IT
(72) Fidotti, Giampiero, 00149 Roma, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A01G 27/04 → (51) A01G 27/00

A01J 11/06 → (51) A23C 7/04

A01K 27/00 → (51) H05K 9/00

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 482 785 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 03705617.3 (22) 21.02.2003
(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) 08.12.2004
(86) SE 2003/000283 21.02.2003
(87) WO 2003/069987 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 SE 0200517
(54) • VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE
INJEKTION EINER SUBSTANZ IN LEBENDE
FISCHE UND VORRICHTUNG FÜR DIESE
INJEKTION
• METHOD FOR AUTOMATIC INJECTION OF A
SUBSTANCE INTO LIVING FISHES AND A
DEVICE FOR SUCH INJECTION
• PROCEDE D'INJECTION AUTOMATIQUE
D'UNE SUBSTANCE DANS DES POISSONS
VIVANTS ET DISPOSITIF PREVU A CET
EFFET
- (73) Nordich Fish Tech AB, Fregattvägen 30, 426 74
Västra Frölunda, SE
(72) LEANDER, Leif, S-436 45 Askim, SE
LEANDER, Olof, S-412 63 Göteborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albhns Göteborg AB Box 142,
401 22 Göteborg, SE

A01K 67/00 → (51) C12N 15/86

- (51) **A01K 73/06** (11) **1 429 601 B1**
A01K 91/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798769.2 (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) 23.06.2004
(86) FR 2002/003173 17.09.2002
(87) WO 2003/024207 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 FR 0111984
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINHOLEN EINER
ANGELLEINE
• DEVICE FOR HAULING A FISHING LINE
• DISPOSITIF DE HALAGE D'UNE LIGNE DE
PECHE
- (73) Michon, Dominique, 23, rue Pont de Chat, 44490
Le Croisic, FR
(72) Michon, Dominique, 44490 Le Croisic, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A01K 91/18 → (51) A01K 73/06

A01M 7/00 → (51) A01C 23/00

- (51) **A01N 25/18** (11) **0 680 693 B1**
A01N 37/06
// (A01N37/06, 61:00, 25:18)
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400916.3 (22) 25.04.1995
(84) CH DE ES FR GB GR IE IT LI SE
(43) 08.11.1995
(30) 06.05.1994 FR 9405685

- (54) • *Vorrichtung zur Insektenbekämpfung*
• *Device to control insects*
• *Dispositif pour lutter contre les insectes*
- (73) CALLIOPE, Route d'Artix, 64150 Noguères, FR
(72) Caupin, Henri-Jean, F-78000 Versailles, FR
Leroux, Roland, F-92370 Chaville, FR
Guillon, Michel, (Ste Calliope), F-64000 Pau, FR
(74) Kédinger, Jean-Paul, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

A01N 25/26 → (51) A01C 1/06**A01N 37/06** → (51) A01N 25/18

- (51) **A01N 43/16** (11) **1 024 695 B1**
C07D 309/38
(25) En (26) En
(21) 98937884.9 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 09.08.2000
(86) NZ 1998/000108 21.07.1998
(87) WO 1999/004633 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 NZ 32838297
(54) • *4-METHYL-6-PENTYL-2H-PYRAN-2-ON ENT-*
HALTENDE FUNGIZIDE
• *FUNGICIDE COMPRISING 4-METHYL-6-*
PENTYL-2H-PYRAN-2-ONE
• *FONGICIDE COMPRENANT DU 4-METHYL-*
6-PENTHYL-2H-PYRAN-2-ONE
- (73) Cutler, Horace G., 1050 Creek Hollow Run,
Watkinsville, GA 30677, US
(72) CUTLER, Horace, G., Watkinsville, GA 30677, US
PARKER, Stephen, Robert, Hamilton, NZ
HILL, Robert, Anthony, Taupiri 2171, NZ
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A01N 47/34 → (51) A01C 1/06

- (51) **A21C 11/10** (11) **0 966 198 B1**
A21C 11/16 B29C 47/30
B30B 11/22
(25) En (26) En
(21) 98906565.1 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/003211 18.02.1998
(87) WO 1998/039975 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 US 816030
(54) • *EXTRUDER UND EXTRUSIONSDÜSENAN-*
ORDNUNG ZUM EXTRUDIEREN VON
GEFORMTEN NAHRUNGSMITTELSTÜCKEN
• *EXTRUDER AND DIE ASSEMBLY FOR*
EXTRUDING SHAPED FOOD PIECES
• *EXTRUDEUSE ET ENSEMBLE FILIERE*
D'EXTRUSION DE PIÈCES D'ALIMENT MISE
EN FORME
- (73) Kerry Inc., 352 East Grand Avenue, Beloit, WI
53511, US
(72) HUNTER, Thomas, B., Collinsville, IL 62234, US
(74) Duffy, Assumpta Dymnna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A21C 11/16 → (51) A21C 11/10**A22B 3/08** → (51) A47K 7/00

- (51) **A22C 11/00** (11) **1 439 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 02770298.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 28.07.2004
(86) NL 2002/000662 18.10.2002
(87) WO 2003/034827 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 37098
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTEL-*
LUNG VON GEKRÜMMTEN EXTRUDIERTEN
FLEISCHPRODUKTEN UND GEKRÜMMTE
FLEISCHPRODUKTE
• *METHOD AND MEANS FOR PRODUCING*
CURVED EXTRUDED MEAT PRODUCTS,
AND CURVED EXTRUDED MEAT PRODUCT
• *PROCEDE ET MOYEN DE PRODUCTION DE*
PRODUITS CARNES EXTRUDES RECOUR-
BES ET PRODUIT CARNE EXTRUDE
RECOURBE
- (73) Townsend Engineering B.V., Industrielaan 63, 5340
AG Oss, NL
(72) KUIJPERS, Martinus, W., J., T., NL-5831 BA Oploo,
NL
ANKERSMIT, Frederik, F., L., H., NL-5831 RR
Boxmeer, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk
BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23C 7/04 (11) **1 075 190 B1**
A01J 11/06 B01D 61/14

- (25) En (26) En
(21) 98919666.2 (22) 29.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) NO 1998/000133 29.04.1998
(87) WO 1999/055168 1999/44 04.11.1999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
KOLOSTRUM
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF*
COLOSTRUM
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COLOS-*
TRUM
- (73) Fonnelop, Kare, Karl Kjeldsens vei 16, 0860 Oslo,
NO
(72) MORTENSEN, Uffe, N-0464 Oslo, NO
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O.
Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A23C 9/20 (11) **1 168 929 B1**
A23C 11/04

- (25) En (26) En
(21) 00921862.9 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/009301 07.04.2000
(87) WO 2000/060949 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 128575 P
(54) • *PULVERFÖRMIGES ANREICHERUNGSMIT-*
TEL FÜR MUTTERMILCH
• *POWDERED HUMAN MILK FORTIFIER*
• *FORTIFIANT EN POUDRE POUR LAIT*
HUMAIN
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois
60064-3500, US
(72) BARRETT-REIS, Bridget, M., Dublin, OH 43017, US
REYNOLDS, Patricia, A., Columbus, OH 43231, US
MONTALTO, Michael, B., Upper Arlington, OH
43220, US
O'CONNOR, Deborah, L., North York, Ontario M2N
2P8, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

A23C 11/04 → (51) A23C 9/20

(51) **A23C 19/032** (11) **1 278 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925313.7 (22) 27.04.2001
(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) 29.01.2003
(86) DK 2001/000284 27.04.2001
(87) WO 2001/080655 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DK 200000694
28.04.2000 US 200349 P
(54) • *VERFHAREN ZUM BEREITSTELLEN EINER*
KÄSE DURCH ZUSATS VON MILCHSÄURE-
BAKTERIEN ALS STARTERKULTUR IN
KÄSEBRUCH
• *METHOD FOR PROVIDING A CHEESE BY*
ADDING A LACTIC ACID BACTERIAL
STARTER CULTURE TO THE CHEESE
CURD
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN*
FROMAGE PAR ADJONCTION D'UNE CUL-
TURE STARTER DE BACTERIES LACTI-
QUES A UN CAILLE DE FROMAGERIE
- (73) Lact Innovation ApS, Strandvejen 29, 3700 Ronne,
DK
(72) ANDERSEN, Kim, Toft, DK-3700 Ronne, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A23C 19/032 → (51) A23C 19/05**A23C 19/04** → (51) A23C 19/05

- (51) **A23C 19/05** (11) **1 048 219 B1**
A23C 19/032 A23C 19/09
A23C 19/04
(25) En (26) En
(21) 00303437.8 (22) 25.04.2000
(84) BE DE ES GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300714
(54) • *Käse mit Abbauprodukten von Molkeprotein*
• *Cheese containing whey protein digestion*
products
• *Fromage contenant des produits de digestion*
de protéine de lactosérum
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) Han, Xiao-Qing, Naperville, Illinois 60540, US
Spradlin, Joseph Edgar, Hot Springs, Arkansas
71909, US

A23C 19/09 → (51) A23C 19/05

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 276 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909769.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/001762 16.02.2001
(87) WO 2001/080661 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 IT T0000394
(54) • *KAUGUMMI MIT EINGEKAPSELTEM*
SCHLEIFAKTIVEM FÜLLSTOFF
• *CHEWING GUM CONTAINING ENCAPSU-*
LATED ABRASIVE FILLER SUBSTANCE
• *GOMME A MACHER CONTENANT UNE*
SUBSTANCE DE CHARGE ABRASIVE
ENCAPSULEE
- (73) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020
Lainate, IT
(72) COLLE, Roberto, I-20080 Basiglio Milano, IT
FUGANTI, Claudio, I-20129 Milano, IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A23L 1/06** (11) **1 037 538 B1**
A23L 1/10 A23L 1/28
A23L 1/222

(25) En (26) En
(21) 98963122.1 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.09.2000
(86) US 1998/026455 11.12.1998
(87) WO 1999/029184 1999/24 17.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989356

(54) • HOCHTEMPERATUREXTRAKTION VON
GEWÜRZEN UND KRÄUTERN
• HIGH TEMPERATURE EXTRACTION OF
SPICES AND HERBS
• EXTRACTION A HAUTE TEMPERATURE
D'HERBES ET D'ÉPICES

(73) KALAMAZOO HOLDINGS, INC., P.O. Box 50511,
Kalamazoo, MI 49005-0511, US

(72) TODD, George, N., Oshtemo MI 49077, US
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A23L 1/10 → (51) A23L 1/06

(51) **A23L 1/18** (11) **1 121 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953792.1 (22) 13.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001

(86) EP 1999/007670 13.10.1999
(87) WO 2000/022940 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 IT TV980041 U

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AROMATISIERTEM POPCORN
• METHOD FOR PRODUCING FLAVOURED
POPCORN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MAIS
ECLATE AROMATISE

(73) Trinca, Renato, Via Arditi, 117, 31110 Bavaria di
Nervesa della Battaglia, IT

(72) Trinca, Renato, 31110 Bavaria di Nervesa della
Battaglia, IT

(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1,
20121 Milano, IT

A23L 1/212 → (51) A23L 1/221

(51) **A23L 1/221** (11) **1 082 027 B1**
A23L 1/227 A23L 1/228
A23L 1/229 A23L 1/212

(25) En (26) En
(21) 99925246.3 (22) 24.05.1999
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 14.03.2001
(86) IL 1999/000273 24.05.1999
(87) WO 1999/060868 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 IL 12466098

(54) • EIN KLARES TOMATENKONZENTRAT ZUR
VERBESSERUNG DES GESCHMACKS
• A CLEAR TOMATO CONCENTRATE AS A
TASTE ENHANCER
• CONCENTRE DE TOMATES TRANSPARENT
UTILISE COMME EXHAUSTEUR DE GOUT

(73) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box
320, 84102 Beer-Sheva, IL

(72) GEIFMAN, Arturo, 44100 Kfar Saba, IL
HARTAL, Dov, 69016 Tel Aviv, IL

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

A23L 1/222 → (51) A23L 1/06

A23L 1/227 → (51) A23L 1/221

A23L 1/228 → (51) A23L 1/221

A23L 1/229 → (51) A23L 1/221

A23L 1/28 → (51) A23L 1/06

(51) **A23L 1/30** (11) **1 023 843 B1**
A23L 1/302 A23L 1/304
A23L 1/305 A61K 31/185

(25) De (26) De
(21) 00101753.2 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903560
24.02.1999 DE 29903306 U

(54) • Zusammensetzung zur Leistungsförderung bei
sportlicher Tätigkeit, ihre Herstellung und Ver-
wendung als diätetisches Lebensmittel
• Composition for improving performance during
sportive activities, its production and use as
dietetic food product
• Composition pour l'amélioration des perfor-
mances lors d'activités sportives, sa produc-
tion et son utilisation comme produit alimen-
taire diététique

(73) Sportmedizin Team Vertriebs GmbH, Rüdenstrasse
15, 9442 Berneck, CH

(72) Apfelbaum, Udo, 9442 Berneck, CH

(74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30

A23L 1/304 → (51) A23L 1/30

A23L 1/305 → (51) A23L 1/30

(51) **A23N 5/00** (11) **1 078 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117497.8 (22) 12.08.2000

(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) 27.08.1999 EP 99116941

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schälen von
Ölsaatsamen, insbesondere Sonnenblumensa-
men

• Process and device for shelling oil seeds, par-
ticularly sunflower seeds

• Méthode et dispositif pour décortiquer des
graines oléagineuses, notamment des graines
de tournesol

(73) T + T Oleochemie GmbH, Industriestrasse 13,
63755 Alzenau, DE

(72) von Rotenhan, Friedrich-Wilhelm, Freiherr, 97500
Evelsbach, DE

(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3,
80799 München, DE

(51) **A24C 5/00** (11) **1 082 914 B1**
A24C 5/14

(25) De (26) De
(21) 00118578.4 (22) 26.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943319

(54) • Anordnung zur Absenkung des Lärmpegels an
durch strömende Prozessluft beaufschlagten
Produktionsmaschinen der tabakverarbeiten-
den Industrie

• System for the reduction of the noise level for
producing machines subjected to the action of
an air flow in the tobacco industry

• Dispositif de réduction du niveau de bruit des
machines de production soumises à l'action
d'un flux d'air dans l'industrie du tabac

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Heitmann, Uwe, 21031 Hamburg, DE

A24C 5/14 → (51) A24C 5/00

(51) **A24C 5/18** (11) **1 250 855 B1**
A24C 5/31

(25) De (26) De
(21) 02007773.1 (22) 06.04.2002
(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) 21.04.2001 DE 10119617

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen
einer Störung in einem Tabakkanal einer Ziga-
rettenstrangmaschine
• Method and device for eliminating a distur-
bance from a tobacco channel in a rod making
machine
• Procédé et dispositif pour éliminer une pertur-
bation dans un canal à tabac d'une machine
de fabrication de tige de tabac

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Heitmann, Uwe, 21031 Hamburg, DE

A24C 5/31 → (51) A24C 5/18

A43B 5/00 → (51) A43B 5/02

(51) **A43B 5/02** (11) **1 294 247 B1**
A43B 5/00 A43B 13/38
A43B 17/00

(25) De (26) De
(21) 01953797.6 (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) 26.03.2003
(86) DE 2001/002272 22.06.2001
(87) WO 2002/000051 2002/01 03.01.2002

(30) 26.06.2000 DE 20010794 U

(54) • ALS ZWISCHENSOHLE, INNENSOHLE
ODER EINLEGESOHLE AUSGEBILDETE
SOHLE FÜR EINEN SCHUH UND SCHUH
MIT EINER DERARTIGEN SOHLE

• SOLE IN THE FORM OF A MIDSOLE, INNER
SOLE OR INSERTABLE SOLE FOR A SHOE
AND A SHOE WITH SAID SOLE

• SEMELLE DE TYPE SEMELLE
INTERMEDIAIRE, SEMELLE INTERNE OU
SEMELLE INSERABLE POUR UNE CHAU-
SURE ET CHAUSSURE DOTÉE DE LADITE
SEMELLE

(73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport,
Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
WIDMANN, Horst, 90571 Schwaig, DE

(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422
Schweinfurt, DE

(51) **A43B 5/04** (11) **1 104 251 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00922765.3 (22) 27.04.2000
(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) FR 2000/001116 27.04.2000
(87) WO 2000/069298 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 FR 9906257
(54) • *LANGLAUFSKISCHUH*
• *CROSS-COUNTRY SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI DE FOND*
- (73) Salomon S.A., Lieu-dit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) LANCON, Bruno, F-74350 Villy Le Pelloux, FR
-
- (51) **A43B 7/12** (11) **1 340 434 B1**
A43B 9/12 A43B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02004707.2 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
(43) 03.09.2003
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasserdichten Schuhwerkes sowie Schuhwerk*
• *Manufacturing process used to obtain water-proof footwear and footwear obtained using the said process*
• *Procédé de fabrication d'une chaussure étanche et chaussure obtenue*
- (73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Keidel, Karsten Friedrich, D-42281 Wuppertal, DE
Pavelescu, Liviu-Mihai, D-42119 Wuppertal, DE
Raith, Paul Edmund, D-42111 Wuppertal, DE
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
-
- A43B 9/02** → (51) A43B 7/12
-
- A43B 9/12** → (51) A43B 7/12
-
- A43B 13/38** → (51) A43B 5/02
-
- A43B 17/00** → (51) A43B 5/02
-
- (51) **A43C 3/00** (11) **1 050 224 B1**
A43C 3/04
(25) It (26) En
(21) 00830328.1 (22) 05.05.2000
(84) AT DE ES IT PT
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 IT F1990053 U
(54) • *Haken für Schuhe oder ähnliche Gegenstände*
• *Hook for shoes or similar articles*
• *Crochet pour chaussures ou pour articles similaires*
- (73) Sammi Export S.r.l., Loc. Guardavalle, 53039 Torrita di Siena (Siena), IT
(72) Spinelli, Andrea, 53049 Torrita di Siena (Siena), IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT
-
- A43C 3/04** → (51) A43C 3/00
-
- (51) **A43C 15/16** (11) **1 071 351 B1**
F16B 21/04
(25) En (26) En
(21) 99918571.3 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.01.2001
(86) US 1999/008229 15.04.1999
(87) WO 1999/053791 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 US 62037
09.12.1998 US 208180
(54) • *SCHNELL LÖSBARER VERBINDER*
• *QUICK-RELEASE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR A FIXATION RAPIDE*
- (73) MACNEILL ENGINEERING COMPANY, INC., 289 Elm Street, P.O. Box 735, Marlborough, MA 01752, US
(72) SAVOIE, Armand, J., Gardner, MA 01440, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 046 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108795.6 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 JP 11570499
(54) • *Enthaarungsvorrichtung*
• *Epilating device*
• *Dispositif d'épilation*
- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Sueyoshi, Hidekazu, Kanzaki-gun, Shiga 529-1443, JP
Iwasaki, Jyuzaemon, Nagahama-shi, Shiga 526-0828, JP
Inoue, Tomoyuki, Hikone-shi, Shiga 522-0043, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A47B 47/04** (11) **1 118 287 B1**
A47B 57/06
(25) De (26) De
(21) 00890019.3 (22) 21.01.2000
(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
(54) • *Steckbares Regalsystem*
• *Shelf system with insertable elements*
• *Système d'étagères avec des éléments qui s'insèrent*
- (73) Sampl, Alois, Ing., 5582 St. Margarethen im Lungau 66, AT
(72) Sampl, Alois, Ing., 5582 St. Margarethen im Lungau 66, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- A47B 57/06** → (51) A47B 47/04
-
- A47C 1/024** → (51) A47C 31/12
-
- A47C 7/46** → (51) A47C 31/12
-
- A47C 7/68** → (51) B60N 3/10
-
- (51) **A47C 31/12** (11) **1 247 478 B1**
A47C 1/024 A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 02007326.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116836
(54) • *Sitz- und/oder Liegemöbel*
• *Seating and/or lying furniture*
• *Meuble d'assise et/ou de couchage*
- (73) Veith, Günter, Birkenweg 36, 72525 Münsingen-Dottingen, DE
(72) Veith, Günter, 72525 Münsingen-Dottingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **A47J 27/16** (11) **1 382 280 B1**
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 02258151.6 (22) 27.11.2002
(84) DE GB SE
- (43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 KR 2002042585
(54) • *Brotbackgerät*
• *Bread maker*
• *Appareil de cuisson de pain*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Sung, Han-jun, Jugong Apt., No.909-202, Suwon City, Kyungki-do, KR
Park, Jae-ryong, Jugong Apt., No. 401-1603, Suwon City, Kyungki-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 419 719 B1**
A47J 36/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356166.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214284
(54) • *Automatischer Deckel für Wasserkocher*
• *Automatically operable lid for a kettle*
• *Couvercle automatique de bouilloire*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gaulard, Hervé, 39700 Courtefontaine, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A47J 31/00** (11) **1 468 635 B1**
A47J 31/10 A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 03009003.9 (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
- (43) 20.10.2004
(54) • *Vorrichtung zum Zubereiten heisser Getränke*
• *Device for preparing hot beverages*
• *Dispositif pour la préparation de boissons chaudes*
- (73) Timm, Eberhard, Stader Strasse 22 c, 21614 Buxtehude, DE
(72) Timm, Eberhard, 21614 Buxtehude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- A47J 31/10** → (51) A47J 31/00
-
- A47J 31/46** → (51) A47J 31/00
-
- (51) **A47J 36/08** (11) **1 210 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128558.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 20020610 U
(54) • *An einem Behältnis, insbesondere einer Pfanne zu befestigender Siebaufsatz*
• *Strainer attachable to a container, in particular to a pan*
• *Passoire fixable sur un récipient, notamment une casserole*
- (73) Novotech Ltd., Nerine House P.O. Box 434 St. George's Place, St. Peter Port Guernsey GY1 3ZG, GB
(72) Schütz, Alfred, 3052 Zollikofen, CH
(74) Hebing, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- A47J 36/10** → (51) A47J 27/21

A47J 37/00	→ (51) C08L 79/08
(51) A47J 37/06	(11) 1 400 193 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03292297.3	(22) 18.09.2003
(84) DE FR IT	
(43) 24.03.2004	
(30) 20.09.2002 FR 0211694	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Haube von einem elektrischen Waffeleisen</i> • <i>Hood of an electrical waffle cooker</i> • <i>Capot d'appareil électrique du type gaufrier</i>
(73) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) Moine, Olivier, 73100 Aix-Les-Bains, FR	
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
(60) 05008859.0	
A47K 3/00	(11) 1 323 368 B1
A47K 3/02	A47K 3/40
B29C 33/42	
(25) De	(26) De
(21) 02028685.2	(22) 21.12.2002
(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) 02.07.2003	
(30) 28.12.2001 DE 10164026 23.02.2002 DE 10207927	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren- und Formvorrichtung zur Herstellung eines Wannenkörpers und nach dem Verfahren hergestellte Wannenkörper</i> • <i>Method and mould for producing a bathtub and the produced bathtub</i> • <i>Procédé et moule pour fabriquer des baignoires et baignoire correspondante</i>
(73) Hüppe GmbH & Co., Industriestrasse 3, D-26160 Bad Zwischenahn, DE	
(72) Pilster, Bernd, 28205 Bremen, DE Rolfes, Wilhelm, 49681 Garrel, DE Heinen, Olaf, 26180 Rastede, DE Eggers, Burghardt, 26160 Bad Zwischenahn, DE Brandt, Wolfgang, 26655 Ocholt, DE	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
A47K 3/02	→ (51) A47K 3/00
A47K 3/40	→ (51) A47K 3/00
(51) A47K 7/00	(11) 1 248 550 B1
E03D 9/00	A22B 3/08
B26B 3/06	
(25) De	(26) De
(21) 00992288.1	(22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 16.10.2002	
(86) EP 2000/013304 28.12.2000	
(87) WO 2001/052711 2001/30 26.07.2001	
(30) 17.01.2000 DE 10001728	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>REINIGUNGSKÖRPER AUS EDELSTAHL</i> • <i>CLEANING BODY CONSISTING OF SPECIAL STEEL</i> • <i>CORPS DE NETTOYAGE EN ACIER SPECIAL</i>
(73) Zielonka, Dirk, Lobetalweg 4, 33689 Bielefeld, DE	
(72) Zielonka, Dirk, 33689 Bielefeld, DE	
(74) Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE	

(51) A47L 5/28	(11) 1 267 695 B1
A47L 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 01919623.7	(22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.01.2003	
(86) GB 2001/001481 04.04.2001	
(87) WO 2001/076444 2001/42 18.10.2001	
(30) 06.04.2000 GB 0008370	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ELEKTRISCHE GERÄTE</i> • <i>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ELECTRIC APPLIANCES</i> • <i>AMELIORATIONS APPORTEES A OU CONCERNANT DES APPAREILS ELECTRIQUES</i>
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB	
(72) IBBERTSON, Hayley, Hull HU8 9UB, GB STARK, Julie, Kingswood, Hull HU7 3HD, GB	
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
A47L 9/02	→ (51) A47L 5/28
A47L 17/00	→ (51) B08B 1/00
(51) A61B 1/04	(11) 1 227 686 B1
A61B 5/00	H04N 9/04
(25) Ja	(26) En
(21) 00956852.8	(22) 31.08.2000
(84) DE GB	
(43) 31.07.2002	
(86) JP 2000/005929 31.08.2000	
(87) WO 2001/017272 2001/10 08.03.2001	
(30) 01.09.1999 JP 24764999 16.09.1999 JP 26230899	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FARBBLAUFNAHMEGERÄT FÜR SCHWACHES LICHT</i> • <i>FEEBLE LIGHT COLOR IMAGING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'IMAGERIE EN COULEUR A FAIBLE LUMIERE</i>
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP	
(72) TAKEYAMA, Kaneyoshi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
A61B 5/00	→ (51) A61B 1/04
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/15
A61B 5/00	→ (51) G01N 21/17
A61B 5/021	→ (51) A61B 5/024
(51) A61B 5/0215	(11) 0 809 966 B1
G01L 19/00	
(25) De	(26) De
(21) 97105614.8	(22) 04.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
(43) 03.12.1997	
(30) 31.05.1996 DE 19622079	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Durchflussmesszelle zur extrakorporalen Messung von Blutparametern</i> • <i>Through-flow cell for extracorporeal measurement of blood parameters</i> • <i>Cellule d'écoulement destinée à la mesure extracorporelle de paramètres sanguins</i>
(73) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB	
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, Dipl.-Phys., 91058 Erlangen, DE	

Gumbrecht, Walter, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE	
Hierold, Christofer, Dr., 81739 München, DE	
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB	
A61B 5/0215	(11) 1 356 765 B1
G01L 7/20	G01L 7/18
(25) En	(26) En
(21) 03009252.2	(22) 23.04.2003
(84) DE FR GB IE IT	
(43) 29.10.2003	
(30) 23.04.2002 US 128957	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fühlervorrichtung und Methode zur Bestimmung aneurysmatischen Drucks in einem Körperhohlraum</i> • <i>Sensing device and method for determining aneurysmal pressure in a body cavity</i> • <i>Dispositif de détection et méthode de déterminer la pression aneurysmique dans une cavité de corps</i>
(73) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US	
(72) Letort, Michel, 01280 Prevessins, FR Tseng, David, Santa Rosa, CA 95403, US	
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE	
A61B 5/022	(11) 1 088 512 B1
(25) En	(26) En
(21) 00121045.9	(22) 27.09.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 04.04.2001	
(30) 28.09.1999 JP 27381099	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Druckeinrichtung für Lebewesen</i> • <i>Compression device for living being</i> • <i>Dispositif de compression pour être vivant</i>
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP	
(72) Itonaga, Kazunobu, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP Tanaka, Takahide, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP Sano, Yoshihiko, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP Kato, Hiroyuki, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP Sato, Hironori, 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP	
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 5/024	(11) 1 034 736 B1
A61B 5/021	
(25) En	(26) En
(21) 00660049.8	(22) 10.03.2000
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 13.09.2000	
(30) 12.03.1999 FI 990553	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Messeinrichtung zur Blutdruckmessung</i> • <i>Measuring arrangement of blood pressure</i> • <i>Dispositif de mesure de la pression sanguine</i>
(73) Polar Electro Oy, Professorsintie 5, 90440 Kempele, FI	
(72) Nissilä, Seppo, 90550 Oulu, FI Miettinen, Jari, 90540 Oulu, FI	
(74) Anttila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI	

- (51) **A61B 5/05** (11) **0 883 374 B1**
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 97904284.3 (22) 14.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/002440 14.02.1997
(87) WO 1997/029683 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 US 11720
26.02.1996 US 12241
- (54) • *BEWEGLICHE EMPFANGS- UND SENDEPULLEN FÜR EIN ORTSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *MOVABLE TRANSMIT OR RECEIVE COILS FOR LOCATION SYSTEM*
• *BOBINES MOBILES DE RECEPTION ET D'EMISSION POUR SYSTEME DE LOCALISATION*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) ACKER, David, E., Setauket, NY 11733, US
ZILBERSTEIN, Joel, 34747 Haifa, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04077482.0 / 1 481 635
-
- A61B 5/06** → (51) A61B 5/05
-
- A61B 5/145** → (51) G01N 21/17
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 450 686 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02755586.1 (22) 23.07.2002
(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) 01.09.2004
(86) IL 2002/000608 23.07.2002
(87) WO 2003/045241 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 IL 14677601
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTTRÖPCHENENTNAHME UNTER VAKUUMVERHÄLTNISSEN*
• *DEVICE FOR SAMPLING BLOOD DROPLETS UNDER VACUUM CONDITIONS*
• *DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE GOUTTELETTES DE SANG SOUS VIDE*
- (73) SHL Telemedicine International Ltd., Beith Ashdar, Yigal Alon Street 90, 67891 Tel Aviv, IL
(72) ALROY, Yoram, 67891 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 485 021 B1**
De (26) De
(21) 03706537.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 15.12.2004
(86) EP 2003/001700 20.02.2003
(87) WO 2003/070099 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10208575
17.09.2002 US 411834 P
24.09.2002 DE 10245721
- (54) • *BLUTANALYSEGERÄT UND STECHVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BLUTANALYSE*
• *BLOOD ANALYZER AND PRICKING DEVICE FOR USE IN BLOOD ANALYSIS*
• *ANALYSEUR DE SANG ET DISPOSITIF DE PIQURE UTILISABLES EN ANALYSE DU SANG*
- (73) Facet Technologies, LLC, 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067, US
(72) KENNEDY, Gwenn, Elaine, Ellenwood, GA 30294, US
RUF, Christopher, John, Atlanta, GA 30345, US
ROBBINS, Avi, Melech, Longwood, FL 32779, US
CAMPBELL, Stephanie, Jean, Kennesaw, GA 30152, US
LEVAUGHN, Richard, W., Talking Rock, GA 30175, US
HEATH, Jason, R., Marietta, GA 30062, US
SOLIS, Mitchell, Cumming, GA 30004, US
OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE
LOHRENGEL, Armin, 89555 Steinheim, DE
STÖHR, Herbert, 89522 Grosseck, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **0 791 330 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 97102789.1 (22) 20.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 US 603758
27.01.1997 US 789751
- (54) • *Chirurgische Instrumente und Verfahren zur Stabilisierung der Herzschlagbewegung während einer koronaren Arterienbypassimplantation*
• *Surgical instruments and procedures for stabilizing the beating heart during coronary artery bypass graft surgery*
• *Instruments chirurgicaux et procédures de stabilisation du battement du coeur pendant une greffe de pontage d'une artère coronaire*
- (73) Cardiothoracic Systems, Inc., 10600 North Tantau Avenue, Cupertino, California 95014-0739, US
(72) Taylor, Charles S., San Francisco, California 94131, US
Aldrich, William N., Redwood City, California 94062, US
Baughman, Thomas L., Cupertino, California 95014, US
Benetti, Federico J., 2000 Rosario-Santa Fe, AR
Bennett, Brian J., Menlo Park, California 94025, US
Billing, Michael J., Cupertino, California 95014, US
Fogarty, Thomas J., Portola Valley, California 94028, US
Frantzen, John J., Copperopolis, California 95228, US
Ginn, Richard S., San Jose, California 95138, US
Glines, Robert C., Cameron Park, California 95682, US
Green, Harry L., Santa Cruz, California 95066, US
Morejohn, Dwight P., Davis, California 95616, US
Regan, Brent, Davis, California 95616, US
Reis, Eugene E., San Jose, California 95110, US
Salahieh, Amr, Campbell, California 95008, US
Sepetka, Ivan, Los Altos, California 94024, US
Sherman, Benjamin, Milpitas, California 95035, US
Skieller, Christian, Redwood City, California 94062, US
Subramanian, Valavanur A., New York, New York 10021, US
Weller, Gary B., Los Gatos, California 95032, US
Witt William F., Palo Alto, California 94306, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **0 964 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918733.1 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1998/008348 24.04.1998
(87) WO 1998/048704 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 845333
(54) • *CHIRURGISCHER SPREIZER*
• *SURGICAL RETRACTOR*
• *ECARTEUR CHIRURGICAL*
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) COHN, William, Chestnut Hill, MA 02167, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 362 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012523.1 (22) 09.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.11.2003
(30) 10.10.1997 US 949161
(54) • *Ultraschallkoagulationsklemme mit Wellenleiterhalterungselement*
• *Ultrasonic clamp coagulator apparatus having improved waveguide support member*
• *Pince de coagulation ultrasonique avec élément de support du guide d'onde*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Tsonton, Mark, Cincinnati, Ohio 45213, US
Dimatteo, Stephen, Plymouth, MA 02360, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98308258.7 / 0 908 155
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 054 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964186.3 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/029209 09.12.1999
(87) WO 2000/033753 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 210219
(54) • *KABEL FÜR BIPOLARES ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
• *CABLE FOR BIPOLAR ELECTRO-SURGICAL INSTRUMENT*
• *CABLE POUR INSTRUMENT BIPOLAIRE D'ELECTROCHIRURGIE*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) TOM, Curtis, Peter, Menlo Park CA 94025-4228, US
REGULA, Donald, W., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 169 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305874.8 (22) 06.07.2001
(84) DE NL
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 US 611849
(54) • *Katheter mit einer abgesetzten Ringelektrode aufweisenden Spitzenelektrode*
• *Catheter with tip electrode having a recessed ring electrode mounted thereon*
• *Catheter avec électrode distale munie d'une électrode annulaire encastrée*

- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Mest, Robert A., Long Beach, California 90808, US
(74) Nakagawa, Hiroshi, Edmond, Oklahoma 73003, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 372 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 02719472.9 (22) 05.04.2002

- (84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/011100 05.04.2002
(87) WO 2002/080798 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 US 281924 P
(54) • GEGOSSENES UND ISOLIERENDES SCHARNIER FÜR BIPOLARE INSTRUMENTE
• MOLDED INSULATING HINGE FOR BIPOLAR INSTRUMENTS
• CHARNIERE D'ISOLATION MOULEE POUR INSTRUMENTS BIPOLAIRES
(73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) SARTOR, Joe, Don, Longmont, CO 80504-7326, US
(74) HARVILLA, Dennis, J., Lafayette, CO 80026, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61B 17/02

A61B 19/02 → (51) A61L 2/26

(51) **A61F 2/04** (11) **1 434 537 B1**
(25) A61F 2/06 (26) De
(21) 03770972.2 (22) 11.10.2003

- (84) DE FR GB IT
(43) 07.07.2004
(86) EP 2003/011281 11.10.2003
(87) WO 2004/037124 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249927
(54) • VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN ROHRFÖRMIGER ENDOPROTHESEN, SOWIE ZUM EINFÜHREN EINER KOMPRIMIERTEN ENDOPROTHESE IN EIN ANWENDUNGSRÖHR
• DEVICE FOR COMPRESSING TUBULAR ENDOPROSTHESES AND FOR INSERTING A COMPRESSED ENDOPROSTHESIS IN AN APPLICATION TUBE
• DISPOSITIF POUR COMPRIMER DES ENDOPROTHÈSES TUBULAIRES ET POUR INTRODUIRE UNE ENDOPROTHÈSE COMPRIMÉE DANS UN TUBE D'APPLICATION
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Eisenkolb, Peter, 87435 Kempten, DE
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 2/04

(51) **A61F 2/24** (11) **1 171 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922216.7 (22) 14.04.2000

- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/010105 14.04.2000
(87) WO 2000/062715 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293215
(54) • AORTEN-ANNULOPLASTIE RING
• AORTIC ANNULOPLASTY RING
• ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE AORTIQUE

- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CARPENTIER, Alain, F-76116 Paris, FR
(72) LAM, Hung, Ly, Norco, CA 91760, US
(74) NGUYEN, Than, Tustin, CA 92780, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 2/46 → (51) B01F 13/00

(51) **A61F 13/15** (11) **1 024 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953660.2 (22) 16.10.1998

- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/021966 16.10.1998
(87) WO 1999/020215 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 954400
(54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBES- SERTEM ELASTISCHEN DESIGN FÜR BES- SERES AUSSEHEN UND BESSERE EIN- DÄMMUNG
• ABSORBENT ARTICLE WITH ENHANCED ELASTIC DESIGN FOR IMPROVED AES- THETICS AND CONTAINMENT
• ARTICLE ABSORBANT DE CONCEPTION ELASTIQUE ACCRUE AMELIORANT L'ESTHETIQUE ET LE CONFINEMENT
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ST. LOUIS, Raymond, Gerard, Fremont, WI 54940, US
(74) VANEPEREN, David, James, Appleton, WI 54915, US
(74) BEITZ, Mark, John, Appleton, WI 54914, US
(74) FAULKS, Michael, John, Neenah, WI 54956, US
(74) SCHLEINZ, Alan, Francis, Appleton, WI 54914, US
(74) SCHLINZ, Daniel, Robert, Greenville, WI 54942, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 139 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964240.8 (22) 14.12.1999

- (84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029525 14.12.1999
(87) WO 2000/037007 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215491
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HOSENÄHNLICHEN ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN MIT EINEM WIEDER- VERWENDBAREN VERSCHLUSSSYSTEM
• METHOD OF MAKING REFASTENABLE, PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT ARTI- CLES
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DU TYPE CULOTTE POUVANT ETRE ATTACHES OU DETACHES A SOUHAIT
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VOGT, Robert, Eugene, Neenah, WI 54956, US
(74) BLENKE, Timothy, James, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04009102.7 / 1 470 808

(51) **A61F 13/15** (11) **1 139 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966244.8 (22) 15.12.1999

(84) DE FR GB

- (43) 10.10.2001
(86) US 1999/029706 15.12.1999
(87) WO 2000/037010 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 US 216545
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDES HOSENÄHNLICHES ABSORBIERENDES PRODUKT
• PANT-LIKE DISPOSABLE ABSORBENT ARTI- CLES WITH AN EASY OPENING FEATURE
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES EN FORME DE CULOTTE POURVUS D'UN DIS- POSITIF D'OUVERTURE FACILE

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US
(74) SUPRISE, Jody, Dorothy, Pine River, WI 54965, US
(74) VOGT, Robert, Eugene, Neenah, WI 54956, US
(74) BLENKE, Timothy, James, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 242 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975708.9 (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

- RO SI
(43) 25.09.2002
(86) CA 2000/001338 10.11.2000
(87) WO 2001/034080 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 CA 2289313
(54) • WASCHBARER, WASSERDICHTER, ATMUNGSAKTIVER STOFF UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• LAUNDERABLE, LEAK-PROOF, BREATH- ABLE FABRIC AND ARTICLES MADE THEREFROM
• TISSU LAVABLE, ETANCHE, RESPIRANT ET ARTICLES REALISES DANS LEDIT TISSU
(73) TRI-SIS INC., R.R. #2, Civic #16705, Lunenburg, Ontario, K0C 1R0, CA
(72) FILTEAU, Martin, Saint-Hyacinthe Québec J2S 1H9, CA
(74) NANTEL, Rene, Saint-Hyacinthe Québec J2S 1H9, CA
(74) SHAO, Yun, Saint-Hyacinthe Québec J2S 1H9, CA
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
(60) 05009048.9

(51) **A61F 13/15** (11) **1 402 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 03256087.2 (22) 27.09.2003

- (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) 27.09.2002 JP 2002283242
(54) • Wegwerfeinlage zum Absorbieren von Körper- flüssigkeiten
• Disposable body fluid absorbent pad
• Garniture jetable absorbant le fluide corporel
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei- cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Kawata, Hikari, c/o Technical Center, Kagawa-ken 7691602, JP
(74) Nakashita, Masashi, c/o Technical Center, Kagawa- ken 769-1602, JP
(74) Yamauchi, Kaori, c/o Technical Center, Kagawa- ken 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61J 1/00 → (51) A61L 2/26

A61J 1/00 → (51) C23C 16/40

(51) **A61K 7/00** (11) **1 078 625 B1**
A61K 7/027
(25) De (26) De
(21) 00250270.6 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 19.08.1999 DE 19940221
(54) • Körperpflegemittel in Form eines frei stehen-
den Stiftes
• Personal care product in the shape of a free
standing stick
• Produit d'hygiène corporelle en forme de baton
autoportant

(73) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) Barone, Salvatore, Staten Island, New York 10314,
US
Yu, Wei H., Montclair, NJ 07042, US
Kulkarni, Rupali, Bridgewater, NJ 08807, US
Macchio, Ralph, Sparta, NJ07971, US
Corrigan, Antonietta, Somerville, NJ 08876, US
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 131 039 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972094.9 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.09.2001
(86) FR 1999/002761 10.11.1999
(87) WO 2000/028947 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 FR 9814387
(54) • VERWENDUNG EINER SICH AN PERI-
PHERE BENZODIAZEPINREZEPTOREN BIN-
DENDEN SUBSTANZ ZUR BEHANDLUNG
VON HAUTSTRESS
• USE OF A SUBSTANCE BINDING WITH THE
PERIPHERAL BENZODIAZEPIN RECEPTOR
FOR TREATING SKIN STRESS
• UTILISATION D'UNE SUBSTANCE SE LIANT
AU RECEPTEUR PERIPHERIQUE DES BEN-
ZODIAZEPINES DANS LE TRAITEMENT DES
STRESS CUTANES

(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
(72) Casellas, Pierre, 34090 Montpellier, FR
Derocq, Jean-Marie, 34570 Murviel les
Montpellier, FR
(74) Monain, Patrice, Sanofi-Aventis 174 avenue de
France, 75013 Paris, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 7/42

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/28** (11) **1 242 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00993685.7 (22) 19.12.2000
(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) FR 2000/003591 19.12.2000
(87) WO 2001/049241 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 FR 9916698
(54) • ENZYM-ENTHALTENDES ZAHNPFLEGE MIT-
TEL
• ENZYME COMPOSITION FOR BUCCO-DEN-
TAL HYGIENE

• COMPOSITION D'HYGIENE BUCCO-DEN-
TAIRE A BASE D'ENZYMES

(73) Dana, Jean-Dominique, 1609, chemin St. Bernard,
06220 Vallauris, FR
Garelli-Milius, Nathalie, 24, boulevard Joseph
Garnier, 06000 Nice, FR
(72) Dana, Jean-Dominique, 06220 Vallauris, FR
Garelli-Milius, Nathalie, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, et al, Office Méditerranéen de
Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue
Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **0 783 882 B1**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 96119491.7 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 16.07.1997
(30) 21.12.1995 DE 19548016
(54) • Kosmetische und dermatologische Lichtschutz-
formulierungen in Form von Emulsionen
• Cosmetic or dermatological photoprotective
emulsions
• Emulsions cosmétiques et dermatologiques
pour la protection solaire

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE
(72) Gers-Barlag, Heinrich, Dr., 25495 Kummerfeld, DE
Kröpke, Rainer, 22527 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 125 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101895.9 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007649
(54) • Kosmetische und pharmazeutische Öl-in-Was-
ser-Emulsionen von polyethermodifizierten
Polysiloxanen
• Cosmética and pharmaceutical oil-in-water
emulsions of polyether polysiloxanes
• Emulsions cosmétiques et pharmaceutiques
du type huile-dans-l'eau contenant des poly-
éther polysiloxanes

(73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100,
45127 Essen, DE
(72) Dietz, Thomas, Dr., 45259 Essen, DE
Hameyer, Peter, 45138 Essen, DE
Jenni, Klaus, Dr., 45357 Essen, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 31/195

A61K 9/10 → (51) A61K 47/48

A61K 9/14 → (51) A61K 47/48

A61K 9/14 → (51) B01J 20/32

A61K 9/19 → (51) A61K 47/48

A61K 9/20 → (51) A61K 47/36

A61K 9/28 → (51) B05B 5/08

A61K 9/48 → (51) A61M 5/30

A61K 31/00 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/10** (11) **1 173 160 B1**
C07C 317/10 C07C 321/20
C07C 317/44
(25) En (26) En
(21) 00921553.4 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/008565 31.03.2000
(87) WO 2000/059495 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 US 127683 P
15.07.1999 US 143975 P
(54) • (E)-STYRYLSULFONE ALS KREBSBESTREI-
TENDE MITTEL
• (E)-STYRYL SULFONE ANTICANCER
AGENTS
• AGENTS ANTICANCER AU (E)-STYRYLSUL-
FONE

(73) Temple University of the Commonwealth System of
Higher Education, Broad Street and Montgomery
Avenue, Philadelphia PA 19122, US
(72) REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, US
REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082,
US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/13** (11) **1 062 946 B1**
A61K 31/66 A61K 38/22
A61P 37/08 A61P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 99901948.2 (22) 05.02.1999
(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) JP 1999/000501 05.02.1999
(87) WO 1999/039703 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 JP 4099498
(54) • HEILMITTEL UND PROPHYLAXE VON
STÖRUNGEN DER INTESTINALEN
SCHLEIMHÄUTE
• PREVENTIVES AND REMEDIES FOR INTES-
TINAL MUCOSAL DISORDER
• MEDICAMENTS PREVENTIFS ET CURATIFS
DE TROUBLES DE LA MUQUEUSE INTESTI-
NALE

(73) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna
1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
(72) SASAKI, Hajime, Nutrition Science Institute,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
MIZUMOTO, Kenji, Odawara-shi, Kanagawa
250-0862, JP
KUME, Hisae, Nutrition Science Institute, Odawara-
shi, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al,
Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/135 → (51) A61K 45/06

A61K 31/165 → (51) A61K 31/195

A61K 31/165 → (51) A61K 45/06

A61K 31/17 → (51) A61K 31/5375

A61K 31/185 → (51) A23L 1/30

A61K 31/19 → (51) C07C 59/76

- (51) **A61K 31/195** (11) **O 955 046 B1**
A61K 31/215 A61K 31/165
A61K 31/40 C07C 229/14
C07C 229/36 C07C 237/06
A61P 17/16 A61P 29/00
A61K 7/48
- (25) En (26) En
(21) 99302630.1 (22) 01.04.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 02.04.1998 JP 10533698
- (54) • *Aminosäurederivate als Entzündungshemmende Mittel*
• *Amino acid derivatives as anti-inflammatory agents*
• *Dérivés d'acides aminés comme agents anti-inflammatoires*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Kitazawa, Manabu c/o Amino Science Lab., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
Iwasaki, Keiji c/o Amino Science Laboratories, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210, JP
Shiojiri, Eiji c/o Amino Science Laboratories, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210, JP
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 31/215** → (51) A61K 31/195
-
- A61K 31/265** → (51) A61K 31/5375
-
- A61K 31/275** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/335** → (51) C07C 59/76
-
- A61K 31/337** → (51) C07D 305/14
-
- A61K 31/35** → (51) C07D 311/30
-
- A61K 31/38** → (51) C07C 59/76
-
- A61K 31/395** → (51) C07D 401/06
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/195
-
- A61K 31/40** → (51) C07C 59/76
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 451/04
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 487/04
-
- A61K 31/407** → (51) C07D 487/04
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/429** → (51) C07D 513/22
-
- A61K 31/439** → (51) C07D 451/04
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/4439** → (51) C07D 401/12
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 455 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 02791222.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/036150 09.12.2002
(87) WO 2003/049735 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 339326 P
- (54) • *BESTIMMTE GLYCIN-DERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON THROMBOSE*
- *CERTAIN GLYCINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF THROMBOTIC DISORDERS*
• *DERIVES DE GLYCINE FONCTIONNANT COMME INHIBITEURS DE XA DESTINES AU TRAITEMENT DES TROUBLES THROMBOTIQUES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
MURRAY, Christopher, William, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen, Clinton, Stockport SK4 4LD, GB
BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
- (74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB
-
- A61K 31/4453** → (51) C07D 295/10
-
- A61K 31/452** → (51) A61K 31/5375
-
- A61K 31/46** → (51) C07D 451/04
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **O 974 363 B1**
C07D 489/02
// C07D489:00
(25) Ja (26) En
(21) 98941687.0 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(86) JP 1998/003937 02.09.1998
(87) WO 1999/011289 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 23742697
17.09.1997 JP 25204797
- (54) • *HEILMITTEL FÜR DIE DROGENABHÄNGIGKEIT*
• *REMEDIES FOR DRUG ADDICTION*
• *REMEDES CONTRE LA TOXICOMANIE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAGASE, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP
ENDOH, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, JP
SUZUKI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
KAWAMURA, Kuniaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034, JP
OSHIMA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP
INADA, Hideaki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- A61K 31/485** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 154 774 B1**
C07D 401/14 C07D 413/14
C07D 417/12 C07D 405/12
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 00902730.1 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.11.2001
(86) GB 2000/000373 08.02.2000
(87) WO 2000/047212 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99400305
- (54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS ANGIOGENESE-HEMMER*
- *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *DERIVES DE QUINAZOLINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) HENNEQUIN, Laurent, François, Andre, F-51689 Reims Cedex 2, FR
PLE, Patrick, F-51689 Reims Cedex 2, FR
STOKES, Elaine, Sophie, Elizabeth, Cheshire SK10 4TG, GB
MCKERRECHER, Darren, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Bryant, Tracey, AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB
- (60) 05004285.2
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 372 656 B1**
C07D 487/04 A61P 3/00
A61P 15/00 A61P 25/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D231:00
(25) En (26) En
(21) 02707031.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000679 07.03.2002
(87) WO 2002/074312 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 GB 0106651
16.03.2001 GB 0106561
- (54) • *PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINON-VERBINDUNGEN ALS CGMP PDE-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINONE COMPOUNDS AS CGMP PDE INHIBITORS*
• *COMPOSES PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE GMPC PDE*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LI
- (72) ALLERTON, Charlotte M. N., Pfizer Global R&D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BARBER, Christopher G., Pfizer Global R&D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
KEMP, Mark I., Pfizer Central R&D, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Edwards, Fiona Anne, Pfizer Limited, UK Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- A61K 31/525** → (51) C07H 21/02
-
- (51) **A61K 31/5375** (11) **1 171 136 B1**
A61K 31/265 A61K 31/17
A61K 31/452 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 00920167.4 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009087 06.04.2000
(87) WO 2000/059490 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 US 128177 P
10.03.2000 US 188422 P
- (54) • *IMMUNOMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HARNSTOFF DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *IMMUNOMODULATING COMPOSITIONS COMPRISING UREA DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*

- *COMPOSITIONS IMMUNOMODULATRICES CONTENANT DE DERIVES D'UREE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) GENZYME CORPORATION, Metrowest Place, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322, US
- THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) ONDERDONK, Andrew, B., Westwood, MA 02090, US
- TZIANABOS, Arthur, O., Reading, MA 01867, US
- MILLER, Robert, J., Halifax, MA 02338, US
- CALIAS, Pericles, Melrose, MA 02176, US
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

A61K 31/555 → (51) C07D 487/22**A61K 31/66** → (51) A61K 31/13**A61K 31/66** → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 31/661** (11) **1 272 200 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01915495.4 (22) 27.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 08.01.2003
- (86) GB 2001/001329 27.03.2001
- (87) WO 2001/074369 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 GB 0007740
08.06.2000 GB 0013928
20.06.2000 GB 0014904
- (54) • *GETRENNTE DOSIS THERAPIEN MIT GEFÄSSSCHÄDIGENDER AKTIVITÄT*
• *DIVIDED DOSE THERAPIES WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY*
• *THERAPIES EN DOSES FRACTIONNEES AYANT UN EFFET DE DEGRADATION VASCULAIRE*
- (73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, The Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (72) DAVIS, Peter David, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX, GB
- (74) Burns, Tracy Anne, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

A61K 31/662 → (51) C07F 9/30**A61K 31/70** → (51) C07K 14/295**A61K 31/715** → (51) C12P 19/04**A61K 35/00** → (51) C07H 21/02**A61K 35/66** → (51) A61K 47/36**A61K 35/78** → (51) C12N 15/52

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 009 411 B1**
A61K 31/66 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 98915618.7 (22) 16.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

- (43) 21.06.2000
- (86) US 1998/007735 16.04.1998
- (87) WO 1998/046245 1998/42 22.10.1998
- (30) 16.04.1997 US 834369

- (54) • *BEHANDLUNG VON ATEMSTILLSTAND IM SCHLAF*
• *TREATMENT OF SLEEP APNEA*
• *TRAITEMENT DE L'APNEE DU SOMMEIL*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) MEYER, Keith, C., Middleton, WI 53562, US
- BADR, M., Safwan, West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/05** (11) **1 082 127 B1**
C07D 211/14 C07D 265/28

A61P 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 99918930.1 (22) 30.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 14.03.2001
- (86) US 1999/009463 30.04.1999
- (87) WO 1999/056765 1999/45 11.11.1999
- (30) 05.05.1998 US 84320 P
- (54) • *SUCCINAMID HEMMSTOFFE DES INTERLEUKIN-1 BETA KONVERTIERENDEN ENZYMS*
• *SUCCINAMIDE INHIBITORS OF INTERLEUKIN-1BETA CONVERTING ENZYME*
• *INHIBITEURS SUCCINAMIDES DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1BETA*
- (73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CAPRATHE, Bradley, William, Livonia, MI 48154, US
- GILMORE, John, Lodge, Wilmington, DE 19809, US
- HARTER, William, Glen, Chelsea, MI 48118, US
- HAYS, Sheryl, Jeanne, F-75006 Paris, FR
- KNAPP, Kristen, Michele, Ypsilanti, MI 48197, US
- KOSTLAN, Catherine, Rose, Saline, MI 48176, US
- LUNNEY, Elizabeth, Ann, Ann Arbor, MI 48103, US
- PARA, Kimberly, Suzanne, Ann Arbor, MI 48103, US
- GALATSIS, Paul, Ann Arbor, MI 48103, US
- THOMAS, Anthony, Jerome, Ann Arbor, MI 48104, US
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

A61K 38/08 → (51) C07K 7/04**A61K 38/09** → (51) A61K 47/48(51) **A61K 38/17** (11) **1 212 078 B1**
A61K 38/52 G01N 33/50
A61P 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 00965952.5 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 12.06.2002

- (86) EP 2000/008812 08.09.2000
- (87) WO 2001/019384 2001/12 22.03.2001
- (30) 10.09.1999 US 153040 P

- (54) • *ANT-1 ALS THERAPEUTISCHES ZIELMOLEKÜL*
• *ANT-1 AS DRUG TARGET*
• *ANT-1 COMME CIBLE DE PRINCIPE ACTIF*

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) GRIMM, Stefan, 81241 München, DE

- BAUER, Manuel, 80686 München, DE
- SCHUBERT, Alexis, 80333 München, DE
- CRAMER, Ursula, 81241 München, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395(51) **A61K 38/18** (11) **1 196 188 B1**
A61P 3/00 C07K 16/22
C07K 14/475

- (25) En (26) En
- (21) 00947514.6 (22) 19.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/019640 19.07.2000
- (87) WO 2001/007074 2001/05 01.02.2001
- (30) 21.07.1999 US 144743 P

- (54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SELEKTIVER BINDUNG AN VGF UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON VGF-ERKRANKUNGEN*
• *VGF SELECTIVE MONOCLONAL ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING VGF-RELATED DISORDERS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX A LIAISON SELECTIVE AU VGF ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIES AU VGF*

- (73) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
- (72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/20 → (51) C12N 15/24**A61K 38/22** → (51) A61K 31/13**A61K 38/44** → (51) A61K 47/48(51) **A61K 38/45** (11) **1 046 400 B1**
A61K 48/00 A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 99400964.5 (22) 20.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000

- (54) • *Verwendung von equiner-Herpes-Virus-typ-4-Thymidin-Kinase und einen Nucleosidanalogue ausgewählt von Ganciclovir und Acyclovir zur Tötung von proliferativen Humanzellen*
• *Use of an Equine herpes virus type-4 thymidine kinase and a nucleoside analog selected from ganciclovir and acyclovir for the killing of human proliferative cells*
• *Utilisation d'une thymidine kinase d'herpès équin de type 4 et d'un analogue de nucleoside choisi parmi le ganciclovir et l'acyclovir pour tuer des cellules proliferantes humaines*

- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) Klatzmann, David, 75013 Paris, FR
- Loubiere, Laurence, 75012 Paris, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 267 915 B1**
C12Q 1/68 A61P 1/00
A61P 3/00 A61P 7/00
A61P 11/00 A61P 13/00
A61P 17/00 A61P 19/00
A61P 25/00 A61P 31/00
A61P 35/00
// G01N33/50, A61P1/18
- (25) En (26) En
- (21) 01918217.9 (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) 02.01.2003
- (86) US 2001/005823 21.03.2001
- (87) WO 2001/072328 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 US 192755 P
- (54) • *AKTIVIERTES PROTEIN C ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS*
• *ACTIVATED PROTEIN C FOR TREATING PANCREATITIS*
• *PROTEINE C ACTIVEE POUR LE TRAITEMENT DE LA PANCREATITE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) CIACCIA, Angelina, Vucic, Indianapolis, IN 46208, US
GELBERT, Lawrence, Mark, Indianapolis, IN 46220, US
GRINNELL, Brian, William, Indianapolis, IN 46220, US
JONES, Bryan, Edward, Carmel, IN 46032, US
JOYCE, David, Eugene, Bloomington, IN 47403, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- A61K 38/52** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 39/00** → (51) C07H 21/02
-
- A61K 39/00** → (51) C12N 15/86
-
- A61K 39/118** → (51) C07K 14/295
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **0 870 509 B1**
C07K 16/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 96941889.6 (22) 17.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (86) JP 1996/003673 17.12.1996
- (87) WO 1997/022361 1997/27 26.06.1997
- (30) 18.12.1995 JP 32901095
- (54) • *ZUCKERKETTEN-ERKENNENDER ANTIKÖRPER SOWIE MITTELGEGEN EINE HIV-INFektion*
• *SUGAR CHAIN-RECOGNIZING ANTIBODY AND REMEDY FOR INFECTION WITH HIV*
• *ANTICORPS RECONNAISSANT LA CHAINE DU GLUCOSE ET MEDICAMENT CONTRE L'INFECTION PAR VIH*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsakasacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
- (72) OKADA, Hidechika, Nagoya-shi-Aichi 467, JP
OKADA, Noriko, Nagoya-shi-Aichi 467, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Dr., et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 073 465 B1**
A61K 38/17 C07K 16/28
C07K 14/725
- (25) En (26) En
- (21) 99918627.3 (22) 15.04.1999
- (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 1999/008430 15.04.1999
- (87) WO 1999/052552 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 US 81895 P
- (54) • *T-ZELL INHIBIERENDE REZEPTORZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *T CELL INHIBITORY RECEPTOR COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS POUR RECEPTEURS INHIBITEURS DES LYMPHOCYTES T ET UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS*
- (73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) BLUMBERG, Richard, S., Chestnut Hill, MA 02167, US
- (74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 173 201 B1**
A61P 11/00 A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 00926238.7 (22) 21.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LV LT MK RO SI
- (43) 23.01.2002
- (86) US 2000/010781 21.04.2000
- (87) WO 2000/064474 2000/44 02.11.2000
- (30) 22.04.1999 US 130847 P
01.06.1999 US 137214 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FIBROSE UNTER VERWENDUNG EINES ANTAGONISTEN DER INTEGRIN ALPHA-4 UNTEREINHEIT*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF FIBROSIS USING AN ANTAGONIST OF THE INTEGRIN ALPHA-4 SUBUNIT*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE UTILISANT UN ANTAGONISTE DE LA SOUS-UNITE ALPHA-4 DE L'INTEGRINE*
- (73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) GÖTWALS, Philip, West Roxbury, MA 02132, US
LOBB, Roy, R., Westwood, MA 02090, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 05007878.1
-
- A61K 39/44** → (51) C07H 21/02
-
- A61K 41/00** → (51) C07D 487/22
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **0 932 416 B1**
A61K 31/485 A61K 31/165
A61K 31/135 A61K 31/00
A61K 31/275
- (25) En (26) En
- (21) 97910772.9 (22) 06.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 04.08.1999
- (86) US 1997/017828 06.10.1997
- (87) WO 1998/015275 1998/15 16.04.1998
- (30) 09.10.1996 US 727923
24.10.1996 US 736370
- (54) • *VERFAHREN UND POTENZIERTER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRÄNE*
• *METHOD AND POTENTIATED COMPOSITION FOR TREATING MIGRAINE*
• *THERAPIE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POTENTIALISEE EFFICACES CONTRE LA MIGRAINE*
- (73) Algos Pharmaceutical Corporation, Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753, US
- (72) CARUSO, Frank, S., Colts Neck, NJ 07722, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 47/36** (11) **1 231 941 B1**
A61K 9/20 A61K 35/66
- (25) Sv (26) En
- (21) 00978189.9 (22) 24.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.08.2002
- (86) SE 2000/002327 24.11.2000
- (87) WO 2001/037880 2001/22 31.05.2001
- (30) 25.11.1999 SE 9904297
19.04.2000 SE 0001447
- (54) • *TABLETTEN MIT MIKROORGANISMEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TABLETS COMPRISING MICRO-ORGANISMS AND METHOD FOR PREPARATION OF THE TABLETS*
• *COMPRIMES RENFERMANT DES MICRO-ORGANISMES ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION*
- (73) Wasa Medicals AB, P.O. Box 531 82, 400 15 Göteborg, SE
- (72) CEDGARD, Lennart, S-413 01 Göteborg, SE
- (74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 100 542 B1**
A61K 38/44 C12N 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 99937745.0 (22) 02.08.1999
- (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) US 1999/017514 02.08.1999
- (87) WO 2000/007629 2000/07 17.02.2000
- (30) 06.08.1998 US 219318 P
- (54) • *PEG-URICASE KONJUGATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PEG-URATE OXIDASE CONJUGATES AND USE THEREOF*
• *CONJUGUES PEG-URATE OXYDASE ET UTILISATION ASSOCIEE*
- (73) Mountain View Pharmaceuticals, Inc., 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025-1813, US
Duke University, University Office of Science and Technology, North Building, Room 230, Science Drive, Box 90083, Durham, NC 27708, US
- (72) WILLIAMS, L., David, Fremont, CA 94536, US
HERSHFIELD, Michael, S., Durham, NC 27707, US
KELLY, Susan, J., Chapel Hill, NC 27516, US
SAIFER, Mark, G., P., San Carlos, CA 94070, US
SHERMAN, Merry, R., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **1 150 717 B1**
A61K 38/09 A61K 9/10
A61K 9/14 A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 00906245.6 (22) 29.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/000697 29.01.2000
(87) WO 2000/047234 2000/33 17.08.2000
(30) 08.02.1999 US 119076 P
(54) • *SALZE VON PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN PEPTIDEN MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREIGABE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *SUSTAINED RELEASE SALTS OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE PEPTIDES AND THEIR PRODUCTION*
• *SELS D'AGENTS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PRODUCTION*
(73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) BAUER, Horst, D-91217 Hersbruck, DE
DEGER, Wolfgang, D-63755 Alzenau, DE
SARLIKIOTIS, Werner, GR-190 02 Peania, GR
DAMM, Michael, D-63322 Rödermark, DE

A61K 47/48 → (51) C07H 21/02

(51) **A61K 48/00** (11) **0 892 644 B1**
A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 97922578.6 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(86) US 1997/007301 11.04.1997
(87) WO 1997/038729 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 US 6131334
(54) • *IN VIVO GENTRANSFERMETHODEN ZUR WUNDHEILUNG*
• *IN VIVO GENE TRANSFER METHODS FOR WOUND HEALING*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE GENES IN VIVO POUR LA GUERISON DE PLAIES*
(73) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) GOLDSTEIN, Steven, A., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
(60) 04027225.4 / 1 510 224

A61K 48/00 → (51) A61K 38/45

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

A61K 49/00 → (51) A61K 51/04

A61K 49/00 → (51) C07H 21/02

A61K 49/04 → (51) A61K 51/04

A61K 49/04 → (51) C07C 237/20

(51) **A61K 51/04** (11) **0 973 554 B1**
A61K 49/04 A61K 49/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 98917352.1 (22) 14.04.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI SE

(43) 26.01.2000
(86) GB 1998/001078 14.04.1998
(87) WO 1998/046276 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 833995
(54) • *CHELATISIERUNGSMITTELN*
• *CHELATING AGENTS*
• *AGENTS CHELATEURS*
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) YU, Shi-Bao, PA 19355, US
SINGH, Jasbir, Gilbertsville, PA 19525, US
(74) Canning, Lewis R., Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **A61L 2/26** (11) **1 443 978 B1**
A61B 19/02 A61J 1/00
(25) De (26) De
(21) 02799720.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) EP 2002/012671 13.11.2002
(87) WO 2003/041749 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156937
06.03.2002 DE 10210905
(54) • *STERILBEHÄLTER*
• *STERILE CONTAINER*
• *RECIPIENT STERILE*
(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) GLEICHAUF, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE
JAKAB, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE
OERTMANN, Friedrich-Wilhelm, 78532 Tuttlingen, DE
RENNER, Torsten, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
SCHWANKE, Wolfgang, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 04026912.8 / 1 512 416

(51) **A61L 27/20** (11) **1 305 057 B1**
A61L 27/50 A61L 31/04
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 01959403.5 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/024149 31.07.2001
(87) WO 2002/009787 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629000
(54) • *BIOMATERIAL IN FORM VON MIKROPARTIKELN VON HYALURONSAURE ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *MICROPARTICULATE BIOMATERIAL COMPOSITION OF HYALURONIC ACID FOR MEDICAL USE*
• *COMPOSITION DE BIOMATIERE MICROPARTICULAIRE D'ACIDE HYALURONIQUE A USAGE MEDICAL*
(73) Iscience Corporation, 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117, US
(72) YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94089, US
CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA 94070, US
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61L 27/50 → (51) A61L 27/20

A61L 31/04 → (51) A61L 27/20

A61L 31/14 → (51) A61L 27/20

(51) **A61M 1/00** (11) **1 140 246 B1**
A61M 1/36 B01D 29/56
(25) En (26) En
(21) 99967647.1 (22) 27.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030966 27.12.1999
(87) WO 2000/038756 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 US 221089
(54) • *RESERVOIR- UND FILTERSYSTEM*
• *RESERVOIR-AND-FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME À RÉSERVOIR ET FILTRE*
(73) HAEMONETICS CORPORATION, 400 Wood Road, Braintree Massachusetts 02184, US
(72) LAMPHERE, David, Framingham, MA 01701, US
HEADLEY, Thomas, D., Wellesley, MA 02481, US
STROHL, Clair, L., Norfolk, MA 02056, US
MARTIN, Clifford, Medway, MA 02053, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 1/36 → (51) A61M 1/00

A61M 5/14 → (51) A61M 5/40

A61M 5/28 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **0 993 314 B1**
A61K 9/48 A61M 5/315
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 98932377.9 (22) 06.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) GB 1998/001980 06.07.1998
(87) WO 1999/001169 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 EP 97304909
(54) • *SPRITZE UND DAFÜR GEEIGNETE KAPSEL*
• *SYRINGE AND CAPSULE THEREFOR*
• *SERINGUE ET CAPSULE CONNEXE*
(73) PowderJect Research Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) POTTER, Charles, David, Ogilvy, Stardlake OX8 7SG, GB
POTTER, David, S., Isle of Wight PO31 8BN, GB
BELLHOUSE, Brian, John, Islip, Oxfordshire OX5 2SQ, GB
GREENFORD, John, Christopher, Oxfordshire OX14 1DF, GB
CARTER, Fiona, Oxford OX4 3AY, GB
WEEKES, Stuart, Oxford OX4 4LZ, GB
SHELDRAKE, Colin, Oxford RG9 1QS, GB
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 5/30** (11) **1 357 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710114.6 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000329 25.01.2002
(87) WO 2002/060516 2002/32 08.08.2002
(30) 31.01.2001 GB 0102386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON KAPSELN NADELLOSER INJEKTOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILLING NEEDLELESS INJECTOR CAPSULES*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE DE CAPSULES DE SERINGUES SANS AIGUILLE*
- (73) ARADIGM CORPORATION, 3829 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
- (72) NUSSEY, Matthew, Simon, Diss, Norfolk IP22 4YD, GB
- (74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 5/315 → (51) A61M 5/30

- (51) **A61M 5/40** (11) **1 278 566 B1**
A61M 5/14
(25) En (26) En
(21) 01927436.4 (22) 04.04.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/040444 04.04.2001
(87) WO 2001/083009 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 564266
(54) • *TROPFKAMMER MIT VENTIL*
• *DRIP CHAMBER ANTI FREE FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-ECOULEMENT LIBRE POUR CHAMBRE COMPTE-GOUTTES*
- (73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) DAVIS, Mark, A., St. Paul, MO 63366, US
FOURNIE, Glenn, G., Smithton, IL 62285, US
MORAN, John, P., Herculaneum, MO 63048, US
WALKER, Clarence, L., St. Louis, MO 63011, US
NOECKER, Angela, M., Richmond Heights, MO 63117, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 207 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953841.4 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/021388 04.08.2000
(87) WO 2001/010492 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 147645 P
(54) • *EINFÜHRSYSTEM MIT REDUZIERTEM PROFIL*
• *REDUCED PROFILE DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION A PROFIL REDUIT*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Marple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) GERDTS, Michael, D., Big Lake, MN 55343, US
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **A61M 29/02** (11) **1 140 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962978.5 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/028544 03.12.1999
(87) WO 2000/032267 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204254
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALEN VERABREICHUNG EINER ARZNEI IN EINER KÖRPERHÖHLE*
• *DEVICE FOR LOCALLY DELIVERING A DRUG IN A BODY CAVITY*
• *APPORT LOCAL DE MEDICAMENTS A EFFI-CACITE ELEVEE*

- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
St. Elizabeth's Medical Center, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135, US
- (72) PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02181, US
WALSH, Kenneth, Carlisle, MA 01741, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 38/48**A61P 1/04** → (51) A61K 31/13**A61P 1/04** → (51) C07D 401/12**A61P 3/00** → (51) A61K 31/505**A61P 3/00** → (51) A61K 38/18**A61P 3/00** → (51) A61K 38/48**A61P 7/00** → (51) A61K 38/48**A61P 9/00** → (51) A61K 38/17**A61P 9/06** → (51) C07D 487/04**A61P 9/08** → (51) C07D 295/10**A61P 11/00** → (51) A61K 38/48**A61P 11/00** → (51) A61K 39/395**A61P 13/00** → (51) A61K 38/48**A61P 15/00** → (51) A61K 31/505**A61P 17/00** → (51) A61K 38/48**A61P 17/02** → (51) A61K 48/00**A61P 17/16** → (51) A61K 31/195**A61P 19/00** → (51) A61K 38/48**A61P 25/00** → (51) A61K 31/505**A61P 25/00** → (51) A61K 38/48**A61P 25/00** → (51) C07D 451/04**A61P 25/00** → (51) C07F 9/30**A61P 25/18** → (51) C07D 401/06**A61P 29/00** → (51) A61K 31/195**A61P 29/00** → (51) A61K 38/05**A61P 31/00** → (51) A61K 31/5375**A61P 31/00** → (51) A61K 38/48**A61P 35/00** → (51) A61K 31/661**A61P 35/00** → (51) A61K 38/45**A61P 35/00** → (51) A61K 38/48**A61P 35/00** → (51) A61K 51/04**A61P 35/00** → (51) C07D 305/14**A61P 35/00** → (51) C07D 311/30**A61P 35/00** → (51) C07D 513/22**A61P 35/00** → (51) C12P 19/04**A61P 37/00** → (51) A61K 39/395**A61P 37/04** → (51) C12P 19/04**A61P 37/08** → (51) A61K 31/13**A61P 43/00** → (51) A61K 38/00**A61P 43/00** → (51) C07D 487/22

- (51) **A63B 69/00** (11) **1 210 150 B1**
A63B 69/36
(25) De (26) De
(21) 00918565.3 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) AT 2000/000096 18.04.2000
(87) WO 2000/062874 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 AT 26799
(54) • *SPORT-TRAININGS-VORRICHTUNG SOWIE SPORT-TRAININGS-SYSTEM*
• *SPORTS TRAINING APPARATUS AND SPORTS TRAINING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT SPORTIF*
- (73) Wagner, Herrmann, Gartengasse 7, 2721 Bad Fischau, AT
- (72) Wagner, Herrmann, 2721 Bad Fischau, AT
- (74) Laminger, Norbert, Mag., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Laminger Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

A63B 69/36 → (51) A63B 69/00

- (51) **A63C 19/00** (11) **1 196 223 B1**
A63C 19/10
(25) NI (26) En
(21) 00946553.5 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) NL 2000/000497 14.07.2000
(87) WO 2001/005471 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 NL 1012601
(54) • *ANORDNUNG ZUM ÜBEN VON SCHNEE-SPORT*
• *A FACILITY FOR PRACTISING A SNOW SPORT*
• *INSTALLATION PERMETTANT LA PRATIQUE D'UN SPORT DE NEIGE*
- (73) Unlimited Snow Indoor B.V., Prinsengracht 467-1, 1016 HP Amsterdam, NL
- (72) ALBERS, Cornelis, Johannes, Pieter, NL-1016 HP Amsterdam, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A63C 19/10 → (51) A63C 19/00**B01D 29/56** → (51) A61M 1/00**B01D 33/067** → (51) B23Q 11/10**B01D 33/073** → (51) B23Q 11/10**B01D 33/50** → (51) B23Q 11/10**B01D 33/76** → (51) B23Q 11/10**B01D 35/147** → (51) F16K 17/04**B01D 35/31** → (51) B23Q 11/10

(51) **B01D 39/14** (11) **1 251 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 01903284.6 (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) 30.10.2002
(86) US 2001/002344 25.01.2001
(87) WO 2001/054795 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 US 492355
(54) • *ANTIMIKROBIELLES FASERFÖRMIGES MEDIUM*
• *ANTI-MICROBIAL FIBROUS MEDIA*
• *MILIEUX FIBREUX ANTIMICROBIENS*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ROHRBACH, Ronald, P., Flemington, NJ 08822, US
JONES, Gordon, W., Toledo, OH 43617, US
UNGER, Peter, D., Morristown, NJ 07962, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 53/32 → (51) H01M 8/02

(51) **B01D 53/94** (11) **1 432 497 B1**
F01N 3/20 F01N 3/36
(25) De (26) De
(21) 02764514.2 (22) 13.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/002573 13.07.2002
(87) WO 2003/026777 2003/14 03.04.2003
(30) 20.09.2001 DE 10146319
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR SECONDARY TREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTERIEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE
BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE
HARNDORF, Horst, 34270 Schauenburg, DE
KHATCHIKIAN, Peter, 71701 Schwieberdingen, DE

B01D 57/02 → (51) B01D 61/46

B01D 61/14 → (51) A23C 7/04

(51) **B01D 61/46** (11) **1 017 482 B1**
B01D 61/48 B01D 63/00
B01D 57/02 C02F 1/469
G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 98902645.5 (22) 27.01.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/001062 27.01.1998
(87) WO 1998/032525 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 790710
(54) • *ELEKTROCHEMISCH UNTERSTÜTZTER IONENAUSTAUSCH*
• *ELECTROCHEMICALLY ASSISTED ION EXCHANGE*
• *ECHANGE D'IONS PAR ACTION ELECTROCHIMIQUE*
(73) Pionetics Corporation, Suite 148, 201 San Antonio Circle, Mountain View, CA 94040, US
(72) NYBERG, Eric, D., Belmont, CA 94002, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B01D 61/48 → (51) B01D 61/46

B01D 63/00 → (51) B01D 61/46

B01D 71/38 → (51) C08L 29/04

(51) **B01F 3/12** (11) **1 118 379 B1**
G01N 35/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01610004.2 (22) 12.01.2001
(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) 13.01.2000 DK 200000046
(54) • *Mischmodul für eine Analysevorrichtung*
• *Mixing module for use with an analytic apparatus*
• *Module de mélange pour un appareil d'analyse*
(73) Laboratory, Automation & Technology A/S, Valhøjvej 18, 2500 Valby, DK
(72) Bøgevig, Steffen, 2500 Valby, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **B01F 5/04** (11) **1 281 433 B1**
B28C 5/02 B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 02016769.8 (22) 26.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 US 918940
(54) • *Kontinuierliche Schlammabgabevorrichtung*
• *Continuous slurry dispenser apparatus*
• *Appareil pour la projection continue de coulis*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Kaligian, Raymond A., Geneva, Illinois 60134, US
Messer, James E., Westlake, Ohio 44145, US
Lettkeman, Dennis, Watonga, Oklahoma 73772, US
Immordino, Salvatore C., Trevor, Wisconsin 53179, US
Ross, Timothy, Kannapolis, North Carolina 28081, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01F 5/04 → (51) B67D 1/00

(51) **B01F 7/16** (11) **1 287 879 B1**
B01F 7/18 B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02019490.8 (22) 30.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 US 943951
(54) • *Hochintensitätsmischwerkzeug mit optimierten Stangen, Mischvorrichtung und Verfahren zur Tonermischungsverbesserung*
• *An improved high intensity blending tool with optimized risers, a blending machine and a method for increased intensity when blending toners*
• *Outil de mélange à grande intensité avec des barres optimisées, appareil mélangeur et méthode pour augmenter l'intensité du mélange de toners*
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Kumar, Samir, Penfield, New York 14526, US
Morales-Tirado, Juan A., Rochester, New York 14623, US
Casalimir, D.Paul, Sodus, NY 14551, US
Silence, Scott M., Fairport, New York 14450, US
Molisani, Ying S., Sherwood, OR 97140, US
Proper, James M., Webster, NY 14580, US
Owens, Jerry G., Webster, New York 14580, US
Baer, Geraldine, Davis, CA 95616, US

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

B01F 7/16 → (51) B01F 13/00

B01F 7/18 → (51) B01F 7/16

(51) **B01F 13/00** (11) **1 210 975 B1**
A61F 2/46 B01F 15/00
B01F 7/16 F16H 19/08
(25) En (26) En
(21) 01310078.9 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 US 250808 P
15.11.2001 US 2045
(54) • *Knochenzementmischvorrichtung mit Getriebeanordnung zum Antrieb einer Mischschaufel*
• *Bone cement mixing apparatus with gearing arrangement for driving a mixing blade*
• *Dispositif de mélange de ciment osseux avec train d'engrenage pour l'entraînement de la lame de mélange*
(73) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Vendrely, Timothy G., Warsaw, IN 46580, US
Long, Jack F., Warsaw, IN 46582, US
Battles, Christopher, 3rd Floor West Haven, CT 06516, US
Decesare, Paul, Easton, CT 06612, US
Gutelius, Patrick, Monroe, CT 06468, 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 7/16

B01F 15/00 → (51) B01F 13/00

(51) **B01J 8/02** (11) **1 027 922 B1**
C01B 17/04 F28D 7/06
(25) De (26) De
(21) 00101477.8 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19905429
(54) • *Reaktor zur Durchführung einer katalytischen, exothermen Reaktion an Substanzen, die in einer Gasströmung enthalten sind*
• *Reactor for catalytic exothermic reactions of substances in a gas flow*
• *Réacteur pour de réactions catalytiques exothermiques de substances en phase gazeuse*
(73) Marold, Freimut Joachim, Schillerstrasse 21, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(72) Marold, Freimut Joachim, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

B01J 8/20 → (51) B01J 35/00

B01J 8/24 → (51) C08F 10/00

B01J 20/20 → (51) B01J 20/32

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 250 189 B1**
B01J 20/20 C01B 31/08
B01J 21/18 A61K 9/14
(25) De (26) De
(21) 01911495.8 (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
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000503 17.01.2001
(87) WO 2001/052981 2001/30 26.07.2001
(30) 17.01.2000 DE 10002080
17.05.2000 DE 10024312

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHEN VON FEINPORÖSEN ADSORBENTIEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE SURFACES OF FINE-POROUS ADSORBENTS*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DES SURFACES D'ABSORBANTS A PORES MINCES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) GUDERIAN, Joachim, 44581 Castrop-Rauxel, DE
HELL, Volker, 44147 Dortmund, DE
JELEN, Erich, 46459 Rees-Bienen, DE
WEBER, Andreas, 47058 Duisburg, DE

B01J 21/18 → (51) B01J 20/32**B01J 27/26** → (51) C08G 65/26

- (51) **B01J 31/12** (11) **1 326 711 B1**
C07C 269/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01976375.4 (22) 08.10.2001
(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) FR 2001/003093 08.10.2001
(87) WO 2002/030565 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 FR 0013164

- (54) • *VERWENDUNG VON ZINNDERIVATEN ALS TRANSCARBAMATIERUNGSKATALYSATOREN, CARBAMATEZUSAMMENSTELLUNGEN UND TRANSCARBAMATIERUNGSVERFAHREN*
• *USE OF TIN DERIVATIVES AS CATALYSTS FOR TRANSFORMING CARBAMATES, CARBAMATE COMPOSITIONS COMPRISING SAID CATALYST AND METHOD FOR TRANSFORMING CARBAMATES*
• *UTILISATIONS DE DERIVES DE L'ETAÏN COMME CATALYSEURS DE TRANSCARBAMATATION, COMPOSITIONS DE CARBAMATE COMPORTANT LEDIT CATALYSEUR ET PROCEDES DE TRANSCARBAMATATION*
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 MORNANT, FR
JOUSSEAUME, Bernard, F-33400 TALENCE, FR
LAPORTE, Christian, F-31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
TOUPANCE, Thierry, F-33400 TALENCE, FR
(74) Ricalens, François, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B01J 35/00** (11) **1 204 476 B1**
B01J 8/20 C07C 67/38
(25) En (26) En
(21) 00949774.4 (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) 15.05.2002
(86) GB 2000/002981 02.08.2000
(87) WO 2001/010551 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 GB 9918229
(54) • *VERBESSERUNG VON METALLVERBINDUNG KATALYSIERTE VERFAHREN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO METAL-COMPOUND CATALYSED PROCESSES*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES PROCEDES REPOSANT SUR UN CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPOSANT METALLIQUE*
(73) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire S014 3BP, GB
(72) EASTHAM, Graham Ronald, Darlington, Co. Durham DL1 5TQ, GB
HADDEN, Raymond Anthony, Newton Hall, Durham DH1 5YR, GB
JOHNSON, David William, Knayton, Thirsk YO7 4AS, GB
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 04029512.3

B01L 11/00 → (51) F15C 5/00

- (51) **B03C 3/14** (11) **1 169 131 B1**
B03C 3/28
(25) En (26) En
(21) 00919033.1 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) GB 2000/001329 12.04.2000
(87) WO 2000/061293 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 GB 9908099
(54) • *LUFTREINIGER*
• *AIR CLEANING DEVICE*
• *EPURATEUR D'AIR*
(73) Darwin Technology Limited, 23 Lowcroft, Skelmersdale, Lancashire, GB
(72) GRIFFITHS, George, Skelmersdale, Lancashire, GB
GAY, Geoffrey Norman Walter, Lancashire, GB
(74) Lyons, Andrew John, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB
(60) 02077481.6 / 1 262 239
05075083.5 / 1 527 818

- (51) **B03C 3/16** (11) **1 308 212 B1**
B03C 3/53 B03C 3/49
(25) De (26) De
(21) 02024172.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153236
12.06.2002 DE 20209172 U

- (54) • *Nasselektrofilter*
• *Wet electrofilter*
• *Electrofiltre humide*
(73) Plaston Germany GmbH, Dieselstrasse 10, 46539 Dinstaken, DE
(72) van Laak, Hermann, 46569 Hünxe, DE
(74) Ackmann, Günther, Dr.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

B03C 3/28 → (51) B03C 3/14**B03C 3/49** → (51) B03C 3/16**B03C 3/53** → (51) B03C 3/16**B04B 1/08** → (51) B04B 7/08**B04B 5/00** → (51) B04B 7/08

- (51) **B04B 7/08** (11) **1 066 884 B1**
B04B 1/08 B04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 00305657.9 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 US 348522
(54) • *Selbstgetriebener Wegwerfrotor für Zentrifuge*
• *Disposable, self-driven centrifuge rotor*
• *Rotor jetable à entraînement automatique pour centrifugeuse*
(73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 37217, US
(72) Herman, Peter K., Cockeville, Tennessee 38506, US
Bagci, Ismail, Cockeville, Tennessee 38506, US
Pardue, Byron A., Cockeville, Tennessee 38506, US
Conrad, Mike, Findlay, Ohio 45840, US
Yost, Mike, Tiffin, Ohio 44883, US
Jensen, Richard, deceased, US
(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B05B 1/04 → (51) A01C 23/00**B05B 1/14** → (51) A01C 23/00

- (51) **B05B 5/08** (11) **1 343 592 B1**
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 01271260.0 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/005744 21.12.2001
(87) WO 2002/049771 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 GB 0031300
(54) • *ELEKTROSTATISCHES AUFTRAGEN VON PULVERMATERIAL AUF FESTE DOSIERUNGSFORMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN FELD*
• *ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SOLID DOSAGE FORMS IN AN ELECTRIC FIELD*
• *APPLICATION ELECTROSTATIQUE DE MATIERE EN POUDRE A DES FORMES GALENIQUES SOLIDES DANS UN CHAMP ELECTRIQUE*
(73) Phoqus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
(72) FEATHER, David, Hoover, San Diego, CA 92131, US
NELSON, Douglas, Howard, Carlsbad, CA 92083, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B05B 7/04 → (51) B01F 5/04

- (51) **B05B 12/14** (11) **1 246 703 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903910.6 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(86) FR 2001/000072 10.01.2001
(87) WO 2001/051216 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 FR 0000489
(54) • *ANLAGE ZUM SPRITZEN VON BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *DEVICE FOR SPRAYING A COATING PRODUCT*
• *INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT*

- (73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
- (72) EHINGER, Pierre, F-74210 Faverges, FR
THOME, Caryl, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (74) Myon, Gérard, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **B05D 1/30** (11) **1 280 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916292.4 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.02.2003
(86) US 2001/006424 28.02.2001
(87) WO 2001/076770 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 544368
06.04.2000 US 544592
- (54) • *ELEKTROSTATISCH ERREGTES BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTEM ELEKTRODENFELD*
• *ELECTROSTATICALLY ASSISTED COATING METHOD AND APPARATUS WITH FOCUSED ELECTRODE FIELD*
• *PROCEDE DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUEMENT ASSISTE ET APPAREIL A CHAMP D'ELECTRODE FOCALISE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LOUKS, John, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WANG, Sharon, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ERICKSON, Luther, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 05008489.6

B05D 7/00 → (51) C23C 16/40

(51) **B07C 3/00** (11) **1 280 618 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940206.4 (22) 26.04.2001
(84) BE DE FR GB IT

- (43) 05.02.2003
(86) DE 2001/001614 26.04.2001
(87) WO 2001/083124 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021734
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON GEBIETEN MIT VERTEILINFORMATIONEN AUF SENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FIELDS CONTAINING MAIL ROUTING INFORMATION ON MAILED ITEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES ZONES D'INFORMATIONS DE DISTRIBUTION SUR DES ENVOIS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEBOLD, Harald, 78464 Konstanz, DE
KLÜHE, Bernd, 78465 Konstanz, DE
EMANUELSSON, Pär, 78462 Konstanz, DE

(51) **B08B 1/00** (11) **1 313 572 B1**
A47L 17/00
(25) De (26) De
(21) 01971620.8 (22) 20.08.2001
(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) DE 2001/003180 20.08.2001
(87) WO 2002/016052 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 20014462 U
17.11.2000 DE 10056928
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WIEDERHOLT VERWENDBAREN WERKZEUGEN*

- *DEVICE FOR CLEANING REPEATEDLY USABLE IMPLEMENTS*
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER DES OUTILS UTILISABLES PLUSIEURS FOIS*
- (73) FRIEDR. DICK GmbH, Esslinger Strasse 2-8, 73777 Deizisau, DE
- (72) HIEBER, Hugo, 89438 Holzheim, DE
ROSSMANN, Hanns, 80939 München, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B08B 7/02 → (51) B09B 3/00

(51) **B09B 3/00** (11) **1 457 271 B1**
B08B 7/02

- (25) De (26) De
(21) 03027058.1 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 DE 10311278
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Lackbeschichtungen auf einer Metallkonstruktion*
• *Process for the removal of a paint coating from a metallic structure*
• *Procédé pour l'enlèvement d'une couche de peinture d'une structure métallique*
- (73) Theo Steil GmbH, Ostkai 6, 54293 Trier, DE
- (72) Metzdorf, Manfred, 54332 Wasserliesch, DE
Gondert, Klaus, 54292 Trier, DE
Gondert, Johannes, 54318 Mertesdorf, DE
- (74) Müller, Thomas Michael, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann, Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **B21F 27/00** (11) **0 862 958 B1**
B21F 27/10 B21F 27/20
(25) De (26) De
(21) 98104039.7 (22) 06.03.1998
(84) AT DE ES FR GB IT

- (43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 29704134 U
- (54) • *Maschine für die Herstellung von Bewehrungsstahlmatten*
• *Machine for the manufacture of steel reinforcement mats*
• *Machine pour la fabrication de treillis d'armatures en acier*
- (73) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, D-87749 Hawangen, DE
Häussler Planung GmbH, Mozartstrasse 12, 87435 Kempten, DE
- (72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE
- (74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B21F 27/10 → (51) B21F 27/00**B21F 27/20** → (51) B21F 27/00**B23B 27/00** → (51) C23C 14/20

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 095 731 B1**
B01D 33/067 B01D 33/073
B01D 33/50 B01D 33/76
B01D 35/31
(25) En (26) En
(21) 00122634.9 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB

- (43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 US 426866
- (54) • *Hilfsfilter und Verfahren zur Entfernung von Partikeln aus einer filtrierten Schneidflüssigkeit*

- *Auxiliary filter and process for removing residual particles from filtered cutting fluid*
• *Filtre auxiliaire et procédé d'élimination de particules résiduelles d'un liquide de coupe filtré*
- (73) Filtra-Systems Company, 4000 Town Center, Suite 1000, Southfield, Michigan 48075, US
- (72) Bratten, Jack R., W. Bloomfield, Michigan 48322, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **B25B 7/10** (11) **1 050 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107618.1 (22) 08.04.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 29907864 U
- (54) • *„Wasserpumpenzange mit Einhandbedienung“*
• *Single-handed actuated pliers*
• *Pince actionnée à une main*
- (73) Serenco Nederland AV, Maarssebroeksedijk 39, 3606 AG Maarssebroek, NL
- (72) Schulz Günther, D-42897 Remscheid, DE
Nilles Bodo, D-42285 Wuppertal, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

B25C 1/04 → (51) F15B 15/22**B26B 3/06** → (51) A47K 7/00

(51) **B26B 19/04** (11) **1 405 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022221.2 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 07.04.2004
- (54) • *Gelenkgetriebe mit virtueller Schwenkachse für Haarentfernungsgerät mit Schwingkopf*
• *Linkage mechanism providing a virtual pivot axis for hair removal apparatus with pivotal head*
• *Mécanisme articulé ayant un axe de pivotement virtuel pour appareil dépilatoire à tête pivotante*
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building Suite 39 800 Bylston Street, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) Royle, Terrence, Basingstoke, Hampshire RG23 7AX, GB
- (74) Vorbeck, Wolfgang Ernst August, Dr., Braun GmbH Frankfurter Strasse 145, Postfach 1120, 61466 Kronberg, DE

(51) **B26B 19/06** (11) **1 240 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02290666.3 (22) 15.03.2002

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 US 809872
- (54) • *Klingenanordnung für einen Schwingmotor*
• *Blade assembly for a vibrator motor*
• *Assemblage de lames pour moteur vibrateur*
- (73) Wahl Clipper Corporation, 2900 Locust Street P.O. Box 578, Sterling Illinois 61081, US
- (72) Habben, Rick L., Sterling, IL 61081, US
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

B28C 5/02 → (51) B01F 5/04**B29C 33/38** → (51) B29C 51/10

B29C 33/42 → (51) A47K 3/00	(30) 10.08.1998 JP 22554798	Wolf, Hans, 21493 Schwarzenbek, DE
B29C 44/50 → (51) C08J 9/32	(54) • Heissiegelvorrichtung • Heat-sealing apparatus • Appareil de thermoscellage	Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
B29C 45/16 → (51) B29C 69/00	(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP	(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
B29C 47/30 → (51) A21C 11/10	(72) Kume, Satoshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP	B32B 1/00 → (51) H01B 1/20
(51) B29C 51/10 (11) 1 295 694 B1 B29C 33/38 B29C 51/42 B44F 11/02	Katayama, Hiroshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP	B32B 1/08 → (51) F16L 9/147
(25) En (26) En	Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP	B32B 7/12 → (51) B32B 31/08
(21) 02079726.2 (22) 22.03.1996	(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	B32B 9/00 → (51) C08J 7/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		B32B 15/08 → (51) F16L 9/147
(43) 26.03.2003		B32B 27/16 → (51) B42D 15/10
(30) 22.03.1995 US 408900		(51) B32B 27/30 (11) 1 417 097 B1
(54) • Verfahren zur Produzierung eines positiven Formwerkzeuges für die Herstellung eines Vakuumformwerkzeuges • Method of producing a male mold for use in making a vacuum forming tool • Procédé d'obtention d'un moule positif utilisable pour la fabrication d'un outil de formage sous vide	B29C 67/00 → (51) G05B 19/4099	(25) De (26) De
(73) Brushstrokes Fine Art Inc., c/o Minden Gross Grafstein & Greenstein LLP, 700-111 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2H5, CA	(51) B29C 69/00 (11) 1 252 009 B1 B29C 45/16	(21) 02762403.0 (22) 26.07.2002
(72) Harding, Glenn T., Agincourt, Ontario M1W 2C4, CA	(25) En (26) En	(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
(72) Harding, William, Unionville, Ontario L6G 1A3, CA	(21) 01904065.8 (22) 31.01.2001	(43) 12.05.2004
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) EP 2002/008381 26.07.2002
(62) 96907226.3 / 0 873 233	(43) 30.10.2002	(87) WO 2003/013851 2003/08 20.02.2003
(51) B29C 51/34 (11) 1 218 167 B1	(86) GB 2001/000382 31.01.2001	(30) 08.08.2001 DE 10137972
(25) NL (26) En	(87) WO 2001/056772 2001/32 09.08.2001	08.04.2002 DE 10215293
(21) 00963140.9 (22) 08.09.2000	(30) 31.01.2000 GB 0002198	(54) • EVOH UND EVM IN EIN- ODER MEHR-SCHICHTIGEN ERZEUGNISSEN • EVOH AND EVM IN SINGLE-LAYERED OR MULTI-LAYERED PRODUCTS • EVOH ET EVM DANS DES PRODUITS A UNE OU PLUSIEURS COUCHES
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN • INJECTION MOULDING METHODS AND APPARATUS • PROCÉDES ET APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION	(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
AL LT LV MK RO SI	(73) Swan Valley Designs Limited, 72 Rose Avenue, Hazlemere, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7TS, GB	(72) HOCH, Martin, 52525 Heinsberg, DE
(43) 03.07.2002	(72) ROLLINS, David, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5TR, GB	ITTER, Ulrich, 42277 Wuppertal, DE
(86) NL 2000/000632 08.09.2000	(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	PARG, Roland, 51373 Leverkusen, DE
(87) WO 2001/017753 2001/11 15.03.2001		WRANA, Claus, 51061 Köln, DE
(30) 08.09.1999 NL 1013002	B29C 70/66 → (51) C08J 9/32	SCHULTE, Helmut, 47803 Krefeld, DE
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER GEGENSTÄNDE DURCH EIN THERMOFORM VERFAHREN • DEVICE FOR FORMING A NUMBER OF THIN-WALLED OBJECTS BY MEANS OF A THERMO-FORMING PROCESS • APPAREIL POUR LA FABRICATION D'OBJETS A PAREIL MINCE PAR UN PROCEDE DE THERMOFORMAGE	B29D 30/32 → (51) B60C 15/06	SCHWARZ, Peter, 47800 Krefeld, DE
(73) Weasy Pack International Ltd., Brumbay House, 1st Floor, Jalan Bahasa, Labuan, MY	B30B 11/08 → (51) B30B 15/06	ULRICH, Ralph, 40882 Ratingen, DE
(72) WILLEMSSEN, Louis, Rinze, Henricus, Adrianus, Muntinlupa City, PH	B30B 11/22 → (51) A21C 11/10	B32B 27/32 → (51) C08J 5/18
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL	(51) B30B 15/06 (11) 1 153 735 B1 B30B 11/08	B32B 27/34 → (51) B32B 27/36
B29C 51/42 → (51) B29C 51/10	(25) De (26) De	(51) B32B 27/36 (11) 1 201 423 B1 B32B 27/34
B29C 55/12 → (51) C08J 5/18	(21) 00126657.6 (22) 05.12.2000	(25) Ja (26) En
B29C 65/00 → (51) B29C 65/02	(84) BE CH DE FR GB IT LI	(21) 00925642.1 (22) 12.05.2000
(51) B29C 65/02 (11) 0 979 723 B1 B65B 51/22 B65B 9/12 B65B 51/30 B29C 65/00 // B29L9:00	(43) 14.11.2001	(84) DE FR GB IT NL
(25) En (26) En	(30) 11.05.2000 DE 10024340	(43) 02.05.2002
(21) 99202615.3 (22) 10.08.1999	(54) • Stempel für Rundlaufpresse • Punch for rotary press • Poinçon pour presse à table rotative	(86) JP 2000/003058 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE	(87) WO 2001/085450 2001/46 15.11.2001
(43) 16.02.2000	(72) Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE	(54) • MEHRSCHICHTIGES KUNSTSTOFFFORMTEIL • LAYERED PLASTIC MOLDING • MOULAGE PLASTIQUE STRATIFIE
	Arning, Andreas, 21439 Talkau, DE	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
	Behrmann, Heinrich, 21493 Schwarzenbek, DE	(72) OTA, Akiho, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
	Bommrowitz, Helmut, 23879 Mölln, DE	SUZUKI, Masato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
	Heinrich, Thomas, 21435 Stelle, DE	(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
	Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE	B32B 27/36 → (51) C08J 5/18
	Jacob, Thomas, 21502 Geesthacht, DE	B32B 29/08 → (51) B65D 65/40
	Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE	
	Petersen, Nils, 21522 Hohnstorf, DE	
	Pierags, Hans-Joachim, 23820 Pronstorf, DE	
	Schikowski, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE	
	Wittenberg, Elke, 21483 Gülzow, DE	

- (51) **B32B 31/08** (11) **1 413 430 B1**
B32B 7/12
- (25) De (26) De
(21) 02029071.4 (22) 01.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 28.04.2004
(30) 21.10.2002 EP 02023645
- (54) • *Textilbeschichtungs- und Textillaminier-Produktionsanlage mit verschiedenen Auftragsverfahren*
• *Production unit for coating and laminating textiles by using different coating methods*
• *Unité de production pour revêtir et laminer des textiles par différents procédés de revêtement*
- (73) IMATEP S.A., Grand-Rue 49-50, 1700 Fribourg, CH
(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.
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- B32B 33/00** → (51) B42D 15/10
- (51) **B41J 2/175** (11) **0 802 059 B1**
B41J 29/393 G03G 15/00
- (25) En (26) En
(21) 97302611.5 (22) 16.04.1997
- (84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 JP 9572596
- (54) • *Verfahren zum Liefern von Betriebsablaufdaten für Druckgerät*
• *History information providing method for printing apparatus*
• *Méthode fournissant un historique de fonctionnement pour appareil d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 329 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026589.8 (22) 28.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007654
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Tintenstrahlzeichnungsgerätes*
• *Method of controlling ink jet recording apparatus*
• *Méthode de commande d'un appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yamazaki, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP
Otsuka, Nobutoshi, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **0 869 007 B1**
B41J 11/46 B41J 19/14
- (25) En (26) En
(21) 98302685.7 (22) 06.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 JP 8661197
03.04.1998 JP 9147598

- (54) • *Druckgerät und Druckverfahren*
• *Printing apparatus and method of printing*
• *Imprimante et méthode d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Teshigawara, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Chikuma, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- B41J 11/20** → (51) B41J 29/02
-
- B41J 11/46** → (51) B41J 2/21
-
- B41J 19/14** → (51) B41J 2/21
- (51) **B41J 19/20** (11) **1 086 823 B1**
H02P 8/24
- (25) En (26) En
(21) 00307916.7 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27071799
07.08.2000 JP 2000238271
- (54) • *Drucksteuereinheit, Drucksteuerverfahren und Speichermedien zum Speichern des Drucksteuerungsprogrammes*
• *Print control unit and print control method, and storage medium storing print control program*
• *Unité et méthode de commande d'impression, et support pour stocker le programme de commande d'impression*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Yoshida, Masanori, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Igarashi, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **B41J 29/02** (11) **1 329 328 B1**
B41J 11/20 H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03001020.1 (22) 17.01.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010699
- (54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nebashi, Mitsuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- B41J 29/393** → (51) B41J 2/175
-
- B41M 1/12** → (51) C04B 24/28
-
- B41M 3/14** → (51) B42D 15/10
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 127 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000012.3 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 EP 00200600
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial*
• *Ink jet recording material*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Quintens, Dirk, 2640, Mortsel, BE
Friedel, Horst, 2640, Mortsel, BE
Van Aert, Huub, 2640, Mortsel, BE
Gilleir, Jan, 2640, Mortsel, BE
-
- (51) **B42D 1/00** (11) **1 177 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118617.8 (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) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10037935
- (54) • *Reisekatalog*
• *Travel catalogue*
• *Catalogue de voyages*
- (73) Imelauer, Ron, Memeler Strasse 102b, 81929
München, DE
(72) Imelauer, Ron, 81929 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **B42D 5/02** (11) **1 295 733 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122870.7 (22) 24.09.2001
- (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
- (54) • *Formblatt, sowie Verfahren zum Herstellen eines Formblattes mit integriertem RFID-Transponder*
• *Form, and method for the fabrication of a form with an integrated RFID transponder*
• *Formulaire, et méthode pour la fabrication d'un formulaire avec un transpondeur RFID intégré*
- (73) Gather Formulare, Hockstelner Weg 66, 41189
Mönchengladbach, DE
(72) Gather, Helmut, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- (51) **B42D 15/10** (11) **1 153 765 B1**
B32B 27/16 B32B 33/00
B41M 3/14
- (25) De (26) De
(21) 01110020.3 (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) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022493
- (54) • *Siegelbare Verbundfolie mit einem Sicherheitsmerkmal ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Verpackungsmaterial*
• *Sealable multilayer film with a security feature, production method and its use as packaging material*
• *Feuille stratifiée thermoscellable avec caractéristique de sécurité, méthode de fabrication et son utilisation dans des matériaux d'emballage*
- (73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661,
29656 Walsrode, DE
(72) Sperlich, Bernd, Dr., 29664 Walsrode, DE
Wagner, Helmut, 29699 Bomlitz, DE
Schwarz, Willi, 29699 Bomlitz, DE
Wunderlich, Hans, Dr., 29699 Bomlitz, DE
(74) Läufer, Martina, Dipl.-Chem., et al, Gramm, Lins &
Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
-
- B44F 11/02** → (51) B29C 51/10
-
- B60C 3/04** → (51) B60C 15/06
-
- B60C 9/00** → (51) B60C 15/06

B60C 9/18 → (51) B60C 9/22		(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	Stauter, Richie Charles, Fayetteville, New York 13066, US Yu, Yiming, Syracuse, New York 13205, US Bronnum, David Christian, Casenovia, New York 13035, US
(51) B60C 9/22 B60C 9/18	(11) 1 284 203 B1	(51) B60H 1/00 (25) De (21) 97111088.7 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE (43) 25.02.1998 (30) 09.08.1996 DE 19632059 (54) • Verfahren und Anordnung zur Mischluftregelung einer Heiz-/Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges • Method and device for controlling the mixing of air in a vehicle heating or air conditioning • Procédé et dispositif de régulation du mélange d'air dans une installation de chauffage ou de climatisation de véhicule	(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(25) De (21) 02012576.1 (84) DE FR GB IT (43) 19.02.2003 (30) 07.08.2001 DE 10138670 (54) • Fahrzeugluftreifen mit einer Gürtelbandage • Tire with a belt bandage • Bandage pour une ceinture pneumatique	(26) De (22) 06.06.2002	(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE (72) Drews, Marko, 30173 Hannover, DE Fenck, Michael, 85092 Kösching, DE Roppitsch, Wolfgang, 30539 Hannover, DE	
B60C 15/00 → (51) B60C 15/06		(74) Kettner, Detlef, 68782 Brühl, DE Gattnar, Gregor, 61267 Neu-Anspach, DE	
(51) B60C 15/06 B60C 15/00	(11) 1 116 605 B1 B29D 30/32 B60C 3/04	(51) B60H 1/00 (25) De (21) 99117534.0 (84) DE ES FR GB SE (43) 22.03.2000 (30) 18.09.1998 DE 19842895 (54) • Anordnung zum Regeln der Innenraumtemperatur im Fahrgastraum eines Kraftfahrzeuges • Device for regulating the temperature inside a passenger compartment of an automobile • Dispositif pour régler la température intérieure du compartiment passager d'un véhicule automobile	(73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR (72) Guerteau, Frédéric, 78360 Montesson, FR (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(25) En (21) 01300267.0 (84) DE ES FR GB IT (43) 18.07.2001 (30) 14.01.2000 JP 2000005637 14.01.2000 JP 2000005638 (54) • Luftreifen mit verbesserter Haltbarkeit der Wulste • Pneumatic tire, having improved bead portion durability • Bandage pneumatique ayant une meilleure durabilité des talons	(26) En (22) 12.01.2001	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) Hinterwaller, Dieter, 55122 Mainz, DE Jung, Jörg, 35415 Pohlheim, DE	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP (72) Kato, Hiroyuki, Tokyo, JP Kimura, Takahiro, Tokyo, JP (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB (60) 04026140.6 / 1 502 771		(51) B60H 1/03 B60H 1/08 (25) De (21) 03003752.7 (84) CZ DE FR GB (43) 27.08.2003 (30) 20.02.2002 DE 10207128 (54) • Fahrzeugklimaanlage, insbesondere CO ₂ -Klimaanlage • Vehicle air conditioning system, especially CO ₂ -air conditioning system • Système de climatisation de véhicule, en particulier système de climatisation à CO ₂	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) Nolting, Gerhard, 44869 Bochum, DE Wanczura, Stefan, 45665 Recklinghausen, DE
(51) B60C 27/10 (25) De (21) 98890341.5 (84) AT CH DE FR IT LI NL SE (43) 26.05.1999 (30) 25.11.1997 AT 73597 U (54) • Seitenhalterung für eine Gleitschutzkette • Lateral connector for antiskid chain • Connection latérale pour chaîne anti-patinage	(11) 0 917 971 B1 (26) De (22) 16.11.1998	(73) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE (72) Hesse, Ullrich, Dr., 71563 Affalterbach, DE (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	
(73) Pewag Austria GmbH, Theodor-Körner-Strasse 59, 8021 Graz, AT (72) Manhal, Herbert, 8047 Graz, AT Schuster, Theodor, 8312 Ottendorf, AT (74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT		B60H 1/08 → (51) B60H 1/03	
(51) B60F 1/04 (25) En (21) 00311049.1 (84) DE FR GB IT SE (43) 26.09.2001 (30) 24.03.2000 JP 2000084808 (54) • Schienen-Strassenfahrzeug • Rail-road vehicle • Véhicule rail-route	(11) 1 136 288 B1 (26) En (22) 12.12.2000	(51) B60H 1/32 F25D 19/00 (25) En (21) 02255389.5 (84) CZ DE FR IE (43) 26.02.2003 (30) 22.08.2001 US 934965 (54) • Klimaanlage für einen Transportcontainer • Air conditioning unit for a transport container • Dispositif de climatisation pour un conteneur	(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US (72) Simeone, Robert Stephen, Bridgeport, New York 13030, US
(73) NIKKEN CORPORATION, 14-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP (72) Aida, Katsuyoshi, c/o Nikken Corporation, Tokyo 100-0014, JP		(51) B60L 11/18 H01M 8/04 (25) De (21) 99926267.8 (84) AT DE FR GB IT NL (43) 31.01.2001 (86) DE 1999/001166 19.04.1999 (87) WO 1999/054159 1999/43 28.10.1999 (30) 17.04.1998 DE 19817188 (54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNSTOFFZELLENANLAGE SOWIE BRENNSTOFFZELLENANLAGE • METHOD FOR STARTING A FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM • PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE DEMARRER UN DISPOSITIF A CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET DISPOSITIF A CELLULES ELECTROCHIMIQUES	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) STÜHLER, Walter, D-96114 Hirschaid, DE WEISS, Alfred, D-91301 Forchheim, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 255 660 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 01915168.7 (22) 27.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/000879 27.01.2001
(87) WO 2001/060655 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10006781
(54) • **BRENNSTOFFZELLE UND STEUERUNG IM LÖSBAREN GEHÄUSE**
• **FUEL CELL AND CONTROL UNIT IN A DETACHABLE HOUSING**
• **CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET UNITE DE COMMANDE LOGEES DANS UN BOITIER AMOVIBLE**
- (73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE
(72) BELSCHNER, Werner, 73274 Notzingen, DE
BLUTBACHER, Reinhold, 73278 Schlierbach, DE
SONNTAG, Anton, 73230 Kirchheim, DE
SONNTAG, Josef, 73230 Kirchheim, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60N 2/46 → (51) B60N 3/10

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 033 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301232.5 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 22.02.1999 JP 4261199
(54) • **In einem Fahrzeug angeordneter Becherhalter**
• **Cup holder installed in vehicle**
• **Porte gobelet installé dans un véhicule**
- (73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ichioka, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamada, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Kiichiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B60N 3/10** (11) **1 393 969 B1**
B60N 2/46 A47C 7/68
(25) En (26) En
(21) 02445106.4 (22) 02.09.2002
(84) DE GB SE
(43) 03.03.2004
(54) • **Konsolenkasten Anordnung**
• **Console box arrangement**
• **Agencement pour une boîte console**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Johansson, Gunnar, 444 60 Stora Höga, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 470 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 03702470.0 (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) 27.10.2004
(86) EP 2003/000483 20.01.2003
(87) WO 2003/064213 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203413
(54) • **AUTOMOBILES INFRAROT-NACHTSICHTGERÄT**
• **AUTOMOBILE INFRARED-NIGHT VIEWING DEVICE**

- **DISPOSITIF AUTOMOBILE DE VISION NOCTURNE A INFRAROUGE**
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) EGGERS, Helmuth, 89077 Ulm, DE
KURZ, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
SEEKIRCHER, Jürgen, 73760 Ostfildern, DE
WOHLGEMUTH, Thomas, 72631 Aichtal, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 273 480 B1**
B62D 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291164.8 (22) 07.05.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 FR 0108774
(54) • **Schalldämmungsvorrichtung zum Einbau in ein rohrförmiges Teil, insbesondere ein Fahrzeugs-karosserieteil**
• **Acoustic insulation device for mounting in a tubular part, particularly in a bodywork part of a motor vehicle**
• **Dispositif d'isolation acoustique destiné à être monté dans une pièce tubulaire, en particulier d'une pièce de carrosserie automobile.**
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Ratet, Florence, 45120 Chalette Sur Loing, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) H05K 5/00

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 322 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972848.4 (22) 01.10.2001
(84) DE FR IT
(43) 02.07.2003
(86) SE 2001/002108 01.10.2001
(87) WO 2002/028691 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 GB 0024171
(54) • **BANDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES BANDS**
• **A STRAP CONNECTION AND A METHOD OF CONNECTING A STRAP**
• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT A COURROIE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UNE COURROIE**
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) DELIGNY, Yann, F-60200 Compiègne, FR
SATZGER, Guido, 81247 München, DE
ORAL, Ridvan, 84048 Mainburg, DE
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 338 481 B1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03090032.8 (22) 06.02.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 27.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207885
(54) • **Airbaganordnung**
• **Airbag arrangement**
• **Système d'airbag**
- (73) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Rensinghoff, Volker, 63762 Grosseostheim, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 283 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291930.2 (22) 30.07.2002
(84) DE ES FR GB SE

- (43) 12.02.2003
(30) 07.08.2001 FR 0110559
(54) • **Luftkissen für ein Kraftfahrzeug**
• **Air bag for vehicle**
• **Ensemble de sac gonflable pour véhicule automobile**
- (73) Faurecia Industries, 2 Rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Galmiche, Etienne, 25460 Etupes, FR
Vannelli, Frédéric, 90120 Mezière, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 293 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256314.2 (22) 12.09.2002
(84) DE GB
(43) 19.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318759 P
(54) • **Gasgenerator für Air-bag**
• **Inflator for air-bag**
• **Gonfleur d'air-bag**
- (73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(72) Edwards II, Paul C., Lapeer, Michigan 48446, US
Frith, Simon A. M., Warren, Michigan 48093, US
Blackburn, Jeffrey S., Lake Orion, Michigan 48362, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60R 22/12** (11) **1 441 931 B1**
G08B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02770131.7 (22) 30.10.2002
(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) GB 2002/004888 30.10.2002
(87) WO 2003/037689 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 GB 0125989
(54) • **VERBESSERUNGEN AN NETZEN, GURTEN UND BÄNDERN FÜR SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEME**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLEXIBLE WEBBING, BELTS OR STRAPS FOR SAFETY RESTRAINTS OR OTHERWISE**
• **AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES SANGLES, DES CEINTURES OU DES LANIERES POUR DISPOSITIFS DE RETENUE OU ANALOGUES**
- (73) Moran, John, 4 Laurel Avenue, Burscough, Ormskirk, Lancashire L40 0SS, GB
(72) Moran, John, Ormskirk, Lancashire L40 0SS, GB
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

- (51) **B60R 22/46** (11) **1 118 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127203.8 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 10001991
(54) • **Sicherheitsgurtanordnung für einen Fahrzeuginsassen**
• **Safety belt arrangement for a vehicle occupant**
• **Dispositif de ceinture de sécurité pour occupant de véhicule**

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Schawe, Sven, 38120 Braunschweig, DE

- (51) **B60S 1/48** (11) **1 050 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107069.7 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 DE 19920370
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Gefrieretemperatur einer Flüssigkeit und eine hierfür bestimmte Vorrichtung
• Method for the determination of the freezing temperature of a liquid and apparatus therefor
• Méthode pour la détermination de la température de congélation d'un liquide et dispositif connexe
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kober, Rainer, 64297 Darmstadt, DE
Petzold, Sven, 65191 Wiesbaden, DE

B61C 9/00 → (51) B60K 5/12

- (51) **B61D 17/04** (11) **1 184 249 B1**
B62D 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402158.8 (22) 10.08.2001
(84) CH DE ES GB IT LI SE
(43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011091
(54) • Wagenkasten eines Schienenfahrzeugs
• Body of a railway vehicle
• Caisse de véhicule ferroviaire
- (73) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Campus, Emigliano, 17340 Yves Bourg, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

- (51) **B62D 21/11** (11) **1 084 935 B1**
B62D 21/15 B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 00116273.4 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943773
(54) • Hilfsrahmenanordnung für einen Fahrzeugaufbau zur Aufnahme von Crashenergie
• Sub-frame for a vehicle body to absorb crash energy
• Chassis auxiliaire d'un carrosserie de véhicule automobile pour absorber l'énergie de collision
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Grischow, Axel, 28199 Bremen, DE
(74) Beck, Michael Rudolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 426 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027882.4 (22) 04.12.2003
(84) DE GB
(43) 09.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002354647
(54) • Fahrzeugrahmen
• Vehicle body frame
• Cadre de véhicule
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuga, Tatsuo, Wako-shi, Saitama, JP

- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 21/15 → (51) B62D 21/11

- (51) **B62D 25/16** (11) **1 355 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 02712250.6 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) IT 2002/000014 14.01.2002
(87) WO 2002/060743 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 IT NU20010001 U
(54) • WASSERABSTOSSENDER KOTFLÜGEL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DERGLEICHEN
• WATER-EXPPELLING MUDGUARD FOR MOTOR VEHICLES AND THE LIKE
• GARDE-BOUE A EVACUATION D'EAU POUR AUTOMOBILES ET ANALOGUES

- (73) Loddò, Francesco, Via Gramsci, 3, 08036 Ortueri, IT
(72) Loddò, Francesco, 08036 Ortueri, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

B62D 29/00 → (51) B60R 13/08**B62D 29/00** → (51) B62D 21/11**B62D 31/02** → (51) B61D 17/04

- (51) **B62K 19/18** (11) **1 147 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988729.0 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(86) EP 2000/011523 20.11.2000
(87) WO 2001/038164 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 IT TV990131
(54) • FAHRRADVERBINDUNGSELEMENT, INSBESONDERE ZWISCHEN HINTERER GABEL UND RAHMEN
• BICYCLE CONNECTING ELEMENT, PARTICULARLY FOR CONNECTING CARBON REAR FORKS TO FRAMES
• ELEMENT DE LIAISON, DESTINE EN PARTICULIER A RELIER UNE FOURCHE ARRIERE MONOBLOC EN CARBONE A UN CADRE DE BICYCLETTE
- (73) Cicli Pinarello S.P.A., Viale della Repubblica, 12, 31050 Villorba (Treviso), IT
(72) PINARELLO, Fausto, I-31050 Villorba, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B62K 21/08** (11) **0 900 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114399.3 (22) 07.08.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 07.08.1997 IT MI970600 U
(54) • Lenkungsdämpfer für ein Motorrad
• Steering damper for a motorcycle
• Amortisseur de direction pour motocyclette
- (73) M.V. AGUSTA S.p.A., Via G.Macchi, 144 Località Schiranna, 21100 Varese, IT
(72) Tamburini, Massimo, 47895 Domagnano, SM
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

B63B 3/08 → (51) B63B 9/00

- (51) **B63B 9/00** (11) **1 363 832 B1**
B63B 3/08
// B63H5:125
(25) De (26) De
(21) 02714057.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000664 22.02.2002
(87) WO 2002/070334 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110255
(54) • HILFSEINRICHTUNG ZUR HANTIERUNG, WIE MONTAGE UND DEMONTAGE, VON GROSSEN SCHIFFS-RUDERPROPELLERN
• AUXILIARY DEVICE FOR HANDLING, SUCH AS MOUNTING AND DISMOUNTING, LARGE SHIP THRUSTERS
• DISPOSITIF AUXILIAIRE DE MANIPULATION, TELLE QUE MONTAGE ET DEMONTAGE, D'HELICES DE GOUVERNAIL DE GRANDES DIMENSIONS POUR NAVIRES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ANDERSEN, Peter, 21075 Hamburg, DE
VAN MAMEREN, Hans, NL-3063 Rotterdam, NL

- (51) **B63B 15/00** (11) **1 476 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717414.1 (22) 18.02.2003
(84) DE DK ES GB IT NL
(43) 17.11.2004
(86) FR 2003/000537 18.02.2003
(87) WO 2003/070558 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 FR 0202168
(54) • VERBESSERUNGEN AN KOHLENSTOFFFASERMASTEN
• IMPROVEMENTS TO CARBON MASTS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX MATS EN CARBONE
- (73) Finot, Jean-Marie, 1, rue Pierre Vaudenay, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(72) Finot, Jean-Marie, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **B63B 39/06** (11) **1 448 434 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02780187.7 (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) 25.08.2004
(86) NL 2002/000756 21.11.2002
(87) WO 2003/043879 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 NL 1019407
(54) • VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES WASSERSTRAHLS UND DAMIT AUSGERÜSTETES WASSERFAHRZEUG
• APPARATUS FOR DIRECTING A WATER FLOW AND VESSEL PROVIDED THEREWITH
• APPAREIL PERMETTANT DE DIRIGER UN FLUX D'EAU
- (73) De Lange, Adrianus Huig Johannes, Goudsboer 4, 1749 BN Warmenhuizen, NL
(72) De Lange, Adrianus Huig Johannes, 1749 BN Warmenhuizen, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **B64C 1/14** (11) **1 425 216 B1**
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 02788063.2 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) GB 2002/003202 11.07.2002
(87) WO 2003/022678 2003/12 20.03.2003
(30) 21.07.2001 GB 0117804
(54) • *KONSTRUKTIONSTEILE FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENTS*
• *COMPOSANTS STRUCTURELS D'AERONEFS*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) GAITONDE, John, Martin, Airbus UK limited, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- B64C 3/26** → (51) B64C 1/14
- (51) **B64C 27/33** (11) **1 310 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024980.1 (22) 07.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343133
(54) • *Biegeplatte*
• *Flexbeam*
• *Bras de flexion*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Mochida, Tomomi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Nagayoshi, Tsutomu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Sato, Tetsuro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B64D 11/00** (11) **1 449 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 04002966.2 (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
(43) 25.08.2004
(30) 24.02.2003 DE 10307957
(54) • *Transporteinrichtung für den Vertikaltransport von Verpflegungsbehältern in einem Verkehrsflugzeug*
• *Transport device for vertically transporting trolleys in aircraft*
• *Dispositif de transport pour le transport vertical des chariots de service dans les aéronefs*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Boe, Christian, Prof., 3520 Farum, DK Jensen, Anders, 3450 Allerød, DK Lund, Thomas, 2950 Vedbaek, DK
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
-
- (51) **B64D 13/06** (11) **1 295 789 B1**
F24F 5/00 F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02020967.2 (22) 19.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 20.09.2001 GB 0122672
(54) • *Klimaregelungssystem*
• *Environmental control system*
• *Système de climatisation*
- (73) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
(72) Sampson, Bernard Francis, Bridgewater, Somerset TA6 4NN, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B64F 1/02** (11) **1 235 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979666.3 (22) 11.10.2001
(84) FR IT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 2001/031686 11.10.2001
(87) WO 2002/030746 2002/16 18.04.2002
(30) 12.10.2000 US 689100
(54) • *FANGKABELTRÄGERANORDNUNG*
• *ARRESTING CABLE SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE BRIN D'ARRET*
- (73) Engineered Arresting Systems Corp., 2550 Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
(72) COLARIK, David, K., Media, PA 19063, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B64F 1/32** (11) **1 070 664 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114129.0 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 DE 19934095
(54) • *Verfahren und Anordnung zur automatisierten Beförderung, Sortierung und Verladung von Gepäckstücken*
• *Method and device for automatically conveying, sorting and loading baggage*
• *Procédé et dispositif pour le transport, le triage et le chargement automatiques des bagages*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Koini, Martin, 57636 Sörth, DE Baier, Gunar, Dr. rer. nat., 68219 Mannheim, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
-
- B65B 9/12** → (51) B29C 65/02
- (51) **B65B 51/02** (11) **1 127 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100704.4 (22) 12.01.2001
(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) 26.02.2000 DE 10009195
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Verkleben von Verpackungsteilen*
• *Method and device for bonding packaging parts*
• *Procédé et dispositif pour coller des parties d'emballage*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Heide, Jirko, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Meissner & Bolte Patentanwälte, Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- B65B 51/22** → (51) B29C 65/02
- B65B 51/30** → (51) B29C 65/02
- (51) **B65D 1/08** (11) **1 024 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101532.0 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
(30) 27.01.1999 US 238519
(54) • *Düse für ein Behälter zum Ausgeben von Flüssigkeitstropfen*
• *Tip for liquid drop dispensing container*
• *Buse pour un récipient pour délivrer des gouttes de liquide*
- (73) AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC., 2445 East Oakton Street, Arlington Heights, IL 60005, US
(72) Weiler, Gerhard H., Woodstock, IL 60098, US Kaufmann, Ralph, Wonder Lake, IL 60097, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B65D 23/08** → (51) C23C 16/40
- B65D 47/00** → (51) B67D 1/00
- (51) **B65D 65/40** (11) **1 480 892 B1**
B32B 29/08 E04C 2/32
(25) En (26) En
(21) 03704898.0 (22) 06.03.2003
(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) 01.12.2004
(86) IB 2003/000832 06.03.2003
(87) WO 2003/074384 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 DK 200200347
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL AUS WELL-PAPPE*
• *A PACKAGING MATERIAL OF THE CORRUGATED CARDBOARD TYPE*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE DU TYPE EN CARTON ONDULE*
- (73) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL
(72) RYDBERG, Tommy, S-566 32 Habo, SE
(74) Noergaard, Tage, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK
-
- B65D 65/42** → (51) C23C 14/20
- B65G 15/42** → (51) B65G 15/52
- (51) **B65G 15/52** (11) **1 477 432 B1**
B65G 15/42
(25) De (26) De
(21) 04011652.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 16.05.2003 DE 10322216
(54) • *Lattenförderband*
• *Slat conveyor*
• *Convoyeur à lattes*
- (73) Georg Koinzer GmbH & Co. KG Spinnereibedarf, Robert-Bunsen-Strasse 15, 36179 Bebra, DE
(72) Koinzer, Gerald, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
-
- B65G 17/14** → (51) B65G 47/38
- B65G 17/32** → (51) B65G 47/38
- (51) **B65G 47/00** (11) **1 390 281 B1**
B65G 47/50 B65G 47/52
B65G 47/64 B65G 47/51
B65H 29/52 B65H 29/62
(25) De (26) De
(21) 02724130.6 (22) 04.04.2002
(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) DE 2002/001221 04.04.2002
(87) WO 2002/098770 2002/50 12.12.2002
(30) 12.05.2001 DE 10123327
(54) • ZWISCHENSPEICHERVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GEGENSTÄNDEN
• INTERMEDIATE STORAGE DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING OBJECTS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE ET PROCEDE POUR TRANSPORTER DES OBJETS
- (73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) SAUER, Hartmut, Karl, 97267 Himmelstadt, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH
-
- (51) **B65G 47/38** (11) **1 448 464 B1**
B65G 17/14 B65G 17/32
B65G 47/94
- (25) NI (26) En
(21) 02780178.6 (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) 25.08.2004
(86) NL 2002/000745 15.11.2002
(87) WO 2003/042080 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 NL 1019372
(54) • FÖRDERAPPARAT UND TRANSPORTBEHÄLTER ZUM GESTEUERTEN ENTLADEN EINER LAST
• APPARATUS AND TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORT AND CONTROLLER DISCHARGE OF A LOAD
• DISPOSITIF ET CONTENEUR DE TRANSPORT DESTINES AU TRANSPORT ET AU DECHARGEMENT CONTROLE D'UNE CHARGE
- (73) Eurosort B.V., Flevolaan 15C, 1382 JX Weesp, NL
(72) BALK, Wouter, NL-3743 JM Baarn, NL
HOPMAN, Jozef, Walter, Maria, 1321 AA Almere, NL
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- B65G 47/50** → (51) B65G 47/00
-
- B65G 47/51** → (51) B65G 47/00
-
- B65G 47/51** → (51) B65G 47/84
-
- B65G 47/52** → (51) B65G 47/00
-
- B65G 47/64** → (51) B65G 47/00
-
- (51) **B65G 47/84** (11) **1 388 509 B1**
B65G 47/51
- (25) It (26) En
(21) 03102390.6 (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
- (43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 IT B020020527
(54) • Vorrichtung zum Transport von Paketen
• Packet conveying assembly
• Dispositif de transport de paquets
- (73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, 40100, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65G 47/94** → (51) B65G 47/38
-
- (51) **B65H 19/18** (11) **1 477 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 04103688.0 (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) 17.11.2004
(30) 04.05.2001 DE 10121830
(54) • Rollenwechsler
• Roll changer
• Changeur de rouleaux
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Lehrieder, Erwin, 97253 Gaukönigshofen, DE
Mezger, Franz, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(62) 02740310.4 / 1 385 767
-
- B65H 29/52** → (51) B65G 47/00
-
- B65H 29/62** → (51) B65G 47/00
-
- B66B 11/00** → (51) D07B 1/22
-
- (51) **B66C 13/22** (11) **1 149 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420056.2 (22) 01.03.2001
(84) BE DE ES FR
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 IT MI200940
(54) • Steuervorrichtung für Turmkräne
• Control device for tower cranes
• Dispositif de contrôle de commande pour grues à tour
- (73) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
(72) Ducrot, Pascal, 42190 Saint Nizier Sous Charlieu, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- B67C 3/28** → (51) B67D 1/00
-
- (51) **B67D 1/00** (11) **1 276 693 B1**
B67D 1/08 B67C 3/28
B01F 5/04 B65D 47/00
- (25) En (26) En
(21) 01933884.7 (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 2001/004667 24.04.2001
(87) WO 2001/081236 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303430
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE AND PROCESS FOR MIXING LIQUIDS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES LIQUIDES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HEWLITT, Timothy, London W11 2AR, GB
KELSEY, Steven, London W11 2AR, GB
MASKELL, William, London W11 2AR, GB
O'BRIEN, Jerard, London W11 2AR, GB
-
- (51) **B67D 1/08** (11) **1 208 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961520.4 (22) 31.08.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/024215 31.08.2000
(87) WO 2001/016018 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387221
- (54) • KÜHLPLATTE MIT EINER AUSNEHMUNG FÜR EINEN KARBONATOR
• COLD PLATE WITH A CAVITY FOR HOUSING A CARBONATOR
• PLAQUE DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UNE CAVITE POUR CARBONATEUR
- (73) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) QUARTARONE, Daniel, S., Stone Mountain, GA 30087, US
PHILLIPS, Paul, A., Marietta, GA 30064, US
CHANG, Franchot, Marietta, GA 30068, US
LAUGHLIN, Richard, L., San Antonio, TX 78248, US
EDWARDS, William, A., Lavernia, TX 78121, US
JABLONSKI, Thaddeus, M., Palantine, IL 60067, US
SCHUCHART, Ryan, D., Cedar Rapids IA 52405-4338, US
MEYER, Michael, S., Clear Lake, IA 50428, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- B67D 1/08** → (51) B67D 1/00
-
- C01B 17/04** → (51) B01J 8/02
-
- C01B 31/08** → (51) B01J 20/32
-
- (51) **C02F 1/20** (11) **1 445 239 B1**
C02F 3/12
- (25) De (26) De
(21) 03002766.8 (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) 11.08.2004
(54) • Verfahren zur Beeinflussung des Schlammvolumenindex mit dem Ziel der Schwamm-schlammvermeidung auf Kläranlagen
• Process to influence the sludge volume index for reducing floating sludge in sewage works
• Procédé pour influencer l'indice du volume de la boue pour réduire les boues flottantes dans une station d'épuration
- (73) Delphin Umwelttechnik GmbH, Nartenstrasse 4a, 21079 Hamburg, DE
WTE Wassertechnik GmbH, 185, Ruhrallee, 45136 Essen, DE
(72) Plass, Rainer Dr., 22301 Hamburg, DE
Brinke-Seiferth, Stephan Dr., 22607 Hamburg, DE
Schróder, Reinhard Dr., 45239 Essen, DE
Wotrubez, Herbert Dipl. Ing., 65552 Limburg, DE
- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **1 070 019 B1**
C02F 1/58 C02F 1/62
- (25) En (26) En
(21) 99915867.8 (22) 01.04.1999
(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) GB 1999/001026 01.04.1999
(87) WO 1999/050182 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 GB 9807071
07.08.1998 GB 9817295
- (54) • WASSERBEHANDLUNGSMETHODE
• WATER TREATMENT METHOD
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) AZIZIAN, Farid, Bicester, Oxfordshire OX6 7FQ, GB

C07C 69/533 → (51) C07C 69/007	C07C 273/16 → (51) C07F 9/30	(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
C07C 69/60 → (51) C08G 63/54	C07C 275/12 → (51) A01C 1/06	(72) LAI, John, T., Broadview Heights, OH 44147, US
C07C 69/63 → (51) C07C 69/007	C07C 275/50 → (51) A01C 1/06	(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(51) C07C 211/65 (11) 1 165 486 B1 C07C 215/40 C07C 219/06 C07B 37/12 C07B 37/04 H01M 6/16	(51) C07C 309/18 (11) 1 276 716 B1 C07C 323/58 C07K 1/22	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 00911134.5 (22) 23.03.2000	(21) 01924862.4 (22) 10.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.01.2002	(43) 22.01.2003	
(86) GB 2000/001090 23.03.2000	(86) US 2001/011529 10.04.2001	
(87) WO 2000/056700 2000/39 28.09.2000	(87) WO 2001/081365 2001/44 01.11.2001	
(30) 24.03.1999 GB 9906829	(30) 24.04.2000 US 558001	
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEITEN • IONIC LIQUIDS • LIQUIDES IONIQUES	(54) • METALLCHELATISIERENDE GEMISCHE • METAL CHELATING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS CHELATRICES DE METAL	
(73) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB	(73) Sigma-Aldrich Company, 509 West Monroe Street, Highland, Illinois 62249, US	
(72) ABBOTT, Andrew, Peter, Leicester LE2 3NA, GB DAVIES, David, Lloyd, Oadby, Leicester LE2 4HL, GB	(72) KAPPEL, William K., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US	
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	VISWANATHA, Venkatappa, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US	
	LI, Handong, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US	
	MEHIGH, Richard J., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US	
	DAPRON, John G., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US	
C07C 215/40 → (51) C07C 211/65	(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C07C 219/06 → (51) C07C 211/65	C07C 317/10 → (51) A61K 31/10	
C07C 229/14 → (51) A61K 31/195	C07C 317/44 → (51) A61K 31/10	
C07C 229/36 → (51) A61K 31/195	C07C 321/20 → (51) A61K 31/10	
C07C 235/16 → (51) C07C 237/20	C07C 323/58 → (51) C07C 309/18	
C07C 237/06 → (51) A61K 31/195	(51) C07C 329/00 (11) 1 255 731 B1 C08F 2/38 C08G 75/28	
(51) C07C 237/20 (11) 1 175 392 B1 C07C 237/22 C07C 237/46 C07C 235/16 A61K 49/04	(25) En (26) En	
(25) En (26) En	(21) 01901976.9 (22) 11.01.2001	
(21) 00927478.8 (22) 28.04.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(43) 13.11.2002	
(43) 30.01.2002	(86) US 2001/000850 11.01.2001	
(86) GB 2000/001671 28.04.2000	(87) WO 2001/060792 2001/34 23.08.2001	
(87) WO 2000/066544 2000/45 09.11.2000	(30) 16.02.2000 US 505749	
(30) 30.04.1999 GB 9910146 20.12.1999 GB 9930074	(54) • SS'-BIS-(ALPHA, ALPHA'-DISUBSTITUIERTE- ALPHA"-ESSIGSÄURE)-TRITHIO-CARBO- NATE UND DERIVATE DAVON ALS INITIATOREN, KETTENTRANSFER- VERBINDUNG, KETTENABBRUCH-VERBIN- DUNG FÜR KONTROLLIERTE RADIKALI- SCHE POLYMERISATIONEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
(54) • KONTRASTMITTEL • CONTRAST MEDIA • AGENTS DE CONTRASTE	• S,S'-BIS-(ALPHA, ALPHA'-DISUBSTITUTED- ALPHA"-ACETIC ACID)-TRITHIOCAR- BONATES AND DERIVATIVES AS INITIATOR - CHAIN TRANSFER AGENT - TERMINATOR FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERIZA- TIONS AND THE PROCESS FOR MAKING THE SAME	
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO	• ACIDE S,S'-BIS-(ALPHA, ALPHA'- DISUBSTI- TUE - ALPHA" - ACETIQUE)-TRITHIOCAR- BONATE ET DERIVES UTILISES COMME INITIATEUR AGENT DE TRANSFERT DE CHAINE AGENT DE TERMINAISON DE POLYMERISATIONS RADICALAIRES CONTROLEES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION	
(72) EK, Fredrik, S-224 64 Lund, SE		
ALMEN, Torsten, S-239 40 Falsterbo, SE		
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB		
C07C 237/22 → (51) C07C 237/20	C07D 209/36 → (51) C07D 209/48	
C07C 237/46 → (51) C07C 237/20	(51) C07D 209/48 (11) 1 047 672 B1 C07D 235/26 C07D 209/36	
C07C 269/00 → (51) A01C 1/06	(25) En (26) En	
C07C 269/00 → (51) B01J 31/12	(21) 99906100.5 (22) 05.01.1999	
C07C 271/10 → (51) A01C 1/06	(84) CH DE ES FR GB IT LI NL	
C07C 273/00 → (51) A01C 1/06	(43) 02.11.2000	
	(86) EP 1999/000026 05.01.1999	
	(87) WO 1999/036402 1999/29 22.07.1999	
	(30) 13.01.1998 CH 4998	
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWACH-LÖSLICHEN AROMATISCHEN AMINEN	
	• PROCESS FOR PREPARING SPARINGLY SOLUBLE AROMATIC AMINES	
	• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES AROMATIQUES SOLUBLES	
	(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	
	(72) LAMATSCH, Bernd, CH-4125 Riehen, CH	

- C07D 211/14** → (51) A61K 38/05
- C07D 235/26** → (51) C07D 209/48
- C07D 263/34** → (51) C07D 513/22
- C07D 265/28** → (51) A61K 38/05
- (51) **C07D 295/10** (11) **1 383 752 B1**
C07B 59/00 A61K 31/4453
A61P 9/08
(25) De (26) De
(21) 02727303.6 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001607 29.04.2002
(87) WO 2002/088100 2002/45 07.11.2002
(80) 02.05.2001 DE 10123129
(54) • *DEUTERIERTER 3-PIPERIDINOPROPIOPHENON
SOWIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE
ARZNEIMITTEL*
• *DEUTERATED 3-PIPERIDINOPROPIOPHENONE
AND MEDICAMENTS CONTAINING SAID
COMPOUNDS*
• *3-PIPERIDINOPROPIOPHENONES DOPEES
ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT CES COMPOSES*
- (73) Turicum Drug Development AG, Poststrasse 30,
6300 Zug, CH
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, 16366 Neuenhagen, DE
STABINGIS, Thomas, 10709 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Neue Promenade 5,
10178 Berlin-Mitte, DE
- (51) **C07D 295/12** (11) **1 230 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976949.8 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/030457 06.11.2000
(87) WO 2001/034587 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 US 435049
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
N-(4-HYDROXYPHENYL)-N'-(4-AMINO-
PHENYL)-PIPERAZINE*
• *PROCESS FOR PREPARING N-(4-HY-
DROXYPHENYL)-N'-(4-AMINOPHENYL)-PIP-
ERAZINE*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER N-(4-
HYDROXYPHENYL)-N'-(4-AMINOPHENYL)-
PIPERAZINE*
- (73) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1
1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ
07033-0530, US
(72) GIESINGER, Brigitte, CH-4057 Basel, CH
MERGELSBURG, Ingrid, CH-6252 Dagmersellen, CH
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 373 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726127.0 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002286 04.03.2002
(87) WO 2002/085873 2002/44 31.10.2002
(30) 05.03.2001 EP 01105247
(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON
OLEFINEN*
- *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLE-
FINS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund, DE
- (72) HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
SAUER, Jörg, 48249 Dülmen, DE
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 389 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 02738177.1 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004
(86) EP 2002/007251 10.05.2002
(87) WO 2002/092586 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 FR 0106349
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OXIRANS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN
OXIRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OXIRANE*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, 1050 Bruxelles, BE
(72) CATINAT, Jean-Pierre, B-7131 WAUDREZ, BE
STREBELLE, Michel, B-1150 BRUSSELS, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département
de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 263 749 B1**
A61K 31/337 C07D 407/12
C07D 409/12 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01918514.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(86) US 2001/007666 09.03.2001
(87) WO 2001/070718 2001/39 27.09.2001
(30) 17.03.2000 US 190174 P
(54) • *TAXAN-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG
VON KREBS*
• *TAXANE ANTICANCER AGENTS*
• *AGENTS ANTICANCEREUX A BASE DE
TAXANE*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
SCHWARTZ, Wendy, S., Windsor, CT 06095, US
SCOLA, Paul, M., Glastonbury, CT 06033, US
XUE, Qiufen, May, Glastonbury, CT 06033, US
WITTMAN, Mark, D., Wallingford, CT 06492, US
WU, Mu-jen, Albertson, NY 11507, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE
- C07D 307/34** → (51) C07C 59/76
- C07D 309/38** → (51) A01N 43/16
- (51) **C07D 311/30** (11) **1 373 243 B1**
A61K 31/35 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01923228.9 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2004
(86) US 2001/011434 06.04.2001
(87) WO 2002/081462 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2000 US 195507 P
(54) • *AMINOFLAVONVERBINDUNGEN, ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND IHRE VERWEN-
DUNG*
• *AMINOFLAVONE COMPOUNDS,
COMPOSITIONS, AND USE THEREOF*
• *COMPOSES D'AMINO-FLAVONE, COMPOSI-
TIONS ET LEUR UTILISATION*
- (73) 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
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SNADER, Kenneth, M., Germantown, MD 20874,
US
VISHNUVAJJALA, B., Rao, Rockville, MD 20854, US
AKAMA, Tsutomu, Machida-shi, Tokyo 194-0023,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **C07D 311/72** (11) **1 339 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989492.2 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013472 21.11.2001
(87) WO 2002/042286 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10058132
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
ACYLIERUNG VON CHROMANOLESTERDE-
RIVATEN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY ACYLATING
CHROMANOL ESTER DERIVATIVES*
• *PROCEDE D'ACYLATION CONTINUE DE
DERIVES D'ESTERS DE CHROMANOL*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) OOST, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampfertheim, DE
LAAS, Harald, 67133 Maxdorf, DE
SCHMITT, Peter, 67245 Lamsbheim, DE
VON ERDEN, Jens, 67122 Altrip, DE
- (51) **C07D 311/92** (11) **1 265 885 B1**
C07D 311/94 C07D 311/96
C09K 9/02 G02B 5/23
G03C 1/685 G03C 1/73
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 01912985.7 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) US 2001/005881 23.02.2001
(87) WO 2001/070719 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 532978
(54) • *HYDROXYLIERTE/CARBOXYLIERTE NAPH-
THOPYRANE*

- HYDROXYLATED/CARBOXYLATED NAPHTHOPYRANS
 - NAPHTHOPYRANES HYDROXYLES/CARBOXYLES
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
- (72) WALTERS, Robert W., Export, PA 15632, US
VAN GEMERT, Barry, Murrysville, PA 15668, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 311/94 → (51) C07D 311/92**C07D 311/96** → (51) C07D 311/92

- (51) **C07D 319/20** (11) **1 403 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021686.7 (22) 27.09.2002
(84) BE FR GB IT
(43) 31.03.2004
- (54) • Verfahren zur Herstellung von N-2,3-Dihydrobenzo[1,4]dioxin-2-carboxylsäure-piperazinamid
• Process for the preparation of N-(2,3-dihydrobenzo[1,4]dioxin-2-carbonyl) piperazine
• Procédé pour la préparation de la N-(2,3-dihydrobenzo[1,4]dioxin-2-carbonyl)piperazine
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Pardhasaradhi, Malladi, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
Kumaraswamy, Gullapalli, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
Kanti Das, Arun, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
Jena, Nivedita, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
Kamalakshyamma Snehalatha Nair, Chembumkulam, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
Naga Venkata Sastry, Mudiganti, Hyderabad-500 007 Andhra Pradesh, IN
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeli, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 333/04 → (51) C07C 59/76

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 268 466 B1**
C07D 471/04 C07D 413/06
A61K 31/395 A61P 25/18
C07D 413/14 C07D 417/14
C07D 405/06 C07D 498/04
- (25) En (26) En
(21) 01913896.5 (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) 02.01.2003
(86) EP 2001/003211 21.03.2001
(87) WO 2001/070731 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 GB 0007108
- (54) • DECAHYDRO-ISOCINOLINDERIVATE
• DECAHYDRO-ISOCINOLINES
• DECAHYDRO-ISOCINOLINES
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) TROXLER, Thomas, J., CH-4246 Wahlen, CH
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 436 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 02793797.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.07.2004
(86) US 2002/033118 15.10.2002
(87) WO 2003/033488 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 329561 P
- (54) • SYNTHESE VON 4-(PIPERIDYL) (2-PYRIDYL)METHANON-(E)-O-METHYLOXIM UND SEINEN SALZEN
• SYNTHESIS OF 4-(PIPERIDYL) (2-PYRIDYL)-METHANONE-(E)-O-METHYLOXIME AND ITS SALTS
• SYNTHÈSE DE 4-(PIPERIDYL) (2-PYRIDYL)-METHANONE-(E)-O-METHYLOXIME ET SES SELS
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) WU, Wenxue, Princeton Junction, NJ 08550, US
LIAO, Hongbiao, Bridgewater New Jersey 08807, US
TSAI, David, J., S., Warren, NJ 07059, US
- (74) Gross, Ulrich-Maria, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 401/06 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 191 025 B1**
A61K 31/4439 A61P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 00942388.0 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) JP 2000/004279 29.06.2000
(87) WO 2001/002389 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18640399
- (54) • KRISTALLE VON LANSOPRAZOLE
• CRYSTALS OF LANSOPRAZOLE
• CRISTAUX DE LANSOPRAZOLE
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) FUJISHIMA, Akira, Sanda-shi Hyogo 669-1547, JP
AOKI, Isao, Kawanishi-shi Hyogo 666-0111, JP
KAMIYAMA, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0033, JP
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/505**C07D 401/14** → (51) A61K 31/505**C07D 401/14** → (51) C07D 471/04**C07D 405/06** → (51) C07D 401/06**C07D 405/12** → (51) A61K 31/505**C07D 407/12** → (51) C07D 305/14**C07D 409/12** → (51) C07D 305/14**C07D 413/06** → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 413/10** (11) **1 345 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994243.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003
(86) US 2001/048385 14.12.2001
(87) WO 2002/060897 2002/32 08.08.2002
(30) 20.12.2000 US 256799 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 8-ARYLCHINOLINIUM-BENZENESULFONATE
• PROCESS FOR MAKING SUBSTITUTED 8-ARYLQUINOLINIUM BENZENESULFONATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 8-ARYLQUINOLINIUM BENZENESULFONATE SUBSTITUE
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) DESMOND, Richard, Rahway, NJ 07065-0907, US
CONLON, David, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
DRAHUS, Antoinette, Rahway, NJ 07065-0907, US
HO, Guo-Jie, Rahway, NJ 07065-0907, US
PIPIK, Brenda, Rahway, NJ 07065-0907, US
LEBLOND, Carl, Rahway, NJ 07065-0907, US
VAILAYA, Anant, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 413/14 → (51) A61K 31/505**C07D 413/14** → (51) C07D 401/06**C07D 417/12** → (51) A61K 31/505

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 282 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931561.3 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/003802 04.04.2001
(87) WO 2001/079202 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 EP 00108303
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLIDINEDION-DERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES ET INTERMEDIARES DE THIAZOLIDINEDIONE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
- (74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 451/04** (11) **1 233 964 B1**
C07D 453/02 C07D 453/06
C07D 487/08 A61K 31/439
A61K 31/46 A61K 31/40
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 00981994.7 (22) 16.11.2000
(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) 28.08.2002
(86) SE 2000/002262 16.11.2000
(87) WO 2001/036417 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 SE 9904176
(54) • *NEUE VERWENDUNG SOWIE NEUE N-AZABICYCLOAMID-VERBINDUNGEN*
• *NEW USE AND NOVEL N-AZABICYCLOAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVELLE UTILISATION ET NOUVEAUX DERIVES DE N-AZABICYCLOAMIDE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BALESTRA, Michael, c/o AstraZeneca US, Wilmington, DE 19850-5437, US
MULLEN, George, c/o AstraZeneca R & D Boston, Waltham, MA 02451, US
PHILLIPS, Eifion, c/o AstraZeneca US, Wilmington, DE 19850-5437, US
SCHMIESING, Richard, c/o AstraZeneca US, Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 453/02 → (51) C07D 451/04

C07D 453/06 → (51) C07D 451/04

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 040 111 B1**
C07D 401/06 C07D 401/14
C07D 519/00 A61K 31/415
A61K 31/44
// (C07D519/00, 498:00), C07D471:00, (C07D519/00, 491:00), C07D471:00, (C07D519/00, 471:00), C07D471:00
- (25) En (26) En
(21) 98963915.8 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.10.2000
(86) US 1998/026568 14.12.1998
(87) WO 1999/031099 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 69910 P
24.03.1998 US 79197 P
30.03.1998 US 79944 P
02.04.1998 US 80397 P
27.04.1998 US 83251 P
13.05.1998 GB 9810182
20.05.1998 GB 9810882
20.05.1998 GB 9810892
26.05.1998 GB 9811283
12.06.1998 GB 9812686
13.07.1998 US 92588 P
13.07.1998 US 92624 P
11.09.1998 US 99948 P
13.10.1998 GB 9822331
16.10.1998 GB 9822701
- (54) • *INTEGRIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'INTEGRINE*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065, US
MEISSNER, Robert, S., Rahway, NJ 07065, US
HUTCHINSON, John, H., Rahway, NJ 07065, US
HALCZENKO, Wasył, Rahway, NJ 07065, US
ASKEW, Ben, C., Rahway, NJ 07065, US
COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065, US
PATANE, Michael, A., Rahway, NJ 07065, US
WANG, Jiabing, Rahway, NJ 07065, US
PERKINS, James J., Rahway, New Jersey, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 360 187 B1**
A61K 31/40 A61K 31/407
A61P 9/06
- (25) En (26) En
(21) 02716531.5 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.11.2003
(86) SE 2002/000152 29.01.2002
(87) WO 2002/060902 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 SE 0100326
(54) • *"3,7-DIAZABICYCLO(3.3.0)OCTANE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN"*
• *3,7-DIAZABICYCLO(3.3.0)OCTANES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS*
• *3,7-DIAZABICYCLO(3.3.0)OCTANES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BJÖRSNE, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
PONTEN, Fritiof, S-431 83 Mölndal, SE
STRANDLUND, Gert, S-431 83 Mölndal, SE
SVENSSON, Peder, S-413 09 Göteborg, SE
WILSTERMANN, Michael, S-431 83 Mölndal, SE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/505

- (51) **C07D 487/08** (11) **1 258 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010129.1 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122502
(54) • *Aufarbeitung der bei der Herstellung von hochreinem Triethylendiamin anfallenden Mutterlauge*
• *Method for recycling of mother liquor from a high-purity triethylenediamine production process*
• *Procédé de recyclage de la solution-mère issue du processus de production de la triéthylènediamine de haute pureté*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Lang, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE
Rumpf, Bernd, Dr., 68766 Hockenheim, DE
Frauenkron, Matthias, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Funhoff, Dirk, Dr., 68165 Mannheim, DE
Manderbach, Thomas, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Stein, Bernd, Dr., 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 487/08 → (51) C07D 451/04

- (51) **C07D 487/22** (11) **1 381 611 B1**
A61K 31/555 A61K 41/00
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 02750855.5 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
(86) EP 2002/003108 20.03.2002
(87) WO 2002/090361 2002/46 14.11.2002
(30) 21.03.2001 EP 01106411
(54) • *METALLSUBSTITUIERTE, NICHT-ZENTROSYMMETRISCHE PHTHALOCYANIN-ANALOGA, DEREN HERSTELLUNG UND*

VERWENDUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE, UND ALS IN-VIVO-DIAGNOSTIKUM

- *METAL SUBSTITUTED NON CENTROSIMMETRICAL PHTHALOCYANINE ANALOGUES, THEIR PREPARATION AND USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY AND IN VIVO DIAGNOSTIC*
• *ANALOGUES DE PHTHALOCYANINE NON CENTROSIMMETRIQUES SUBSTITUES PAR DES METAUX, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET DIAGNOSTIC IN VIVO*
- (73) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola, Località Granatieri, 50018 Scandicci (Prov. of Florence), IT
(72) RONCUCCI, Gabrio, L. Molteni E C. die Fratelli A., Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
DEI, Donata, L. Molteni E C. dei Fratelli Alitti, Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
DE FILIPPIS, Maria, L. Molteni E C dei Fratelli A, Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
FANTETTI, Lia, L. Molteni E C. die Fratelli A., Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
NISTRÌ, Daniele, I-59100 Prato, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 489/02 → (51) A61K 31/485

C07D 498/04 → (51) C07D 401/06

C07D 498/22 → (51) C07D 513/22

C07D 498/22 → (51) C09B 19/02

- (51) **C07D 513/22** (11) **1 350 794 B1**
C07D 498/22 C07D 263/34
A61K 31/429 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01270537.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
(86) JP 2001/010870 12.12.2001
(87) WO 2002/048153 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 JP 2000377167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTANZ GM-95*
• *PROCESS FOR PREPARING SUBSTANCE GM-95*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUBSTANCE GM-95*
- (73) Sosei Co., Ltd., 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0083, JP
(72) YAMADA, Shozo, Hanno-shi, Saitama 357-0003, JP
SHIGENO, Kazuhiko, Iruma-shi, Saitama 358-0021, JP
KITAGAWA, Kazuhiro, Hanno-shi, Saitama 357-0023, JP
OKAJIMA, Shigeo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141, JP
ASAO, Tetsuji, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0024, JP
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 194 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932221.5 (22) 10.05.2000
(84) DE NL
(43) 10.04.2002
(86) US 2000/012681 10.05.2000
(87) WO 2000/075146 2000/50 14.12.2000

- (30) 04.06.1999 US 137766 P
(54) • BORSUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIENE UND METALLKOMPLEXE DIESER LIGANDEN
• BORON-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENES AND METAL COMPLEXES THEREOF
• CYCLOPENTADIENES A SUBSTITUTION BORE ET COMPLEXES DE METAUX DE CES DERNIERS
(73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) GREEN, Daniel, Patrick, Midland, MI 48642, US KRUPER, William, J., Jr., Sanford, MI 48657, US TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 5/04 → (51) C07C 69/007

- (51) **C07F 9/165** (11) **1 265 906 B1**
C10M 137/10
// C10N30:06
(25) En (26) En
(21) 01920624.2 (22) 22.03.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 18.12.2002
(86) US 2001/009086 22.03.2001
(87) WO 2001/072759 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 534501
(54) • FLUORIERTE SCHMIERÖLZUSÄTZE
• FLUORINATED LUBRICANT ADDITIVES
• ADDITIFS AUX MATIERES LUBRIFIANTES FLUOREES
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BEATTY, Richard, P., Newark, DE 19711, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07F 9/30** (11) **1 177 200 B1**
A61K 31/662 A61P 25/00
C07C 59/347 C07C 273/16
C07C 335/08
(25) En (26) En
(21) 00928441.5 (22) 27.04.2000
(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 2000/011262 27.04.2000
(87) WO 2000/064911 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 131627 P
22.11.1999 US 166915 P
09.03.2000 US 188031 P
(54) • LIGANDE FÜR METABOTROPISCHE GLUTAMAT-REZEPTOREN
• LIGANDS FOR METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS
• LIGANDS POUR RECEPTEURS METABOTROPES DU GLUTAMATE
(73) GEORGETOWN UNIVERSITY, Office of University Council, 37th and O Street N.W., Box 571246, Washington, DC 20057, US
(72) KOZIKOWSKI, Alan, P., Princeton, NJ 08540, US WROBLEWSKI, Jarda, T., Kensington, MD 20895, US
NAN, Fajun, Washington, DC 20007, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **C07F 9/50** (11) **0 902 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923475.4 (22) 28.04.1997
(84) BE DE FR GB IT

- (43) 24.03.1999
(86) US 1997/007086 28.04.1997
(87) WO 1997/041131 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 US 639497
(54) • HERSTELLUNG VON CYCLOALKYLDIARYLPHOSPHINEN
• SYNTHESIS OF CYCLOALKYLDIARYLPHOSPHINES
• SYNTHÈSE DE CYCLOALKYLDIARYLPHOSPHINES
(73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) SENARATNE, K., Pushpananda, A., Baton Rouge, LA 70808, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 007 533 B1**
C07H 21/04 C07H 23/00
G01N 33/15 A61K 31/525
A61K 39/00 A61K 39/44
A61K 35/00 A61K 49/00
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 97939382.4 (22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/014140 22.08.1997
(87) WO 1998/008859 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 US 24430 P
27.08.1996 US 25036 P
(54) • BIOKONJUGATE UND VERABREICHUNG VON BIOAKTIVEN SUBSTANZEN
• BIOCONJUGATES AND DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS
• BIOCONJUGUES ET ADMINISTRATION D'AGENTS BIOACTIFS
(73) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) GRISSOM, Charles, B., Salt Lake City, UT 84108, US
WEST, Frederick, G., Salt Lake City, UT 84105, US
HOWARD, W., Allen, Jr., Dexter, MI 48130, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02**C07H 21/04** → (51) C12N 9/86**C07H 23/00** → (51) C07H 21/02

- (51) **C07J 9/00** (11) **1 081 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307476.2 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 CL 202699
(54) • Effizientes Verfahren zur Herstellung sehr reiner Sterine
• High efficiency process for the preparation of highly pure sterols
• Procédé efficace pour la préparation des stéroles très purs
(73) Cabby Business Inc., P.O. Box 659 Road Town, Tortola, VG
(72) Markovitz Schersl, Endre, El Sol, Quilpue, V Region, CL
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C07K 1/22 → (51) C07C 309/18

- (51) **C07K 7/04** (11) **1 244 693 B1**
C07K 7/06 A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 00984691.6 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) CA 2000/001445 06.12.2000
(87) WO 2001/042281 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 US 455483
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALER GLOMERULARER FILTRATION, PATENT DUCTUS ARTERIOSUS UND OSTEOPOROSIS
• COMPOSITIONS FOR TREATING ABNORMALITIES IN GLOMERULAR FILTRATION, PATENT DUCTUS ARTERIOSUS AND OSTEOPOROSIS
• COMPOSITIONS DESTINEES A TRAITER DES ANORMALITES EN FILTRATION GLOMERULAIRE, DE PERSISTANCE DU CANAL ARTERIEL ET D'OSTEOPOROSE
(73) Hopital Sainte-Justine, 3175 Cote Sainte-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA
(72) PERI, Krishna, G., St-Laurent, Québec H4K 1Y8, CA CHEMTOB, Sylvain, Montréal, Québec H4W 1G1, CA
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07K 7/06 → (51) C07K 7/04

- (51) **C07K 14/155** (11) **1 073 676 B1**
G01N 33/569 G01N 33/531
(25) En (26) En
(21) 99920785.5 (22) 26.04.1999
(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
(43) 07.02.2001
(86) EP 1999/002810 26.04.1999
(87) WO 1999/057141 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 EP 98870101
(54) • IMMUNODIAGNOSTISCHER WIRKSTOFF ZUM NACHWEISS VON MAEDI-VISNA VIRUS UND CAEV INFEKTIONEN
• IMMUNODIAGNOSTIC REAGENT FOR THE DETECTION OF MAEDI-VISNA VIRUS AND CAEV INFECTION
• REACTIF D'IMMUNODIAGNOSTIC POUR LA DETECTION D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS MAEDI-VISNA ET LE VIRUS ARTHRITIS-ENCEPHALITE CAPRINE
(73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
(72) GONZALEZ, Lorenzo, Peebles EH45 8EN, GB TOLARI, Francesco, I-56124 Pisa, IT WATT, Neil, Edinburgh EH12 8RB, GB HARKISS, Gordon, Edinburgh EH9 3HE, GB AMORENA, Beatriz, E-50008 Zaragoza, ES SAMAN, Eric, B-2880 Bornem, BE VAN EYNDE, Geertrui, B-9000 Gent, BE BADIOLA DIEZ, Juan José, E-50720 La Cartuja Baja, ES EXTRAMIANA, Belén, E-48902 Baracaldo, ES BOLLO, Enrico, I-10040 Valdellatorre, IT JUSTE, Ramon, A., E-48180 Loui., ES

- (51) **C07K 14/295** (11) **1 124 849 B1**
A61K 39/118 A61K 31/70
C12N 15/31
- (25) En (26) En
(21) 99954095.8 (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) 22.08.2001
(86) GB 1999/003579 29.10.1999
(87) WO 2000/026237 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 106070 P
01.03.1999 US 122066 P
27.10.1999 US 428122
- (54) • *MUTMASSLICHES 98 KD PROTEIN DES AUSSENMEMBRANS VON CHLAMYDIA UND DAFÜR KODIERENDE DNS SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *CHLAMYDIA 98KD PUTATIVE OUTER MEMBRANE PROTEIN AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF*
• *ANTIGENES A \$(CHLAMYDIA) ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(72) MURDIN, Andrew, David, Newmarket, Ontario L3X 1V2, CA
OOMEN, Raymond, Peter, Schomberg, Ontario L0G 1T0, CA
DUNN, Pamela, Lesley, Mississauga, Ontario L5A 4B8, CA
(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
-
- C07K 14/415** → (51) C12N 15/29
-
- C07K 14/415** → (51) C12N 15/52
-
- C07K 14/475** → (51) A61K 38/18
-
- C07K 14/54** → (51) C12N 15/24
-
- C07K 14/725** → (51) A61K 39/395
-
- C07K 16/22** → (51) A61K 38/18
-
- C07K 16/28** → (51) A61K 39/395
-
- C08B 37/00** → (51) C12P 19/04
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **1 404 720 B1**
C08B 37/10
- (25) En (26) En
(21) 03711967.4 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2004
(86) EP 2003/002462 11.03.2003
(87) WO 2003/076474 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 EP 02425142
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON GLYKOSAMINOGLYKANEN UND SO HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR THE PHYSICAL DEPOLYMERIZATION OF GLYKOSAMINOGLYKANES AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*
• *PROCEDE DE DEPOLYMERISATION PHYSIQUE DE GLYKOSAMINOGLYKANES ET PRODUITS CONNEXES*
- (73) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A., Via M. Barozzi, 4, 20122 Milano, IT
(72) GONELLA, Sergio, I-13048 Santhia/Vc, IT
DE AMBROSI, Luigi, I-13048 Santhia/Vc, IT
VISMARA, Elena, I-20133 Milano, IT
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT
-
- C08B 37/10** → (51) C08B 37/08
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **1 044 989 B1**
C08F 4/04
- (25) En (26) En
(21) 00303066.5 (22) 12.04.2000
- (84) BE DE FR NL
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 JP 10543399
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymeren*
• *Method for preparing polymer*
• *Procédé de préparation de polymères*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nobori, Tadahito, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shibahara, Atsushi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kiyono, Shinji, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hayashi, Takaomi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Funaki, Katsuhiko, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hara, Isao, Naka-gun, Kanagawa, JP
Mizutani, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takaki, Usaji, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(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
-
- C08F 2/34** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 2/38** → (51) C07C 329/00
-
- C08F 4/04** → (51) C08F 2/00
-
- (51) **C08F 8/04** (11) **1 169 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910262.5 (22) 22.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/004360 22.02.2000
(87) WO 2000/056783 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 US 125258 P
11.06.1999 US 330520
- (54) • *HYDROGENIERTE BLOCK-COPOLYMERE*
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES*
- (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, University Gateway, Suite 600, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
(72) BATES, Frank, S., St. Louis Park, MN 55416, US
CHU, Chin, Scotch Plains, NJ 07076, US
FREDRICKSON, Glenn, H., Santa Barbara, CA 93108, US
HAHN, Stephen, F., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08F 8/12** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 8/36** → (51) C08L 29/04
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 341 825 B1**
C08F 2/34 B01J 8/24
- (25) En (26) En
(21) 01991625.3 (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) 10.09.2003
(86) US 2001/051006 07.11.2001
(87) WO 2002/038629 2002/20 16.05.2002
(30) 30.11.2000 US 727237
- (54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION*
- (73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) MAWSON, Simon, Charleston, WV 25314, US
SZUL, John, Francis, Nitro, WV 25143, US
GOODE, Mark, Gregory, Hurricane, WV 25526, US
WILLIAMS, Clark, C., Katy TX 77450, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08F 16/06** → (51) C08L 29/04
-
- C08F 20/00** → (51) C08G 63/54
-
- (51) **C08F 20/26** (11) **1 131 362 B1**
C09D 4/00 C09J 4/00
C09D 157/04 C09J 157/04
- (25) De (26) De
(21) 99950773.4 (22) 22.10.1999
- (84) DE ES FR IT
(43) 12.09.2001
(86) EP 1999/008037 22.10.1999
(87) WO 2000/026264 2000/19 11.05.2000
(30) 31.10.1998 DE 19850210
- (54) • *DIE VERWENDUNG VON METHYLPROPAN-1,3-DIOL-MONO(METH)ACRYLAT FÜR DIE HERSTELLUNG OXIDATIV UND/ODER THERMISCH HÄRTBARER BESCHICHTUNGSMITTEL, KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMASSEN*
• *USE OF METHYLPROPANE-1,3-DIOL-MONO(METH)ACRYLATE FOR PRODUCING COATING MATERIALS, ADHESIVES AND SEALING MATERIALS WHICH CAN BE HARDENED OXIDATIVELY AND/OR THERMALLY*
• *UTILISATION DE METHYLPROPANE-1,3-DIOL-MONO(METH)ACRYLATE POUR LA PRODUCTION D'AGENTS DE REVETEMENT, DE COLLES ET DE MATERIAUX D'ETANCHEITE DURCISSEABLES PAR VOIE OXYDATIVE ET/OU THERMIQUE*
- (73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BAUMGART, Hubert, D-48163 Münster, DE
RINK, Heinz-Peter, D-48153 Münster, DE
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
LÖCKEN, Wilma, D-45721 Haltern, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **C08F 32/00** (11) **1 155 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965183.9 (22) 08.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
(86) US 1999/029156 08.12.1999
(87) WO 2000/034344 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 US 111585 P
- (54) • *ADDITIONSPOLYMERISATION IN EINER FORM UNTER BENUTZUNG VON POLYMEREN DES NORBORNENTYPS MIT GRUPPE-3-METALLKOMPLEXEN*
• *IN MOLD ADDITION POLYMERIZATION OF NORBORNENE-TYPE MONOMERS USING GROUP 10 METAL COMPLEXES*
• *POLYMERISATION PAR AJOUT DANS LE MOULE DE MONOMERES DU TYPE NORBORNENE AU MOYEN DE COMPLEXES DE METAUX DU GROUPE 10*

- (73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) BELL, Andrew, Lakewood, OH 44107, US
RHODES, Larry, F., Silver Lake, OH 44224, US
GOODALL, Brian, L., Akron, OH 44333, US
FONDRAN, John C., Broadview Heights, OH 44147, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08G 18/02** → (51) C04B 24/28
-
- C08G 18/12** → (51) C09J 175/06
-
- C08G 18/28** → (51) C04B 24/28
-
- C08G 18/42** → (51) C08G 63/54
-
- C08G 18/42** → (51) C09J 175/06
-
- C08G 18/79** → (51) C04B 24/28
-
- C08G 18/83** → (51) C04B 24/28
-
- (51) **C08G 63/54** (11) **1 423 450 B1**
C08G 18/42 C07C 69/60
C08G 63/668 C08F 20/00
C08G 63/553
- (25) En (26) En
(21) 02759568.5 (22) 26.08.2002
- (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) 02.06.2004
- (86) US 2002/028364 26.08.2002
- (87) WO 2003/020792 2003/11 13.03.2003
- (30) 05.09.2001 US 946326
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIVEN UNGESÄTTIGTEN POLYESTER-HARZEN MIT HILFE VON 2-METHYL-1,3-PROPANDIOL*
• *PROCESS FOR MAKING REACTIVE UNSATURATED POLYESTER RESINS FROM 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES RESINES DE POLYESTER INSATURE REACTIVES A PARTIR DE 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL*
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) YANG, Lau, S., Wilmington, DE 19810, US
BAYLIS, Edmund, F-60250 Angy, FR
GOSSET, Patrice, F-60550 Verneuil-en-Halatte, FR
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- C08G 63/553** → (51) C08G 63/54
-
- C08G 63/668** → (51) C08G 63/54
-
- C08G 64/00** → (51) C08L 69/00
-
- C08G 65/00** → (51) C08L 71/02
-
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 425 333 B1**
B01J 27/26
- (25) De (26) De
(21) 02754999.7 (22) 19.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- RO
- (43) 09.06.2004
- (86) EP 2002/009245 19.08.2002
- (87) WO 2003/020796 2003/11 13.03.2003
- (30) 31.08.2001 DE 10142746
- (54) • *DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN*
• *DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS*
• *CATALYSEURS AU CYANURE BIMETALLIQUE POUR PRODUIRE DES POLYOLS DE POLYETHER*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SCHÄFER, Walter, 42799 Leichlingen, DE
HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE
-
- C08G 75/00** → (51) G02B 1/04
-
- (51) **C08G 75/04** (11) **1 177 241 B1**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 00926147.0 (22) 20.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.02.2002
- (86) US 2000/010557 20.04.2000
- (87) WO 2000/064964 2000/44 02.11.2000
- (30) 22.04.1999 US 130596 P
14.03.2000 US 524619
- (54) • *OPTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT THIOL-ENE PREPOLYMER*
• *OPTICAL RESIN COMPOSITION COMPRISING THIOL-ENE PREPOLYMER*
• *COMPOSITION DE RESINE OPTIQUE CONTENANT UN PREPOLYMERE THIOL-ENE*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SMITH, Robert, A., Murrysville, PA 15668, US
HEROLD, Robert, D., Monroeville, PA 15146, US
OKOROAFOR, Michael, O., Export, PA 15632, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08G 75/08** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 75/28** → (51) C07C 329/00
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 113 039 B1**
// C08L23:10
- (25) En (26) En
(21) 00128226.8 (22) 27.12.2000
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 04.07.2001
- (30) 27.12.1999 JP 36993299
31.08.2000 JP 2000263637
- (54) • *Poröser auf Polypropylen basierender Film und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Polypropylene base porous film and production process for the same*
• *Film poreux à base de polypropylène et procédé pour sa préparation*
- (73) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) Takahashi, Yoshinori, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
Osaki, Daisuke, K.K. Tokuyama-Nakagaisaku-Apart, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 367 082 B1**
C08L 65/00 B32B 27/36
B32B 27/32 B29C 55/12
// (C08L65/00, 67:02)
- (25) De (26) De
(21) 03011068.8 (22) 20.05.2003
- (84) DE FR GB IT LU
- (43) 03.12.2003
- (30) 28.05.2002 DE 10223663
- (54) • *Transparente Polyesterfolie mit verbesserter Wasserdampfbarriere, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Transparent polyester film with improved barrier to water vapour, method of preparation and usage*
• *Feuille en polyester transparente à barrière améliorée contre la vapeur d'eau, son procédé de préparation et son utilisation*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Pfeiffer, Herbert, Dr. Prof., 55126 Mainz, DE
Hilker, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **1 086 981 B1**
B32B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 99913656.7 (22) 13.04.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.03.2001
- (86) JP 1999/001969 13.04.1999
- (87) WO 1999/052973 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 JP 12183598
12.04.1999 JP 10452399
- (54) • *GASSPERRFILME*
• *GAS-BARRIER FILMS*
• *FILMS FAISANT BARRIERE AUX GAZ*
- (73) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
- (72) OHBA, Hiroyuki, Kureha Chemical Industry Co., Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
TANAKA, Hideaki, Kureha Chemical Industry Co., Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
SATO, Tomoaki, Kureha Chemical Industry Co., Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
HASEGAWA, Tomohisa, Kureha Chemical Ind. Co., Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
SAIKA, Toru, Kureha Chemical Industry Co., Ltd, Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08J 7/04** → (51) C23C 16/40
-
- (51) **C08J 9/32** (11) **1 102 809 B1**
C09J 5/08 B29C 44/50
B29C 70/66
- (25) En (26) En
(21) 99937685.8 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.05.2001
- (86) US 1999/017344 30.07.1999
- (87) WO 2000/006637 2000/06 10.02.2000
- (30) 31.07.1998 US 127774
- (54) • *POLYMERSCHAUM ENTHALTENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ARTICLES THAT INCLUDE A POLYMER FOAM AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *ARTICLE CONTENANT UNE MOUSSE POLYMERIE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GEHLEN, Mark, D., Eagan, MN 55123, US
MOMCHILOVICH, Bradley, S., Stillwater, MN 55082, US

- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(60) 04016306.5 / 1 471 105
-
- C08K 3/00** → (51) C08L 79/08
-
- C08K 3/22** → (51) C08L 29/04
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **1 207 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125476.0 (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) 15.11.2000 DE 10056725
(54) • *Verwendung einer Giessmasse zur Herstellung von Sanitärformteilen*
• *Use of a casting composition to prepare sanitary parts*
• *Utilisation des compositions pour la fonderie des éléments sanitaires*
- (73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Grathwohl, Stefanie, 75038 Oberderdingen, DE
Harke, Stefan, Dr., 74889 Sinshheim-Rohrbach, DE
Heck, Thomas, 74858 Aglasterhausen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 79/08
-
- C08K 5/00** → (51) C10L 1/14
-
- C08K 5/00** → (51) G02B 1/04
-
- C08K 5/08** → (51) G02B 1/04
-
- C08K 5/109** → (51) C08L 69/00
- (51) **C08K 5/523** (11) **1 003 809 B1**
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 98943797.5 (22) 29.07.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 31.05.2000
(86) EP 1998/004735 29.07.1998
(87) WO 1999/007780 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 DE 19734659
(54) • *FLAMMWIDRIGE POLYCARBONAT-ABS-FORMMASSEN*
• *FLAME RESISTANT ABS POLYCARBONATE MOULDABLE MATERIALS*
• *MATIERES MOULABLES DE POLYCARBONATE ABS RESISTANT A LA FLAMME*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE
WITTMAN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE
EICHENAUER, Herbert, D-41539 Dormagen, DE
ALBERTS, Heinrich, D-51519 Odenthal, DE
-
- C08K 5/57** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 5/58** → (51) C08L 83/04
-
- C08K 9/02** → (51) H01B 1/20
-
- C08L 27/12** → (51) C08L 79/08
- (51) **C08L 29/04** (11) **1 046 673 B1**
C08K 3/22 C08F 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 99944782.4 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 25.10.2000
(86) JP 1999/005188 22.09.1999
(87) WO 2000/018838 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 JP 29001298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYVINYLLAKOHOHZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING VINYL ALCOHOL POLYMER COMPOSITION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE COMPOSITION DE POLYMERES D'ALCOOL VINYLIQUE*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) CHUJO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8261, JP
TAMAKI, Ryo, Urasoe-shi, Okinawa 901-2114, JP
ITOH, Kanenori, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
KOMIYA, Yukiatsu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08L 29/04** (11) **1 085 051 B1**
C08F 8/36 H01M 8/10
C08F 16/06 B01D 71/38
(25) En (26) En
(21) 00120461.9 (22) 19.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26511599
(54) • *Polymere Kompositmembran und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite polymer membrane and method for producing the same*
• *Membrane composite polymère et leur méthode de fabrication*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Akita, Hiroshi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ichikawa, Masao, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Iguchi, Masaru, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Oyanagi, Hiroyuki, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08L 29/04 → (51) G02B 5/30

C08L 65/00 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 304 358 B1**
C08K 5/109 C08G 64/00
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02023678.2 (22) 22.10.2002
(84) DE
(43) 23.04.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323131
(54) • *Polycarbonatzusammensetzung, Substrat für einmal beschreibbare mehrmals lesbare optische Diskette, und einmal beschreibbare mehrmals lesbare optische Diskette unter Verwendung dieses Substrat, und Verfahren zur Herstellung einer einmal beschreibbaren mehrmals lesbaren optischen Diskette*
• *Polycarbonate composition, write once read many optical disc substrate and write once read many optical disc using the same and process for production of write once read many optical disc*

- *Composition polycarbonate, substrat de disque optique du type à écriture unique et à lecture multiple, disque optique du type à écriture unique et à lecture multiple l'utilisant ce substrat et procédé pour la fabrication d'un disque optique du type à écriture unique lecture multiple*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Miyamoto, Masaaki, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Tayama, Takao, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Uchimura, Ryuji, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Inoue, Toshimitsu, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Higashi, Shigeo, Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Ueda, Masaya, Mitsubishi Engineering-Plastic Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 69/00 → (51) C08K 5/523

- (51) **C08L 71/02** (11) **1 074 584 B1**
C08G 65/00 C10M 107/38
(25) En (26) En
(21) 00116064.7 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 IT MI991756
(54) • *Perfluoropolyätherschmiermittel enthaltend Sulfonylfluorgruppe*
• *Perfluoropolyether lubricants containing sulphonylfluoride groups*
• *Lubrifianti à base de perfluoropolyether contenente gruppi di solfonilfluoro*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Marchionni, Giuseppe, 20100 Milano, IT
De Patta, Ugo, 20020 Cogliate (MI), IT
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08L 79/00 → (51) C04B 24/28

- (51) **C08L 79/08** (11) **1 177 256 B1**
C08K 3/00 C08K 5/00
C08L 27/12 A47J 37/00
(25) En (26) En
(21) 00921663.1 (22) 04.04.2000
(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 2000/008912 04.04.2000
(87) WO 2000/064981 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 300861
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERTEN NAHRUNGSMITTEL-HAFTUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCED FOOD ADHESION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE REDUCTION D'ADHÉRENCE D'ALIMENTS*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LENSVELT, Cornelis, Johannes, NL-4611 JZ Bergen op Zoom, NL
PENNING, Jan, Paul, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL
PUYENBROEK, Robert, NL-4617 ND Bergen op Zoom, NL

(30) 10.11.2000 DE 10055942	(43) 15.01.2003	(51) C12N 1/00	(11) 0 818 529 B1
(54) • HAFTKLEBEMASSE UND IHRE VERWENDUNG • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MASS AND THE USE THEREOF • MASSE AUTOADHESIVE ET SON UTILISATION	(86) US 2001/012892 20.04.2001 (87) WO 2001/081512 2001/44 01.11.2001 (30) 20.04.2000 US 199075 P 16.04.2001 US 836071	(25) Fr (21) 97201703.2 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(26) Fr (22) 05.06.1997
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	(54) • ANTISTATISCHE ZUSATZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOHLENWASSERSBRENNSTOFFE • ANTI-STATIC ADDITIVE COMPOSITIONS FOR HYDROCARBON FUELS • COMPOSITIONS D'ADDITIFS ANTISTATIQUES POUR COMBUSTIBLES A BASE D'HYDROCARBURES	LT LV RO SI (43) 14.01.1998 (30) 09.07.1996 EP 96201922 10.09.1996 EP 96202518	
(72) KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE FRANCK, Kerstin, 22529 Hamburg, DE LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE	(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US	(54) • Verfahren zur Sprühtrocknung • Spray-drying process • Procédé de séchage par pulvérisation	(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
C09J 11/06 → (51) C09J 11/00	(72) SCHIELD, John, A., Missouri City, TX 77459, US	(72) Meister, Niklaus, 3506 Grosshöchstetten, CH Aebischer, Jürg, 3097 Liebefeld, CH Vikas, Martin, 3510 Konolfingen, CH Eyer, Kurt, 3600 Thun, CH De Pasquale, David, 3510 Konolfingen, CH	
C09J 157/04 → (51) C08F 20/26	(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	C12N 1/14 → (51) C12P 19/04	
(51) C09J 175/06 (11) 1 250 394 B1	C10M 107/38 → (51) C08L 71/02	C12N 1/20 → (51) C12N 9/86	
C08G 18/42 C08G 18/12	C10M 137/10 → (51) C07F 9/165	C12N 5/10 → (51) C12N 15/86	
(25) De (26) De	(51) C10M 159/22 (11) 1 419 226 B1	C12N 5/14 → (51) C12N 9/10	
(21) 00981371.8 (22) 13.12.2000	C07C 65/105	C12N 7/01 → (51) C12N 15/86	
(84) DE ES FR GB IE IT	(25) En (26) En	C12N 9/06 → (51) A61K 47/48	
(43) 23.10.2002	(21) 02763492.2 (22) 21.08.2002	(51) C12N 9/10 (11) 1 261 695 B1	
(86) EP 2000/012659 13.12.2000	(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	C12N 15/82 C12N 15/62	(25) En (26) En
(87) WO 2001/046330 2001/26 28.06.2001	(43) 19.05.2004	(21) 01913329.7 (22) 06.03.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 22.12.1999 DE 19961941	(86) US 2002/026592 21.08.2002	(84) 04.12.2002	(86) US 2001/007135 06.03.2001
(54) • POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON POLYESTER-POLYETHER-COPOLYMEREN • POLYURETHANE COMPOSITIONS ON THE BASIS OF POLYESTER-POLYETHER COPOLYMERS • COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE A BASE DE COPOLYMERES DE POLYESTER-POLYETHER	(87) WO 2003/018728 2003/10 06.03.2003	(87) WO 2001/066704 2001/37 13.09.2001	(30) 09.03.2000 US 188093 P
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE	(30) 24.08.2001 US 314825 P	(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GLYPHOSAT-TOLERANTEN PFLANZEN • METHODS FOR MAKING PLANTS TOLERANT TO GLYPHOSATE AND COMPOSITIONS THEREOF • PROCEDES PERMETTANT DE RENDRE DES PLANTES TOLERANTES AU GLYPHOSATE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES	(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GLYPHOSAT-TOLERANTEN PFLANZEN • METHODS FOR MAKING PLANTS TOLERANT TO GLYPHOSATE AND COMPOSITIONS THEREOF • PROCEDES PERMETTANT DE RENDRE DES PLANTES TOLERANTES AU GLYPHOSATE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES
(72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE LOHR, Christoph, 42117 Wuppertal, DE BRENGER, Andreas, 40221 Düsseldorf, DE	(54) • LINEARE VERBINDUNGEN ENTHALTEND PHENOL UND SALICYLSÄURE-EINHEITEN • LINEAR COMPOUNDS CONTAINING PHENOLIC AND SALICYLIC UNITS • COMPOSES LINEAIRES CONTENANT DES UNITES PHENOLIQUES ET SALICYLIQUES	(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US	(72) BAERSON, Scott, R., University, MS 39677, US HECK, Gregory, J., Crystal Lake Park, MO 63131, US RODRIGUEZ, Damian, J., Lebanon, IL 62254, US
C09J 179/00 → (51) C04B 24/28	(73) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	(74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Seltling - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE	
C09J 201/00 → (51) C04B 24/28	(72) MORETON, David, J., Derbyshire DE56 0QH, GB		
C09K 3/16 → (51) C10L 1/14	COOK, Stephen, J., Derbyshire DE56 2LA, GB CRESSEY, David, Belper, Derbyshire DE56 1NJ, GB		
(51) C09K 3/18 (11) 1 006 168 B1	(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(25) En (26) En	C11D 1/72 → (51) C11D 3/42		
(21) 99123200.0 (22) 25.11.1999	C11D 3/00 → (51) D06M 15/263		
(84) DE FR GB IT	C11D 3/37 → (51) D06M 15/263		
(43) 07.06.2000	C11D 3/37 → (51) D06M 15/564		
(30) 01.12.1998 IT MI982605	(51) C11D 3/42 (11) 1 253 191 B1		
(54) • Oberflächenbehandlungen mit bifunktionellen Perfluorpolyetherderivaten • Surface treatments with bifunctional perfluoropolyether derivatives • Traitements de surface avec des dérivés bifonctionnels de polyéther perfluorés	C11D 1/72		
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT	(25) En (26) En		
(72) Visca, Mario, 15100 Alessandria, IT Modena, Silvana, 20155 Milano, IT Fontana, Simonetta, 20147 Milano, IT Gavazzi, Giovanni, 20062 Cassano d'Adda, IT	(21) 02008937.1 (22) 22.04.2002		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	(84) BE DE ES FR GB NL		
C09K 9/02 → (51) C07D 311/92	(43) 30.10.2002		
(51) C10L 1/14 (11) 1 274 819 B1	(30) 27.04.2001 IT MI20010884		
C09K 3/16 C08K 5/00	(54) • Waschmittel • Detergent compositions • Compositions Détergentes		
(25) En (26) En	(73) 3V SIGMA S.p.A, Via Torquato Tasso 58, 24100 Bergamo, IT		
(21) 01928703.6 (22) 20.04.2001	(72) Coccia, Maria Gabriella, 24100 Bergamo, IT Fumagalli, Eugenio, 24100 Bergamo, IT Magnoni, Massimo, 24100 Bergamo, IT		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		
		(51) C12N 9/86 (11) 1 165 763 B1	
		C12N 15/00 C12N 15/09 C12N 15/63 C12N 15/70 C12N 15/74 C12N 1/20 C12P 13/04 C12P 13/06 C07H 21/04	
		(25) En (26) En	
		(21) 00921477.6 (22) 28.03.2000	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
		(43) 02.01.2002	
		(86) US 2000/008159 28.03.2000	
		(87) WO 2000/058449 2000/40 05.10.2000	

- (30) 29.03.1999 US 126923 P
04.10.1999 US 157427 P
03.02.2000 US 497585
- (54) • *HYDANTOINASE-VARIANTEN MIT VERBES-
SERTEN EIGENSCHAFTEN UND IHRE
ANWENDUNG ZUR PRODUKTION VON
AMINOSÄUREN*
• *HYDANTOINASE VARIANTS WITH
IMPROVED PROPERTIES AND THEIR USE
FOR THE PRODUCTION OF AMINO ACIDS*
• *VARIANTS D'HYDANTOINASE A PROPRI-
TES AMELIOREES ET LEUR UTILISATION
POUR LA PRODUCTION D'ACIDES AMINES*
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200
East California Boulevard, Pasadena, California
91125, US
Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) ARNOLD, Frances, H., Pasadena, CA 91105, US
MAY, Oliver, D-70327 Stuttgart, DE
DRAUZ, Karlheinz, D-63579 Freigericht, DE
BOMMARIUS, Andreas, D-60596 Frankfurt am
Main, DE
- (74) Retzow, Stefan, Degussa AG, Intellectual Property
Management, Patents and Trademarks, Location
Hanau, P.O. Box 13 45, 63403 Hanau, DE
- (60) 04026624.9
-
- (51) **C12N 9/88** (11) **0 670 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 94902450.9 (22) 30.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) US 1993/011541 30.11.1993
(87) WO 1994/012618 1994/13 09.06.1994
(30) 30.11.1992 US 983367
(54) • *REINIGUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND
SPEZIFITÄT VON HEPARINASE I, II UND III
AUS FLAVOBACTERIUM HEPARINUM*
• *PURIFICATION, COMPOSITION AND SPE-
CIFICITY OF HEPARINASE I, II, AND III
FROM FLAVOBACTERIUM HEPARINUM*
• *PURIFICATION, COMPOSITION ET SPECIFI-
CITE DE L'HEPARINASE I, II, ET III A PARTIR
DE FLAVOBACTERIUM HEPARINUM*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION,
214 Technology Innovation Center, Oakdale
Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
- (72) SASISEKHARAN, Ramnath, Arlington, MA 02174,
US
LOHSE, Daniel L., Bryan, TX 77801, US
COONEY, Charles L., Brookline, MA 02146, US
LINHARDT, Robert J., Iowa City, IA 52240, US
LANGER, Robert S., Newton, MA 02158, US
- (74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
-
- C12N 15/00** → (51) C12N 9/86
-
- C12N 15/09** → (51) C12N 9/86
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 15/16** → (51) C12N 15/86
-
- (51) **C12N 15/24** (11) **0 927 254 B1**
C07K 14/54 A61K 38/20
C12N 15/62 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 97922455.7 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
SE
- (43) 07.07.1999
(86) US 1997/006931 25.04.1997
(87) WO 1997/041232 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 US 16634 P
(54) • *INTERLEUKIN-15 ANTAGONISTE*
• *ANTAGONISTS OF INTERLEUKIN-15*
• *ANTAGONISTES DE L'INTERLEUKINE-15*
- (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330
Brooklyn Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) STROM, Terry, Brookline, MA 02146, US
MASLINSKI, Wlodzimerz, 02-791 Warsaw, Poland,
PL
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/29** (11) **0 812 917 B1**
C12N 15/11 C12N 15/82
C07K 14/415
(25) Ja (26) En
(21) 96943307.7 (22) 26.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) JP 1996/003822 26.12.1996
(87) WO 1997/024449 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 JP 35182595
(54) • *KÄLTEINDUSIERBARE PROMOTORSE-
QUENZEN*
• *COLD-INDUCIBLE PROMOTER
SEQUENCES*
• *SEQUENCES PROMOTRICES INDUCTIBLES
A FROID*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome,
Minato-Ku Tokyo 105, JP
- (72) MINE, Toshiaki, Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho,
Iwata-gun, Shizuoka 438, JP
OHYAMA, Akio, Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho,
Iwata-gun, Shizuoka 438, JP
HIYOSHI, Tooru, Japan Tobacco Inc., Toyoda-cho,
Iwata-gun, Shizuoka 438, JP
KASAOKA, Keisuke, Japan Tobacco Inc., Toyoda-
cho, Iwata-gun, Shizuoka 438, JP
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk 66-68
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- C12N 15/31** → (51) C07K 14/295
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **0 791 066 B1**
C12N 15/82 A61K 35/78
C07K 14/415
(25) De (26) De
(21) 95937059.4 (22) 09.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
SI
(43) 27.08.1997
(86) EP 1995/004415 09.11.1995
(87) WO 1996/015248 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 DE 4441408
(54) • *DNA-MOLEKÜLE CODIEREND ENZYME, DIE
AN DER STÄRKESYNTHESE BETEILIGT
SIND, VEKTOREN, BAKTERIEN, TRANS-
GENE PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN
ENTHALTEND DIESE MOLEKÜLE*
• *DNA MOLECULES THAT CODE FOR
ENZYMES INVOLVED IN STARCH
SYNTHESIS, VECTORS, BACTERIA, TRANS-
GENIC PLANT CELLS AND PLANTS CON-
TAINING SAID MOLECULES*
• *MOLECULES D'ADN DE CODAGE D'ENZY-
MES QUI PARTICIPENT A LA SYNTHÈSE DE
L'AMIDON, VECTEURS, BACTÉRIES, CEL-
LULES VÉGÉTALES TRANSGÉNIQUES ET
PLANTES CONTENANT CES MOLECULES*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) KOSSMANN, Jens, ZA-7130 Somerset West, ZA
SPRINGER, Franziska, D-12159 Berlin, DE
ABEL, Germot, J., DK-2100 Kopenhagen, DK
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE
- (60) 05005648.0
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 9/10
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/24
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/86
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/86
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 9/86
-
- C12N 15/74** → (51) C12N 9/86
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 9/10
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/29
-
- C12N 15/82** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **0 758 397 B1**
C12N 7/01 C12N 15/63
A01K 67/00 C12N 15/16
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 95919361.6 (22) 28.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 19.02.1997
(86) EP 1995/001629 28.04.1995
(87) WO 1995/030018 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 235392
(54) • *REKOMBINANTE POXVIREN MIT FREM-
DENPOLYNUKLEOTIDEN IN WICHTIGEN
REGIONEN*
• *RECOMBINANT POXVIRUSES WITH FOR-
EIGN POLYNUCLEOTIDES IN ESSENTIAL
REGIONS*
• *POXVIRUS RECOMBINES DANS DES
REGIONS ESSENTIELLES A L'AIDE DE
POLYNUCLEOTIDES ETRANGERS*
- (73) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304
Wallisellen, CH
- (72) FALKNER, Falko-Günter, 2304 Orth/Donau, AT
HOLZER, Georg, 1060 Wien, AT
DORNER, Friedrich, A-1230 Wien, AT
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04
20, 81904 München, DE
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **1 017 797 B1**
C12N 5/10 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 98948216.1 (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) 12.07.2000
(86) US 1998/019162 15.09.1998
(87) WO 1999/015641 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 US 936633
(54) • *NICHT-PRIMATEN LENTIVIRALE VEKTOREN
UND VERPACKUNGSSYSTEME*
• *NON-PRIMATE LENTIVIRAL VECTORS AND
PACKAGING SYSTEMS*
• *VECTEURS DE LENTIVIRUS NON ORIGINAL-
RES DE PRIMATES ET SYSTEMES
D'ENCAPSIDATION*
- (73) The Regents of the University of California, 12th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California
94607-5200, US
- (72) POESCHIA, Eric, M., San Diego, CA 92122, US

LOONEY, David, J., Encinitas, CA 92024, US
WONG-STAAAL, Flossie, San Diego, CA 92130, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **1 151 127 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901666.8 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 07.11.2001
(86) FR 2000/000199 28.01.2000
(87) WO 2000/046387 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901297

- (54) • VERFAHREN ZUR ETHANOLHERSTELLUNG MIT KONTINUIERLICHE BEIMISCHUNG VON HEFE
- METHOD FOR PRODUCING ETHANOL WITH FREQUENT INPUT OF YEAST
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'ETHANOL AVEC APPORT FREQUENT DE LEVURE

(73) Bio-Ethanol Nord Picardie, 11, rue Pasteur, 02390 Origny-Sainte-Benoite, FR

(72) ALARD, Georges, Maurice, F-02120 Guise, FR
ROUX, Philippe, Jean, F-02100 St-Quentin, FR
MOURIN, Alain, Yves, Gérard, F-02240 Ribemont, FR

(74) BRASSEUR, Luc, Robert, F-02240 Pleine-Selve, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C12P 13/04 → (51) C12N 9/86

C12P 13/06 → (51) C12N 9/86

(51) **C12P 19/04** (11) **1 096 022 B1**
C12N 1/14 C08B 37/00
A61P 37/04 A61P 35/00
A61K 31/715 C12P 19/26
// (C12N1/14, C12R1:645)

(25) En (26) En
(21) 99120033.8 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001

- (54) • Immunstimulierende Phellinus ssp. Polysaccharid und Verwendung
- Immuno-stimulating polysaccharide substance from Phellinus spp. strain and use thereof
- Polysaccharide immuno-stimulant de Phellinus spp. et son usage

(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul, KR
Han, Man-Woo, 109-1103, Lotte Apartment, 220-2, Nae-dong, Seo-ku, Taejeon City, KR

(72) Yoo, Ick-Dong, Taejeon-city, KR
Cho, Soo-Muk, Suwon-city, Kyunggi-do, KR
Park, Byeung-Wook, Taejeon-city, KR
Yoo, Jae-Kuk, Taejeon-city, KR
Hong, Nam-Doo, Seoul, KR
Kim, Hwan-Mook, Taejeon-city, KR
Han, Sang-Bae, Chungju-city, Choongchungbuk-do, KR

(74) Lee, Chang-Woo, Taejeon-city, KR
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

C12P 19/26 → (51) C12P 19/04

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/48

C21B 13/00 → (51) C22B 7/02

C21B 13/14 → (51) C22B 7/02

C22B 1/245 → (51) C22B 7/02

(51) **C22B 7/02** (11) **1 386 013 B1**
C22B 1/245 C21B 13/00
C02F 11/00 C21B 13/14

(25) De (26) De
(21) 02732669.3 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004575 25.04.2002
(87) WO 2002/090604 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 AT 734012001

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON WALZZUNDERSCHLÄMMEN UND FEINKOHLEN
- METHOD FOR REUTILIZING MILL SCALE SLUDGES AND COAL FINES
- PROCÉDE DE VALORISATION DES BOUES DE BATTITURES DE LAMINAGE ET DES FINES DE CHARBON

(73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT

(72) SCHREY, Günter, A-4040 Linz, AT
ZAHEDI, Parviz, A-4481 Asten, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

(51) **C23C 4/02** (11) **1 157 141 B1**
C23C 4/12

(25) De (26) De
(21) 00909105.9 (22) 26.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 28.11.2001

(86) EP 2000/000574 26.01.2000
(87) WO 2000/049193 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907103
01.09.1999 DE 19941563

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
- METHOD AND DEVICE FOR TREATING A COMPONENT SURFACE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'USINER LA SURFACE D'UNE PIECE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) HEINEMANN, Rolf, D-38165 Lehre, DE
FÄRBER, Klaus, D-38158 Gifhorn, DE
HEIDER, Thomas, D-38448 Wolfsburg, DE

C23C 4/12 → (51) C23C 4/02

(51) **C23C 14/20** (11) **0 798 401 B1**
C23C 14/58 C23C 16/40
B23B 27/00 B65D 65/42

(25) En (26) En
(21) 97300930.1 (22) 13.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997

(30) 16.02.1996 JP 2911196
19.09.1996 JP 24743596
24.09.1996 JP 25185996
24.09.1996 JP 25186096
25.09.1996 JP 25285696

- (54) • Laminat und Verfahren zu seiner Herstellung
- Laminate and method for preparing same
- Stratifié et procédé pour sa fabrication

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Gotoh, Yumi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

Miyashita, Takehiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Okamura, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Yamazaki, Fumiharu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Fukuda, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuda, Nobuhiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi-ken, JP

Tajiri, Yoko, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawasaki, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 14/58 → (51) C23C 14/20

(51) **C23C 16/40** (11) **0 787 827 B1**
A61J 1/00 C08J 7/04
B05D 7/00 B65D 23/08

(25) En (26) En
(21) 97101069.9 (22) 24.01.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.08.1997

(30) 30.01.1996 US 594069

- (54) • Blutentnahmeröhrchen

- Blood collection tube assembly
- Tube de prélèvement du sang

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) Harvey, Noel G., Efland, NC 27243, US

Tropsha, Yelena G., Chapel Hill, NC 27514, US
Burkett, Susan L., Northport, AL 35476, US
Clarke, Richard P., Raleigh, NC 27606, US
Wong, Bryan Soo, South Plainfield NJ, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C23C 16/40 → (51) C23C 14/20

C23C 16/455 → (51) C30B 25/14

(51) **C23G 1/00** (11) **1 106 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126992.7 (22) 08.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 13.06.2001

(30) 08.12.1999 DE 19959204

- (54) • Verfahren zur Ermittlung einer Beizezeit eines Zunderschicht aufweisenden Metallbandes

- Method for determining the pickling time of a scaled metal strip
- Méthode pour déterminer le temps de décapage d'une bande métallique couvert de calamine

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gramckow, Otto, Dr., 91080 Uttenreuth, DE
Löffler, Hans-Ulrich, Dr., 91056 Erlangen, DE

C25B 9/00 → (51) H01M 8/02

C25D 13/00 → (51) C04B 24/28

(51) **C30B 13/00** (11) **1 369 507 B1**
C30B 29/06 H01L 21/20

(25) En (26) En
(21) 02257657.3 (22) 05.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 10.12.2003

(30) 05.06.2002 KR 2002031728

- (54) • Verfahren zur Kristallisation von amorphem Silicium unter Verwendung von Nanopartikeln
• Method of crystallizing amorphous silicon using nanoparticles
• Procédé pour la cristallisation du silicium amorphe en utilisant des nanoparticules
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Khang, Yoon-ho, Dongjak-gu, Seoul, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C30B 25/14** (11) **1 325 177 B1**
C23C 16/455
- (25) De (26) De
- (21) 01980316.2 (22) 31.08.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 09.07.2003
- (86) EP 2001/010078 31.08.2001
- (87) WO 2002/027078 2002/12 04.04.2002
- (30) 22.09.2000 DE 10047562
23.12.2000 DE 10064944
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON INSBESONDERE KRISTALLINEN SCHICHTEN, GASEINLASSORGAN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR DEPOSITING, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE LAYERS, A GAS INLET ELEMENT, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR DEPOSER NOTAMMENT DES COUCHES CRISTALLINES, DISPOSITIF D'ENTREE DE GAZ ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (73) Aixtron AG, Kackerstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
- (72) STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
REINHOLD, Markus, 52074 Aachen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- C30B 29/06** → (51) C30B 13/00
- (51) **D01D 4/02** (11) **1 044 292 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98965540.2 (22) 30.12.1998
- (84) DE IT
- (43) 18.10.2000
- (86) US 1998/027819 30.12.1998
- (87) WO 1999/034039 1999/27 08.07.1999
- (30) 31.12.1997 US 1645
- (54) • SPRITZKOPF UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZBLASEN VON FASERBILDENDEM THERMOPLASTISCHEM POLYMER
• DIE HEAD ASSEMBLY AND APPARATUS FOR MELTBLOWING A FIBERFORMING THERMOPLASTIC POLYMER
• ENSEMBLE TETE DE FILIERE ET APPAREIL DE FUSION ET DE SOUFFLAGE D'UN POLYMER THERMOPLASTIQUE FORMANT FIBRE
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) FISH, Jeffrey, E., Dacula, GA 30211, US
LAU, Jark, C., Roswell, GA 30076, US
HAYNES, Bryan, D., Cumming, GA 30040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **D01F 6/62** (11) **1 356 143 B1**
D01F 6/92
- (25) De (26) De
- (21) 01991856.4 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) EP 2001/014876 17.12.2001
- (87) WO 2002/050348 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 DE 10063286
- (54) • VERFAHREN ZUM SPINNEN UND AUFSPULLEN VON PET-FILAMENTEN
• METHOD FOR SPINNING AND WINDING PET FILAMENTS
• PROCEDE DE FILAGE ET DE BOBINAGE DE FILAMENTS EN PET
- (73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) KLEIN, Alexander, 55218 Ingelheim, DE
- (74) WANDEL, Dietmar, 63456 Hanau, DE
Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- D01F 6/92** → (51) D01F 6/62
-
- D03D 11/00** → (51) D21F 1/00
-
- (51) **D05B 3/18** (11) **1 226 300 B1**
(25) NI (26) En
- (21) 00975008.4 (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) 31.07.2002
- (86) NL 2000/000758 20.10.2000
- (87) WO 2001/031106 2001/18 03.05.2001
- (30) 21.10.1999 NL 1013362
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HAKENHÖHE UND ZUFÜHRUNG VON GARDINENHAKEN
• DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE HOOK HEIGHT AND FEEDING OF CURTAIN HOOKS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA HAUTEUR DE CROCHETS ET D'APPLICATION DE CROCHETS DE RIDEAU
- (73) Wybenga Machines B.V., Twekkelers 39, 7547 Enschede, NL
- (72) WATERSCHOOT, Petrus, Cornelius, Maria, NL-5581 TE Waalre, NL
GOUDESMITS, Petrus, Johannes, Maria, NL-5581 SG Waalre, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
-
- D06M 15/05** → (51) D06M 15/263
-
- D06M 15/256** → (51) D06M 15/263
-
- (51) **D06M 15/263** (11) **1 156 151 B1**
D06M 15/05 D06M 15/256
D06M 15/643 D06M 23/08
C11D 3/00 C11D 3/37
- (25) De (26) De
- (21) 01109812.6 (22) 21.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 DE 10024777
06.07.2000 DE 10032983
21.09.2000 DE 10046685
- (54) • Mittel zur schmutzhemmenden Ausrüstung für textile Flächen
- Product for the anti-soiling finishing of textile surfaces
• Produit pour l'apprêt antisalissant de surfaces textiles
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Friedrichs, Renate, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **D06M 15/564** (11) **1 379 724 B1**
D06M 15/568 D06M 15/643
D06M 15/572 C11D 3/37
- (25) De (26) De
- (21) 01993721.8 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
- (86) EP 2001/013033 09.11.2001
- (87) WO 2002/038852 2002/20 16.05.2002
- (30) 13.11.2000 DE 10056163
- (54) • VERWENDUNG VON HYDROPHIL MODIFIZIERTEN POLYSOCYANATEN UND POLYURETHANEN ALS ANTIKNITTERADDITIV FÜR DEN HEIMBEREICH
• USE OF HYDROPHILICALLY MODIFIED POLYSOCYANATES AND POLYURETHANES AS CREASE-PROOFING ADDITIVE FOR DOMESTIC APPLICATIONS
• UTILISATION DE POLYSOCYANATES A POUVOIR HYDROPHILE MODIFIE ET DE POLYURETHANES COMME ADDITIVES ANTI-FROISSEMENTS POUR L'APPLICATION DOMESTIQUE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
NEUMANN, Peter, 68309 Mannheim, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- D06M 15/568** → (51) D06M 15/564
-
- D06M 15/572** → (51) D06M 15/564
-
- D06M 15/643** → (51) D06M 15/263
-
- D06M 15/643** → (51) D06M 15/564
-
- D06M 23/08** → (51) D06M 15/263
-
- D07B 1/16** → (51) D07B 1/22
-
- (51) **D07B 1/22** (11) **1 360 370 B1**
D07B 1/16 B66B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02709415.0 (22) 07.02.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.11.2003
- (86) US 2002/003708 07.02.2002
- (87) WO 2002/064883 2002/34 22.08.2002
- (30) 12.02.2001 US 781366
- (54) • RICHTUNGSÜBEREINSTIMMUNG VON FLACHSEILEN FÜR AUFGÜZE
• DIRECTIONAL UNIFORMITY OF FLAT TENSION MEMBERS FOR ELEVATORS
• UNIFORMITE DIRECTIONNELLE D'ELEMENTS EN TENSION PLATS POUR ASCENSEURS
- (73) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
ContiTech Antriebssysteme GmbH, Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(72) PITTS, John, Thomas, Avon, CT 06001, US
O'DONNELL, Hugh, J., Longmeadow, MA 01106, US
GOSER, Hubert, E., 29451 Dannenberg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 220 964 B1**
D03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00969117.1 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) CA 2000/001200 12.10.2000
(87) WO 2001/027385 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 GB 9924012
(54) • FORMIERGEWEBE MIT TRIPLETKETTE
• FORMING FABRIC WOVEN WITH WARP TRIPLETS
• TEXTILE DE FORMAGE TISSE AVEC DES TRIPLETS DE FIL DE CHAINE
(73) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2, CA
(72) STONE, Richard, Carleton Place, Ontario K7C 1Y6, CA
JOHNSON, Dale, B., Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **D21F 1/48** (11) **1 411 166 B1**
D21F 1/52
(25) De (26) De
(21) 03450023.1 (22) 23.01.2003
(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) 21.04.2004
(30) 17.10.2002 AT 20021582
(54) • Vorrichtung für eine mindestens ein Siebband aufweisende Anlage zur Papiererzeugung
• Device for papermaking equipment with at least one screen belt
• Dispositif pour équipement de papeterie avec au moins une bande de tamisage
(73) Bartelmuss, Klaus, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, Nr. 63, 8833 Teufenbach, AT
(72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, AT
Bartelmuss, Heinz, 8833 Teufenbach, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing., Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

D21F 1/52 → (51) D21F 1/48

D21H 17/69 → (51) C09C 1/02

D21H 23/00 → (51) C09C 1/02

E01C 19/22 → (51) E01C 23/14

(51) **E01C 23/14** (11) **1 246 971 B1**
E01C 19/22
(25) En (26) En
(21) 01900326.8 (22) 04.01.2001
(84) DE GB IT
(43) 09.10.2002
(86) US 2001/000232 04.01.2001
(87) WO 2001/051713 2001/29 19.07.2001
(30) 07.01.2000 US 479167
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN HEIZEN EINER ZUSATZ-BOHLE FÜR EINEN ASPHALTFERTIGER
• METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICALLY HEATING A SCREED ASSEMBLY IN A PAVING MACHINE

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE D'UN ENSEMBLE LISSOIR D'UNE FINISSEUSE*
(73) RI Properties, Inc., Morris Minnesota, US
(72) SWEARINGEN, David, Ooltewah, TN 37363, US
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **E01F 8/00** (11) **1 092 808 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00203499.9 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 NL 1013311
(54) • Schallschluckmodul, Schallschluckschirm oder -Wand und Verfahren zur Herstellung des Schallschluckmodules
• Sound-absorbing module, sound-absorbing screen or wall and method for producing the sound-absorbing module
• Module pour absorption de son, écran ou paroi pour absorption de son et methode de fabrication du module
(73) Jansen Kunststoffen B.V., James Wattstraat 3-5, 7442 DC Nijverdal, NL
(72) Jansen, Peter Paul, 5461 PP Rijssen, NL

(51) **E02F 9/22** (11) **0 908 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118904.6 (22) 07.10.1998
(84) DE GB IT
(43) 14.04.1999
(30) 08.10.1997 JP 27610297
(54) • Baumaschine
• Construction machine
• Engin de terrassement
(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Nakamura, Kazunori, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Takahashi, Ei, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, JP
Toyouka, Tsukasa, Higashiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
Ishikawa, Kouji, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Nakamura, Tsuyoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Kowatari, Yoichi, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
Shimamura, Tadatoshi, Ishioka-shi, Ibaraki-ken, JP
Sugiyama, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Hirata, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **E03C 1/33** (11) **1 092 811 B1**
F16B 2/24
(25) En (26) En
(21) 00308953.9 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 GB 9924080
23.08.2000 GB 0020663
(54) • Verbesserte Befestigungsmittel
• Improvements relating to fasteners
• Améliorations relatives aux moyens de fixation
(73) Springfast Limited, Southbrook House, Southbrook Road, Eastern Avenue, Gloucester GL4 3YY, GB
(72) Parker, Gary, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3LH, GB
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

E03D 9/00 → (51) A47K 7/00

(51) **E03F 5/12** (11) **1 434 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 02767691.5 (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) 07.07.2004
(86) GB 2002/004552 08.10.2002
(87) WO 2003/031738 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 GB 0124326
(54) • ÜBERLAUFKAMMER
• OVERFLOW CHAMBER
• CHAMBRE DE TROP-PLEIN
(73) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
(72) Williams, Christopher A., Clevedon North Somerset BS21 7LS, GB
Lecornu, Paul, Mallet Somerset BA4 6RQ, GB
James, Mark, D., London N10 1HR, GB
Andoh, Robert Yaw Gyamfi, Mitcham Surrey CR4 1XH, GB
Faram, Michael Guy, Portishead Bristol BS20 7LS, GB
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **E04B 1/22** (11) **1 092 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120206.8 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 IT MI992129
(54) • Vorrichtung zum Verbinden vorgefertigter Balken an Säulen oder entsprechenden Tragelementen
• Device for connecting prefabricated beams to pillars or similar load-bearing structural elements
• Appareils pour connecter des poutres préfabriquées à des poteaux ou à des éléments structuraux similaires
(73) Zambelli, Sergio, Via Stezzano, 28, 24050 Zanica (Bergamo), IT
Zambelli, Benito, Via Roma 44, 24050 Zanica (Bergamo), IT
(72) Zambelli, Sergio, 24050 Zanica (Bergamo), IT
Zambelli, Benito, 24050 Zanica (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04B 5/48** (11) **1 196 670 B1**
F24F 7/007 E04F 15/024
(25) Sv (26) En
(21) 00941064.8 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 17.04.2002
(86) SE 2000/001123 31.05.2000
(87) WO 2000/079066 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 SE 9902352
(54) • FILTEREINRICHTUNG FÜR EIN VENTILATIONSSYSTEM
• SCREENING ARRANGEMENT IN A VENTILATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR UN SYSTEME DE VENTILATION
(73) NIVELL SYSTEM AKTIEBOLAG, Förradsgatan 35 B, S-542 35 Mariestad, SE
(72) JOHANSSON, Lennart, S-542 31 Mariestad, SE

(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

E04C 2/32 → (51) B65D 65/40

(51) **E04C 3/02** (11) **1 137 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972282.0 (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) 04.10.2001
(86) EP 1999/008690 05.11.1999
(87) WO 2000/029690 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 NL 1010572
(54) • **BEWEHRUNGSBÜGEL FÜR MAUERWERK, SOWIE DAMIT HERGESTELLTES MAUERWERK**

• **REINFORCEMENT STIRRUP FOR USE IN MASONRY, AS WELL AS MASONRY THUS FORMED**
• **ETRIER DE RENFORT UTILISE EN MA ONNERIE ET OUVRAGE DE MA ONNERIE OBTENU A L'AIDE DE CET ETRIER**

(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) TIMPERMAN, Pol, B-8550 Zwevegem, BE
STELLER, Harry, D-32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Demeester, Gabriel, et al, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(60) 04106919.6 / 1 528 176

(51) **E04C 3/07** (11) **1 308 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 01204153.9 (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
(43) 07.05.2003
(54) • **Gitterträger mit verstärktem Steg**
• **Gus truss reinforced truss web**
• **Poutre de treillis avec âme renforcée**

(73) Stromback, Gustav M., 9019 Balcones Club Drive, Austin, Texas 78750, US
(72) Stromback, Gustav M., Austin, Texas 78750, US
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

E04F 15/024 → (51) E04B 5/48

E04G 1/15 → (51) E04G 5/02

(51) **E04G 5/02** (11) **1 264 056 B1**
E04G 5/06 E04G 1/15
(25) En (26) En
(21) 01912599.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) NL 2001/000187 06.03.2001
(87) WO 2001/066879 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 NL 1014569
(54) • **VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES GERÜSTES, GERÜST UND TEILE DAFÜR**
• **METHOD FOR ERECTING A SCAFFOLD, SCAFFOLD AND PARTS THEREFOR**
• **PROCEDE DE MONTAGE D'ECHAFAUDAGE, ECHAFAUDAGE ET PIECES DE CET ECHAFAUDAGE**

(73) Reco Holding B.V., Hoogwaard 187, 2396 AP Koudekerk a/d Rijn, NL
(72) REIGWEIN, Robertus, Jacobus, NL-3066 JB Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E04G 5/06 → (51) E04G 5/02

(51) **E05B 49/00** (11) **1 178 169 B1**
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402079.6 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 FR 0010248
(54) • **Gegen Betrug gerichtetes Fernsteuerungsverfahren für Fahrzeuge und System zur Durchführung des Verfahrens**
• **Anti-fraud remote control method for motor vehicle and system for carrying out this method**
• **Procédé anti-piratage de commande à distance pour véhicule automobile et système pour sa mise en oeuvre**

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lelandais, Guy, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **E05D 11/08** (11) **1 382 786 B1**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 03022069.3 (22) 10.09.2002
(84) DE GB IT NL
(43) 21.01.2004
(30) 11.09.2001 KR 2001055731
(54) • **Scharnier**
• **Hinge**
• **Charnière**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Choi, Kang-ho, Yongin-city Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 02256242.5 / 1 291 482

(51) **E05D 15/56** (11) **1 001 126 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116391.6 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851517
(54) • **Fixiervorrichtung**
• **Fixation device**
• **Dispositif de fixation**

(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, 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.

E05F 1/12 → (51) E05D 11/08

(51) **E05F 11/48** (11) **1 381 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 02724067.0 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(86) CA 2002/000597 26.04.2002
(87) WO 2002/088502 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 286330 P
(54) • **UNIVERSELLER SEILFENSTERHEBER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **UNIVERSAL CABLE WINDOW REGULATOR ASSEMBLY FOR VEHICLES**
• **ENSEMBLE LEVE-VITRE A CABLE UNIVERSEL POUR VEHICULES**

(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA

(72) KIREJCZYK, Juliusz, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

E06B 9/68 → (51) E06B 9/74

(51) **E06B 9/74** (11) **1 087 096 B1**
E06B 9/68 F16C 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420194.3 (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) 28.03.2001
(30) 23.09.1999 FR 9912099
(54) • **Betätigungseinrichtung einer Entkupplungsvorrichtung für einen Getriebemotorantrieb einer Schliess- oder Sonnenschutzseinrichtung**
• **Actuator of a decoupling device for a geared motor drive of a closure device or a solar protection installation**
• **Dispositif d'actionnement d'un organe de débrayage pour un motoréducteur d'entraînement d'une installation de fermeture ou de protection solaire**

(73) SIMU, Zone Industrielle, 70100 Arc-Les-Gray, FR
(72) Lienhardt, Clotilde, 70100 Gray, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E21B 7/04 → (51) E21B 17/046

E21B 7/20 → (51) E21B 17/046

E21B 7/30 → (51) E21B 17/046

E21B 17/02 → (51) E21B 17/046

(51) **E21B 17/046** (11) **0 947 663 B1**
E21B 17/02 E21B 19/08
E21B 7/04 E21B 17/20
E21B 44/00 E21B 7/20
E21B 7/30 F16L 55/165
(25) De (26) De
(21) 99106469.2 (22) 30.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814232
28.10.1998 DE 19849611
(54) • **Vorrichtung zum statischen Erdbohren**
• **Apparatus for static earth boring**
• **Dispositif pour le forage statique du sol**

(73) Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Püttmann, Franz-Josef, 57368 Lennestadt, DE
Riekes, Andreas, 57392 Schmallebenberg, DE
Prutti, Frank, 57368 Lennestadt, DE
Kaufmann, Bernhard, Dipl.-Ing., 57368 Lennestadt, DE
(74) König, Reimar, Dr.-Ing., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
(60) 02025388.6 / 1 316 670

E21B 17/20 → (51) E21B 17/046

E21B 19/08 → (51) E21B 17/046

E21B 44/00 → (51) E21B 17/046

F01B 9/02 → (51) F02B 75/22

(51) **F01D 5/30** (11) **1 180 580 B1**
F01D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402146.3 (22) 09.08.2001
(84) DE FR GB

- (43) 20.02.2002
(30) 10.08.2000 FR 0010503
(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines ringförmigen Lagerschildes an einer radialen Seite eines beschauften Rotors*
• *Device for mounting an annular flask at a radial side of a bladed rotor*
• *Dispositif de rétention d'une flasque annulaire contre une face radiale d'un disque à aubes*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Arilla, Jean-Baptiste, 50007 Zaragoza, ES
Maffre, Jean-Philippe, 77190 Dammarie les Lys, FR

F01D 11/00 → (51) F01D 5/30

- (51) **F01D 11/18** (11) **0 770 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307677.3 (22) 23.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 23.10.1995 US 546631
(54) • *Mantelring zur Schaufelspitzenabdichtung*
• *Rotor blade outer tip seal apparatus*
• *Virole entourant un rotor d'une turbomachine*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Carpenter, Kevin D., Tequesta, Florida 33469, US
Wiedemer, John D., Wellington, Florida 33414, US
Smith, Paul A., Jr., Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01L 1/02 → (51) F01M 13/04

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 248 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 01907377.4 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
(86) DE 2001/000225 19.01.2001
(87) WO 2001/053662 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002322
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES STELLGERÄTS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR*
• *PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN APPAREIL DE REGLAGE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AIGN, Torsten, 93173 Thanhausen, DE
BURKHARDT, Thomas, 93093 Donaustauf, DE
KILGER, Michael, 93326 Abensberg, DE
BASTIAN, Jürgen, 93059 Regensburg, DE

- (51) **F01M 13/00** (11) **1 169 554 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00921285.3 (22) 06.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) SE 2000/000657 06.04.2000
(87) WO 2000/061924 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 SE 9901250
(54) • *ENTLÜFTUNG DES KURBELWELLENGEHÄUSES BEI AUFGEADENEN BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *CRANKCASE VENTILATION IN A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *VENTILATION DE CARTER DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE*
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) MOREN, Mats, S-417 19 Göteborg, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 201 887 B1**
F01L 1/02
(25) En (26) En
(21) 01125920.7 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 JP 2000329935
(54) • *Zylinderkopphaube*
• *Engine head cover structure*
• *Cache culbuteurs*

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Keita, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Maeda, Takeshi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yasutake, Ryu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Takao, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/36 → (51) B01D 53/94

F02B 23/10 → (51) F02D 13/02

F02B 31/04 → (51) F02F 1/42

- (51) **F02B 37/24** (11) **1 458 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783340.9 (22) 21.10.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.09.2004
(86) IB 2002/004325 21.10.2002
(87) WO 2003/036062 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323230
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL APPARATUS OF VARIABLE NOZZLE-TYPE TURBOCHARGER, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE TURBOPRESSEUR DE TYPE A TUYERES VARIABLES ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) ITOH, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KINUHATA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NARITA, Yuuji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02B 63/02** (11) **1 329 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000458.4 (22) 10.01.2003
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 23.07.2003

- (30) 18.01.2002 JP 2002010726
(54) • *Brennkraftmaschinengetriebenes System*
• *Engine operated machine system*
• *Système entraîné par un moteur à combustion interne*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Momosaki, Tamotsu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Tabata, Yutaka, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ito, Keita, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Nasuno, Toshiharu, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02B 75/04 → (51) F02B 75/22

- (51) **F02B 75/22** (11) **1 340 893 B1**
F01B 9/02 F02B 75/04
(25) De (26) De
(21) 03001925.1 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208510
(54) • *Hubkolben-Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Kurtzer, Gernot, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
Rau, Erhard, 73235 Weilheim, DE
Schnüppe, Hubert, 70619 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 247 013 B1**
F02B 23/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01905852.8 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) FR 2001/000042 08.01.2001
(87) WO 2001/051790 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 FR 0000232
(54) • *DIREKTEINGESPRITZTE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VENTILSTEUERUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CONTROLLED VALVES*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE A SOUPAPES COMMANDEES*
- (73) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, FR
(72) PONTOPPIDAN, Michael, F-92700 Colombes, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 125 042 B1**
F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 00956282.8 (22) 26.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) EP 2000/007146 26.07.2000
(87) WO 2001/014704 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939973
(54) • *REGELUNG EINES OTTOMOTORS*
• *CONTROL OF AN OTTO ENGINE*
• *REGULATION D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) HEINRICH, Axel, D-38527 Meine, DE
AYEB, Mohammed, D-34125 Kassel, DE

F02D 41/24 → (51) F02D 41/14

F02F 1/24 → (51) F02M 61/14

(51) **F02F 1/42** (11) **1 431 561 B1**
F02B 31/04
(25) En (26) En
(21) 03029241.1 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002370766
(54) • *Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine und ein Verfahren selbigen herzustellen*
• *Cylinder head of internal combustion engine and method of producing same*
• *Culasse de moteur à combustion interne et méthode de produire mêmes*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Harui, Jun, Machida-shi Tokyo 194-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 41/14 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 47/02** (11) **0 971 118 B1**
F02M 61/12 F02M 61/10
F02M 61/20
(25) En (26) En
(21) 99112834.9 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 JP 19034498
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel Injector*
• *Injecteur de carburant*
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimura, Terukazu, Isuzu Adv. Eng. Center LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 143 137 B1**
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 01108767.3 (22) 06.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017366
(54) • *Steuereinheit für einen Injektor einer Einspritzanlage*
• *Control unit for an injector of an injection installation*
• *Unité de commande pour un injecteur d'une installation d'injection*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schürz, Willibald, Dr., 93188 Pielenhofen, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 59/36** (11) **1 339 968 B1**
F02M 41/14 F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 01997636.4 (22) 16.11.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004319 16.11.2001
(87) WO 2002/042634 2002/22 30.05.2002
(30) 23.11.2000 DE 10058011
(54) • *MAGNETVENTILGESTEUERTE KRAFTSTOFFEINSPRITZPUMPE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN, INSBESONDERE DIESELMOTOREN*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE-CONTROLLED FUEL INJECTION PUMP FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES, ESPECIALLY DIESEL ENGINES*
• *POMPE D'INJECTION DE CARBURANT COMMANDEE PAR SOUPAPE MAGNETIQUE, ET DESTINEE A DES MOTEURS THERMIQUES, NOTAMMENT A DES MOTEURS DIESEL*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
STERR, Andreas, 72622 Nuertingen, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 59/36

F02M 61/10 → (51) F02M 47/02

F02M 61/12 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 61/14** (11) **1 197 650 B1**
F02F 1/24
(25) De (26) De
(21) 01810878.7 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 EP 00810932
(54) • *Verfahren zum Einspritzen von Brennstoff*
• *Process for fuel injection*
• *Procédé d'injection de combustible*
(73) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Heim, Klaus, 8604 Volketswil, CH
Häni, Thomas, 8406 Winterthur, CH
Bitterli, Alois, 8372 Wiezikon, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 355 061 B1**
F02M 61/16 F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 03016782.9 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003
(30) 07.06.1997 DE 19724075
(54) • *Einspritzventil, insbesondere Brennstoffeinspritzventil*
• *Injection valve, specially fuel injection valve*
• *Soupape d'injection, en particulier soupape d'injection de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hopf, Wilhelm, 74343 Sachsenheim, DE
Schreier, Kurt, 16940 Bademli, TR
Goppert, Siegfried, 96199 Zapfendorf, DE
Schraudner, Kurt, 96049 Bamberg, DE
Teiwes, Henning, 96103 Hallstadt, DE
Heyse, Joerg, 74354 Besigheim, DE
Holz, Dieter, 71563 Affalterbach, DE
(62) 98924016.3 / 0 917 624

F02M 61/20 → (51) F02M 47/02

(51) **F03B 3/12** (11) **0 941 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952328.9 (22) 25.11.1997
(84) CH DE FR IT LI SE
(43) 15.09.1999
(86) US 1997/022506 25.11.1997
(87) WO 1998/025027 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 US 32185 P
31.01.1997 US 36856 P
05.08.1997 US 54843 P
(54) • *WASSERTURBINE*
• *HYDRAULIC TURBINE*
• *TURBINE HYDRAULIQUE*
(73) Concepts ETI, Inc., 217 Billings Farm Road, White River Junction, VT 05001, US
Alden Research Laboratory, Inc., 30 Shrewsbury Street, Holden, MA 01520, US
(72) HECKER, George, E., Worcester, MA 01609, US
JANSEN, Willem, Weston, MA 02193, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

F03H 1/00 → (51) H01J 27/08

(51) **F04B 1/20** (11) **1 071 884 B1**
// (F03C1/06, F01B3/00)
(25) En (26) En
(21) 99925505.2 (22) 12.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) SE 1999/000587 12.04.1999
(87) WO 1999/054624 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 SE 9801323
(54) • *EINE HYDRAULISCHE ROTIERENDE AXIALKOLBENMASCHINE*
• *A HYDRAULIC ROTATING AXIAL PISTON ENGINE*
• *MOTEUR HYDRAULIQUE A PISTONS AXIAUX ROTATIFS*
(73) Parker Hannifin Aktiebolag, 501 78 Boras, SE
(72) ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE
JOSEFSSON, Per-Ove, S-462 32 Vänersborg, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F04B 17/00 → (51) F04B 43/04

(51) **F04B 17/03** (11) **1 064 462 B1**
// (F04B39/06, A01J11:16)
(25) En (26) En
(21) 99912202.1 (22) 17.03.1999
(84) DE DK GB IT
(43) 03.01.2001
(86) SE 1999/000417 17.03.1999
(87) WO 1999/047811 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 SE 9800896
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE ODER MISCHER*
• *AN APPARATUS FOR HIGH PRESSURE PUMPING OR HOMOGENIZING LIQUIDS*
• *APPAREIL DE POMPAGE HAUTE PRESSION OU D'HOMOGENEISATION DE LIQUIDES*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PERSSON, Richard, S-261 71 Landskrona, SE
JOHANSSON, Claes-Göran, S-246 34 Löddeköpinge, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **F04B 43/04** (11) **1 375 916 B1**
F04B 17/00 F04B 43/09
(25) Ja (26) En
(21) 02714495.5 (22) 05.04.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2004
(86) JP 2002/003438 05.04.2002
(87) WO 2002/084118 2002/43 24.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001108986
22.06.2001 JP 2001189718
22.08.2001 US 935087
(54) • *MIKROPUMPE*
• *MICRO PUMP*
• *MICROPOMPE*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TSUJI, Hiroyuki, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KITAMURA, Kazumasa, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Nobuo, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F04B 43/09 → (51) F04B 43/04

- (51) **F04B 49/02** (11) **1 022 466 B1**
F04B 51/00
(25) En (26) En
(21) 00200010.7 (22) 05.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 US 234041
(54) • *Zustandsüberwachung eines Kühlsystemverdichters*
• *Condition monitor for a refrigeration system compressor*
• *Surveillance d'état d'un compresseur d'un système frigorifique*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Porter, Kevin J., Syracuse, New York 13206, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04B 51/00 → (51) F04B 49/02**F04C 18/02** → (51) F04C 29/00

- (51) **F04C 29/00** (11) **1 188 928 B1**
F04C 18/02 F04C 29/08
(25) En (26) En
(21) 01121735.3 (22) 18.09.2001
(84) DE IT PT
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000282276
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressors*
• *Compresseurs à spirale*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Nakajima, Naohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tsubai, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Yasushi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 29/08 → (51) F04C 29/00

- (51) **F04D 25/02** (11) **1 147 319 B1**
H02K 9/06
(25) De (26) De
(21) 00904916.4 (22) 14.01.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(86) EP 2000/000269 14.01.2000
(87) WO 2000/045055 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 EP 99101472
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB*
• *ELECTROMOTIVE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIENER, Karl-Friedrich, D-97447 Gerolzhofen, DE
CONRATHS, Hermann-Josef, D-91126 Schwabach, DE
HOPF, Werner, D-90522 Oberasbach, DE
LIENERT, Wolfgang, D-90449 Nürnberg, DE
PITTIUS, Ekkehard, D-91154 Roth, DE
SEITZ, Peter, D-91224 Pommelsbrunn, DE

F15B 13/00 (11) **1 291 531 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02292112.6 (22) 28.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 FR 0111457
(54) • *Anordnung von Pneumatikmodulen*
• *Pneumatic modules assembly*
• *Ilot de modules pneumatiques*
- (73) Parker Hannifin France S.A.S., 17, rue des Buchillons, ZI du Mont Blanc, 74100 Ville la Grand, FR
(72) Rondreux, Serge, 27930 Guichainville, FR
Burban, Jean-Luc, 95220 Herblay, FR
Bouteille, Daniel, 78220 Viroflay, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

F15B 13/04 (11) **1 370 773 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02702621.0 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/000661 04.03.2002
(87) WO 2002/075162 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 CH 522012001
(54) • *WEGEVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *DISTRIBUTEUR*
- (73) Bucher Hydraulics GmbH, Postfach, 79770 Klettgau, DE
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

F15B 13/08 (11) **0 984 169 B1**

- F15B 21/08
(25) De (26) De
(21) 99113107.9 (22) 07.07.1999
(84) CH FI FR GB IT LI NL
(43) 08.03.2000
(30) 05.09.1998 DE 19840596
(54) • *Ventilanordnung mit mindestens einer aus mehreren elektrisch betätigbaren Ventilen bestehenden Ventileinheit*
• *Valve arrangement with at least one valve unit consisting of several electrically-actuated valves*
• *Arrangement de soupapes avec au moins une unité composée de plusieurs soupapes à actionnement électrique*

- (73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Ruckwied, Dieter, 73098 Rechberghausen, DE
Waldeck, Christian, 73760 Ostfildern, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/22 (11) **1 033 497 B1**

- B25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 00250080.9 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5763299
(54) • *Nagelpistole und Stossdämpfer dafür, zum Bremsen der Stoskolben*
• *Nailer and bumper provided therein for braking impact piston*
• *Pistolet à clouer et tampon pourvu là-dedans pour freiner le piston à impact*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukada, Takao, c/o Max Co. Ltd., Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

F15B 21/08 → (51) F15B 13/08**F15C 5/00** (11) **1 413 776 B1**

- B01L 11/00
(25) De (26) De
(21) 04000604.1 (22) 17.11.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 28.04.2004
(30) 24.11.1998 DE 19854096
(54) • *Anschlusssträger für plattenförmige Mikrokomponenten*
• *Interconnection support for plate-like micro-components*
• *Support de connexion pour microcomposants sous forme de plaques*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Dr. Hohmann, Michael, 63179 Obertshausen, DE
Schmelz, Michael, 64560 Riedstadt, DE
Wurziger, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
Schwesinger, Norbert, 85386 Eching, DE
(74) Habermann, Jan, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
99956004.8 / 1 133 642

F16B 2/24 → (51) E03C 1/33**F16B 5/02** → (51) F16B 43/00**F16B 13/08** (11) **1 321 681 B1**

- F16B 21/02
(25) De (26) De
(21) 01130305.4 (22) 19.12.2001
(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
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines Gegenstandes an einem Objekt sowie Verfahren zu dessen Befestigung an dem Objekt*
• *Device for fixing an article to an object and method for fixing it to an object*
• *Dispositif pour fixer une article à un objet et méthode de fixation à un objet*
- (73) Rüdell, Werner, Landshuter Strasse 100a, 84307 Eggenfelden, DE
(72) Rüdell, Werner, 84307 Eggenfelden, DE
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

F16B 21/02 → (51) F16B 13/08	(51) F16C 29/02 (11) 0 931 949 B1	(51) F16F 15/121 (11) 1 427 952 B1
F16B 21/04 → (51) A43C 15/16	F16C 32/06	(25) De (26) De
(51) F16B 43/00 (11) 1 310 686 B1	(25) De (26) De	(21) 02774577.7 (22) 06.09.2002
F16B 5/02	(21) 99810006.9 (22) 06.01.1999	(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
(25) De (26) De	(84) CH DE ES FR GB IT LI	(43) 16.06.2004
(21) 02022396.2 (22) 10.10.2002	(43) 28.07.1999	(86) EP 2002/009987 06.09.2002
(84) DE FR GB IT	(30) 23.01.1998 CH 16198	(87) WO 2003/023253 2003/12 20.03.2003
(43) 14.05.2003	(54) • Gleitlager	(30) 11.09.2001 DE 10144682
(30) 09.11.2001 DE 10155104	• Slide bearing	(54) • TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER
(54) • Bauteilverbindung	• Palier lisse	• TORSIONAL VIBRATION DAMPER
• Workpiece joint	(73) Grohe, Bernd, Postfach 328, 1815 Clarens, CH	• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES
• Raccordement de pièces	(72) Zosi, Michel, 1847 Rennaz/VD, CH	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	(72) FRANKE, Jens, Erik, 38518 Gifhorn, DE
(72) Stoeckl, Peter, 83064 Raubling, DE	F16C 32/06 → (51) F16C 29/02	F16H 19/08 → (51) B01F 13/00
Zeidler, Thomas, 85662 Hohenbrunn, DE	F16C 33/10 → (51) F16C 17/02	(51) F16H 59/02 (11) 1 098 112 B1
F16C 1/12 → (51) E06B 9/74	F16C 33/14 → (51) F16C 17/02	// F16H59:12
(51) F16C 11/06 (11) 0 922 869 B1	(51) F16D 21/06 (11) 1 400 716 B1	(25) De (26) De
(25) En (26) En	F16D 25/12	(21) 00123019.2 (22) 24.10.2000
(21) 98309008.5 (22) 04.11.1998	(25) De (26) De	(84) DE FR GB IT
(84) DE GB	(21) 03021283.1 (22) 19.09.2003	(43) 09.05.2001
(43) 16.06.1999	(84) DE FR GB	(30) 03.11.1999 DE 29919274 U
(30) 12.12.1997 JP 34259097	(43) 24.03.2004	(54) • Gangwahleinrichtung
(54) • Kugelgelenk	(30) 20.09.2002 EP 02021052	• Gear selection device
• Ball joint	(54) • Kupplungssystem und Halteanordnung zum Halten wenigstens einer Kupplungsanordnung des Kupplungssystems in einem momentanen oder vorgegebenen Einrückzustand	• Dispositif de sélection de vitesse
• Articulation à rotule	• Clutch system and holding arrangement to hold at least one clutch arrangement of the clutch system in a temporary or predetermined engagement state	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(73) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, 34-6 Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004, JP	• Système d'embrayage et dispositif de retenue pour retenir au moins un embrayage du système d'embrayage dans un état temporaire ou dans un état d'engagement prédéterminé	(72) Koch, Siegfried, Dipl.-Ing. (FH), 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Oda, Takahiro, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP	(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE	(51) F16H 61/02 (11) 1 179 693 B1
(74) Suzuki, Keiichiro, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP	(72) Ebert, Angelika, 97421 Schweinfurt, DE	F16H 63/44
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	Müller, Ingo, 97421 Schweinfurt, DE	// F16H105/00
(51) F16C 17/02 (11) 0 918 169 B1	Grosspietsch, Wolfgang, 97421 Schweinfurt, DE	(25) En (26) En
F16C 33/14 F16C 33/10	Wirth, Thomas, 97523 Schwanfeld, DE	(21) 01118095.7 (22) 26.07.2001
(25) Ja (26) En	Heiartz, Markus, 97084 Würzburg, DE	(84) DE FR GB IT
(21) 98904428.4 (22) 23.02.1998	Orlamünder, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE	(43) 13.02.2002
(84) DE FR GB IT	Reisser, Wolfgang, 97526 Sennfeld, DE	(30) 08.08.2000 US 634425
(43) 26.05.1999	F16D 25/12 → (51) F16D 21/06	(54) • Automatische Schaltung einer Splittergruppe für ein manuell geschaltetes Splitterverbundgetriebe
(86) JP 1998/000739 23.02.1998	(51) F16F 9/53 (11) 0 975 890 B1	• Automatic splitter control for manually shifted transmission
(87) WO 1998/038433 1998/35 03.09.1998	(25) En (26) En	• Commande automatique d'une section auxiliaire d'une transmission composée à commande manuelle
(30) 28.02.1997 JP 4598597	(21) 98914626.1 (22) 09.04.1998	(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
18.02.1998 JP 3559198	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(72) Hughes, Douglas Anthony, Wixom, Michigan 48393, US
(54) • DYNAMISCHE GASDRUCKLAGERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON	(43) 02.02.2000	(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
• DYNAMIC PRESSURE PNEUMATIC BEARING STRUCTURE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE	(86) US 1998/007056 09.04.1998	F16H 63/44 → (51) F16H 61/02
• STRUCTURE DE PALIER PNEUMATIQUE A PRESSION DYNAMIQUE ET SCANNER A DEFLEXION OPTIQUE COMPORTANT LADITE STRUCTURE	(87) WO 1998/048195 1998/43 29.10.1998	(51) F16J 15/08 (11) 1 278 975 B1
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	(30) 24.04.1997 US 842340	C04B 28/26
(72) TAKEUCHI, Hisao, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP	(54) • DÄMPFERVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN	(25) En (26) En
MURABE, Kaoru, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP	• MAGNETIC PARTICLE DAMPER APPARATUS	(21) 01921662.1 (22) 23.04.2001
KOMURA, Osamu, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP	• APPAREIL AMORTISSEUR DE PARTICULES MAGNETIQUES	(84) DE FR GB IT
AWAZU, Tomoyuki, Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP	(73) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	(43) 29.01.2003
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(72) AGNIHOTRI, Ashok, K., Southlake, TX 76092, US	(86) GB 2001/001805 23.04.2001
(60) 04077644.5 / 1 489 316	(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	(87) WO 2001/081797 2001/44 01.11.2001
04077643.7 / 1 489 315	(60) 05002793.7	(30) 25.04.2000 GB 0009852
		(54) • DICHTUNGSKOMPRESSIONSBEGRENZER
		• GASKET COMPRESSION LIMITERS
		• LIMITEURS DE COMPRESSION DE JOINTS STATIQUES
		(73) Federal-Mogul Technology Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA, GB

- (72) ATKINSON, Alan, William, Northamptonshire CV23 8TJ, GB
BRADSHAW, Stephen, John, Rugby, Warwickshire CV21 4LL, GB
TURLAND, Darryl, Alfred, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 298 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128978.2 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148295
(54) • *Metallische Zylinderkopfdichtung*
• *Metallic cylinder head gasket*
• *Joint de culasse métallique*
- (73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Gruhler, Tobias, 72793 Pfullingen, DE
Fritz, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (51) **F16J 15/10** (11) **1 203 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953951.1 (22) 11.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/021921 11.08.2000
(87) WO 2001/011274 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372122
(54) • *DICHTUNG FÜR GERINGE BELASTUNG*
• *LOW STRESS TO SEAL GASKET*
• *FAIBLE CONTRAINTE POUR JOINT STATIQUE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
W.L. Gore & Associates GmbH, Postfach 1147, 85636 Putzbrunn, DE
(84) ES FR GB IT
(73) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo 156, JP
(72) MINOR, Raymond, B., Elkton, MD 21921, US
EGRES, Ronald, G., Jr., Newark, DE 19713, US
DOVE, Kevin, Wilmington, DE 19808, US
MILLS, David, J., Newark, DE 19711, US
HISANO, Hirokazu, Ako-shi, Hyogo 678-0226, JP
RIEDL, Alexander, D-84405 Dorfen, DE
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- (51) **F16J 15/12** (11) **1 386 099 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738220.9 (22) 07.05.2002
(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 2002/001571 07.05.2002
(87) WO 2002/090801 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 FR 0106129
(54) • *METALLDICHTUNG MIT FASEREINSATZ*
• *METALLIC JOINT WITH FIBROUS INSERT*
• *JOINT METALLIQUE A INSERT FIBREUX*
- (73) MEILLOR S.A., 84, avenue de la Gare, F-87140 Nantiat, FR
(72) RICCARELLO, Fabrizio, I-10141 Torino, IT
(74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (51) **F16J 15/16** → (51) F16J 15/32
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 050 700 B1**
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 00106192.8 (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) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921211
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Heinrich, Uwe, 64853 Oetzberg 4, DE
Hintenlang, Günter, 69518 Abtsteinach, DE
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 116 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125754.2 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000853
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Fougerolle, Fabrice, 52600 Montlondon, FR
- F16K 11/10** → (51) F25B 41/04
- F16K 13/10** → (51) F16K 31/06
- F16K 15/06** → (51) F16K 17/04
- (51) **F16K 17/04** (11) **1 277 998 B1**
F16K 17/08
(25) De (26) De
(21) 02016256.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 20.07.2001 DE 10135578
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Soupape à sécurité*
- (73) A. Kayser Automotive Systems GmbH, Hullerser Landstrasse 43, 37574 Einbeck, DE
(72) Landmann, Wolfgang, 37557 Einbeck, DE
Bretthauer, Dirk, 37557 Einbeck, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **F16K 17/04** (11) **1 431 636 B1**
F16K 15/06 B01D 35/147
(25) De (26) De
(21) 03028196.8 (22) 09.12.2003
(84) DE FR
(43) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 DE 10259884
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
- (73) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72407 Bodelshausen, DE
(72) Jungmann, Peter, 72414 Rangendingen, DE
Knöll, Matthias, 72574 Bad Urach, DE
Pfitzer, Friedhelm, 72414 Rangendingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (51) **F16K 17/08** → (51) F16K 17/04
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 072 832 B1**
F16K 13/10
(25) De (26) De
(21) 00115088.7 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 DE 29913326 U
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Arrangement de soupape*
- (73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Costalas, Emmanuel, Dr., 74243 Langenbrettach, DE
Epler, Gertrud, Dr., 74653 Ingelfingen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (51) **F16K 49/00** (11) **0 980 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 98932040.3 (22) 30.04.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 23.02.2000
(86) DE 1998/001202 30.04.1998
(87) WO 1998/051952 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 DE 19719725
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER VENTILANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING A VALVE SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFE D'UN SYSTEME DE VANNE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LOGAR, Andreas, D-45527 Hattingen, DE
NEUMANN, Rainer, D-45478 Mülheim an der Ruhr, DE
GOBRECHT, Edwin, D-40885 Ratingen, DE
- F16L 9/12** → (51) F16L 9/147
- (51) **F16L 9/147** (11) **1 089 028 B1**
F16L 9/12 B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 00120961.8 (22) 26.09.2000
(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 DE 19946544
(54) • *Starres Rohr für ein Brems-,Kraft- oder Hydrauliksystem in einem Kraftfahrzeug*
• *Rigid line for a brake, fuel or hydraulic system in motor vehicles*
• *Tuyau rigide pour un système de freinage,de carburant ou hydraulique dans un véhicule automobile*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Sausner, Andreas, 60314 Frankfurt, DE
Henkenjohann, Martin, 33649 Bielefeld, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (51) **F16L 33/26** (11) **1 067 324 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420150.5 (22) 05.07.2000
(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) 09.07.1999 FR 9909121
(54) • *Schnellkupplung für Verbundrohr mit metallischem Kern*

- *Quick-connect coupling for composite tubing with metallic core*
 - *Raccord instantané pour tube composite à âme métallique*
- (73) Comap Abbeville S.A., 213 Boulevard Voltaire, 80100 Abbeville, FR
- (72) Leger, Jacky M., 80132 Neuilly L'Hopital, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **F16L 37/084** (11) **1 087 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120397.5 (22) 18.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401159
- *Schnellkupplung für Kraftstoff/Dampf-Verwendung*
 - *Quick connector for fuel/vapor applications*
 - *Connecteur rapide utilisé pour carburant ou vapeur*
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Stieler, David C., Lake Orion, MI 48360, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 333 218 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356015.2 (22) 03.02.2003
(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) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 FR 0201283
- *Schnellkupplung für die lösbare Verbindung zweier Rohrleitungen*
 - *Quick acting coupling for the disconnectable connection of two pipelines*
 - *Raccord rapide pour la jonction amovible de deux canalisations*
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **F16L 37/092** (11) **1 322 885 B1**
F16L 37/22 F16L 37/23
(25) En (26) En
(21) 01974451.5 (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
- (43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004411 04.10.2001
(87) WO 2002/029301 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 GB 0024278
- *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ROHRES ODER EINER STANGE*
 - *A DEVICE FOR GRIPPING A PIPE OR BAR*
 - *DISPOSITIF DE RETENUE DE TUYAU OU DE BARRE*
- (73) BSW Limited, Engineering Building, Lancaster University, Bailrigg, Lancaster LA1 4YR, GB
- (72) WALMSLEY, Owen, Roy Bridge, Invernesshire PH31 4AS, GB
- EMMETT, Robert, Wray, Near Lancaster LA2 8RG, GB
- (74) Ajello, Michael John, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16L 37/22 → (51) F16L 37/092

- F16L 37/23** → (51) F16L 37/092
- (51) **F16L 41/06** (11) **1 285 193 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01923539.9 (22) 17.04.2001
(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) DK 2001/000273 17.04.2001
(87) WO 2001/079741 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DK 200000645
- *VERFAHREN UND MITTEL ZUM ANBRINGEN VON VERBINDUNGEN ODER DÜSEN AUF DÜNNNE METALLISCHE HOCHDRUCK-ROHRE*
 - *METHOD AND MEANS FOR MOUNTING CONNECTORS OR NOZZLES ON THIN METALLIC HIGH-PRESSURE PIPES*
 - *PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT DE MONTER DES CONNECTEURS OU DES BUSES SUR DES TUYAUX HAUTE PRES-SION*
- (73) SKOV A/S, Hedelund 4, Glyngøere, 7870 Roslev, DK
- (72) CHRISTENSEN, John, L., DK-6700 Skive, DK
- (74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16L 55/165 → (51) E21B 17/046

- (51) **F16L 59/14** (11) **0 816 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 97650026.4 (22) 01.07.1997
(84) AT DE DK FI FR GB NL SE
- RO
- (43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 674109
- *Verfahren zum Wiederisolieren in situ eines verlegten Dampfrohres*
 - *Method for re-insulating installed steam pipe in situ*
 - *Procédé pour la réisolation in situ d'un tuyau installé de vapeur*
- (73) TRIGEN ENERGY CORPORATION, 1 Water Street, White Plains, NY 10601, US
- (72) Mentzer, Timothy M., Mount Laurel, New Jersey 08054, US
- Berquist, Leif, Englishtown, New Jersey 07726, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 274 956 B1**
F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 01927953.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(86) FI 2001/000349 09.04.2001
(87) WO 2001/079744 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 FI 20000875
- *ROHRLEITUNGSSYSTEM EINER KLIMAAANLAGE*
 - *AIR-CONDITIONING DUCT SYSTEM*
 - *SYSTEME DE GAINES DE CLIMATISATION*
- (73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
- (72) HIDEN, Esko, FIN-20540 Turku, FI
- SALMIO, Erkki, FIN-20660 Littoinen, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16M 11/00 → (51) H04R 1/02

- (51) **F23J 15/04** (11) **1 148 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125920.9 (22) 27.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 JP 2000115379
- *Abgaskühlungssystem*
 - *Exhaust gas cooling system*
 - *Système de refroidissement de fumées*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Iijima, Masaki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (60) 04014733.2 / 1 460 337

F24C 15/00 → (51) A47J 27/16

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 350 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 02701248.3 (22) 09.01.2002
(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
(86) EP 2002/000142 09.01.2002
(87) WO 2002/059335 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 DE 10100685
26.01.2001 DE 10103405
- *ESSENSAUSGABEANORDNUNG*
 - *FOOD DISTRIBUTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE NOURRI-TURE*
- (73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 1, 40235 Düsseldorf, DE
- (72) LEHNHÄUSER, Frank, 56477 Rennerod, DE
- NOBIS, Volker, 40667 Meerbusch, DE
- NEEF, Berthold, 65830 Krieffel, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **0 916 904 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 98305627.6 (22) 14.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 JP 31193897
14.11.1997 JP 31318697
- *Klimaanlage*
 - *Air conditioner*
 - *Dispositif de conditionnement d'air*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Arai, Yasuyuki, Mitsubishi Electric Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
- Miwa, Masaharu, Mitsubishi Electric Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
- Uchiyama, Tetsuji, Mitsubishi El. Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
- Kuwahara, Yoshiaki, Mitsubishi El. Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
- Takahashi, Kengo, Mitsubishi El. Eng. Co. Ltd., Tokyo 100-0004, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F24F 1/02** (11) **0 979 977 B1**
F24F 1/04 F24F 13/22
(25) Es (26) De
(21) 99114951.9 (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) 16.02.2000

(30) 13.08.1998 ES 9801751
(54) • *Transportable Klimaanlage*
• *Portable air conditioner*
• *Appareil de climatisation transportable*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arraiza, Jaime, 31011 Pamplona, ES
Gonzales, Juan, 31011 Pamplona, ES
Barcos, Jesus, Estella (Navarra), ES
Schmülling, Ralf, 59269 Beckum, DE
(74) Thoma, Lorenz, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

F24F 1/04 → (51) F24F 1/02

F24F 5/00 → (51) B64D 13/06

F24F 7/007 → (51) E04B 5/48

F24F 11/00 → (51) F24F 1/00

F24F 13/02 → (51) F16L 59/14

F24F 13/22 → (51) F24F 1/02

(51) **F24H 7/04** (11) **1 146 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107837.5 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 17.10.2001
(30) 11.04.2000 IT MI000792
(54) • *Elektrischer Ofen mit begrenzten Heizelementen*
• *Electric stove with limited-power heating circuits*
• *Poêle électrique avec des éléments chauffants limités*
(73) Marelli, Ernesto, Via Buttero, 20, 23857 Olgiate Molgora (Lecco), IT
(72) Marelli, Ernesto, 23857 Olgiate Molgora (Lecco), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F25B 5/02 → (51) F25D 11/02

F25B 9/00 → (51) B64D 13/06

(51) **F25B 41/04** (11) **1 077 353 B1**
F16K 11/10
(25) En (26) En
(21) 00107600.9 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 JP 23114599
(54) • *Schaltventil für Heissgasumlauf in einem Kältemittelkreislauf*
• *Switch valve for hot gas circuit of refrigerant circuit*
• *Soupape de commutation pour circuit de gaz chaud d'un circuit de frigorigène*
(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Takagi, Noboru, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
Hirose, Tetsuo, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **F25D 11/02** (11) **1 240 466 B1**
F25B 5/02
(25) De (26) De
(21) 00975926.7 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/010556 26.10.2000
(87) WO 2001/040721 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957719
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOLZ, Walter, 76332 Herrenalb, DE
MAIER, Roland, 73450 Neresheim, DE
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

F25D 19/00 → (51) B60H 1/32

F28D 7/06 → (51) B01J 8/02

(51) **F28F 1/12** (11) **1 251 326 B1**
F28F 1/20
(25) De (26) De
(21) 02008141.0 (22) 12.04.2002
(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) 21.04.2001 DE 20106951 U
(54) • *Raumtemperierungselement*
• *Element for thermoregulation of a room*
• *Élément de régulation de température d'une enceinte*
(73) Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH, Ohligser Strasse 37, 42781 Haan, DE
(72) Reichel Wolfgang Dr. Ing., 40699 Erkrath, DE
Timmer Hans Heinrich Dipl. Ing., 40699 Erkrath, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F28F 1/20 → (51) F28F 1/12

F41J 5/02 → (51) F41J 5/08

F41J 5/06 → (51) F41J 5/08

(51) **F41J 5/08** (11) **1 139 058 B1**
F41J 5/06 F41J 5/02
F41J 5/14
(25) De (26) De
(21) 01103846.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 21.03.2000 CH 5382000
(54) • *Schiessstand-Einrichtung mit automatischer Trefferanzeige*
• *Target range with automatic hit indicator system*
• *Installation de tir avec système automatique indicateur d'impact*
(73) Polytronic International AG, Pilatusstrasse 12, 5630 Muri, AG, CH
(72) Jost, Arnold, 5630 Muri, CH
(74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro Petschner & Partner Rothsmatt 5, 6300 Zug, CH

F41J 5/14 → (51) F41J 5/08

G01C 3/08 → (51) G06K 7/10

(51) **G01C 9/28** (11) **1 181 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920916.4 (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) 27.02.2002
(86) GB 2000/001556 20.04.2000
(87) WO 2000/063644 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 GB 9909056
11.11.1999 GB 9926754
(54) • *WASSERWAAGE*
• *SPIRIT LEVEL*
• *NIVEAU A BULLE*
(73) Gay, Kelvin Richard, Terra Nova, Treween, Alatronum, Launceston, Cornwall PL15 7RD, GB
(72) Gay, Kelvin Richard, Launceston, Cornwall PL15 7RD, GB
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0967

G01G 19/00 → (51) G07B 17/02

(51) **G01L 5/16** (11) **1 070 238 B1**
G01M 17/007
(25) En (26) En
(21) 99916567.3 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/007824 09.04.1999
(87) WO 1999/053285 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81306 P
(54) • *AUFNEHMER FÜR ACHSKRÄFTE UND -MOMENTE*
• *AXLE FORCE AND MOMENT TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR FORCE D'ESSIEU ET DE MOMENT*
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) GUNNESS, Peter, D., Waconia, MN 55387, US
TULLIJE, Robin, Minneapolis, MN 55412, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01L 7/18 → (51) A61B 5/0215

G01L 7/20 → (51) A61B 5/0215

G01L 19/00 → (51) A61B 5/0215

G01M 17/007 → (51) G01L 5/16

G01N 1/30 → (51) G01N 33/49

G01N 1/30 → (51) G01N 33/68

G01N 15/10 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 15/14** (11) **0 950 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 99400897.7 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 14035298
(54) • *Teilchenabbildvorrichtung*
• *Particle imaging apparatus*
• *Dispositif d'image de particules*
(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kubota, Fumio, Hyogo 662-0097, JP
Imura, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP

(51) **G01N 33/48** (11) **1 030 177 B1**
G01N 33/68 G01N 33/53
G01N 33/74

(25) Ja (26) En

(21) 98911128.1 (22) 31.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 23.08.2000

(86) JP 1998/001470 31.03.1998

(87) WO 1999/022235 1999/18 06.05.1999

(30) 24.10.1997 JP 29298297

(54) • **VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DES ABBAUS VON NATRIURETISCHEN PEPTIDEN UND VERBESSERTE METHODE ZUM BESTIMMEN DER NATRIURETISCHEN PEPTIDE**

• **METHOD FOR INHIBITING DECOMPOSITION OF NATRIURETIC PEPTIDES AND IMPROVED METHOD FOR ASSAYING NATRIURETIC PEPTIDES WITH THE USE OF THE SAME**

• **PROCEDE D'INHIBITION DE LA DECOMPOSITION DE PEPTIDES NATRIURETIQUES ET PROCEDE AMELIORE DE DOSAGE DE PEPTIDES NATRIURETIQUES A L'AIDE DESDITS PEPTIDES**

(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SHIMIZU, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 653-0843, JP
ASADA, Hidehisa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP
ENDO, Kazuaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **0 806 664 B1**
G01N 33/50 G01N 33/80
G01N 15/10 G01N 1/30

(25) En (26) En

(21) 97610010.7 (22) 10.04.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 12.11.1997

(30) 12.04.1996 JP 9135596

(54) • **Reagenz zum Messen von Retikulozyten und Verfahren zu deren Messung**

• **A reagent for measuring reticulocytes and a method of measuring them**

• **Réactif pour la mesure de réticulocytes et méthode de mesure de celles-ci**

(73) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Akai, Yasumasa, Miki-shi, Hyogo, 673-04, JP
Hatanaka, Kayo, Kobe-shi, Hyogo, 652, JP
Itose, Yuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-21, JP
Sakata, Takashi, Kakogawa-shi, Hyogo, 675, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G01N 33/50 → (51) A61K 38/17

G01N 33/50 → (51) G01N 33/49

G01N 33/50 → (51) G01N 33/543

G01N 33/53 → (51) B01F 3/12

G01N 33/53 → (51) G01N 33/48

G01N 33/531 → (51) C07K 14/155

(51) **G01N 33/543** (11) **1 170 591 B1**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 01115703.9 (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

(43) 09.01.2002

(30) 07.07.2000 US 611835

(54) • **Verfahren zur Identifizierung von Verbindungen der Wesens als Therapeutika**

• **Methods for identifying combinations of entities as therapeutics**

• **Méthodes pour l'identification des combinaisons d'entités comme thérapeutiques**

(73) CombinatoRx, Incorporated, 801 Albany Street, Suite G02, Boston MA 02118, US

(72) Stockwell, Brent R., Boston, MA 02114, US
Borisy, Alexis, Boston, MA 02114, US
Foley, Michael A., Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/558** (11) **1 371 984 B1**
(25) En (26) En

(21) 03009811.5 (22) 29.12.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(43) 17.12.2003

(30) 15.01.1998 US 7651

(54) • **Chromatographische Vorrichtung und Verfahren zum Nachweis eines Analyts in einer Vollblutprobe**

• **Chromatographic assay device and method for detecting the presence of an analyte in a sample of whole blood**

• **Dispositif chromatographique et procédé de détection d'un analyte dans un échantillon de sang**

(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) Yoshimura, Toru, Chiba 270-2231, JP
Ogasawara, Toshihiro, Matsudo-shi, Chiba 271, JP
Saito, Michihiro, Chiba 277, JP
Groff, John P., Gurnee, IL 60031, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(62) 98966118.6 / 1 047 943

G01N 33/569 → (51) C07K 14/155

(51) **G01N 33/68** (11) **1 136 822 B1**
G01N 1/30

(25) De (26) De

(21) 01106571.1 (22) 15.03.2001

(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) 24.03.2000 DE 10014685

(54) • **Verfahren zur Identifizierung von zellspezifischen Zielstrukturen**

• **Method for identifying cell specific target structures**

• **Méthode pour l'identification des structures cibles spécifiques aux cellules**

(73) MPB MelTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Leipziger Strasse 44 ZENIT-Gebäude, 39120 Magdeburg, DE

(72) Schubert, Walter, Dr., 39175 Biederitz, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/24

G01N 33/68 → (51) G01N 33/48

G01N 33/74 → (51) G01N 33/48

G01N 33/80 → (51) G01N 33/49

G01N 35/00 → (51) B01F 3/12

(51) **G01P 5/00** (11) **1 051 628 B1**
G03H 1/26

(25) De (26) De

(21) 99957249.8 (22) 28.09.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 15.11.2000

(86) DE 1999/003106 28.09.1999

(87) WO 2000/019214 2000/14 06.04.2000

(30) 28.09.1998 DE 19844367
27.09.1999 DE 19946262

(54) • **VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DREIDIMENSIONALEN GESCHWINDIGKEITSMESSUNG VON STREUPARTIKELN**

• **METHOD FOR OPTICAL THREE-DIMENSIONAL VELOCIMETRY OF SCATTERED PARTICLES**

• **PROCEDE DE MESURE OPTIQUE EN TROIS DIMENSIONS DE LA VITESSE DE PARTICULES VAGABONDES**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHALLER, Johannes, D-70825 Korntal-Muenchingen, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

G01P 15/08 → (51) H05K 9/00

G01P 15/135 → (51) H05K 9/00

(51) **G01R 1/073** (11) **1 094 319 B1**
(25) En (26) En

(21) 00309109.7 (22) 17.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 25.04.2001

(30) 20.10.1999 US 421389

(54) • **Verschleißfeste Federkontakte**

• **Wear-resistant spring contacts**

• **Contacts à ressort résistants à l'usure**

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Kim, Patrick, Santa Clara, California 95050, US
Alimonda, Andrew S., Los Altos, California 94024, US
Smith, Donald L., Bolinas, California 94924, US
Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01R 23/20 → (51) G01R 31/12

(51) **G01R 31/04** (11) **0 949 670 B1**
H01L 21/60 H01L 21/607
H01L 21/603 H01L 21/66

(25) En (26) En

(21) 99106876.8 (22) 07.04.1999

(84) DE FI GB

(43) 13.10.1999

(30) 09.04.1998 JP 9733598

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur "Flip-Chip" Montage eines elektronischen Bauteils**

• **Flip-chip mounting method and mounting apparatus of electronic part**

• **Procédé et appareillage pour le montage "flip-chip" de composants électroniques**

(73) TAIYO YUDEN Co., Ltd., 6-16-20, Ueno, Taito-ku Tokyo, JP

- (72) Fujii, Tomonori, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
Suzuki, Kazutaka c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Maurkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 04017117.5 / 1 486 790
04017118.3 / 1 469 319
-
- (51) **G01R 31/12** (11) **1 133 701 B1**
G01R 23/20
(25) En (26) En
(21) 99955605.3 (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) 19.09.2001
(86) CA 1999/001098 19.11.1999
(87) WO 2000/031556 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109545 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ISOLATIONSVERSCHLECHTERUNGEN IN UNTERIRDISCHEN KABELN**
• **METHOD FOR DIAGNOSING INSULATION DEGRADATION IN UNDERGROUND CABLE**
• **PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE DEGRADATION DE L'ISOLANT D'UN CABLE SOUTERRAIN**
- (73) Orton, Harry E., 1894 Layton Drive, North Vancouver, British Columbia V7H 1X9, CA
- (72) Orton, Harry E., North Vancouver, British Columbia V7H 1X9, CA
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G01S 3/38** → (51) H01Q 19/17
-
- G01S 7/481** → (51) G06K 7/10
-
- G01S 7/497** → (51) G06K 7/10
-
- (51) **G01S 7/499** (11) **0 911 645 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402614.6 (22) 20.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 FR 9713166
- (54) • **Optisches Messgerät zur Feststellung der Entfernung zu einem Objekt und/oder der Geschwindigkeit eines Objekts unter Verwendung von modularer Polarisations**
• **Optical apparatus with polarisation modulation for measuring distance to, or velocity of, an object**
• **Dispositif optique à modulation de polarisation pour la mesure de distance et/ou de vitesse d'objet**
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Breugnot, Sébastien, 94117 Arcueil Cédex, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G01S 13/02** (11) **0 948 751 B1**
G06K 7/10 G06K 19/067
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 97954050.7 (22) 02.12.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/022242 02.12.1997
(87) WO 1998/027442 1998/25 25.06.1998
(30) 02.12.1996 US 759294
- (54) • **VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES FUNKZIELS**
• **METHOD FOR FORMING A RADIO FREQUENCY RESPONSIVE TARGET**
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE CIBLE SENSIBLE A DES FREQUENCES RADIOELECTRIQUES**
- (73) Gordian Holding Corporation, 8230 Old Courthouse Road, Suite 420, Vienna, Virginia 22182, US
- (72) GREENE, Morton, Arlington, VA 22203, US
HURLEY, G., William, Cattlet, VA 20119, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05007542.3
-
- G01S 17/02** → (51) G06K 7/10
-
- (51) **G01T 1/164** (11) **0 863 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301287.3 (22) 19.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
(30) 21.02.1997 US 804377
- (54) • **Nukleare Bildwiedergabe-Einrichtung**
• **Nuclear imaging method**
• **Dispositif d'imagerie nucléaire**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DiFilippo, Frank P., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
Heller, Mark H., Garfield Heights, Ohio 44125, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **0 940 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301509.8 (22) 01.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 08.09.1999
(30) 02.03.1998 US 33347
- (54) • **Weiche Kontaktlinsen**
• **Soft contact lenses**
• **Lentilles de contact souples**
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) Vanderlaan, Douglas G., Jacksonville, FL 32211, US
Hargiss, Marcie, Jacksonville FL 32258, US
Williams, Susan, Jacksonville, FL 32244, US
Nunez, Ivan, Roanoke, VA 24018, US
Alton, Michele L., Vinton, Virginia 24179, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05075822.6
-
- (51) **G02B 1/04** (11) **1 120 667 B1**
C08G 75/00 C08L 81/00
C08K 5/00 C08K 5/08
C08G 75/08
(25) En (26) En
(21) 01100709.3 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 19.01.2000 JP 2000011044
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM MATERIAL**
• **Process for production of optical material**
• **Procédé pour la production du matériel optique**
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshimura, Yuichi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Tokyo, JP
Takeuchi, Motoharu, Mitsubishi Gas Chemical Co., Tokyo, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- G02B 1/04** → (51) C08G 75/04
-
- G02B 5/09** → (51) G02B 26/12
-
- (51) **G02B 5/18** (11) **1 346 241 B1**
G02B 26/08 H04J 14/02
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01270125.6 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/046980 06.12.2001
(87) WO 2002/059678 2002/31 01.08.2002
(30) 20.12.2000 US 739013
- (54) • **REKONFIGURIERBARES OPTISCHES MEMS-GITTER**
• **MEMS RECONFIGURABLE OPTICAL GRATING**
• **RESEAU OPTIQUE RECONFIGURABLE A SYSTEME MICRO-ELECTROMECHANIQUE**
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
- (72) RUMPF, Raymond, C., Melbourne, FL 32934, US
NEWTON, Charles, M., Palm Bay, FL 32909, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G02B 5/23** → (51) C07D 311/92
-
- (51) **G02B 5/30** (11) **1 203 969 B1**
G03B 21/00 C09B 31/20
C08L 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 00946278.9 (22) 12.07.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/004658 12.07.2000
(87) WO 2001/006281 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20043599
26.07.1999 JP 21114899
20.08.1999 JP 23405899
- (54) • **FARBSTOFF-POLARISATOR**
• **POLARIZER COMPRISING DYE**
• **POLARISEUR RENFERMANT UNE TEINTURE**
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) OISO, Shoji, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
ISHII, Kumiko, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108, JP
KAJIWARA, Yoshitaka, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
TABEL, Toru, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G02B 6/255** (11) **0 740 171 B1**
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 96850082.7 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 28.04.1995 SE 9501590
- (54) • **Fiberoptisches Dämpfungsglied**

- Optical fiber attenuator
 - Atténuateur à fibre optique
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Zheng, Wenxin, 170 72 Solna, SE
Hultén, Ola, 161 71 Bromma, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G02B 6/26 → (51) G02B 6/255

G02B 6/293 → (51) H01Q 3/26

G02B 6/34 → (51) G02B 5/18

- (51) **G02B 6/36** (11) **0 823 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 96912374.4 (22) 23.04.1996
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 11.02.1998
(86) SE 1996/000531 23.04.1996
(87) WO 1996/034305 1996/48 31.10.1996
(30) 27.04.1995 SE 9501591
- (54) • EIN SILIZIUMSUBSTRAT MIT EINER AUSNEHMUNG ZUR AUFNAHME EINES ELEMENTS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN AUSNEHMUNG
- A SILICON SUBSTRATE HAVING A RECESS FOR RECEIVING AN ELEMENT, AND A METHOD OF PRODUCING SUCH A RECESS
- SUBSTRAT DE SILICIUM POURVU D'UNE RAINURE RECEPTIONNANT UN ELEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE RAINURE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BÄCKLUND, Ylva, S-752 63 Uppsala, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 485 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745072.3 (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) 15.12.2004
(86) US 2003/003337 04.02.2003
(87) WO 2003/081311 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 100726
- (54) • EINRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG FASER-OPTISCHER VERBINDER
- DEVICE FOR ALIGNING FIBER OPTIC CONNECTORS
- DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COX, Larry R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) CLATANOFF, William J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LODER, Harry A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 390 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727558.5 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/004089 12.04.2002
(87) WO 2002/097502 2002/49 05.12.2002

- (30) 30.05.2001 DE 10126351
- (54) • OPTISCHE VERTEILEREINRICHTUNG UND LICHTWELLENLEITER-VERBINDUNGSKABEL
- OPTICAL DISTRIBUTION DEVICE AND LIGHT WAVEGUIDE CONNECTOR CABLE
- DISPOSITIF DE REPARTITION OPTIQUE ET CABLE DE CONNEXION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) FRÖHLICH, Franz-Friedrich, 58091 Hagen, DE
- SPENDE, Peter, 10785 Berlin, DE
- (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 5/18

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 296 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021207.2 (22) 18.09.2002
- (84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 JP 2001288474
- (54) • Mehrstrahlabtaster mit gemeinsamem Sensor zur Synchronisation sowie zwei aufeinanderliegenden Polygonalspiegeln
- Multi-beam scanning device with common synchronization sensor and two stacked polygonal mirrors
- Dispositif de balayage à faisceaux multiples avec capteur de synchronisation commun et deux miroirs polygonaux empilés
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yoshizawa, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **0 802 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 96112994.7 (22) 13.08.1996
- (84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 JP 9229996
15.04.1996 JP 9230096
15.04.1996 JP 9230196
- (54) • Am Kopf montierter Bildanzeigegerät
- Head-mounted image display apparatus
- Appareil afficheur d'image monté sur la tête
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Togino, Takayoshi, c/o Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192, JP
- Takahashi, Junko, c/o Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

G02B 27/10 → (51) G01N 21/17

G02C 7/02 → (51) C07D 311/92

G03B 15/00 → (51) G03B 35/08

G03B 21/00 → (51) G02B 5/30

- (51) **G03B 35/08** (11) **1 087 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119921.5 (22) 13.09.2000
- (84) DE GB

- (43) 28.03.2001
- (30) 22.09.1999 JP 26955299
- (54) • Stereoskopisches Kamerasystem in einem Fahrzeug
- Stereo camera apparatus in a vehicle
- Système de prise de vue stéréoscopique sur un véhicule
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Sogawa, Yoshiyuki, 9-6, Osawa 3-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (60) 05003579.9 / 1 533 653

- (51) **G03C 1/498** (11) **0 851 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203816.0 (22) 05.12.1997
- (84) BE DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 30.12.1996 EP 96203730
- (54) • Photothermographisches Aufzeichnungsmaterial, das aus einem wässrigen Medium beschichtet werden kann
- Photothermographic recording material coat-able from an aqueous medium
- Produit d'enregistrement pouvant être couché à partir d'un milieu aqueux
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Uytterhoeven, Herman, 2640 Mortsel, BE
- Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

G03C 1/685 → (51) C07D 311/92

G03C 1/73 → (51) C07D 311/92

- (51) **G03G 5/082** (11) **0 926 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124657.2 (22) 23.12.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 JP 35533797
- (54) • Elektrophotographisches lichtempfindliches Element, elektrophotographischer Apparat und elektrophotographisches Verfahren
- Electrophotographic photosensitive member, electrophotographic apparatus, and electrophotographic method
- Élément photosensible électrophotographique, appareil électrophotographique et procédé électrophotographique
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ueda, Shigenori c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Hashizume, Junichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Aoki, Makoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) B41J 2/175

G03G 21/00 → (51) G03G 5/082

G03H 1/26 → (51) G01P 5/00

- (51) **G05B 17/02** (11) **1 425 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797642.2 (22) 29.08.2002
- (84) DE FR GB

- (43) 09.06.2004
(86) EP 2002/009640 29.08.2002
(87) WO 2003/021366 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143101
(54) • VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SIMULATIONSERGEBNISSEN EINES SYSTEMS SOWIE DARAUF AUFBAUENDER ÄQUIVALENZVERGLEICH DIGITALER SCHALTUNGEN
• METHOD FOR VALIDATING SIMULATION RESULTS OF A SYSTEM AND EQUIVALENCE COMPARISON OF DIGITAL CIRCUITS BASED ON SAID METHOD
• PROCEDE DE VALIDATION DE RESULTATS DE SIMULATION D'UN SYSTEME ET COMPARAISON D'EQUIVALENCE DE CIRCUITS NUMERIQUES SUR LA BASE DE CE PROCEDE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DRECHSLER, Rolf, 28359 Bremen, DE
GÜNTHER, Wolfgang, 81737 München, DE
STUBERT, Burkhard, 81739 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G05B 19/4099** (11) **1 026 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300975.0 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 US 248353
(54) • Stereolithografische Verfahren und Vorrichtung mit Kontrolle der vorgeschriebenen Anregung
• Stereolithographic method and apparatus with control of prescribed stimulation
• Procédé et dispositif stéréolithographiques avec contrôle de la stimulation prescrite
- (73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
(72) Kerekes, Thomas, Calabasas, California 91302, US
Beers, Ross D., La Crescenta, California 91214, US
Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **G05B 19/414** (11) **0 909 999 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98905836.7 (22) 10.03.1998
(84) DE
(43) 21.04.1999
(86) JP 1998/000983 10.03.1998
(87) WO 1998/040798 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 7090197
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR MASCHINENSTEUERUNG
• COMMUNICATION METHOD FOR MACHINE CONTROLLER
• METHODE DE COMMUNICATION POUR UNITE DE COMMANDE AUTOMATIQUE
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) UCHIDA, Hiroyuki, Yamanashi 401-0310, JP
MATSUBARA, Shunsuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302, JP
YAMADA, Yuuichi, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G05F 3/26** → (51) H04B 7/01
-
- (51) **G05G 1/14** (11) **1 272 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933590.0 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001365 05.04.2001
(87) WO 2001/077772 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 DE 10017531
(54) • VERSTELLBARE PEDALWERKE
• ADJUSTABLE PEDAL UNIT
• SYSTEME DE PEDALE REGLABLE
- (73) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) GOHRBANDT, Uwe, 42781 Haan, DE
KIZAK, Ulrich, 94559 Niederwinkling, DE
HEINEMANN, Heinz-Walter, 42369 Wuppertal, DE
WEYREUTHER, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G05G 9/047** (11) **1 394 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019299.3 (22) 28.08.2002
(84) DE DK FI FR GB SE
(43) 03.03.2004
(54) • Eingabevorrichtung und Eingabeverfahren
• Input device and input method
• Dispositif et méthode d'entrée
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gobel, Bent Ricard, 7600 Struer, DK
Hoeyer, Michael, 9220 Aalborg SV, DK
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 173 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925990.4 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) US 2000/010043 13.04.2000
(87) WO 2000/065425 2000/44 02.11.2000
(30) 28.04.1999 US 302273
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER VERFÜGBAREN FÄHIGKEITEN EINES GERÄTES
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AVAILABLE CAPABILITIES OF A DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMMANDER LES CAPACITES DISPONIBLES D'UN DISPOSITIF
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) PATEL, Baiju, V., Portland, OR 97229, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 360 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 02713623.3 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/004763 15.02.2002
(87) WO 2002/067090 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 269613 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DES ZUGANGS ZU SOFTWAREANWENDUNGEN ÜBER EIN NETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY ENABLING AND DISABLING ACCESS TO SOFTWARE APPLICATIONS OVER A NETWORK
• SYSTEMES PERMETTANT D'ACTIVER ET DE DESACTIVER SELECTIVEMENT L'ACCES A DES APPLICATIONS LOGICIELLES VIA UN RESEAU ET PROCEDES D'UTILISATION DUDIT SYSTEME
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) DAVIS, Eric, Randallstown, MD 21133, US
YEUNG, Steve, Timonium, MD 21093, US
APPELBAUM, James, Baltimore, MD 21228, US
SUMMEY, Gerry, Roswell, GA 30075, US
TURBEVILLE, Dan, Snellville, GA 30078, US
GITTINGS, Dave, Roswell, GA 30075, US
YOUNG, Dave, Emporia, KS 66801, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 379 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737763.9 (22) 30.03.2002
(84) DE GB
(43) 14.01.2004
(86) DE 2002/001167 30.03.2002
(87) WO 2002/084455 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118267
(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ANWENDERS BEI EINEM ZUGANG ZU EINEM SOFTWAREBASIERTEM SYSTEM ÜBER EIN ZUGANGSMEDIUM
• METHOD FOR AUTHENTICATION OF A USER ON ACCESS TO A SOFTWARE-BASED SYSTEM BY MEANS OF AN ACCESS MEDIUM
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR AU COURS DE L'ACCES A UN SYSTEME BASE SUR LOGICIEL, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN MOYEN D'ACCES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOECHLING, Christian, 38108 Braunschweig, DE
MAY, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 394 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019427.0 (22) 30.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(54) • Verfahren und Vorrichtung für sicheren Zugriff auf Daten oder Funktionalität eines Gerätes
• A method and apparatus for securely accessing data or functionality of a device
• Méthode et appareil pour accéder de façon sécurisée à des données ou des fonctionnalités d'un dispositif
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Döbelsteen, Jan, 5613 LJ Eindhoven, NL
Rudolph, Martin, Dr., 35585 Wetzlar, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 415 214 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774823.5 (22) 23.07.2002
(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) FR 2002/002632 23.07.2002
(87) WO 2003/010617 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109807

- (54) • SYSTEM ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN SIGNALDATEN DES INTRAKRANIELLEN DRUCKS UND DES BLUTDRUCKES
- EQUIPMENT FOR ANALYSING BIOLOGICAL SIGNALS REPRESENTING INTRACRANIAL PRESSURE AND BLOOD PRESSURE VARIATIONS
- EQUIPEMENTS DESTINES A L'ANALYSE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES REPRESENTATIFS DES VARIATIONS DE LA PRESSION INTRACRANIENNE ET DE LA PRESSION SANGUINE
- (73) Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand 1, 49, boulevard François-Mitterrand, 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1, FR
- (72) LEMAIRE, Jean-Jacques, F-63122 Saint Genes Champanelle, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- OSHINSKY, David, A., East Brunswick, NJ 08816, US
- PRAHLAD, Anand, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Klein, Philippe, Jerusalem, 92509, IL
- Paul, Gideon, Sunnyvale, CA 94089, US
- Wertheimer, Aviad, Zur Hadassa 99875, IL
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 11/20 → (51) G06F 15/80

- G06F 1/00** → (51) G06F 12/14
- (51) **G06F 1/10** (11) **1 405 154 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 01993062.7 (22) 31.10.2001
 - (84) DE GB
 - (43) 07.04.2004
 - (86) RU 2001/000482 31.10.2001
 - (87) WO 2002/037679 2002/19 10.05.2002
 - (30) 31.10.2000 US 244179 P
 - 06.08.2001 US 310299 P
 - (54) • SENDERSCHALTUNG MIT MITTELN ZUR ENTFERNUNG DER ZEITSTEUERUNGSVERSETZUNG
 - TRANSMITTER CIRCUIT COMPRISING TIMING DESKEWING MEANS
 - CIRCUIT DE TRANSMISSION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE REALIGNEMENT TEMPOREL
 - (73) Acuid Corporation (Guernsey) Limited, 1, Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP, GB
 - (72) ABROSIMOV, Igor Anatolievich, St.Petersburg, 198013, RU
 - ATYUNIN, Vasily Grigorievich, St.Petersburg, 196211, RU
 - DEAS, Alexander, Roger, Edinburgh, Central Scotland EH22 1ST, GB

- (51) **G06F 11/273** (11) **1 380 954 B1**
- G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 03014600.5 (22) 08.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.2004
- (30) 08.07.2002 JP 2002198991
- (54) • Computersystem und Verfahren zur Datenverarbeitung
- Computer system and data processing method
- Système informatique et procédé de traitement d'informations
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Koishi, Takahiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 442 376 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02752776.1 (22) 09.08.2002
- (84) DE GB
- (43) 04.08.2004
- (86) US 2002/025403 09.08.2002
- (87) WO 2003/034249 2003/17 24.04.2003
- (30) 15.10.2001 US 978351
- (54) • MECHANISMUS ZUR KENNZEICHNUNG UND ARBITRIERUNG IN EINEM EINGABE/AUSGABE KNOTEN EINES RECHNERSYSTEMS
- TAGGING AND ARBITRATION MECHANISM IN AN INPUT/OUTPUT NODE OF A COMPUTER SYSTEM
- MECANISME DE TAGGAGE ET D'ARBITRAGE DANS UN NOEUD D'ENTREE/SORTIE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) ENNIS, Stephen, C., Austin, TX 78704, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 12/14 (11) **0 976 049 B1**

- G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 96945639.1 (22) 27.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) US 1996/020487 27.12.1996
- (87) WO 1997/024675 1997/30 10.07.1997
- (30) 28.12.1995 US 579812
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KONTROLLIERTEN ZUGRIFF ZU VERSCHLÜSSELTEN DATENAKTEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO ENCRYPTED DATA FILES IN A COMPUTER SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER L'ACCES A DES FICHIERS DE DONNEES CODEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) ELDRIDGE, Alan, D., Hollis, NH 03049, US
- KAUFMAN, Charles, W., Northborough, MA 01532, US
- (74) Ling, Christopher John, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 11/273

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 116 130 B1**
- G06F 11/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00949598.7 (22) 30.06.2000
- (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 2000/001860 30.06.2000
- (87) WO 2001/002975 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 FR 9908553
- (54) • GATTER VON PARALLELEN PROZESSOREN MIT FEHLERTOLERANZ DER PROZESSOREN UND REKONFIGURIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NETWORK OF PARALLEL PROCESSORS FAULT-TOLERANT TOWARDS SAID PROCESSORS AND RECONFIGURATION METHOD APPLICABLE TO SUCH A NETWORK
- RESEAU DE PROCESSEURS PARALLELES AVEC TOLERANCE AUX FAUTES DE CES PROCESSEURS, ET PROCEDE DE RECONFIGURATION APPLICABLE A UN TEL RESEAU
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) CLERMIDY, Fabien, F-91300 Massy, FR
- COLLETTE, Thierry, F-91940 Les Ulis, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06F 13/00 → (51) H04M 11/00

G06F 13/24 → (51) G06F 13/32

- G06F 1/16** → (51) G06K 11/18
- G06F 3/033** → (51) G06K 11/18
- G06F 9/46** → (51) G06F 13/32
- G06F 9/46** → (51) G06F 17/60
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 204 922 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00947402.4 (22) 17.07.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 15.05.2002
 - (86) US 2000/019324 17.07.2000
 - (87) WO 2001/006367 2001/04 25.01.2001
 - (30) 15.07.1999 US 354058
 - (54) • HIERARCHISCHE DATENSICHERUNG- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM
 - HIERARCHICAL BACKUP AND RETRIEVAL SYSTEM
 - SYSTEME DE SAUVEGARDE ET D'EXTRACTION HIERARCHIQUE
 - (73) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0900, US
 - (72) CRESCENTI, John, Freehold, NJ 07728, US
 - KAVURI, Srinivas, Highland Park, NJ 08904, US

- (51) **G06F 13/32** (11) **0 852 357 B1**
- G06F 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 97309998.9 (22) 11.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.07.1998
- (30) 02.01.1997 US 778327
- (54) • Verfahren zur Unterbrechungsbearbeitung in einer Hochgeschwindigkeits-E/A-Steuerordnung
- Method for handling interrupts in a high speed I/O controller
- Méthode de traitement d'interruption dans un contrôleur d'E/S à haut débit

G06F 17/00 → (51) G06F 1/00

G06F 17/00 → (51) H04M 11/00

- (51) **G06F 17/10** (11) **1 232 449 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00974204.0 (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) 21.08.2002
(86) CA 2000/001300 01.11.2000
(87) WO 2001/035266 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 US 435816
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSIGNALVERARBEITUNG*
• *MEASUREMENT SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE MESURE*
- (73) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3744 Jean-Brillant Street Suite 6320, Montréal Québec H3T 1P1, CA
(72) BERTRAND, Michel, J., Verdun, Québec H4H 1Y2, CA
ZIDAROV, Dimo, Brossard, Québec J4Y 1B8, CA
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06**G06F 17/30** → (51) H04Q 3/00

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 207 477 B1**
G06F 9/46
(25) De (26) De
(21) 01125500.7 (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) 22.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056208
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Zweckinformationen eines Dienstbieters an Dienstnutzer*
• *Method for providing destination information from a service provider to a user*
• *Méthode pour la fourniture d'information de destination à un utilisateur par un prestataire de service*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE
Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **0 935 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300337.5 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.08.1999
(30) 19.01.1998 ZA 9800410
(54) • *Elektronisches Identifizierungssystem mit Übertragungsfehlerkorrektursystem*
• *Electronic identification system with forward error correction system*
• *Système électronique d'identification avec système de correction d'erreur transmise*
- (73) Zebra Technologies Corporation, 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, Illinois 60061, US
Data Investments Limited, Akara Building, 24 De Castro Street, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
(72) Hohberger, Clive Paul, Glencoe, Illinois 60022, US
Turner, Christopher Gordon Gervase, 1685 Gauteng, ZA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06K 7/08 → (51) G06K 19/077

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 790 572 B1**
G06K 7/14 H04N 1/047
(25) En (26) En
(21) 97200316.4 (22) 05.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 20.08.1997
(30) 13.02.1996 DE 19605194
(54) • *Verfahren zur Auswertung von in Streifen- oder enthaltenen Daten*
• *Method for the evaluation of information stored in bar codes*
• *Méthode d'évaluation de l'information contenue dans des codes à barres*
- (73) DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Zocca, Rinaldo, 40129 Bologna, IT
(74) Checacci, Giorgio, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06K 7/10 (11) **1 117 059 B1**
G06K 7/14

- (25) Ja (26) En
(21) 99901940.9 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(86) JP 1999/000482 04.02.1999
(87) WO 2000/011594 2000/09 02.03.2000
(30) 24.08.1998 JP 23781798
(54) • *BARCODELESE- UND BARLESEVERFAHREN*
• *BAR CODE READER AND BAR CODE READING METHOD*
• *LECTEUR DE CODES A BARRES ET PROCEDE DE LECTURE DE CODES A BARRES*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Mitsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITOH, Motohiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAWAI, Hiroaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IWAGUCHI, Isao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06K 7/10 (11) **1 160 718 B1**
G01S 17/02 G01S 7/481
G01C 3/08 G01S 7/497

- (25) De (26) De
(21) 01108942.2 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026668
(54) • *Laserscanner*
• *Laser scanner*
• *Appareil à balayage laser*
- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Damm, Hartmut, 79650 Schopfheim-Fahrmäu, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G06K 7/10 → (51) G01S 13/02**G06K 7/10** → (51) G06K 7/12

- (51) **G06K 7/12** (11) **1 412 908 B1**
G06K 7/10
(25) De (26) De
(21) 02754407.1 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/002691 22.07.2002
(87) WO 2003/015009 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10137484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINER MARKIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DETEKTORSTOFFS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A MARKER USING A DETECTOR SUBSTANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN MARQUAGE EN UTILISANT UNE SUBSTANCE DE DETECTION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAISER, Joachim, 91056 Erlangen, DE

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 456 808 B1**
G06K 11/20 G06F 3/033
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 02805300.7 (22) 03.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/013672 03.12.2002
(87) WO 2003/054781 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130738
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND DARSTELLEN VON BEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING AND DISPLAYING MOVEMENTS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE REPRESENTATION DE MOUVEMENTS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGL, Walter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE
SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias, 80997 München, DE

G06K 11/20 → (51) G06K 11/18

- (51) **G06K 15/00** (11) **0 855 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200998.7 (22) 28.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(30) 04.09.1991 JP 22421691
(54) • *Aufzeichnungsgerät*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masaki, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 05076004.0
(62) 92307848.9 / 0 531 061

G06K 15/12 → (51) G02B 26/12**G06K 19/067** → (51) G01S 13/02

(51) G06K 19/077 (11) 1 114 389 B1
G06K 7/08(25) En (26) En
(21) 99932547.5 (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) 11.07.2001
(86) AU 1999/000587 20.07.1999
(87) WO 2000/005675 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 AU PP473898

- (54) • METALLABGESCHIRMTES ELEKTRONISCHES AUSZEICHNUNGSSYSTEM
- METAL SCREENED ELECTRONIC LABELLING SYSTEM
- SYSTEME DE MARQUAGE A BLINDAGE METALLIQUE

(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) COLE, Peter, Harold, West Lakes Shore, S.A. 5020, AU
(74) Scheer, Luc, GEMPLUS Département de Propriété Industrielle Parc d'activités de Gémenos BP 100, 13881 Gémenos Cedex, FR**G06T 5/00** → (51) H04N 7/26**G06T 5/20** → (51) H03H 17/02**G06T 9/00** → (51) H03H 17/02**(51) G07B 17/02 (11) 0 910 048 B1**
G01G 19/00(25) En (26) En
(21) 98204047.9 (22) 14.10.1994
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 21.04.1999
(30) 14.10.1993 US 139898
(54) • Elektronisches Postwiegesystem und Verfahren
• Electronic postage scales system and method
• Système de balance postale électronique et procédé

(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, Connecticut 06484-0858, US

(72) Schwartz, Robert G., Branford, CT 06405, US
Emmett, James S., Derby, CT 06418, US
Crowe, Allen A., Prospect, CT 06712, US
Eskandari, Fetneh, Middletown, CT 06457, US
Palange, Martin F., Monroe, CT 06468, US
Swanbery, Robert, Fairfield, CT 06430, US
Simcik, Mark E., Bloomfield, CT 06002, US
Japenga, Robert J., Simbury, CT 06070, US
Lehman, Joseph L., Simsbury CT 06070, US
Rahgo, George P., Milford, CT 06460, US
Weirsmann, William A., Orange, CT 06477, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 94307560.6 / 0 649 119**G07C 9/00** → (51) E05B 49/00**(51) G07D 1/00 (11) 1 049 052 B1**
G07F 9/04(25) En (26) En
(21) 00303453.5 (22) 25.04.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 GB 9909676
(54) • Münzausgabevorrichtung
• Coin dispensing apparatus
• Distributeur de pièces de monnaie
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Thomas, Kim, Frimle, Surrey GU16 5FD, GB**(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.**
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB**(51) G07D 5/00 (11) 1 195 724 B1**(25) De (26) De
(21) 01121640.5 (22) 12.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 12.09.2000 DE 10045052

- (54) • Verfahren zur Erkennung von Münzen in einem Münzautomaten
- Method for testing coins in coin-operated machines
- Procédé pour tester des pièces de monnaie dans des machines déclenchées par moyen de pièces de monnaie

(73) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE

(72) Adameck, Markus, 22419 Hamburg, DE

(72) Eich, Manfred, Prof. Dr., 21077 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) G07F 7/00 (11) 1 476 854 B1
G07F 7/08
// G06F153:00(25) En (26) En
(21) 03705535.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) NO 2003/000067 21.02.2003
(87) WO 2003/071497 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 NO 20020893
25.02.2002 NO 20020905
10.04.2002 NO 20021679

- (54) • SYSTEM ZUM VERKAUF VON VERBRAUCHSGÜTERN
- A SYSTEM FOR SALE OF CONSUMER GOODS
- SYSTEME DE VENTE DE BIENS DE CONSOMMATION

(73) Vensafe ASA, Bruket 31, 1621 Gressvik, NO

(72) SCOTT, Nicholas, Arthur, 32429 Minden, DE

(74) Nilsson, Brita Linnea, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G07F 7/08 → (51) G07F 7/00**G07F 7/10** → (51) H04M 17/00**G07F 9/04** → (51) G07D 1/00**G08B 5/00** → (51) B60R 22/12**(51) G08B 13/193 (11) 1 184 824 B1**
(25) De (26) De(21) 00119046.1 (22) 02.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002

- (54) • Passiv-Infrarotmelder
- Passive infrared detector
- Détecteur passif d'infrarouges

(73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH

(72) Wieser, Dieter, 8700 Küsnacht, CH

(72) Müller, Kurt, Dr., 8708 Männedorf, CH

(72) Loepe, Markus, Dr., 8712 Stäfa, CH

(72) Allemann, Martin, Dr., 8623 Wetzikon, CH

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 13/24 → (51) G01S 13/02**G08B 13/24** → (51) H01F 1/153**(51) G08B 25/10 (11) 1 428 192 B1**
(25) No (26) En(21) 02720680.4 (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
(43) 16.06.2004
(86) NO 2002/000147 19.04.2002
(87) WO 2002/091325 2002/46 14.11.2002
(30) 24.04.2001 NO 20011219

- (54) • SICHERHEITSALARM
- SECURITY ALARM
- SYSTEME D'ALARME

(73) Electronic Tracking Systems AS, Drammensveien 40, 0230 Oslo, NO

(72) GERNER, Henrik, N-3256 LARVIK, NO

(72) ENGEBRETSEN, Tor, N-3260 LARVIK, NO

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) G08G 1/01 (11) 1 300 818 B1
(25) De (26) De(21) 02020068.9 (22) 06.09.2002
(84) AT CH DE IT LI
(43) 09.04.2003
(30) 19.09.2001 DE 10146209

- (54) • System zur Verkehrsbeeinflussung
- System for influencing traffic
- Système pour l'influence du trafic

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dunkel, Manfred, 50354 Huerth, DE
Poschinger, Andreas, Dr., 82515 Wolfratshausen, DE(72) Reich, Alexander-Michael, 85229 Markt Indersdorf, DE
Schlecking, Dieter, 40764 Langenfeld, DE**(51) G08G 1/0965 (11) 1 136 967 B1**
(25) En (26) En(21) 01302577.0 (22) 20.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084792

- (54) • Mobilendgerät und Verwaltungssystem für Mobilendgeräte
- Mobile terminal and mobile terminal management system
- Terminal mobile et système de gestion des terminaux mobiles

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Yamanaka, Tadamasu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(72) Odashima, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(72) Sakuma, Koji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) G08G 1/0967 (11) 1 342 221 B1
G01C 21/34(25) De (26) De
(21) 01995541.8 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004466 27.11.2001
(87) WO 2002/047050 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061044

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LÖSCHEN EINER VERKEHRSMELDUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DELETING A TRAFFIC ANNOUNCEMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFACER AUTOMATIQUEMENT UNE SIGNALISATION DE TRAFIC*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FABIAN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
KREFT, Peter, 30966 Hemmingen, DE
-
- (51) **G08G 1/0969** (11) **0 896 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114755.6 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 22748597
28.08.1997 JP 24771097
- (54) • *Anzeigergerät für eine Navigationsanlage*
• *Display unit for navigation apparatus*
• *Unité d'affichage pour appareil de navigation*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 20-1, Yoshimakogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1192, JP
- (72) Ise, Masato, Iwaki-City, Fukushima 970-1192, JP
McGovern, John P., Iwaki-City, Fukushima 970-1192, JP
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **G09B 21/00** (11) **1 429 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026684.5 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 16.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002357444
23.05.2003 JP 2003145704
- (54) • *Rotierendes Blindenschrift-Anzeigergerät.*
• *Rotating braille display device*
• *Appareil rotatif d'affichage du braille*
- (73) ASKK CO., LTD., 2-18-1, Tsudayamate, Hirakata-Shi, Osaka 573-0128, JP
- (72) Kajino, Jiro, Neyagawa-Shi Osaka 572-0843, JP
Hashizume, Michinori, Yawata-Shi Kyoto 614-8352, JP
Shimizu, Kaoru, Osaka-Shi Osaka 535-0021, JP
Asao, Tomohiro, Sakai-Shi Osaka 593-8301, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **G09F 9/30** (11) **1 107 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125652.8 (22) 23.11.2000
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 EP 99811113
- (54) • *Mehrsegmentanzeige*
• *Multisegment display*
• *Dispositif d'affichage à segments multiples*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Häni, Robert, 8918 Unterlunkhofen, CH
Barmet, Lukas, 6006 Luzern, CH
Keiser, Hanspeter, 6362 Stansstad, CH
-
- (51) **G09F 9/37** (11) **1 220 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310768.5 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000399508
18.09.2001 JP 2001284040
- (54) • *Reflektierende Anzeigevorrichtung*
- *Reflective display device*
• *Dispositif d'affichage réfléchissant*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuhoku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Takeuchi, Yukihisa, Nagoya-city, Aichi-Pref. 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, Nagoya-city, Aichi-Pref. 467-8530, JP
Shimogawa, Natsumi, Nagoya-city, Aichi-Pref. 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, Nagoya-city, Aichi-Pref. 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- G09G 1/04** → (51) H04N 5/12
- (51) **G10D 13/02** (11) **1 447 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003040.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.08.2004
- (54) • *Dämpfungselement für Trommel mit Mikrophonhalterung*
• *Drum muffler with microphone mounting*
• *Organe amortisseur pour tambour avec support d'un microphone*
- (73) Wilfer, Hans-Peter, Zum Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE
- (72) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **G10L 13/00** (11) **1 138 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972346.3 (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) 04.10.2001
(86) IB 1999/001960 12.11.1999
(87) WO 2000/030069 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108201 P
- (54) • *SPRACHSYNTHESE DURCH VERKETTUNG VON SPRACHWELLENFORMEN*
• *SPEECH SYNTHESIS USING CONCATENATION OF SPEECH WAVEFORMS*
• *SYNTHESE DE LA PAROLE PAR CONCATE-NATION DE SIGNAUX VOCAUX*
- (73) Lernout & Hauspie Speech Products N.V., Flanders Language Valley 50, 8900 Ieper, BE
- (72) COORMAN, Geert, B-8500 Kortrijk, BE
DEPREZ, Filip, B-8510 Belleghem-Kortrijk, BE
DE BROCK, Mario, B-9600 Ronse, BE
FACKRELL, Justin, B-9000 Gent, BE
LEYS, Steven, B-8500 Kortrijk, BE
RUTTEN, Peter, B-9050 Gent, BE
DEMOORTELE, Jan, B-8510 Rollegem, BE
SCHENK, Andre, B-8500 Kortrijk, BE
VAN COILE, Bert, B-8200 Brugge, BE
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 04077723.7 / 1 501 075
-
- (51) **G11B 7/00** (11) **1 169 700 B1**
G11B 19/26 G11B 19/04
G11B 7/125 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 00922198.7 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/010033 14.04.2000
(87) WO 2000/063897 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 129661 P
- (54) • *BESCHREIBBARES OPTISCHES LAUFWERK MIT DYNAMISCH VARIABLER LINEARGESCHWINDIGKEIT, UM ZWISCHENSPEICHERUNTERLAUF ZU VERMEIDEN*
• *WRITABLE OPTICAL DRIVE WITH DYNAMICALLY VARIABLE LINEAR VELOCITY TO PREVENT BUFFER UNDER-RUN*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT OPTIQUE D'ECRITURE, DONT LA VITESSE LINEAIRE VARIE DE MANIERE DYNAMIQUE AFIN D'EMPECHER LA MEMOIRE TAMPON DE DEVENIR VIDE*
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-8557, JP
- (72) SUGIE, Noboru, Tokyo 182-8557, JP
NIIMURA, Akihiro, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 03077332.9 / 1 363 276
03077334.5
-
- G11B 7/00** → (51) C08L 69/00
-
- G11B 7/125** → (51) G11B 7/00
-
- (51) **G11B 7/24** (11) **0 951 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947746.8 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 27.10.1999
(86) IB 1998/001728 29.10.1998
(87) WO 1999/024975 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 EP 97203459
- (54) • *GE-SB-TE-LEGIERUNG ENTHALTENDES WIEDERBESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *REWRIABLE OPTICAL INFORMATION MEDIUM OF A GE-SB-TE ALLOY*
• *SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE REENREGISTRABLE COMPRENANT UN ALLIAGE GE-SB-TE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JACOBS, Bernardus, Antonius, Johannus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Stolk, Steven Adolph, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G11B 19/04** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 19/26** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 20/10** → (51) G11B 7/00
-
- G11B 23/00** → (51) G11B 23/02
-
- (51) **G11B 23/02** (11) **1 056 086 B1**
G11B 23/023 G11B 23/03
G11B 23/027 G11B 33/04
G11B 23/00 G11B 33/00
(25) En (26) En
(21) 00303272.9 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 US 321142
- (54) • *Modulares Datenspeichersystem unter Verwendung einer Kassettenzugriffseinheit*
• *Modular data storage system utilizing a cartridge access device*

- *Système modulaire de mémoire de données utilisant un dispositif d'accès de cartouche*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Luffel, Robert W., Greeley, CO 80634, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- G11B 23/023** → (51) G11B 23/02
-
- G11B 23/027** → (51) G11B 23/02
-
- G11B 23/03** → (51) G11B 23/02
-
- G11B 25/04** → (51) G11B 33/12
- (51) **G11B 27/00** (11) **1 173 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926046.4 (22) 14.04.2000
(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 2000/010261 14.04.2000
(87) WO 2000/063911 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293730
09.09.1999 US 392823
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG VON NATÜRLICHEN FARBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NATURAL COLOR MATCHING*
• *METHODE ET APPAREIL POUR L'ADAPTATION DE COULEURS NATURELLES*
- (73) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) GONSALVES, Robert, Wellesley, MA 02481, US
LAIRD, Michael, D., Nashua, NH 03062, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 04025168.8 / 1 498 900
04025169.6 / 1 515 338
-
- G11B 33/00** → (51) G11B 23/02
-
- G11B 33/04** → (51) G11B 23/02
- (51) **G11B 33/12** (11) **1 239 485 B1**
G11B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02004944.1 (22) 05.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001061300
07.05.2001 JP 2001136010
- (54) • *Plattenlaufwerk*
• *Disk drive*
• *Unité de disque*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8286, JP
Shinohara, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
Matsuoka, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 535-0013, JP
Sakamoto, Kenichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
Miyamoto, Makoto, Sanda-shi, Hyogo 669-1515, JP
Obata, Shigeo, Kobe-shi, Hyogo 651-0063, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G11C 16/04** → (51) H01L 29/788

- G11C 16/20** → (51) G06F 1/00
- (51) **G11C 27/02** (11) **1 315 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025821.6 (22) 18.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356081
(54) • *Abtast- und Halteschaltung*
• *Sampling and hold circuit*
• *Circuit échantillonneur-bloqueur*
- (73) Semiconductor Technology Academic Research Center, Yusen Shinyokohama 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (72) Kawahito, Shoji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8013, JP
Miyazaki, Daisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8003, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **G21C 19/38** (11) **1 123 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952680.9 (22) 22.10.1999
(84) FR GB
(43) 16.08.2001
(86) GB 1999/003427 22.10.1999
(87) WO 2000/025321 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 GB 9823046
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE AUFLÖSUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DISSOLUTION*
• *DISSOLUTION ELECTROCHIMIQUE*
- (73) British Nuclear Fuels PLC, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
- (72) RANCE, Peter Jonathan W., British Nuclear Fuels plc, Seascale CA20 1PG, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **H01B 1/20** (11) **1 008 149 B1**
H01B 1/22 (26) En
C08K 9/02 B32B 1/00
(25) En (26) En
(21) 98917982.5 (22) 02.04.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/006520 02.04.1998
(87) WO 1998/047154 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 834038
- (54) • *LEITGÄHRIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDSTOFF DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERBUNDSTOFFES*
• *ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITION, COMPOSITE SUITABLE FOR MAKING SAME, AND METHODS FOR PRODUCING SUCH COMPOSITION AND COMPOSITE*
• *COMPOSITION ELECTROCONDUCTRICE, COMPOSITE CONVENANT POUR SA FABRICATION, ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) POTTERS INDUSTRIES, INC., Corporate Technical Center, 600 Industrial Road, P.O. 6626, Carlstadt, NJ 07072, US
- (72) SCHLEIFSTEIN, Robert, A., Edison, NJ 08220, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- H01B 1/22** → (51) H01B 1/20
- (51) **H01C 1/14** (11) **0 823 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 96912966.7 (22) 19.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

- (43) 11.02.1998
(86) US 1996/005515 19.04.1996
(87) WO 1996/033503 1996/47 24.10.1996
(30) 21.04.1995 US 426773
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND ANORDNUNGEN*
• *ELECTRICAL DEVICES AND ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIFS ET ENSEMBLES ELECTRIQUES*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) GEMPERLE, James, P., Los Altos, CA 94022, US
HERMS, Richard, A., Newark, CA 94560, US
NYMAN, Bengt, San Diego, CA 92130, US
ZAHN, Irwin, Coronado, CA 92118, US
- (74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB
-
- (51) **H01F 1/153** (11) **0 820 633 B1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 96913791.8 (22) 12.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 28.01.1998
(86) US 1996/005090 12.04.1996
(87) WO 1996/032731 1996/46 17.10.1996
(30) 13.04.1995 US 421109
06.06.1995 US 471056
- (54) • *GLASARTIGE METALLLEGIERUNG FÜR RESONANZ-ETIKETT ÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *METALLIC GLASS ALLOYS FOR MECHANICALLY RESONANT MARKER SURVEILLANCE SYSTEMS*
• *ALLIAGES AMORPHES VITREUX DESTINES A DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE AVEC INDICATEURS A RESONANCE MECANIQUE*
- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07962, US
MARTIS, Ronald, East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **H01G 4/012** (11) **0 866 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302022.3 (22) 17.03.1998
(84) FI GB SE
(43) 23.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 6697497
- (54) • *Keramischer Vielschichtkondensator in Chip-Bauweise*
• *Chip type laminated ceramic capacitor*
• *Condensateur céramique multicouche du type puce*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) Ahiko, Taisuke, Yuri-gun, Akita 018-03, JP
Satoh, Hiroki, Honjoh-shi, Akita 015, JP
Musaka, Junichi, Yuri-gun, Akita 018-04, JP
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- H01H 1/02** → (51) H01H 13/70

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 396 001 B1**
H01H 1/02
(25) En (26) En
(21) 02750975.1 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/005717 24.05.2002
(87) WO 2002/097838 2002/49 05.12.2002
(30) 28.05.2001 LU 90783
(54) • *SCHALTELEMENT DES FOLIEN-TYPUS*
• *FOIL-TYPE SWITCHING ELEMENT*
• *ELEMENT DE COMMUTATION EN FEUILLE*
- (73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) BIECK, Werner, 54459 Wiltingen, DE
DECOSTER, Yves, B-6760 ETHE (VIRTON), BE
SCHUMACHER, Alain, 6670 Mertert, LU
SCHLEE, Thomas, 54293 TRIER, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **H01H 50/10** (11) **0 932 178 B1**
H01P 1/12
(25) En (26) En
(21) 99100446.6 (22) 11.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 27.01.1998 JP 1364198
30.01.1998 JP 1954198
30.01.1998 JP 1954298
29.05.1998 JP 14907798
(54) • *Hochfrequenzschalter*
• *High frequency switching device*
• *Commutateur à haute fréquence*
- (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Nakahata, Atsushi, Matsusaka-shi, Mie 515-0042,
JP
Okumura, Shigeyuki, Taki-gun, Mie 519-2183, JP
Taguchi, Tomohiro, Watarai-gun, Mie 519-0414,
JP
(74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkofersstrasse
20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01H 71/50** (11) **1 130 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250042.7 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10010727
(54) • *Schalterschloss für einen Niederspannungs-Lei-
stungsschalter*
• *Latch mechanism for a low voltage circuit
breaker*
• *Mécanisme de verrouillage pour un disjoncteur
basse tension*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dahl, Joerg-Uwe, 14542 Werder, DE
Godesa, Ludvik, 10777 Berlin, DE
Liebetruth, Marc, 16548 Glienicke, DE
-
- (51) **H01H 71/52** (11) **0 914 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 98924252.4 (22) 30.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
LT RO SI
(43) 12.05.1999
(86) EP 1998/002557 30.04.1998
(87) WO 1998/053473 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 IT MI971171

- (54) • *KINEMATISCHES SYSTEM ZUR ANSTEU-
RUNG DES BEWEGLICHEN KONTAKTES
FÜR EINEN AUTOMATISCHEN LASTSCHAL-
TER*
• *KINEMATIC SYSTEM FOR ACTUATING THE
MOVABLE CONTACT OF AUTOMATIC ELEC-
TRIC BREAKERS*
• *SYSTEME CINEMATIQUE PERMETTANT
D'ACTIONNER LE CONTACT MOBILE DE
DISJONCTEURS ELECTRIQUES AUTOMATI-
QUES*
- (73) GEWISS S.p.A., Via A. Volta 1, I-24069 Cenate
Sotto (Bergamo), IT
(72) BOSATELLI, Domenico, I-24069 Cenate Sotto, IT
CONTARDI, Augusto, I-21100 Varese, IT
PIANEZZOLA, Sergio, I-21100 Calcinatè del Pesce,
IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT
-
- (51) **H01J 1/312** (11) **1 117 117 B1**
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 01100012.2 (22) 03.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000006425
(54) • *Bildaufnahmegerät mit Elektronen emittieren-
den Vorrichtungen*
• *Image pickup device including electron-emit-
ting devices*
• *Dispositif de prise d'images comprenant des
dispositifs émetteurs d'électrons*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Takamasa, Pioneer Corp.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Satoh, Hideo, Pioneer Corp., Tsurugashima-shi,
Saitama 350-2288, JP
Yoshizawa, Atsushi, Pioneer Corp., Tsurugashima-
shi, Saitama 350-2288, JP
Yamada, Takashi, Pioneer Corp., Tsurugashima-
shi, Saitama 350-2288, JP
Chuman, Takashi, Pioneer Corp., Tsurugashima-
shi, Saitama 350-2288, JP
Negishi, Nobuyasu, Pioneer Corp., Tsurugashima-
shi, Saitama 350-2288, JP
Iwasaki, Shingo, Pioneer Corp., Tsurugashima-shi,
Saitama 350-2288, JP
Sakemura, Kazuto, Pioneer Corp., Tsurugashima-
shi, Saitama 350-2288, JP
Hata, Takuya, Pioneer Corp., Tsurugashima-shi,
Saitama 350-2288, JP
Ogasawara, Kiyohide, Pioneer Corp.,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE
-
- H01J 23/207** → (51) H01J 23/54
- (51) **H01J 23/54** (11) **0 948 024 B1**
H01J 25/04
(25) En (26) En
(21) 99302679.8 (22) 06.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 US 54747
(54) • *Gitter-Anodeinteraktionsgebiet mit niedriger
Impedanz für einen Verstärker mit induktivem
Ausgang*
• *Low impedance grid-anode interaction region
for an inductive output amplifier*
• *Zone d'interaction grille-anode à faible impé-
dance pour un amplificateur à sortie inductive*

- (73) L-3 Communications Corporation, 960 Industrial
Road, San Carlos, California 94070, US
(72) Symons, Robert Spencer, Los Altos, California
92044, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- H01J 25/04** → (51) H01J 23/54
- (51) **H01J 27/08** (11) **0 800 196 B1**
F03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 96308748.1 (22) 03.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 RU 96105557
(54) • *Halleffekt-Plasmabeschleuniger*
• *A hall effect plasma accelerator*
• *Accélérateur de plasma à effet Hall*
- (73) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78146
Velizy-Villacoublay, FR
Keldysh Research Center, Onezhskaya, 8/10,
Moscow, 125438, RU
(72) Yashnov, Yuri Michaylovich, Moscow 117342, AL
Petrosov, Valery Alexandrovich, Moscow 123458,
AL
Baranov, Vladimir Ivanovich, Moscow 123481, AL
Vasin, Anatoly Ivanovich, Moscow 109382, AL
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87 Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **H01J 27/08** (11) **0 800 197 B1**
F03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 96308750.7 (22) 03.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 RU 96105557
(54) • *Halleffekt-Plasmabeschleuniger*
• *A hall effect plasma accelerator*
• *Accélérateur de plasma à effet Hall*
- (73) Astrium SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78146
Velizy-Villacoublay, FR
Keldysh Research Center, Onezhskaya, 8/10,
Moscow, 125438, RU
(72) Yashnov, Yuri Michaylovich, Moscow 117342, RU
Petrosov, Valery Alexandrovich, Moscow 123458,
RU
Baranov, Vladimir Ivanovich, Moscow 123481, RU
Vasin, Anatoly Ivanovich, Moscow 109382, RU
Talaalout, Lahcen, 31400 Toulouse, FR
(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87 Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
-
- (51) **H01J 29/94** (11) **1 173 877 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922750.5 (22) 26.04.2000
(84) DE GB IT
(43) 23.01.2002
(86) FR 2000/001101 26.04.2000
(87) WO 2000/067285 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 FR 9905361
(54) • *FELDEMISSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM
REDUKTIONSGAS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG*
• *FIELD EMISSION DEVICE USING A REDUC-
ING GAS AND METHOD FOR MAKING
SAME*

- DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP UTILISANT UN GAZ REDUCTEUR ET FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR
- (72) MEYER, Robert, F-38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, FR
- BORONAT, Jean-François, F-38100 Grenoble, FR
- LEVIS, Michel, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01J 31/12 → (51) H01J 1/312

H01J 35/14 → (51) H05G 1/52

- (51) **H01J 37/063** (11) **1 018 137 B1**
H01J 37/065 H01J 37/075
H01J 37/301
- (25) En (26) En
- (21) 98944099.5 (22) 24.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) GB 1998/002882 24.09.1998
- (87) WO 1999/016101 1999/13 01.04.1999
- (30) 24.09.1997 GB 9720350
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EMITTIEREN EINES GELADENEN TEICHENSTRAHLS
• CHARGED PARTICLE BEAM EMITTING ASSEMBLY
• DISPOSITIF POUR EMITTER D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES
- (73) THE WELDING INSTITUTE, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
- (72) SANDERSON, Allan, Duxford Cambridgeshire CB2 4QW, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 05009209.7
05009210.5

H01J 37/065 → (51) H01J 37/063

H01J 37/075 → (51) H01J 37/063

H01J 37/08 → (51) H01J 27/08

H01J 37/301 → (51) H01J 37/063

- (51) **H01J 47/02** (11) **1 171 902 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00920825.7 (22) 18.04.2000
(84) BE DE GB IT SE
(43) 16.01.2002
(86) FR 2000/001001 18.04.2000
(87) WO 2000/063948 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 FR 9904962
- (54) • IONISATIONSKAMMER, MESSKETTE ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINES BETA-STRAHLEN EMITTIERENDEN GASES UND DESSEN ANWENDUNGSVERFAHREN
• IONIZATION CHAMBER, MEASURING SEQUENCE FOR THE ACTIVITY OF A GAS EMITTING RADIATION BETA AND METHOD USING SAME
• CHAMBRE D'IONISATION, CHAINE DE MESURE D'ACTIVITE D'UN GAZ EMETTEUR DE RAYONNEMENT BETA ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CELLE-CI
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
- (72) MEUNIER, Gilles, F-21240 Talant, FR

- LE SERREC, Christian, F-21120 Marcilly/Tille, FR
- BACHELET, Franck, F-21000 Dijon, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01K 49/42** (11) **1 421 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 02754034.3 (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) 26.05.2004
(86) CA 2002/001257 14.08.2002
(87) WO 2003/019614 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 US 315715 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RAUMLADUNG IN EINEM LINEAREN QUADRUPL-IONENFALLE-MASSENSPEKTROMETER
• A METHOD OF REDUCING SPACE CHARGE IN A LINEAR ION TRAP MASS SPECTROMETER
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CHARGE D'ESPACE DANS UN SPECTROMETRE DE MASSE LINEAIRE DE PIEGEAGE D'IONS
- (73) MDS Inc., doing business as MDS Sciex, 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8, CA
- (72) HAGER, James, W., Mississauga, Ontario L5N 2A4, CA
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01K 9/08** (11) **0 979 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918799.2 (22) 28.04.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/008478 28.04.1998
(87) WO 1998/049716 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 US 44255 P
- (54) • FAHRZEUGLAMPE MIT REDUZIERTER BLENDUNG
• VEHICLE LAMPS WITH GLARE CONTROL
• FEUX DE VEHICULE ANTI-EBLOUISSEMENT
- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Indecott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) ENGLISH, George, J., Reading, MA 01867, US
- TUCKER, Michael, D., Henniker, NH 03242, US
- (74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

H01L 21/00 → (51) H01P 5/107

H01L 21/20 → (51) C30B 13/00

H01L 21/3205 → (51) H01L 23/532

H01L 21/60 → (51) G01R 31/04

H01L 21/603 → (51) G01R 31/04

H01L 21/607 → (51) G01R 31/04

H01L 21/66 → (51) G01R 31/04

H01L 21/768 → (51) H01L 23/532

- (51) **H01L 23/40** (11) **0 908 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203333.4 (22) 10.03.1994
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 19.03.1993 JP 6000493
10.09.1993 JP 22565093
25.02.1994 JP 2841394

- (54) • Montageanordnung für Kühlkörper und Verfahren zur Herstellung der Montageanordnung
• Mounting structure for heat sink and method for its manufacture
• Structure d'assemblage pour un dissipateur de chaleur et procédé pour la fabrication de la structure d'assemblage
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Katsui, Tadashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 94103679.0 / 0 616 366

H01L 23/498 → (51) H01L 23/538

- (51) **H01L 23/532** (11) **0 818 821 B1**
H01L 21/768 H01L 21/3205
(25) En (26) En
(21) 97103716.3 (22) 06.03.1997
(84) DE FR NL
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 JP 18092696
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Al/Ti Schichtverbindungsleiters
• Method of forming an Al/Ti layered interconnection
• Procédé de fabrication d'une interconnexion en couches Al/Ti
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Narita, Tadashi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- Harada, Yusuke, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H01L 23/538** (11) **1 393 371 B1**
H01L 23/498 H05K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02716583.6 (22) 18.04.2002
(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) CH 2002/000215 18.04.2002
(87) WO 2002/093649 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 EP 01810461
- (54) • ELEKTRONIKMODUL UND SEINE MONTAGE
• ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME
• MODULE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (73) Valtronic S.A., 1343 Les Charbonnières, CH
- (72) FERRANDO, Frédéric, 2024 Saint-Aubin-Sauges, CH
- CLOT, Philippe, 1343 Les Charbonnières, CH
- RACAULT, Jean-Paul, 25370 Saint-Antoine, FR
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **H01L 29/788** (11) **0 948 058 B1**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 98302631.1 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 13.03.1998 US 41807
- (54) • Speicher mit schwebendem Gate mit durch Band-zu-Band-Tunneleffekt induzierter Einspritzung heisser Elektronen aus dem Substrat
• Floating gate memory with substrate band-to-band tunneling induced hot electron injection

- *Mémoire à grille flottante avec injection d'électrons chauds du substrat induits par effet tunnel de bande à bande*
- (73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Guo, Jyh-Chyurn, Chutung Hsinchu 310, TW
- (74) Tsai, W. J., Hsinchu 300, TW
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 41/047** (11) **1 384 272 B1**
H01L 41/083
- (25) De (26) De
(21) 02729880.1 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001545 26.04.2002
(87) WO 2002/089226 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 DE 10121272
- (54) • **WEITERKONTAKTIERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES BAUTEIL SOWIE PIEZOELEKTRISCHES BAUTEIL IN VIELSCHICHTBAUWEISE**
• **ADDITIONAL CONTACTING FOR AN ELECTRIC COMPONENT AND PIEZOELECTRIC COMPONENT IN THE FORM OF A MULTILAYER STRUCTURE**
• **SYSTEME DE CONTACT SUPPLEMENTAIRE POUR COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE A STRUCTURE MULTICOUCHE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LUBITZ, Karl, 85521 Ottobrunn, DE
WOLFF, Andreas, 81825 München, DE
STEINKOPFF, Thorsten, 85614 Eglharting, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

H01L 41/083 → (51) H01L 41/047

- (51) **H01M 2/34** (11) **0 925 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 97920291.8 (22) 10.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/005928 10.04.1997
(87) WO 1997/038454 1997/44 16.10.1997
(30) 10.04.1996 US 15153 P
02.10.1996 US 720585
- (54) • **STROMUNTERBRECHER FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**
• **CURRENT INTERRUPTER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **INTERRUPTEUR DE COURANT POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES**
- (73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) VU, Viet, H., Milford, MA 01757, US
FONTAINE, Lucien, P., Lincoln, RI 02865, US
MCHUGH, William, T., Westwood, MA 02090, US
PINAULT, Robert, J., West Warwick, RI 02893, US
BLASI, Jane, A., Acton, MA 01720, US
SULLIVAN, Steven, K., Cranston, RI 02921-3219, US
JOHNSON, Stephen, S., Attleboro, MA 02703, US
PAQUIN, Geoffrey, J., North Attleboro, MA 02760, US
MAUS, Gary, K., South Attleboro, MA 02703, US
CAMBRA, Lance, E., Acushnet, MA 02743, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- H01M 6/16** → (51) C07C 211/65
- (51) **H01M 8/02** (11) **0 785 587 B1**
H01M 8/12 C25B 9/00
B01D 53/32 G01N 27/419
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 97300239.7 (22) 16.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.07.1997
(30) 18.01.1996 JP 671896
26.12.1996 JP 34813096
- (54) • **Gesinterter Mehrschichtkörper für elektrochemische Zelle, elektrochemische Zelle damit und Verfahren ihrer Herstellung**
• **Layered sintered body for electrochemical cell, electrochemical cell including it and process for its manufacture**
• **Corps fritté stratifié pour cellule électrochimique, cellule électrochimique le comportant et procédé de fabrication**
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Kawasaki, Shinji, Nagoya-city, Aichi Pref., JP
Ito, Shigenori, Kasugai-city, Aichi Pref., JP
Okumura, Kiyoshi, Kasugai-city, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 444 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 02794518.7 (22) 25.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.08.2004
(86) EP 2002/008307 25.07.2002
(87) WO 2003/015201 2003/08 20.02.2003
(30) 01.08.2001 EP 01118555
- (54) • **VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES GASLECKS INNERHALB EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG**
• **METHOD FOR LOCALISING A GAS LEAK IN A FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER UNE FUITE DE GAZ DANS UN SYSTEME DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE

H01M 8/04 → (51) B60L 11/18**H01M 8/10** → (51) C08L 29/04**H01M 8/12** → (51) H01M 8/02**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/48** (11) **0 777 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 95929589.0 (22) 17.08.1995
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 11.06.1997
(86) US 1995/010477 17.08.1995
(87) WO 1996/006466 1996/10 29.02.1996
(30) 24.08.1994 US 295314
- (54) • **KONTAKTRING FÜR BATTERIEZELLENTES-TER DER SICH AUF DER ZELLE BEFINDET**
• **CONTACT RING FOR ON-CELL BATTERY TESTER**
• **ANNEAU DE CONTACT POUR UN DISPOSITIF DE VERIFICATION DE PILE**
- (73) DURACELL INC., Berkshire Industrial Park, Bethel, Connecticut 06801, US

- (72) DePALMA, Christopher, L., Framingham, MA 01701, US
MCHUGH, William, T., Westwood, MA 02090, US
SARGEANT, Sean, A., Westford, MA 01886, US
WIACEK, Marian, Holliston, MA 01746, US
YOPPOLO, Robert, A., Woonsocket, RI 02895, US
- (74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01P 1/12 → (51) H01H 50/10

- (51) **H01P 5/107** (11) **0 954 049 B1**
H01Q 1/38 H01L 21/00
H05K 3/00 H01P 11/00
- (25) En (26) En
(21) 99303201.0 (22) 26.04.1999
(84) DE GB
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11831898
- (54) • **Verbindungsverfahren für Leiterplatte**
• **Circuit board bonding method**
• **Procédé de liaison entre circuit imprimé et chassis**
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sangawa, Ushio, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228-0803, JP
Fujita, Suguru, Tokyo 146-0092, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 03006544.5 / 1 321 998
04024636.5 / 1 496 563

H01P 11/00 → (51) H01P 5/107

- (51) **H01Q 1/28** (11) **1 119 072 B1**
H01Q 25/00 H01Q 21/28
- (25) En (26) En
(21) 01100550.1 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 US 488205
- (54) • **Antennengruppenkonfiguration für Weitwinkel-Überdeckung**
• **Antenna cluster configuration for wide-angle coverage**
• **Configuration de groupe d'antennes pour une couverture à grand angle**
- (73) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
- (72) Ramanujam, Parthasarathy, Redondo Beach, CA 90278, US
Robinson, Stephen A., North Hills, CA 91343, US
Law, Philip H., Encino, CA 91436, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 1/28 → (51) H01Q 19/17**H01Q 1/38** → (51) H01P 5/107

- (51) **H01Q 3/26** (11) **0 924 539 B1**
G02B 6/293 H04J 14/02
H01S 3/06 H04B 10/155
- (25) En (26) En
(21) 98123473.5 (22) 11.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 US 994344
- (54) • **Optische RF Signalverarbeitung**
• **Optical RF signal processing**
• **Traitement de signal optique RF**
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

- (72) Wickham, Michael G., Rancho, Palos Verdes, CA 90275, US
Wisseman, Philip H., Hermosa Beach, CA 90254, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 3/26 → (51) H01Q 19/17

- (51) **H01Q 19/17** (11) **1 049 197 B1**
H01Q 3/26 H01Q 1/28
G01S 3/38
- (25) En (26) En
- (21) 00108897.0 (22) 27.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2000
- (30) 29.04.1999 US 301966
- (54)
 - Präzisionsstrahlnachführungssystem
 - Precision beacon tracking system
 - Système de poursuite d'un faisceau à précision
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
- (72) Rosen, Harold A., Santa Monica, California 90402, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/28

H01Q 25/00 → (51) H01Q 1/28

- (51) **H01R 12/18** (11) **1 303 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023122.1 (22) 15.10.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.04.2003
- (30) 16.10.2001 JP 2001318086
- (54)
 - Verbindungseinrichtung zwischen Leiterplatten
 - Circuit board-to-board interconnection device
 - Dispositif d'interconnection entre circuits imprimés
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Kazuma, Toyota, Yamato-shi, Kanagawa, JP
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 189 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120101.9 (22) 21.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.03.2002
- (30) 15.09.2000 DE 10045708
- (54)
 - Stecker für eine Steckverbinderanordnung
 - Plug connector for a connector assembly
 - Fiche pour un dispositif de connexion
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Bömmel, Christian, 63225 Langen, DE
Jetter, Rolf, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 091 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308408.4 (22) 25.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.04.2001
- (30) 06.10.1999 JP 28597999
- (54)
 - Verbinder
 - Connector
 - Connecteur

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Okayasu, Yasushi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/66 → (51) H01R 24/06

- (51) **H01R 24/06** (11) **1 116 306 B1**
H01R 13/66
- (25) En (26) En
- (21) 99918603.4 (22) 16.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/008354 16.04.1999
- (87) WO 2000/017968 2000/13 30.03.2000
- (30) 24.09.1998 US 101678 P
12.04.1999 US 290629
- (54)
 - STATUS-ANZEIGER FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 - STATUS INDICATOR FOR ELECTRONIC DEVICE
 - INDICATEUR D'ETAT POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (73) Xircom, Inc., 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1420, US
- (72) LAITY, Ian, A., Simi Valley, CA 93065, US
AHLSTROM, Joakim, Pasadena, CA 91105, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01S 3/06** (11) **0 806 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302424.3 (22) 09.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.11.1997
- (30) 10.05.1996 US 645965
- (54)
 - Polarisierete superfluoreszierende Faserquellen
 - Polarized superfluorescent fiber sources
 - Sources superfluorescentes à fibre polarisée

- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
- (72) Digonnet, Michael J.F., Palo Alto, California 94306, US
Falquier, Dario G., Menlo Park, California 94025, US
Wagener, Jefferson L., Charlottesville, Virginia 22901, US
Shaw, John H., Stanford, California 94305, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

H01S 3/06 → (51) H01Q 3/26

- (51) **H01S 5/0625** (11) **1 442 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703814.0 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.08.2004
- (86) IB 2002/000787 18.03.2002
- (87) WO 2003/038954 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 IE 20010954
- (54)
 - STABILITÄTSFAKTOREN FÜR DURCHSTIMMBARE HALBLEITERLASER MIT MEHREREN SEKTIONEN
 - STABILITY FACTORS FOR TUNEABLE MULTI-SECTION SEMICONDUCTOR LASERS

- FACTEURS DE STABILITE DE LASERS A SEMI-CONDUCTEURS MULTISECTIONS ACCORDABLES
- (73) Tsunami Photonics Limited, Blocks B & D Century Court, 100 Upper George Street, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
- (72) O'GORMAN, Neal, Tsunami Photonics Limited, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **H01S 5/0687** (11) **1 393 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 02761870.1 (22) 12.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.03.2004
- (86) DE 2002/001380 12.04.2002
- (87) WO 2002/084828 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 DE 10118450
11.10.2001 DE 10155331
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER MITTENWELLENLÄNGE EINES LASERS, INSBESONDERE EINES HALBLEITERLASERS
 - METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE CENTRE WAVELENGTH OF A LASER, ESPECIALLY A SEMICONDUCTOR LASER
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA LONGUEUR D'ONDE MOYENNE D'UN LASER, NOTAMMENT D'UN LASER A SEMI-CONDUCTEURS
- (73) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- (72) HÜBNER, Bernd, 82049 Pullach, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H02K 9/06 → (51) F04D 25/02

- (51) **H02M 3/07** (11) **0 855 788 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830014.3 (22) 23.01.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.07.1998
- (54)
 - NMOS, negative Ladungspumpe
 - NMOS negative charge pump
 - Pompe de charge négative du genre NMOS
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Ghilardelli, Andrea, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
Mulatti, Jacopo, 33053 Latisana (Udine), IT
Branchetti, Maurizio, 42020 San Polo d'Enza (Reggio Emilia), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **H02M 7/00** (11) **0 994 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120313.4 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
- (30) 13.10.1998 DE 19847029
- (54)
 - Umrichter mit niederinduktivem Kondensator im Zwischenkreis
 - Converter with low inductance capacitor in the intermediate circuit
 - Convertisseur avec condensateur à basse inductance dans le circuit intermédiaire

- (43) 03.01.2001
- (86) AU 1999/000226 29.03.1999
- (87) WO 1999/050966 1999/40 07.10.1999
- (30) 27.03.1998 AU PP261898
- (54) • VERZERRUNGSKORREKTIONSSCHALTUNG EINES DIREKTCONVERSIONSEMPFÄNGERS
- DISTORTION CORRECTION CIRCUIT FOR DIRECT CONVERSION RECEIVER
- CIRCUIT DE CORRECTION DE DISTORSION DESTINE A UN RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAULKNER, Michael, Moonee Ponds, VIC 3039, AU
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 344 325 B1**
H04L 27/16 H04B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 01271699.9 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (86) EP 2001/014891 17.12.2001
- (87) WO 2002/051022 2002/26 27.06.2002
- (30) 18.12.2000 EP 00127720
- (54) • FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON PARAMETERN DIESER
- RADIO TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING PARAMETERS THEREOF
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIGNER LES PARAMETRES DE CE DISPOSITIF
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Burgess, Paul, 44787 Bochum, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 1/74** (11) **1 467 495 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03290911.1 (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
- (43) 13.10.2004
- (54) • Störungsfreie Umschaltung zwischen zwei redundanten Pfaden
- Hitless protection switching between two redundant paths
- Commutation sans perturbation entre deux liaisons redondantes
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wolf, Michael, Dr., 74395 Mundelsheim, DE
- (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 3/36** (11) **0 700 602 B1**
H04B 7/14 H03D 1/00
H04L 5/24 H04L 27/06
H04L 25/49 H04L 25/38
- (25) En (26) En
- (21) 94928683.5 (22) 07.04.1994
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 13.03.1996
- (86) US 1994/003845 07.04.1994
- (87) WO 1994/024776 1994/24 27.10.1994
- (30) 20.04.1993 US 49534

- (54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE VERDRILLTE DOPPELLEITUNG
- METHOD FOR COMMUNICATING OVER A TWISTED PAIR LINE
- PROCEDE DE COMMUNICATION A TRAVERS UNE LIGNE DE PAIRE TORSADEE
- (73) ECHELON CORPORATION, 4015 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BAUMANN, Donald D., San Jose, CA 95130, US
- BERKE, W. Mike, Newark, CA 94560, US
- DREYER, Stephen F., Palo Alto, CA 94304, US
- SINKS, Rod G., Cupertino, CA 95014, US
- STOLL, Kurt A., Fremont, CA 94536, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (60) 04001155.3 / 1 437 870

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 324 508 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 02026107.9 (22) 22.11.2002
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 02.07.2003
- (30) 23.11.2001 KR 2001073483
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungsregelung von Kontrollinformation in einem mobilen Kommunikationssystem
- Method and apparatus for controlling transmission power of control information in a mobile communication system
- Procédé et dispositif de contrôle de la puissance de transmission d'information de commande dans un système de communication mobile
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kwon, Hwan-Joon, Seoul, KR
- Choi, Ho-Kyu, Pundang-gu, Sungnam-shi, Kyonggi-do, KR
- Kim, Dong-Hee, Seoul, KR
- Kim, Youn-Sun, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/01** (11) **0 833 460 B1**
G05F 3/26 H04L 25/03
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 97115674.0 (22) 10.09.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.04.1998
- (30) 30.09.1996 US 724097
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schwankungskompensation im Frequenzbereich für einen Kommunikationssender
- Method and apparatus for frequency domain ripple compensation for a communications transmitter
- Procédé et appareil pour la compensation d'ondulations dans le domaine fréquentiel pour un émetteur de communication
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) May, Michael R., Austin, Texas 78753, US
- Greaves, Carlos A., Austin, Texas 78703, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 7/04 → (51) H04B 7/12

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 474 877 B1**
H04L 27/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03715076.0 (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) FR 2003/000405 07.02.2003
- (87) WO 2003/069802 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 FR 0201779
- (54) • MODULAR AUFGEBAUTE VORRICHTUNG ZUM DIVERSITÄT-EMPfang EINES MODULIERTEN SIGNALS
- MODULAR DEVICE FOR MULTIPLE RECEPTION OF A MODULATED SIGNAL
- DISPOSITIF MODULAIRE DE RECEPTION EN DIVERSITE D'UN SIGNAL MODULE
- (73) Dibcom, Parc Gutenberg, 2 bis, voie "La Cardon", 91120 Palaiseau, FR
- (72) MAALEJ, Khaled, F-75008 PARIS, FR
- HAMMAN, Emmanuel, F-75015 PARIS, FR
- SIBERS, Jean-Philippe, F-75013 PARIS, FR
- POUSSET, Gérard, F-75014 PARIS, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H04B 7/12** (11) **0 922 350 B1**
H04L 27/26 H04B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 98924210.2 (22) 22.04.1998
- (84) DE FI FR SE
- (43) 16.06.1999
- (86) EP 1998/002463 22.04.1998
- (87) WO 1998/051048 1998/45 12.11.1998
- (30) 02.05.1997 GB 9709098
- (54) • VERMITTLUNGSSYSTEM MIT DIVERSITÄT IN EINER ORTHOGONALEN FREQUENZ-MULTIPLEXUMGEBUNG, UND BETRIEBSVERFAHREN
- COMMUNICATION SYSTEM HAVING DIVERSITY IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING ENVIRONMENT AND OPERATING METHOD THEREFOR
- SYSTEME DE COMMUNICATION PRESENTANT UNE DIVERSITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONAL ET UN PROCEDE DE FONCTIONNEMENT POUR CE DERNIER
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- O'Neill, Rorie Julian Turnbull, 25 Applewood Court, Swindon, Wiltshire SN5 7AH, GB
- (72) O'NEILL, Rorie, Julian, Turnbull, Swindon, Wiltshire SN5 7AH, GB
- (74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

H04B 7/14 → (51) H04B 3/36

H04B 7/185 → (51) H04B 7/212

- (51) **H04B 7/212** (11) **0 806 845 B1**
H04B 7/26 H04B 7/185
- (25) En (26) En
- (21) 97106565.1 (22) 21.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 12.11.1997
- (30) 30.04.1996 US 643120
- (54) • Verfahren und Gerät zur Kommunikationssynchronisation in einer Satellitenkommunikationsanordnung

- *Method and apparatus for synchronizing communications in a satellite based telecommunication system*
- *Méthode et appareil de synchronisation de communications dans un système de télécommunication par satellites*
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Garrison, Arthur L., Redondo Beach, CA 90278, US
Smigla, Terrence R., Manhattan Beach, CA 90266, US
Stephens, Scott A., Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 04026756.9 / 1 526 656
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **0 971 489 B1**
H04Q 7/38 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 99119549.6 (22) 07.04.1993
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 13.04.1992 US 868038
- (54) • *Verfahren und Übertrager in einem CDMA Kommunikationssystem*
• *Method and transmitter in a CDMA communication system*
• *Méthode et transmetteur dans un système de communication CDMA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Gudmundson, Björn, 19171 Sollentuna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 93909116.1 / 0 590 135
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 169 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926711.3 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) DE 2000/001095 10.04.2000
(87) WO 2000/062448 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 DE 19916070
20.04.1999 DE 19917883
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM FUNKSYSTEM UND ENTSPRECHENDES FUNKSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION VIA A TELECOMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME RADIO, ET SYSTEME RADIO CORRESPONDANT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE
OESTREICH, Stefan, D-83607 Holzkirchen, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 230 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 00964247.1 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/009517 28.09.2000
(87) WO 2001/024411 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 CN 99122482
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER AUFWÄRTSSYNCHRONISATION IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (73) Lucent Technologies Network Systems GmbH, Thurn-und-Taxis-Strasse 10, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Schmauss, Bernhard, Dipl.-Ing., 92637 Theisseil, DE
Schinabeck, Alfons, Dipl.-Ing., 91077 Hetzles, DE
Berger, Matthias, Dipl.-Ing., 90559 Burgthann, DE
Werner, Dieter, Dipl.-Ing., 91058 Erlangen, DE
-
- *METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING UPLINK SYNCHRONIZATION IN CDMA BASED MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILES BASES SUR UN AMRC*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Ltd. China, 7 Wangjing Zhonghuan, Nanlu, Chaoyang Dist, Beijing 100102, CN
- (72) BENZ, Michael, 13629 Berlin, DE
- (74) SONG, Xiaoqin, TJ-100029 Beijing / Shao Yao, CN
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- H04B 7/26** → (51) H04B 7/212
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/22
- (51) **H04B 10/10** (11) **1 014 604 B1**
H04B 10/105
(25) De (26) De
(21) 99116491.4 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 CH 253298
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Fehlersignals bei kohärentem Überlagerungsempfang von Lichtwellen*
• *Method and apparatus for producing an error signal in coherent heterodyne reception of lightwaves*
• *Procédé et appareil pour la production d'un signal d'erreur en cas de réception hétérodyne cohérente des ondes lumineuses*
- (73) CONTRAVES SPACE AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
- (72) Pribil, Klaus, Dr., 8152 Glattpfurgg, CH
Fischer, Edgar, Dr., 8555 Müllheim Dorf, CH
Meier, Carsten, 8052 Zürich, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- H04B 10/105** → (51) H04B 10/10
- H04B 10/12** → (51) H04Q 7/30
- H04B 10/155** → (51) H01Q 3/26
- (51) **H04B 10/18** (11) **0 895 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112695.6 (22) 09.07.1998
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732568
- (54) • *Verfahren und optisches Übertragungssystem zur Kompensation von Dispersion in optischen Übertragungsstrecken*
• *Method and optical transmission system for dispersion compensation in optical transmission lines*
• *Méthode et système de transmission optique pour compensation de la dispersion de lignes de transmission optiques*
- (73) Lucent Technologies Network Systems GmbH, Thurn-und-Taxis-Strasse 10, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Schmauss, Bernhard, Dipl.-Ing., 92637 Theisseil, DE
Schinabeck, Alfons, Dipl.-Ing., 91077 Hetzles, DE
Berger, Matthias, Dipl.-Ing., 90559 Burgthann, DE
Werner, Dieter, Dipl.-Ing., 91058 Erlangen, DE
-
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04B 10/22** (11) **1 078 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947060.2 (22) 19.04.1999
(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) SE 1999/000617 19.04.1999
(87) WO 1999/056417 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 SE 9801443
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *A DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION SANS FIL DE DONNEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HEDBERG, Anders, S-224 72 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- H04B 15/04** → (51) H03D 3/24
- H04B 17/00** → (51) H04B 1/40
- (51) **H04J 3/06** (11) **0 670 643 B1**
H04L 5/06
(25) De (26) De
(21) 95100540.4 (22) 17.01.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 06.09.1995
(30) 23.02.1994 DE 4405752
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur digitalen Rahmensynchronisation*
• *Method and circuit for digital frame synchronization*
• *Méthode et dispositif de synchronisation numérique du trame*
- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
- (72) Zumkeller, Markus, GRUNDIG E.M.V., D-90762 Fürth, DE
- (74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
-
- H04J 14/02** → (51) G02B 5/18
- H04J 14/02** → (51) H01Q 3/26
- (51) **H04L 1/22** (11) **0 874 493 B1**
H04L 5/14 H04L 25/06
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 98201947.3 (22) 09.07.1993
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 12.08.1992 JP 21517292
- (54) • *Scrambler in einem Vollduplexmodem*
• *Scrambling in a full-duplex modem*
• *Embrouillage dans un modem opérant en duplex intégral*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Kaku, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Obikawa, Toyomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 93305411.6 / 0 584 918

H04L 5/06 → (51) H04J 3/06

H04L 5/14 → (51) H04L 1/22

H04L 5/24 → (51) H04B 3/36

(51) **H04L 9/06** (11) **0 928 526 B1**
H04L 29/06 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98938164.5 (22) 29.07.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.07.1999
(86) US 1998/015883 29.07.1998
(87) WO 1999/007103 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 54018 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES CMEA ALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON VERBESSERTEN TRANSFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCED CMEA EMPLOYING ENHANCED TRANSFORMATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN PROCEDE CMEA EVOLUE UTILISANT DES TRANSFORMATIONS AMELIOREES*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) ETZEL, Mark H., Harvard, MA 01451, US
FRANK, Robert, John, Silver Spring, MD 20904, US
HEER, Daniel, Nelson, Newton, NH 03858, US
MCNELIS, Robert, Joseph, Columbia, MD 21046, US
MIZIKOVSKY, Semyon, B., Morganville, NJ 07751, US
RANCE, Robert, John, Andover, MA 01810, US
SHIPP, R., Dale, Columbia, MD 21044, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 171 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931061.6 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003284 11.04.2000
(87) WO 2000/065768 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 US 130944 P
15.12.1999 US 461766
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN LÄNGENSTEUERUNG EINES SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFECTIVE KEY LENGTH CONTROL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIMITATION EFFICACE DE LA LONGUEUR DE CLE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Joakim, S-224 72 Lund, SE
SMEETS, Ben, S-240 10 Dalby, SE
HANSSON, Mattias, S-224 74 Lund, SE
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 9/08 → (51) G06F 1/00

H04L 9/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/32** (11) **1 106 000 B1**
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 99948053.6 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB

(43) 13.06.2001
(86) US 1999/019199 19.08.1999
(87) WO 2000/011835 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136894
(54) • *SICHERE VERARBEITUNG FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *SECURE PROCESSING FOR AUTHENTICATION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *TRAITEMENT PROTEGE PERMETTANT D'AUTHTENTIFIER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BOSTLEY, Phil, J., III, Boulder, CO 80302, US
SRINIVASAN, Raghavan c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, US
ECKHARDT, Andrew, D. c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **0 837 578 B1**
H04L 12/26 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 97306849.7 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 20.09.1996 US 717339
(54) • *System und Verfahren zum Messen und Abrechnen des Datenverkehrs in Netzwerken*
• *System and method for measuring and accounting for data traffic on networks*
• *Système et méthode pour la mesure et la comptabilité du trafic de données à travers un réseau*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Flavin, Robert A., Yorktown Heights, New York 10598, US
Vogl, Norbert G., Mahopac, New York 10541, US
Purdy, Geoffrey H., Roxbury, Connecticut 06783, US
Nihal, Perwaiz, Fishkill, New York 12524, US
Clarke, Edward P., Jr., Ossining, New York 10562, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/24** (11) **1 050 135 B1**
H04L 12/28 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 99902028.2 (22) 15.01.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2000
(86) SE 1999/000054 15.01.1999
(87) WO 1999/039477 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16370
(54) • *VERWALTUNG VON GRUPPENADRESSEN IN MOBILENDEGERÄTEN*
• *MANAGING GROUP IP ADDRESSES IN MOBILE END STATIONS*
• *GESTION D'UN GROUPE D'ADRESSES IP DANS DES STATIONS TERMINALES MOBILES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RYDBERG, Gunilla, Karin, Maria, S-433 30 Partille, SE
MARDBERG, Elisabet, Lena, S-416 53 Göteborg, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

(51) **H04L 12/26** (11) **0 996 254 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 99306850.1 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 28.08.1998 US 141968
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung der Kommunikationsleistung*
• *A method for quantifying communication performance*
• *Une méthode pour mesurer l'exécution de transmission*

(73) 3Com Corporation, 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145, US
(72) Fletcher, Richard A., San Jose, California 95129, US
Banthia, Prakash C., Santa Clara, California 95051, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/14

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04L 12/40** (11) **1 055 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910131.4 (22) 11.02.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/000394 11.02.1999
(87) WO 1999/041883 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 29802482 U
(54) • *SCHALTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSRICHTUNG EINER EINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES TEILNEHMERS AN EINE BUSLEITUNG*
• *CIRCUIT FOR DETERMINING THE DIRECTION OF TRANSMISSION IN A DEVICE FOR CONNECTING A SUBSCRIBER TO A BUS LINE*
• *CIRCUIT POUR DETERMINER LE SENS DE TRANSMISSION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER UN ABONNE A UNE LIGNE DE BUS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OCHSENREITHER, Peter, D-76768 Berg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 941 592 B1**
H04Q 11/04

(25) Fi (26) En
(21) 97910478.3 (22) 27.10.1997
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 15.09.1999
(86) FI 1997/000655 27.10.1997
(87) WO 1998/019428 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 FI 964354
(54) • *WEGESUCHE FÜR PAKETE IN EINEM FERNMELDESYSYSTEM*
• *ROUTING OF PACKETS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*

- ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HULKONEN, Matti, FIN-02600 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04**H04L 12/58** → (51) H04L 29/06**H04L 25/02** → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 110 357 B1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 99939038.8 (22) 03.08.1999
- (84) ES GB SE
(43) 27.06.2001
- (86) US 1999/017808 03.08.1999
(87) WO 2000/013383 2000/10 09.03.2000
(80) 31.08.1998 US 143821
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZ MITTELS MEHRERER EMPFANGSSIGNALABTASTZEITPUNKTE
• METHODS AND SYSTEM FOR REDUCING CO-CHANNEL INTERFERENCE USING MULTIPLE SAMPLING TIMINGS FOR A RECEIVED SIGNAL
• PROCEDES ET SYSTEMES DE REDUCTION DES INTERFERENCES ENTRE CANAUX DE MEME FREQUENCE PAR MULTIPLICATION DES TEMPS D'ECHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL RECU
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) HAFEEZ, Abdulrauf, Ann Arbor, MI 48105, US
MOLNAR, Karl, J., Cary, NC 27513, US
BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 25/03 → (51) H04B 1/10**H04L 25/03** → (51) H04B 7/01**H04L 25/03** → (51) H04L 1/22**H04L 25/03** → (51) H04L 27/36**H04L 25/06** → (51) H04L 1/22**H04L 25/38** → (51) H04B 3/36**H04L 25/49** → (51) H04B 3/36**H04L 27/00** → (51) H04L 27/36**H04L 27/06** → (51) H04B 3/36**H04L 27/16** → (51) H04B 1/40**H04L 27/20** → (51) H04L 27/36**H04L 27/26** → (51) H04B 7/01**H04L 27/26** → (51) H04B 7/08**H04L 27/26** → (51) H04B 7/12

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 075 752 B1**
H04L 27/20
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 99918454.2 (22) 27.04.1999
- (84) ES GB IT SE

- (43) 14.02.2001
(86) US 1999/007021 27.04.1999
(87) WO 1999/056442 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 US 66669
- (54) • SENDER/EMPFÄNGER FÜR GMSK UND OFFSET-QAM
• TRANSMITTER/RECEIVER FOR GMSK AND OFFSET-QAM
• EMETTEUR-RECEPTEUR POUR MODULATION PAR DEPLACEMENT MINIMAL GAUSSIEN (GMSK) ET MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE (MAQ) DECALEE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWV 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 03008736.5 / 1 333 634

H04L 29/06 (11) **0 895 685 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 97922404.5 (22) 22.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.02.1999
(86) US 1997/006767 22.04.1997
(87) WO 1997/041673 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 US 634900
- (54) • COMPUTERNETZWERK UND VERFAHREN ZUR BESTUIMMUNG DES BENUTZERVERHALTEN
• COMPUTER NETWORK AND METHOD FOR DETERMINING USER BEHAVIOUR
• METHODE ET RESEAU INFORMATIQUES PERMETTANT DE DETERMINER LE COMPORTEMENT DES UTILISATEURS
- (73) Be Free, Inc., Suite 1, 248 Franklin Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GERACE, Thomas, A., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 29/06 (11) **0 976 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 97918637.6 (22) 15.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.02.2000
(86) US 1997/006240 15.04.1997
(87) WO 1998/047271 1998/42 22.10.1998
- (54) • PROTOKOLL VERARBEITUNGSGERÄT FÜR DATENSTROMVERARBEITUNG
• PROTOCOL PROCESSOR FOR MANIPULATING A STREAM OF DATA
• PROCESSEUR DE PROTOCOLE POUR MANIPULER UN TRAIN DE DONNEES
- (73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
- (72) SMYERS, Scott, D., San Jose, CA 95120, US
FAIRMAN, Bruce, Woodside, CA 94062, US
SHIMA, Hisato, United States of America, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/06 (11) **0 980 617 B1**
H04M 3/42

- (25) De (26) De
(21) 98924256.5 (22) 30.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI
- (43) 23.02.2000
(86) EP 1998/002567 30.04.1998
(87) WO 1998/052332 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 EP 97107659

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSTEUERUNG IN EINEM NETZ
• METHOD FOR COMMUNICATION CONTROL IN A NETWORK
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DANS UN RESEAU
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Christian, D-86163 Augsburg, DE
KURZAWA, Hendrik, D-81379 München, DE
KROB, Silvia, D-81541 München, DE
LANGE, Thomas, D-84034 Landshut, DE
UNGRUH, Joachim, D-80638 München, DE
LINDENTHAL, Andreas, D-81247 München, DE

H04L 29/06 (11) **1 042 890 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 97952965.8 (22) 22.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
(86) FR 1997/002372 22.12.1997
(87) WO 1999/033241 1999/26 01.07.1999
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ANZEIGUNG
• METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING DATA
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE DE DONNEES
- (73) Ideogram Design S.A.R.L., Immeuble Sipa, 15 traverse des Brucs, 06560 Valbonne, FR
- (72) LEBRUN, Paul, F-06220 Le Bar sur Loup, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

H04L 29/06 (11) **1 116 368 B1**
H04L 9/08 H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 99949116.0 (22) 21.09.1999
- (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) GB 1999/003140 21.09.1999
(87) WO 2000/018060 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 GB 9820558
- (54) • SICHERES DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• A SECURE DATA TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME SECURISE DE TRANSFERT DE DONNEES
- (73) Viacode Limited, Royal Mail House, 148 Old Street, London EC1V 9HQ, GB
- (72) PERKINS, Rodney, Belper, Derbyshire DE56 2TE, GB
- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/06 (11) **1 120 946 B1**
H04L 12/28

- (25) It (26) En
(21) 00830044.4 (22) 26.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 01.08.2001
- (54) • Verfahren für konditionale Leitweglenkung von Internet Zugriffsanforderungen
• A method for the conditional routing of a request for access to an internet page
• Procédé pour l'acheminement conditionnelle d'un demand d'accès à une page Internet
- (73) Telecom Italia Mobile S.P.A., Via Bertola, 34, 10122 Torino, IT

- (72) Sentinelli, Mauro, Via Luigi Rizzo 22 00136 Roma, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H04L 29/06 → (51) H04L 9/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 343 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 03004855.7 (22) 05.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 KR 2002012219
(54) • *Apparat zum Verbinden von Netzen und Methode um direkte Verbindungen zwischen Geräten in verschiedenen privaten Netzen bereitzustellen*
• *Network-connecting apparatus and method for providing direct connections between network devices in different private networks*
• *Appareil pour connecter des réseaux et procédé pour fournir des connexions directes entre dispositifs résidents dans différents réseaux privés*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kong, Won-keun, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04M 1/00** (11) **1 046 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966534.4 (22) 11.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.10.2000
(86) DE 1998/003647 11.12.1998
(87) WO 1999/035804 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 DE 19800458
(54) • *BENUTZUNGSOBERFLÄCHE FÜR CLASS-FUNKTIONEN IN EINEM FERNSPRECHER*
• *OPERATING SURFACE FOR CLASS FUNCTIONS IN A TELEPHONE*
• *SURFACE D'UTILISATION POUR "FONCTIONS CLASS" DANS UN TELEPHONE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHNEIDER-HUFSCHEMIDT, Mathias, D-80997 München, DE

H04M 1/00 → (51) H04Q 7/32**H04M 3/22** → (51) H04M 3/50**H04M 3/42** → (51) H04L 29/06**H04M 3/42** → (51) H04Q 7/24

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 981 237 B1**
H04M 3/51 **H04M 3/22**
(25) En (26) En
(21) 99112086.6 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 US 135985
(54) • *Gerät und Verfahren für automatische Sprachsignalanalyse in stiller Anrufüberwachung in einem automatischen Anrufverteilsystem*
• *Apparatus and method for automated voice analysis in ACD silent call monitoring*
• *Appareil et méthode pour l'analyse vocale automatique pour contrôle d'appel silencieux dans un distributeur automatique d'appels*

- (73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Beyda, William, Cupertino, CA 95014, US
Skrzynski, Mark, Capitola, CA 95010, US
Gheorghiu, Florin M., San Jose, CA 95120, US
- (74) Condon, Neil, et al, Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **H04M 3/50** (11) **1 038 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958342.2 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) GB 1998/003622 04.12.1998
(87) WO 1999/030475 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 GB 9725866
(54) • *MAILBOX-ANRUFBEANTWORTERDIENST FUER MOBILE KOMMUNIKATIONEN*
• *MAILBOX ANSWERPHONE SERVICE FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *SERVICE DE MESSAGERIE TELEPHONIQUE A BOITES AUX LETTRES POUR COMMUNICATIONS MOBILES*

- (73) ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
- (72) EVANS, Lester, Orange Pers. Comm. Serv. Ltd., Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
CHAPMAN, Neil, Orange Pers. Comm. Serv. Ltd., Almondsbury, Bristol BS12 4QJ, GB
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308 The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

H04M 3/51 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 227 647 B1**
G06F 17/00 **G06F 13/00**
(25) De (26) De
(21) 02001283.7 (22) 17.01.2002
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 31.07.2002
(30) 25.01.2001 DE 10103333
20.06.2001 DE 10129566
(54) • *Maschinendiagnose/-service mittels "Augmented Reality" und Echtzeitübertragung von Multi-media nachrichten*
• *Diagnosis and maintenance of machines via augmented reality device and transmission of multi media messages in realtime*
• *Diagnostique et maintenance de machines utilisant réalité amplifiée et une transmission en temps réel de messages multimédia*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kiesel, Martin, 91099 Poxdorf, DE
Polz, Andreas, 91056 Erlangen, DE
Wagner, Peter, 91217 Hersbruck, DE

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04M 17/00** (11) **1 249 996 B1**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 01250134.2 (22) 12.04.2001
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 16.10.2002
(54) • *Verfahren zum Abrechnen von Leistungen in einem Kommunikationsnetz*
• *Method for billing of services in a communication system*

- *Procédé de facturation de services dans un réseau de communication*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Klatt, Uwe, 13507 Berlin, DE
Lilge, Manfred, 14195 Berlin, DE
Ryll, Thomas, 10823 Berlin, DE

H04N 1/00 → (51) B41J 29/02**H04N 1/047** → (51) G06K 7/10**H04N 1/191** → (51) G02B 26/12

- (51) **H04N 1/333** (11) **0 892 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305607.8 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 JP 19014197
(54) • *Kommunikationsgerät*
• *Communication apparatus*
• *Dispositif de communication*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Watanabe, Keiji, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Nakabayashi, Makoto, Nara-shi, Nara, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 1/409 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 1/60** (11) **0 757 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305647.8 (22) 31.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 01.08.1995 JP 19667795
11.08.1995 JP 20588695
23.08.1995 JP 21455295
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiraiwa, Yoshinobu, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Udagawa, Yoshiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kenji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Eiichiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Hidaka, Yumiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 5/12** (11) **1 093 300 B1**
G09G 1/04
(25) En (26) En
(21) 00122481.5 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29329999
(54) • *Schaltgerät für horizontalen Treiberimpuls*
• *Switching apparatus for horizontal driving pulse*
• *Appareil de commutation pour impulsion de commande horizontale*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Moribe, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0811, JP
Taketani, Nobuo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034, JP

- Morita, Hisao, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
Shibutani, Ryuichi, Takatsuki-shi, Osaka
569-1124, JP
Ando, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0843, JP
Takeshima, Masahiro, Takatsuki-shi, Osaka
569-10474, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **H04N 5/222** (11) **1 374 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726162.7 (22) 13.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002775 13.03.2002
(87) WO 2002/078325 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 FR 0104441
(54) • *NUMMERANZEIGEVORRICHTUNG ZUR
KAMERA*
• *NUMBER DISPLAY DEVICE FOR A CAMERA*
• *AFFICHEUR DE NUMERO POUR UNE
CAMERA*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) SCHAFFNER, Eric, F-95250 Beauchamp, FR
NGUYEN, Van Hiep, F-75014 Paris, FR
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE
- (51) **H04N 5/232** (11) **0 757 480 B1**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 96112542.4 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.02.1997
(30) 04.08.1995 JP 19989695
25.12.1995 JP 33692695
25.12.1995 JP 33692795
(54) • *Bildaufnahmegerät mit Funktion zur Verhinde-
rung von Vibrationen*
• *Image sensing apparatus featured with vibra-
tion prevention function*
• *Appareil de prise d'image muni d'une fonction
de prévention de vibrations*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawahara, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kudo, Toshimichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE
- (60) 04014519.5 / 1 463 303
- H04N 5/44** → (51) H04N 7/01
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 091 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203773.7 (22) 04.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 17.04.1995 US 424861
(54) • *Zusammenmischen von Informationen aus
mehreren Quellen in einem Fernsehsystem*
• *Merging multi-source information in a televi-
sion system*
• *Fusion d'informations multi-sources dans un
système de télévision*
- (73) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street,
Third Floor, Fremont, CA 94538, US
- (72) Klosterman, Brian L., Pleasanton California 94566,
US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 04076383.1
(62) 96911604.5 / 0 821 856
- H04N 5/64** → (51) H04N 7/01
- (51) **H04N 7/01** (11) **1 013 089 B1**
H04N 11/20 H04N 5/64
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 98953277.5 (22) 06.10.1998
(84) DE NL
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/021069 06.10.1998
(87) WO 1999/018727 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 60974 P
23.07.1998 US 93815 P
28.07.1998 US 94390 P
03.08.1998 US 95164 P
11.08.1998 US 96144 P
15.09.1998 US 100401 P
02.10.1998 US 102946 P
05.10.1998 US 166606
- (54) • *DIGITALE VIDEOSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR VERFUEGUNGSTELLUNG DES-
SELBEN*
• *DIGITAL VIDEO SYSTEM AND METHODS
FOR PROVIDING SAME*
• *SYSTEME VIDEO NUMERIQUE ET PROCE-
DES PERMETTANT SON OBTENTION*
- (73) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) ADAMS, Dale, R., San Jose, CA 95117, US
THOMPSON, Laurence, A., Saratoga, CA 95070, US
BANKS, Jano, D., Cupertino, CA 95014, US
BUUCK, David, C., Santa Clara, CA 95050, US
CHEE, Cheng, Hwee, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Oliver, Peter Anthony, et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London
WC1X 8BT, GB
- (51) **H04N 7/16** (11) **0 921 682 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 98122938.8 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 35204997
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von
Programminformation und Empfangsgerät zur
Bearbeitung von Nachrichten in einem Rund-
funksystem*
• *Method and apparatus for producing program
information and receiving apparatus for
processing the information in a broadcast sys-
tem*
• *Procédé et appareil pour la production d'infor-
mation de programmes et récepteur pour le
traitement d'information dans un système de
diffusion*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Arai, Yuko, Tokyo 144-0034, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi, Saitama-ken
332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Yokohama 244-0811, JP
Suzuki, Takayuki, Tokyo 168-0062, JP
Nakagawa, Aki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken
332-0012, JP
Goto, Yoshimasa, Kawasaki 216-0005, JP
Nishi, Hiroyuki, Tokyo 168-0065, JP
Nakamura, Yasuhiro, Kawasaki 215-0023, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 04030462.8 / 1 517 555
04030463.6 / 1 517 556
04030464.4 / 1 517 557
- (51) **H04N 7/16** (11) **0 954 176 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 99108471.6 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 US 71373
(54) • *Erinnerungsvorrichtung für Rundfunk- und
Nicht-Rundfunkereignisse*
• *Reminder system for broadcast and non-
broadcast events*
• *Système pour rappeler des événements de
télédiffusion et non-télédiffusion*
- (73) Wink Communications, Inc., 1001 Marina Village
Parkway, Alameda, CA 94501, US
- (72) Dougherty, Brian P., Lafayette, CA 94549, US
Thygesen, Allan C., Menlo Park, CA 94025, US
Capuano, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
- H04N 7/173** → (51) H04N 7/16
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 073 259 B1**
H04N 1/409 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 00306457.3 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 JP 21500099
(54) • *Rauschdetektor und Rauschdetektionsverfah-
ren*
• *Noise detector and noise detection method*
• *Détecteur de bruit et procédé de detection de
bruit*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Nio, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Terai, Katsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0843, JP
Okumura, Naoji, Minoo-shi, Osaka 562-0003, JP
Tanaka, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
- H04N 9/04** → (51) A61B 1/04
- H04N 9/04** → (51) H04N 5/232
- H04N 11/20** → (51) H04N 7/01
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 229 746 B1**
H04L 12/28 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02002457.6 (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 US 775953
(54) • *Objektlöschchen von einem Vorrichtungspei-
cher*
• *Deleting objects from a store of a device*
• *Effacement d'objets sauvés dans une mémoire
d'un dispositif*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Flanagan, Stephen D., Sammamish, Washington 98075, US
 Friedman, Greg S., Redmond, Washington 98053, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

• INTERACTION ENTRE SYSTEME DE POSI-
 TIONNEMENT ASSISTANT ET SYSTEME DE
 RADIOCOMMUNICATION
 (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2,
 Plano, TX 75024, US
 (72) RATH, Alex, K., Durham, NC 27713, US
 RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US
 KOILPILLAI, David, R., Apex, NC 27502, US
 BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary, NC 27511, US
 KOORAPATY, Havish, Raleigh, NC 27606, US
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Hubbe, Pascal, 75014 Paris, FR
 Vasnier, Frédéric, 92700 Colombes, FR
 (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41,
 avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/24

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 437 011 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02782726.0 (22) 14.10.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 14.07.2004
 (86) DE 2002/003893 14.10.2002
 (87) WO 2003/036995 2003/18 01.05.2003
 (30) 19.10.2001 DE 10151743
 (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
 AUGENBLICKLICHEM NACHRICHTENVER-
 KEHR (INSTANT MESSAGING) MIT PAKET-
 VERMITTELTEN DATEN
 • METHOD FOR CARRYING OUT INSTANT
 MESSAGING WITH PACKET SWITCHED
 DATA
 • PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE MES-
 SAGERIE INSTANTANEE AU MOYEN DE
 DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) JERBI, Behlhassen, 85551 Kirchheim, DE
 LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
 SCHMIDT, Andreas, 38114 Braunschweig, DE
 TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE
 VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 934 666 B1**
 H04Q 7/38 H04Q 3/00
 H04M 3/42
 (25) De (26) De
 (21) 97949855.7 (22) 28.10.1997
 (84) DE ES FR GB
 (43) 11.08.1999
 (86) DE 1997/002504 28.10.1997
 (87) WO 1998/019484 1998/18 07.05.1998
 (30) 28.10.1996 DE 19644792
 (54) • VERFAHREN UND TELEFONNETZ ZUR
 VERMITTLUNG VON TELEFONVERBINDUN-
 GEN
 • METHOD AND TELEPHONE NETWORK FOR
 SWITCHING TELEPHONE CONNECTIONS
 • PROCEDE ET RESEAU TELEPHONIQUE
 POUR TRANSFERER DES COMMUNICA-
 TIONS TELEPHONIQUES
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) DZUBAN, Stanislav, A-1020 Wien, AT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 269 791 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01929246.5 (22) 16.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.01.2003
 (86) DE 2001/001020 16.03.2001
 (87) WO 2001/074106 2001/40 04.10.2001
 (30) 28.03.2000 DE 10015317
 30.08.2000 DE 10042511
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER
 SIGNALISIERUNG
 • METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALLING
 • PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE
 SIGNALISATION
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) KOWALEWSKI, Frank, 38288 Salzgitter, DE
 BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
 GOTTSCHALK, Thomas, 38126 Braunschweig, DE
 CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 974 236 B1**
 H04Q 7/38 H04B 7/26
 (25) De (26) De
 (21) 98909283.8 (22) 26.01.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 26.01.2000
 (86) DE 1998/000229 26.01.1998
 (87) WO 1998/038818 1998/35 03.09.1998
 (30) 24.02.1997 DE 19707261
 (54) • VERFAHREN UND BASISSTATIONSSYSTEM
 ZUM RUFEN VON MOBILSTATIONEN FÜR
 EINE PAKETDATENÜBERTRAGUNG
 • METHOD AND BASE STATION SYSTEM FOR
 CALLING MOBILE STATIONS FOR THE
 TRANSMISSION OF PACKET DATA
 • PROCEDE ET SYSTEME DE STATION DE
 BASE POUR APPELER DES STATIONS
 MOBILES AFIN DE TRANSMETTRE DE
 DONNEES EN PAQUETS
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MENZEL, Christian, D-82216 Maisach, DE
 ÖTTL, Martin, D-82362 Weilheim, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 047 276 B1**
 H04B 10/12
 (25) En (26) En
 (21) 00303365.1 (22) 20.04.2000
 (84) DE DK FR GB IT SE
 (43) 25.10.2000
 (30) 21.04.1999 US 296011
 (54) • Verteiltes Fasersystem mit Unterstützung von
 sanfterm Weiterreichen in einem zellularen
 CDMA System
 • Distributed fiber system supporting soft hand-
 over in CDMA cellular system
 • Système à fibre optique supportant la commu-
 tation douce dans un système AMRC cellulaire
 (73) Transcept, Inc., 955 Perimeter Road, Manchester,
 NH 03103, US
 (72) Sabat, John Jr., Merrimack, New Hampshire
 03054, US
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
 LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
 Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 372 351 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03090123.5 (22) 24.04.2003
 (84) DE FI FR GB
 (43) 17.12.2003
 (30) 10.06.2002 DE 10226316
 (54) • Verfahren zum Einrichten eines Zusatzdienstes
 in einem Mobilfunknetz
 • Method for setting up an additional service in a
 radio mobile network
 • Procédé pour installer un service supplémen-
 taire dans un réseau radio mobile
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Berg, Andreas, Dr., 13591 Berlin, DE
 Gabrysch, Mathias, Dr., 80469 München, DE
 Klatt, Uwe, 0451 Oslo, NO
 Wölkner, Christian, 36404 Oechsen, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 978 205 B1**
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 98915271.5 (22) 06.04.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 09.02.2000
 (86) US 1998/006626 06.04.1998
 (87) WO 1998/048293 1998/43 29.10.1998
 (30) 22.04.1997 US 839861
 (54) • INTERAKTION ZWISCHEN EINEM ZUSATZ
 POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM UND
 EINEM FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 • INTERACTION BETWEEN AN ADJUNCT
 POSITIONING SYSTEM AND A RADIOCOM-
 MUNICATION SYSTEM

H04Q 7/30 → (51) H04L 9/32
 (51) **H04Q 7/32** (11) **0 955 779 B1**
 H04M 1/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99400796.1 (22) 01.04.1999
 (84) CH DE ES FI GB IT LI SE
 (43) 10.11.1999
 (30) 07.05.1998 FR 9805834
 (54) • Verfahren zum Parameterisieren der Anzeige
 eines Mobilfunkgeräts welches mit einem Teil-
 nehmeridentifikationsmodul zusammenarbeitet
 • A method for parameterizing the display on a
 mobile radiocommunication equipment cooper-
 ating with a subscriber identification module
 • Procédé pour paramétrer l'affichage sur un
 équipement mobile de radiocommunication
 coopérant avec un module d'identification
 d'abonné

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 582 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02722028.4 (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) 20.10.2004
 (86) EP 2002/000598 22.01.2002
 (87) WO 2003/063535 2003/31 31.07.2003
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 ZUR EINSTELLUNG EINER MOBILITÄTS-
 VERWALTUNG
 • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
 ADJUSTING MOBILITY MANAGEMENT
 • PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME
 D'AJUSTAGE DE MANAGEMENT DE MOBI-
 LITE
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
 (72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/005
- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/26
- H04Q 7/38** → (51) H04L 9/06
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22

- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/24
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 772 370 B1**
H04M 11/06
- (25) En (26) En
(21) 96307763.1 (22) 28.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 30.10.1995 US 550270
(54) • *Kommunikations-Adapter mit mehrfachen Interface-Möglichkeiten*
• *Communications adapter with multiple interface options*
• *Adaptateur de communication avec plusieurs options d'interface*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Davis, Gordon Taylor, Raleigh, North Carolina 27615, US
Harbour, Edward Earl, Cary, North Carolina 27511, US
Leppert, Paul, Durham, North Carolina 27703, US
Marks, Laurence Victor, Raleigh, North Carolina 27612, US
Minn, Andre Byungyup, Raleigh, North Carolina, US
Stevens, Bryan S., Cary, North Carolina 27511, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 836 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117754.8 (22) 14.10.1997
(84) DE GB
(43) 15.04.1998
(30) 14.10.1996 JP 27053896
22.09.1997 JP 25730697
(54) • *Verfahren und Einrichtung für Datenübertragung und -empfang mittels Übertragungspause zum Empfangs-Timing*
• *Method and device for data transmission and reception using transmission pause state as reception timing*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception des données avec pause de transmission pour le réglage à programme de réception*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Tomoki, Yokosukashi, Kanagawaken, JP
Fukunaga, Hironobu, Takatsuku, Kawasakishi, Kanagawaken, JP
Kumagai, Keiko, Yokohamashi, Kanagawaken, JP
Hayakawa, Kazuhiro, Yokohamashi, Kanagawaken, JP
Suzuki, Tatsuo, Ohtaku, Tokyo, JP
Kishida, Katsumi, Yokosukashi, Kanagawaken, JP
Tanaka, Kazuo, Yokosukashi, Kanagawaken, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 849 969 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 97120493.8 (22) 21.11.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 DE 19653118
(54) • *Verfahren zum optimierten Übertragen von ATM-Zellen über Verbindungsabschnitte*
• *Procedure for the optimized transfer of ATM cells over connection links*

- *Méthode pour le transfert optimisé des cellules ATM sur des liaisons de connexion*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schneeberger, Stefan, Dr.-Ing., 85591
Vaterstetten, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/14**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 1/02** (11) **0 928 124 B1**
F16M 11/00
(25) En (26) En
(21) 98308465.8 (22) 15.10.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 07.07.1999
(30) 30.12.1997 JP 36794697
(54) • *Stützelement für Instrumente oder Lautsprecher*
• *Supporting element for instruments or speakers*
• *Élément de support pour instruments ou haut-parleurs*
- (73) Ueno, Yasunaga, 507-4, Katsubecho, Moriyama-shi, Shiga-ken, JP
(72) Ueno, Yasunaga, Moriyama-shi, Shiga-ken, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H05B 41/285 (11) **1 275 276 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01927833.2 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/003585 29.03.2001
(87) WO 2001/078468 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 EP 00201282
(54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT EINER STEUER-SCHALTUNG*
• *ENERGY CONVERTER COMPRISING A CONTROL CIRCUIT*
• *CONVERTISSEUR ENERGETIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE COMMANDE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HALBERSTADT, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05G 1/52 (11) **1 378 148 B1**

- H01J 35/14
(25) En (26) En
(21) 02761896.6 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003553 28.03.2002
(87) WO 2002/085079 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 US 834289
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POSITION, FORM, GRÖSSE UND INTENSITÄTSVERTEILUNG EINES EFFEKTIVEN RÖNTGENRÖHRENFOKUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE POSITION, SHAPE, SIZE AND INTENSITY DISTRIBUTION OF THE EFFECTIVE FOCAL SPOT OF AN X-RAY TUBE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA POSITION, LA FORME, LA TAILLE ET LA REPARTITION D'INTENSITE D'UN FOYER OPTIQUE APPARENT D'UN TUBE A RAYONS X*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) POPESCU, Stefan, 91056 Erlangen, DE

H05H 7/10 → (51) H05H 13/00

- (51) **H05H 13/00** (11) **1 195 078 B1**
H05H 7/10
(25) En (26) En
(21) 00913976.7 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) BE 2000/000028 31.03.2000
(87) WO 2001/005199 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 EP 99870156
(54) • *ISOCHRONES ZYKLOTRON UND DESSEN VERWENDUNG ZUM EXTRAHIEREN VON GELADENEN TEILCHEN*
• *ISOCHRONOUS CYCLOTRON AND ITS USE FOR EXTRACTION OF CHARGED PARTICLES*
• *CYCLOTRON ISOCHRONE ET SON UTILISATION POUR L'EXTRACTION DE PARTICULES CHARGÉES*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) KLEEVEN, William, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H05K 1/02 → (51) H01L 23/538

- (51) **H05K 1/03** (11) **1 017 258 B1**
H05K 3/02 H05K 3/38
(25) En (26) En
(21) 99126019.1 (22) 27.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37309298
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer doppelseitigen flexiblen Leiterplatte*
• *Method for manufacturing double-sided flexible printed board*
• *Procédé de fabrication d'un panneau à circuit imprimé flexible double-face*
- (73) SONY CHEMICALS CORP., 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Kurita, Hideyuki, c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Watanabe, Masanao, c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 3/00 → (51) H01P 5/107**H05K 3/02** → (51) H05K 1/03**H05K 3/38** → (51) H05K 1/03

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 050 202 B1**
H05K 9/00 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 99956027.9 (22) 23.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(86) EP 1999/009001 23.11.1999
(87) WO 2000/032022 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854102
12.05.1999 DE 19921692

- (54) • ANORDNUNG ZUM SCHUTZ VON ELEKTRONISCHEN FUNKTIONSEINHEITEN UND/ODER FUNKTIONSGRUPPEN
• PROTECTIVE ARRANGEMENT FOR ELECTRONIC FUNCTIONAL UNITS AND/OR FUNCTIONAL GROUPS
• SYSTEME POUR PROTEGER DES UNITES FONCTIONNELLES ET/OU DES GROUPES FONCTIONNELS ELECTRONIQUES
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) LOHBERG, Peter, D-61381 Friedrichsdorf, DE
BURGHARDT, Roland, D-60439 Frankfurt, DE
RINK, Klaus, D-63517 Rodenbach, DE

H05K 5/00 → (51) B60L 11/18

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 150 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303639.7 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 24.04.2000 US 556228
- (54) • Tragvorrichtung zur Montage einer schmalen Baugruppe in einem Baugruppenträger
• Low profile support system for device rack-mounting
• Support pour monter un équipement étroit dans une baie
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Luffel, Robert W., Greeley, CO 80634, US
Jones, David P., Bellvue, CO 80512, US
Ballard, Curtis C., Eaton, CO 80615, US
Thayer, Nicholas D., Greeley, CO 80634, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 246 517 B1**
A01K 27/00 G01P 15/135
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 02251952.4 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001082718
- (54) • Auf einer Schaltungsplatte zu montierender Tuner
• Tuner for mounting on a circuit board
• Syntoniseur à monter sur une plaquette à circuits
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
- (72) Onishi, Yukihiko, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H05K 9/00 → (51) H05K 5/00

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

A23D 9/00 → (51) C12P 7/64

A23L 1/30 → (51) C12P 7/64

A61K 47/44 → (51) C12P 7/64

B01D 53/00 → (51) F01N 3/20

- (51) **B23K 26/14** (11) **0 712 346 B2**
(25) En (26) En
(21) 95920246.6 (22) 02.06.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.05.1996
(86) JP 1995/001090 02.06.1995
(87) WO 1995/033594 1995/53 14.12.1995
(30) 06.06.1994 JP 12354694
07.06.1994 JP 12514094
- (54) • LASERSTRAHLMASCHINE
• LASER BEAM MACHINE
• MACHINE A FAISCEAU LASER
- (73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
- (72) SHIOJI, Naruaki, Kanagawa 243-04, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 15/08 → (51) B41M 1/30

- (51) **B41M 1/30** (11) **0 646 471 B2**
B32B 15/08 B65D 65/38
(25) En (26) En
(21) 94305972.5 (22) 12.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 05.04.1995
(30) 13.08.1993 US 106386
- (54) • Verfahren zum doppelseitigen Bedrücken eines Schichtstoffes und dadurch erhaltenes Produkt
• Method of double-sided printing of a laminate and product obtained thereby
• Méthode d'impression à double-face d'un produit stratifié et produit obtenu par cela
- (73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Jacksonville, Florida 32216-0995, US
- (72) Abrams, Richard W., Jacksonville, Florida 32223, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 65/38 → (51) B41M 1/30

- (51) **B66B 9/04** (11) **0 924 155 B2**
B66B 11/00
(25) En (26) En
(21) 98309942.5 (22) 04.12.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995507
- (54) • Hydraulischer Aufzug ohne Maschinenhaus
• Hydraulic elevator without a machineroom
• Ascenseur hydraulique sans salle des machines
- (73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) Adifon, Leandre, Farmington, Connecticut 06032, US
Varisco, Carlo, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Milan, IT
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B66B 11/00 → (51) B66B 9/04

- (51) **C12P 7/64** (11) **0 866 874 B2**
A23D 9/00 A23L 1/30
A61K 47/44
(25) En (26) En
(21) 96939054.1 (22) 12.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 30.09.1998
(86) EP 1996/005024 12.11.1996
(87) WO 1997/018320 1997/22 22.05.1997
(30) 14.11.1995 EP 95308228
- (54) • PROZESS FÜR DIE PRÄPARATION VON SUBSTANZEN MIT HOHEM GEHALT AN ISOMEREN VON KONJUGIERTE LINÖLSÄURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF MATERIALS WITH A HIGH CONTENT OF ISOMERS OF CONJUGATED LINOLEIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES PRESENTANT UNE FORTE TENEUR EN ISOMERES D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE
- (73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) CAIN, Frederick, William, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
MOORE, Stephen, Raymond, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
McNEILL, Gerald, Patrick, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
ZWEMMER, Olga, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **E03D 9/02** (11) **0 828 902 B2**
(25) De (26) De
(21) 96916154.6 (22) 23.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- SI
(43) 18.03.1998
(86) EP 1996/002211 23.05.1996
(87) WO 1996/038637 1996/53 05.12.1996
(30) 01.06.1995 DE 19520145
- (54) • WC-KÖRBCHEIN FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE WIRKSTOFFZUBEREITUNGEN
• WC HOLDER FOR LIQUID OR PASTE ACTIVE AGENT PREPARATIONS
• RECIPIENT PERMETTANT DE DISTRIBUER DES PREPARATIONS DE PRINCIPES ACTIFS LIQUIDES OU PATEUSES DANS DES W-C
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
- (72) MÜHLHAUSEN, Georg, D-40597 Düsseldorf, DE
TÜRCK, Erich, D-40764 Langenfeld, DE
MENKE, Ronald, D-40822 Mettmann, DE
PESSSEL, Frank, D-40595 Düsseldorf, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/20** (11) **0 638 710 B2**
B01D 53/00 F01N 3/28
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 94117307.2 (22) 05.11.1991
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 15.02.1995
(30) 09.11.1990 JP 30543090
09.11.1990 JP 30543190
- (54) • Adsorbtionsmittel zur Reinigung von Automobil-Abgasen und Verfahren zur Kontrolle von unverbrannten Kohlenwasserstoffen aus Brennkraftmaschinen

- *Adsorbent for purification of automobile exhaust gas and method of controlling emission of unburnt hydrocarbons from internal combustion engine*
- *Adsorbant pour la purification de gaz d'échappement d'un véhicule et procédé de contrôle de l'émission d'hydrocarbures imbrûlés de moteurs à combustion interne*

- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Abe, Fumio, Aichi-prefecture, 475, JP
Noda, Keiji, Nagoya-city, Aichi-prefecture, 468, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 91310232.3 / 0 485 179

F01N 3/28 → (51) F01N 3/20

- (51) **H05B 7/10** (11) **0 594 272 B2**
H05B 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 93250271.9 (22) 06.10.1993
- (84) AT BE CH DE ES FR LI LU
- (43) 27.04.1994
- (30) 20.10.1992 DE 4236158
- (54) • *Elektrodenragarm für Lichtbogenofen*
• *Electrode supporting arm for an electric arc furnace*
• *Bras de support pour électrode d'un four à arc électrique*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Becker, Lutz, D-47228 Duisburg, DE
Schüring, Andreas, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

H05B 7/12 → (51) H05B 7/10

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) 0 670 643	(51) H04J 3/06	(11) 0 837 578	(51) H04L 12/14	(11) 0 928 526	(51) H04L 9/06
(11) 0 670 892	(51) C12N 9/88	(11) 0 844 289	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/007103	
(87) WO 1994/012618		(11) 0 849 969	(51) H04Q 11/04	(11) 0 929 152	(51) H03H 11/04
(11) 0 680 693	(51) A01N 25/18	(11) 0 851 284	(51) G03C 1/498	(11) 0 931 949	(51) F16C 29/02
(11) 0 688 348	(51) C09C 1/02	(11) 0 852 357	(51) G06F 13/32	(11) 0 932 178	(51) H01H 50/10
(87) WO 1994/020576		(11) 0 855 669	(51) G06K 15/00	(11) 0 932 416	(51) A61K 45/06
(11) 0 700 602	(51) H04B 3/36	(11) 0 855 788	(51) H02M 3/07	(87) WO 1998/015275	
(87) WO 1994/024776		(11) 0 862 958	(51) B21F 27/00	(11) 0 934 666	(51) H04Q 7/24
(11) 0 740 171	(51) G02B 6/255	(11) 0 863 410	(51) G01T 1/164	(87) WO 1998/019484	
(11) 0 757 473	(51) H04N 1/60	(11) 0 866 478	(51) H01G 4/012	(11) 0 935 211	(51) G06K 7/00
(11) 0 757 480	(51) H04N 5/232	(11) 0 869 007	(51) B41J 2/21	(11) 0 938 662	(51) G01N 21/88
(11) 0 758 397	(51) C12N 15/86	(11) 0 869 348	(51) G01N 21/35	(87) WO 1998/021566	
(87) WO 1995/030018		(11) 0 870 425	(51) A01F 15/10	(11) 0 940 693	(51) G02B 1/04
(11) 0 770 761	(51) F01D 11/18	(11) 0 870 509	(51) A61K 39/395	(11) 0 941 402	(51) F03B 3/12
(11) 0 772 370	(51) H04Q 11/04	(87) WO 1997/022361		(87) WO 1998/025027	
(11) 0 777 917	(51) H01M 10/48	(11) 0 874 493	(51) H04L 1/22	(11) 0 941 592	(51) H04L 12/56
(87) WO 1996/006466		(11) 0 883 374	(51) A61B 5/05	(87) WO 1998/019428	
(11) 0 783 882	(51) A61K 7/42	(87) WO 1997/029683		(11) 0 947 663	(51) E21B 17/046
(11) 0 785 587	(51) H01M 8/02	(11) 0 892 547	(51) H04N 1/333	(11) 0 948 024	(51) H01J 23/54
(11) 0 787 827	(51) C23C 16/40	(11) 0 892 644	(51) A61K 48/00	(11) 0 948 058	(51) H01L 29/788
(11) 0 790 572	(51) G06K 7/10	(87) WO 1997/038729		(11) 0 948 751	(51) G01S 13/02
(11) 0 791 066	(51) C12N 15/52	(11) 0 895 369	(51) H04B 10/18	(87) WO 1998/027442	
(87) WO 1996/015248		(11) 0 895 685	(51) H04L 29/06	(11) 0 949 670	(51) G01R 31/04
(11) 0 791 330	(51) A61B 17/02	(87) WO 1997/041673		(11) 0 950 890	(51) G01N 15/14
(11) 0 798 401	(51) C23C 14/20	(11) 0 896 315	(51) G08G 1/0969	(11) 0 951 717	(51) G11B 7/24
(11) 0 800 196	(51) H01J 27/08	(11) 0 900 722	(51) B62K 21/08	(87) WO 1999/024975	
(11) 0 800 197	(51) H01J 27/08	(11) 0 902 786	(51) C07F 9/50	(11) 0 954 049	(51) H01P 5/107
(11) 0 802 059	(51) B41J 2/175	(87) WO 1997/041131		(11) 0 954 176	(51) H04N 7/16
(11) 0 802 440	(51) G02B 27/01	(11) 0 908 564	(51) E02F 9/22	(11) 0 955 046	(51) A61K 31/195
(11) 0 806 664	(51) G01N 33/49	(11) 0 908 949	(51) H01L 23/40	(11) 0 955 779	(51) H04Q 7/32
(11) 0 806 821	(51) H01S 3/06	(11) 0 909 999	(51) G05B 19/414	(11) 0 955 797	(51) A01C 1/06
(11) 0 806 845	(51) H04B 7/212	(87) WO 1998/040798		(87) WO 1997/037524	
(11) 0 809 966	(51) A61B 5/0215	(11) 0 910 048	(51) G07B 17/02	(11) 0 964 646	(51) A61B 17/02
(11) 0 812 917	(51) C12N 15/29	(11) 0 910 794	(51) G01N 27/327	(87) WO 1998/048704	
(87) WO 1997/024449		(87) WO 1998/002736		(11) 0 966 198	(51) A21C 11/10
(11) 0 816 743	(51) F16L 59/14	(11) 0 911 645	(51) G01S 7/499	(87) WO 1998/039975	
(11) 0 818 529	(51) C12N 1/00	(11) 0 914 666	(51) H01H 71/52	(11) 0 971 118	(51) F02M 47/02
(11) 0 818 821	(51) H01L 23/532	(87) WO 1998/053473		(11) 0 971 489	(51) H04B 7/26
(11) 0 820 633	(51) H01F 1/153	(11) 0 916 904	(51) F24F 1/00	(11) 0 973 554	(51) A61K 51/04
(87) WO 1996/032731		(11) 0 917 971	(51) B60C 27/10	(87) WO 1998/046276	
(11) 0 823 063	(51) G02B 6/36	(11) 0 918 169	(51) F16C 17/02	(11) 0 974 236	(51) H04Q 7/22
(87) WO 1996/034305		(87) WO 1998/038433		(87) WO 1998/038818	
(11) 0 823 122	(51) H01C 1/14	(11) 0 921 682	(51) H04N 7/16	(11) 0 974 363	(51) A61K 31/485
(87) WO 1996/033503		(11) 0 922 350	(51) H04B 7/12	(87) WO 1999/011289	
(11) 0 825 044	(51) B60H 1/00	(87) WO 1998/051048		(11) 0 975 890	(51) F16F 9/53
(11) 0 833 460	(51) H04B 7/01	(11) 0 922 869	(51) F16C 11/06	(87) WO 1998/048195	
(11) 0 836 348	(51) H04Q 11/04	(11) 0 924 539	(51) H01Q 3/26	(11) 0 976 049	(51) G06F 12/14
		(11) 0 925 611	(51) H01M 2/34	(87) WO 1997/024675	
		(87) WO 1997/038454		(11) 0 976 228	(51) H04L 29/06
		(11) 0 926 559	(51) G03G 5/082	(87) WO 1998/047271	
		(11) 0 927 254	(51) C12N 15/24	(11) 0 978 205	(51) H04Q 7/22
		(87) WO 1997/041232		(87) WO 1998/048293	
		(11) 0 928 124	(51) H04R 1/02	(11) 0 979 526	(51) H01K 9/08
				(87) WO 1998/049716	
				(11) 0 979 723	(51) B29C 65/02

(11) 0 979 977	(51) F24F 1/02	(11) 1 040 111	(51) C07D 471/04	(11) 1 071 884	(51) F04B 1/20
(87) WO 1998/051952		(87) WO 1999/031099		(87) WO 1999/054624	
(11) 0 980 485	(51) F16K 49/00	(11) 1 042 890	(51) H04L 29/06	(11) 1 072 832	(51) F16K 31/06
(87) WO 1998/052332		(87) WO 1999/033241		(11) 1 073 259	(51) H04N 7/26
(11) 0 980 617	(51) H04L 29/06	(11) 1 044 292	(51) D01D 4/02	(11) 1 073 465	(51) A61K 39/395
(87) WO 1998/052332		(87) WO 1999/034039		(87) WO 1999/052552	
(11) 0 981 237	(51) H04M 3/50	(11) 1 044 989	(51) C08F 2/00	(11) 1 073 676	(51) C07K 14/155
(11) 0 984 169	(51) F15B 13/08	(11) 1 046 268	(51) H04M 1/00	(87) WO 1999/057141	
(11) 0 987 132	(51) B60H 1/00	(87) WO 1999/035804		(11) 1 074 584	(51) C08L 71/02
(11) 0 988 694	(51) H03F 1/26	(11) 1 046 355	(51) A45D 26/00	(11) 1 075 190	(51) A23C 7/04
(87) WO 1999/052205		(11) 1 046 400	(51) A61K 38/45	(87) WO 1999/055168	
(11) 0 989 007	(51) B60J 5/04	(11) 1 046 673	(51) C08L 29/04	(11) 1 075 752	(51) H04L 27/36
(11) 0 993 314	(51) A61M 5/30	(87) WO 2000/018838		(87) WO 1999/056442	
(87) WO 1999/001169		(11) 1 047 276	(51) H04Q 7/30	(11) 1 077 353	(51) F25B 41/04
(11) 0 994 557	(51) H02M 7/00	(11) 1 047 672	(51) C07D 209/48	(11) 1 078 480	(51) H04B 10/22
(11) 0 996 254	(51) H04L 12/26	(87) WO 1999/036402		(87) WO 1999/056417	
(11) 1 001 126	(51) E05D 15/56	(11) 1 048 219	(51) A23C 19/05	(11) 1 078 580	(51) A23N 5/00
(11) 1 003 809	(51) C08K 5/523	(11) 1 049 052	(51) G07D 1/00	(11) 1 078 625	(51) A61K 7/00
(87) WO 1999/007780		(11) 1 049 197	(51) H01Q 19/17	(11) 1 081 156	(51) C07J 9/00
(11) 1 006 168	(51) C09K 3/18	(11) 1 050 135	(51) H04L 12/24	(11) 1 082 027	(51) A23L 1/221
(11) 1 007 533	(51) C07H 21/02	(87) WO 1999/039477		(87) WO 1999/060868	
(87) WO 1998/008859		(11) 1 050 202	(51) H05K 5/00	(11) 1 082 127	(51) A61K 38/05
(11) 1 008 149	(51) H01B 1/20	(87) WO 2000/032022		(87) WO 1999/056765	
(87) WO 1998/047154		(11) 1 050 224	(51) A43C 3/00	(11) 1 082 914	(51) A24C 5/00
(11) 1 009 411	(51) A61K 38/00	(11) 1 050 378	(51) B25B 7/10	(11) 1 084 935	(51) B62D 21/11
(87) WO 1998/046245		(11) 1 050 443	(51) B60S 1/48	(11) 1 085 051	(51) C08L 29/04
(11) 1 013 089	(51) H04N 7/01	(11) 1 050 700	(51) F16J 15/32	(11) 1 086 823	(51) B41J 19/20
(87) WO 1999/018727		(11) 1 051 628	(51) G01P 5/00	(11) 1 086 981	(51) C08J 7/04
(11) 1 014 604	(51) H04B 10/10	(87) WO 2000/019214		(87) WO 1999/052973	
(11) 1 017 258	(51) H05K 1/03	(11) 1 054 640	(51) A61B 18/14	(11) 1 087 096	(51) E06B 9/74
(11) 1 017 482	(51) B01D 61/46	(87) WO 2000/033753		(11) 1 087 167	(51) F16L 37/084
(87) WO 1998/032525		(11) 1 055 310	(51) H04L 12/40	(11) 1 087 257	(51) G03B 35/08
(11) 1 017 797	(51) C12N 15/86	(87) WO 1999/041883		(11) 1 088 512	(51) A61B 5/022
(87) WO 1999/015641		(11) 1 056 086	(51) G11B 23/02	(11) 1 089 028	(51) F16L 9/147
(11) 1 018 137	(51) H01J 37/063	(11) 1 058 833	(51) G01N 21/17	(11) 1 091 454	(51) H01R 13/627
(87) WO 1999/016101		(87) WO 1999/044039		(11) 1 091 574	(51) H04N 5/445
(11) 1 022 466	(51) F04B 49/02	(11) 1 062 946	(51) A61K 31/13	(11) 1 092 808	(51) E01F 8/00
(11) 1 023 843	(51) A23L 1/30	(87) WO 1999/039703		(11) 1 092 811	(51) E03C 1/33
(11) 1 024 088	(51) B65D 1/08	(11) 1 064 462	(51) F04B 17/03	(11) 1 092 814	(51) E04B 1/22
(11) 1 024 695	(51) A01N 43/16	(87) WO 1999/047811		(11) 1 093 300	(51) H04N 5/12
(87) WO 1999/004633		(11) 1 064 729	(51) H04B 1/30	(11) 1 094 319	(51) G01R 1/073
(11) 1 024 772	(51) A61F 13/15	(87) WO 1999/050966		(11) 1 095 731	(51) B23Q 11/10
(87) WO 1999/020215		(11) 1 066 884	(51) B04B 7/08	(11) 1 096 022	(51) C12P 19/04
(11) 1 026 564	(51) G05B 19/4099	(11) 1 067 324	(51) F16L 33/26	(11) 1 098 112	(51) F16H 59/02
(11) 1 027 922	(51) B01J 8/02	(11) 1 070 019	(51) C02F 1/28	(11) 1 100 542	(51) A61K 47/48
(11) 1 028 523	(51) H03F 1/32	(87) WO 1999/050182		(87) WO 2000/007629	
(11) 1 030 177	(51) G01N 33/48	(11) 1 070 238	(51) G01L 5/16	(11) 1 100 763	(51) C07C 59/76
(87) WO 1999/022235		(87) WO 1999/053285		(87) WO 2000/006529	
(11) 1 033 283	(51) B60N 3/10	(11) 1 070 390	(51) H03H 21/00	(11) 1 102 809	(51) C08J 9/32
(11) 1 033 497	(51) F15B 15/22	(87) WO 1999/052211		(87) WO 2000/006637	
(11) 1 034 736	(51) A61B 5/024	(11) 1 070 664	(51) B64F 1/32	(11) 1 104 251	(51) A43B 5/04
(11) 1 037 538	(51) A23L 1/06	(87) WO 1999/053791		(87) WO 2000/069298	
(87) WO 1999/029184		(11) 1 071 351	(51) A43C 15/16	(11) 1 106 000	(51) H04L 9/32
(11) 1 038 382	(51) H04M 3/50	(87) WO 1999/054159		(87) WO 2000/011835	
(87) WO 1999/030475		(11) 1 071 573	(51) B60L 11/18		
(11) 1 038 923	(51) C09B 19/02				

(11) 1 106 713	(51) C23G 1/00	(11) 1 139 957	(51) A61F 13/15	(11) 1 171 902	(51) H01J 47/02
(87) WO 2000/013383		(87) WO 2000/037010		(87) WO 2000/063948	
(11) 1 107 217	(51) G09F 9/30	(11) 1 140 246	(51) A61M 1/00	(11) 1 171 971	(51) H04L 9/08
(87) WO 2000/013383		(87) WO 2000/038756		(87) WO 2000/065768	
(11) 1 113 039	(51) C08J 5/18	(11) 1 140 273	(51) A61M 29/02	(11) 1 173 160	(51) A61K 31/10
(87) WO 2000/005675		(87) WO 2000/032267		(87) WO 2000/059495	
(11) 1 114 389	(51) G06K 19/077	(11) 1 141 696	(51) G01N 29/12	(11) 1 173 201	(51) A61K 39/395
(87) WO 2000/005675		(87) WO 2000/034770		(87) WO 2000/064474	
(11) 1 116 130	(51) G06F 15/80	(11) 1 142 968	(51) C09D 11/00	(11) 1 173 805	(51) G06F 1/00
(87) WO 2001/002975		(11) 1 143 137	(51) F02M 47/02	(87) WO 2000/065425	
(11) 1 116 306	(51) H01R 24/06	(11) 1 145 623	(51) A01G 27/00	(11) 1 173 850	(51) G11B 27/00
(87) WO 2000/017968		(11) 1 146 295	(51) F24H 7/04	(87) WO 2000/063911	
(11) 1 116 368	(51) H04L 29/06	(11) 1 147 043	(51) B62K 19/18	(11) 1 173 877	(51) H01J 29/94
(87) WO 2000/018060		(87) WO 2001/038164		(87) WO 2000/067285	
(11) 1 116 605	(51) B60C 15/06	(11) 1 147 319	(51) F04D 25/02	(11) 1 175 392	(51) C07C 237/20
(87) WO 2000/011594		(87) WO 2000/045055		(87) WO 2000/066544	
(11) 1 117 059	(51) G06K 7/10	(11) 1 148 296	(51) F23J 15/04	(11) 1 177 200	(51) C07F 9/30
(87) WO 2000/011594		(11) 1 149 796	(51) B66C 13/22	(87) WO 2000/064911	
(11) 1 117 117	(51) H01J 1/312	(11) 1 150 553	(51) H05K 7/14	(11) 1 177 241	(51) C08G 75/04
(87) WO 2000/011594		(11) 1 150 717	(51) A61K 47/48	(87) WO 2000/064964	
(11) 1 118 287	(51) A47B 47/04	(87) WO 2000/047234		(11) 1 177 256	(51) C08L 79/08
(11) 1 118 379	(51) B01F 3/12	(11) 1 151 127	(51) C12P 7/06	(87) WO 2000/064981	
(87) WO 2000/011594		(87) WO 2000/046387		(11) 1 177 916	(51) B42D 1/00
(11) 1 118 513	(51) B60R 22/46	(11) 1 151 986	(51) C07C 37/50	(11) 1 178 169	(51) E05B 49/00
(87) WO 2000/011594		(11) 1 153 735	(51) B30B 15/06	(11) 1 179 693	(51) F16H 61/02
(11) 1 119 072	(51) H01Q 1/28	(11) 1 153 765	(51) B42D 15/10	(11) 1 180 580	(51) F01D 5/30
(87) WO 2000/011594		(11) 1 154 774	(51) A61K 31/505	(11) 1 181 502	(51) G01C 9/28
(11) 1 120 667	(51) G02B 1/04	(87) WO 2000/047212		(87) WO 2000/063644	
(11) 1 120 946	(51) H04L 29/06	(11) 1 155 057	(51) C08F 32/00	(11) 1 184 249	(51) B61D 17/04
(87) WO 2000/022940		(87) WO 2000/034344		(11) 1 184 824	(51) G08B 13/193
(11) 1 121 023	(51) A23L 1/18	(11) 1 156 151	(51) D06M 15/263	(11) 1 185 861	(51) G01N 31/22
(87) WO 2000/022940		(11) 1 157 141	(51) C23C 4/02	(87) WO 2000/065339	
(11) 1 123 548	(51) G21C 19/38	(87) WO 2000/049193		(11) 1 188 928	(51) F04C 29/00
(87) WO 2000/025321		(11) 1 160 718	(51) G06K 7/10	(11) 1 189 311	(51) H01R 13/436
(11) 1 124 849	(51) C07K 14/295	(11) 1 165 486	(51) C07C 211/65	(11) 1 191 025	(51) C07D 401/12
(87) WO 2000/026237		(87) WO 2000/056700		(87) WO 2001/002389	
(11) 1 125 042	(51) F02D 41/14	(11) 1 165 763	(51) C12N 9/86	(11) 1 194 431	(51) C07F 5/02
(87) WO 2001/014704		(87) WO 2000/058449		(87) WO 2000/075146	
(11) 1 125 574	(51) A61K 7/48	(11) 1 168 929	(51) A23C 9/20	(11) 1 195 078	(51) H05H 13/00
(87) WO 2001/014704		(87) WO 2000/060949		(87) WO 2001/005199	
(11) 1 127 706	(51) B41M 5/00	(11) 1 169 131	(51) B03C 3/14	(11) 1 195 724	(51) G07D 5/00
(87) WO 2000/026237		(87) WO 2000/061293		(11) 1 196 188	(51) A61K 38/18
(11) 1 127 792	(51) B65B 51/02	(11) 1 169 359	(51) C08F 8/04	(87) WO 2001/007074	
(87) WO 2000/026237		(87) WO 2000/056783		(11) 1 196 223	(51) A63C 19/00
(11) 1 130 615	(51) H01H 71/50	(11) 1 169 554	(51) F01M 13/00	(87) WO 2001/005471	
(87) WO 2000/028947		(87) WO 2000/061924		(11) 1 196 670	(51) E04B 5/48
(11) 1 131 039	(51) A61K 7/00	(11) 1 169 700	(51) G11B 7/00	(87) WO 2000/079066	
(87) WO 2000/028947		(87) WO 2000/063897		(11) 1 197 650	(51) F02M 61/14
(11) 1 131 362	(51) C08F 20/26	(11) 1 169 793	(51) H04B 7/26	(11) 1 201 423	(51) B32B 27/36
(87) WO 2000/026264		(87) WO 2000/062448		(87) WO 2001/085450	
(11) 1 133 701	(51) G01R 31/12	(11) 1 169 975	(51) A61B 18/14	(11) 1 201 887	(51) F01M 13/04
(87) WO 2000/031556		(11) 1 170 591	(51) G01N 33/543	(11) 1 203 176	(51) F16J 15/10
(11) 1 136 288	(51) B60F 1/04	(87) WO 2000/062715		(87) WO 2001/011274	
(87) WO 2000/031556		(11) 1 171 060	(51) A61F 2/24	(11) 1 203 797	(51) C09D 11/00
(11) 1 136 811	(51) G01N 21/17	(11) 1 171 136	(51) A61K 31/5375	(87) WO 2001/006281	
(87) WO 2000/028302		(87) WO 2000/059490			
(11) 1 136 822	(51) G01N 33/68				
(87) WO 2000/028302					
(11) 1 136 967	(51) G08G 1/0965				
(87) WO 2000/028302					
(11) 1 137 858	(51) E04C 3/02				
(87) WO 2000/029690					
(11) 1 138 038	(51) G10L 13/00				
(87) WO 2000/030069					
(11) 1 139 058	(51) F41J 5/08				
(87) WO 2000/030069					
(11) 1 139 956	(51) A61F 13/15				
(87) WO 2000/037007					

(11) 1 204 476 (87) WO 2001/010551	(51) B01J 35/00	(11) 1 246 971 (87) WO 2001/051713	(51) E01C 23/14	(11) 1 276 386 (87) WO 2001/080661	(51) A23G 3/30
(11) 1 204 922 (87) WO 2001/006367	(51) G06F 11/14	(11) 1 247 013 (87) WO 2001/051790	(51) F02D 13/02	(11) 1 276 693 (87) WO 2001/081236	(51) B67D 1/00
(11) 1 207 180 (11) 1 207 477	(51) C08K 3/34 (51) G06F 17/60	(11) 1 247 441 (11) 1 247 478	(51) A01D 75/18 (51) A47C 31/12	(11) 1 276 716 (87) WO 2001/081365	(51) C07C 309/18
(11) 1 207 930 (87) WO 2001/010492	(51) A61M 25/00	(11) 1 248 550 (87) WO 2001/052711	(51) A47K 7/00	(11) 1 277 998 (11) 1 278 426 (87) WO 2001/080655	(51) F16K 17/04 (51) A23C 19/032
(11) 1 208 059 (87) WO 2001/016018	(51) B67D 1/08	(11) 1 248 899 (87) WO 2001/053662	(51) F01L 9/04	(11) 1 278 566 (87) WO 2001/083009	(51) A61M 5/40
(11) 1 210 150 (87) WO 2000/062874	(51) A63B 69/00	(11) 1 249 996 (11) 1 250 189 (87) WO 2001/052981	(51) H04M 17/00 (51) B01J 20/32	(11) 1 278 975 (87) WO 2001/081797	(51) F16J 15/08
(11) 1 210 895 (11) 1 210 975	(51) A47J 36/08 (51) B01F 13/00	(11) 1 250 394 (87) WO 2001/046330	(51) C09J 175/06	(11) 1 280 614 (87) WO 2001/076770	(51) B05D 1/30
(11) 1 212 078 (87) WO 2001/019384	(51) A61K 38/17	(11) 1 250 855 (11) 1 251 326	(51) A24C 5/18 (51) F28F 1/12	(11) 1 280 618 (87) WO 2001/083124	(51) B07C 3/00
(11) 1 212 829 (87) WO 2001/017102	(51) H03D 3/24	(11) 1 251 931 (87) WO 2001/054795	(51) B01D 39/14	(11) 1 281 433 (11) 1 282 619 (87) WO 2001/079202	(51) B01F 5/04 (51) C07D 417/14
(11) 1 218 167 (87) WO 2001/017753	(51) B29C 51/34	(11) 1 252 009 (87) WO 2001/056772	(51) B29C 69/00	(11) 1 283 135 (11) 1 284 203	(51) B60R 21/20 (51) B60C 9/22
(11) 1 220 190 (11) 1 220 964 (87) WO 2001/027385	(51) G09F 9/37 (51) D21F 1/00	(11) 1 253 191 (11) 1 253 421	(51) C11D 3/42 (51) G01N 21/64	(11) 1 285 193 (87) WO 2001/079741	(51) F16L 41/06
(11) 1 226 300 (87) WO 2001/031106	(51) D05B 3/18	(11) 1 255 660 (87) WO 2001/060655	(51) B60L 11/18	(11) 1 285 792 (11) 1 286 581 (87) WO 2001/087043	(51) B60H 1/32 (51) A01D 25/04
(11) 1 227 647 (11) 1 227 686 (87) WO 2001/017272	(51) H04M 11/00 (51) A61B 1/04	(11) 1 255 731 (87) WO 2001/060792	(51) C07C 329/00	(11) 1 287 879 (11) 1 291 531	(51) B01F 7/16 (51) F15B 13/00
(11) 1 229 746 (11) 1 230 207 (87) WO 2001/036368	(51) H04Q 3/00 (51) C07C 69/007	(11) 1 261 695 (87) WO 2001/066704	(51) C12N 9/10	(11) 1 293 398 (11) 1 294 247 (87) WO 2002/000051	(51) B60R 21/26 (51) A43B 5/02
(11) 1 230 231 (87) WO 2001/034587	(51) C07D 295/12	(11) 1 263 749 (87) WO 2001/070718	(51) C07D 305/14	(11) 1 295 694 (11) 1 295 733	(51) B29C 51/10 (51) B42D 5/02
(11) 1 230 751 (87) WO 2001/024411	(51) H04B 7/26	(11) 1 264 056 (87) WO 2001/066879	(51) E04G 5/02	(11) 1 295 789 (11) 1 296 172	(51) B64D 13/06 (51) G02B 26/12
(11) 1 231 941 (87) WO 2001/037880	(51) A61K 47/36	(11) 1 265 885 (87) WO 2001/070719	(51) C07D 311/92	(11) 1 298 364 (11) 1 300 818	(51) F16J 15/08 (51) G08G 1/01
(11) 1 232 449 (87) WO 2001/035266	(51) G06F 17/10	(11) 1 265 906 (87) WO 2001/072759	(51) C07F 9/165	(11) 1 303 006 (11) 1 304 358	(51) H01R 12/18 (51) C08L 69/00
(11) 1 233 964 (87) WO 2001/036417	(51) C07D 451/04	(11) 1 267 695 (87) WO 2001/076444	(51) A47L 5/28	(11) 1 305 057 (87) WO 2002/009787	(51) A61L 27/20
(11) 1 235 713 (87) WO 2002/030746	(51) B64F 1/02	(11) 1 267 915 (87) WO 2001/072328	(51) A61K 38/48	(11) 1 308 212 (11) 1 308 574	(51) B03C 3/16 (51) E04C 3/07
(11) 1 239 485 (11) 1 240 466 (87) WO 2001/040721	(51) G11B 33/12 (51) F25D 11/02	(11) 1 268 466 (87) WO 2001/070731	(51) C07D 401/06	(11) 1 310 426 (11) 1 310 686	(51) B64C 27/33 (51) F16B 43/00
(11) 1 240 816 (11) 1 240 984	(51) A01D 34/00 (51) B26B 19/06	(11) 1 269 791 (87) WO 2001/074106	(51) H04Q 7/38	(11) 1 313 572 (87) WO 2002/016052	(51) B08B 1/00
(11) 1 242 015 (87) WO 2001/034080	(51) A61F 13/15	(11) 1 272 200 (87) WO 2001/074369	(51) A61K 31/661	(11) 1 315 172 (11) 1 320 523 (87) WO 2002/024672	(51) G11C 27/02 (51) C07D 209/18
(11) 1 242 043 (87) WO 2001/049241	(51) A61K 7/28	(11) 1 272 909 (87) WO 2001/077772	(51) G05G 1/14	(11) 1 321 681 (11) 1 322 502 (87) WO 2002/028691	(51) F16B 13/08 (51) B60R 21/16
(11) 1 244 693 (87) WO 2001/042281	(51) A61K 7/28	(11) 1 273 480 (11) 1 274 819 (87) WO 2001/081512	(51) B60R 13/08 (51) C10L 1/14		
(11) 1 246 517 (11) 1 246 703 (87) WO 2001/051216	(51) C07K 7/04 (51) H05K 9/00 (51) B05B 12/14	(11) 1 274 956 (87) WO 2001/079744	(51) F16L 59/14		
		(11) 1 275 276 (87) WO 2001/078468	(51) H05B 41/285		

(11) 1 322 885 (87) WO 2002/029301	(51) F16L 37/092	(11) 1 360 476 (87) WO 2002/065109	(51) G01N 23/223	(11) 1 393 371 (87) WO 2002/093649	(51) H01L 23/538
(11) 1 323 368	(51) A47K 3/00	(11) 1 360 567 (87) WO 2002/067090	(51) G06F 1/00	(11) 1 393 418 (87) WO 2002/084828	(51) H01S 5/0687
(11) 1 324 508	(51) H04B 7/005	(11) 1 362 555	(51) A61B 17/32	(11) 1 393 969	(51) B60N 3/10
(11) 1 325 177 (87) WO 2002/027078	(51) C30B 25/14	(11) 1 363 832 (87) WO 2002/070334	(51) B63B 9/00	(11) 1 394 652	(51) G05G 9/047
(11) 1 326 711 (87) WO 2002/030565	(51) B01J 31/12	(11) 1 367 082	(51) C08J 5/18	(11) 1 394 654	(51) G06F 1/00
(11) 1 327 304 (87) WO 2002/033823	(51) H03K 7/08	(11) 1 369 507	(51) C30B 13/00	(11) 1 396 001 (87) WO 2002/097838	(51) H01H 13/70
(11) 1 329 322	(51) B41J 2/175	(11) 1 370 773 (87) WO 2002/075162	(51) F15B 13/04	(11) 1 396 081 (87) WO 2002/089061	(51) H03H 17/02
(11) 1 329 328	(51) B41J 29/02	(11) 1 371 984	(51) G01N 33/558	(11) 1 396 367	(51) B60K 5/12
(11) 1 329 612	(51) F02B 63/02	(11) 1 372 351	(51) H04Q 7/38	(11) 1 400 193	(51) A47J 37/06
(11) 1 333 218	(51) F16L 37/084	(11) 1 372 512 (87) WO 2002/080798	(51) A61B 18/14	(11) 1 400 716	(51) F16D 21/06
(11) 1 338 449	(51) B60H 1/03	(11) 1 372 656 (87) WO 2002/074312	(51) A61K 31/505	(11) 1 402 865	(51) A61F 13/15
(11) 1 338 481	(51) B60R 21/16	(11) 1 373 235 (87) WO 2002/085873	(51) C07D 301/12	(11) 1 403 263	(51) C07D 319/20
(11) 1 339 704 (87) WO 2002/042286	(51) C07D 311/72	(11) 1 373 243 (87) WO 2002/081462	(51) C07D 311/30	(11) 1 404 720 (87) WO 2003/076474	(51) C08B 37/08
(11) 1 339 968 (87) WO 2002/042634	(51) F02M 59/36	(11) 1 374 566 (87) WO 2002/078325	(51) H04N 5/222	(11) 1 405 154 (87) WO 2002/037679	(51) G06F 1/10
(11) 1 340 434	(51) A43B 7/12	(11) 1 375 916 (87) WO 2002/084118	(51) F04B 43/04	(11) 1 405 701	(51) B26B 19/04
(11) 1 340 893	(51) F02B 75/22	(11) 1 377 528 (87) WO 2002/088037	(51) C03B 23/025	(11) 1 411 166	(51) D21F 1/48
(11) 1 341 825 (87) WO 2002/038629	(51) C08F 10/00	(11) 1 378 148 (87) WO 2002/085079	(51) H05G 1/52	(11) 1 412 908 (87) WO 2003/015009	(51) G06K 7/12
(11) 1 341 862 (87) WO 2002/038692	(51) C09J 11/00	(11) 1 379 724 (87) WO 2002/038852	(51) D06M 15/564	(11) 1 413 430	(51) B32B 31/08
(11) 1 342 221 (87) WO 2002/047050	(51) G08G 1/0967	(11) 1 379 935 (87) WO 2002/084455	(51) G06F 1/00	(11) 1 413 776	(51) F15C 5/00
(11) 1 343 298	(51) H04L 29/12	(11) 1 380 116 (87) WO 2002/084892	(51) H04B 1/10	(11) 1 415 214 (87) WO 2003/010617	(51) G06F 1/00
(11) 1 343 592 (87) WO 2002/049771	(51) B05B 5/08	(11) 1 380 954	(51) G06F 11/273	(11) 1 416 785 (87) WO 2003/017748	(51) A01C 23/00
(11) 1 344 325 (87) WO 2002/051022	(51) H04B 1/40	(11) 1 381 611 (87) WO 2002/090361	(51) C07D 487/22	(11) 1 417 097 (87) WO 2003/013851	(51) B32B 27/30
(11) 1 345 933 (87) WO 2002/060897	(51) C07D 413/10	(11) 1 381 746 (87) WO 2002/088502	(51) E05F 11/48	(11) 1 419 226 (87) WO 2003/018728	(51) C10M 159/22
(11) 1 346 241 (87) WO 2002/059678	(51) G02B 5/18	(11) 1 382 280	(51) A47J 27/16	(11) 1 419 719	(51) A47J 27/21
(11) 1 349 815 (87) WO 2002/046110	(51) C03B 3/02	(11) 1 382 786	(51) E05D 11/08	(11) 1 421 600 (87) WO 2003/019614	(51) H01J 49/42
(11) 1 350 066 (87) WO 2002/055935	(51) F24C 15/20	(11) 1 383 752 (87) WO 2002/088100	(51) C07D 295/10	(11) 1 423 450 (87) WO 2003/020792	(51) C08G 63/54
(11) 1 350 794 (87) WO 2002/048153	(51) C07D 513/22	(11) 1 384 272 (87) WO 2002/089226	(51) H01L 41/047	(11) 1 425 216 (87) WO 2003/022678	(51) B64C 1/14
(11) 1 355 061	(51) F02M 61/18	(11) 1 386 013 (87) WO 2002/090604	(51) C22B 7/02	(11) 1 425 333 (87) WO 2003/020796	(51) C08G 65/26
(11) 1 355 819 (87) WO 2002/060743	(51) B62D 25/16	(11) 1 386 099 (87) WO 2002/090801	(51) F16J 15/12	(11) 1 425 638 (87) WO 2003/021366	(51) G05B 17/02
(11) 1 356 143 (87) WO 2002/050348	(51) D01F 6/62	(11) 1 388 509	(51) B65G 47/84	(11) 1 426 271	(51) B62D 21/15
(11) 1 356 765	(51) A61B 5/0215	(11) 1 389 195 (87) WO 2002/092586	(51) C07D 301/12	(11) 1 427 952 (87) WO 2003/023253	(51) F16F 15/121
(11) 1 357 963 (87) WO 2002/060516	(51) A61M 5/30	(11) 1 390 281 (87) WO 2002/098770	(51) B65G 47/00	(11) 1 428 192 (87) WO 2002/091325	(51) G08B 25/10
(11) 1 360 187 (87) WO 2002/060902	(51) C07D 487/04	(11) 1 390 790 (87) WO 2002/097502	(51) G02B 6/44	(11) 1 429 307	(51) G09B 21/00
(11) 1 360 370 (87) WO 2002/064883	(51) D07B 1/22			(11) 1 429 601 (87) WO 2003/024207	(51) A01K 73/06
				(11) 1 431 561	(51) F02F 1/42
				(11) 1 431 636	(51) F16K 17/04

(11) 1 432 497 (87) WO 2003/026777	(51) B01D 53/94	(11) 1 477 443 (87) WO 2003/074384	(51) B65H 19/18	(11) 0 523 567 (84) CH 31.07.2004 SE 11.07.2004	(51) C09D 11/02 (84) LI 31.07.2004
(11) 1 434 537 (87) WO 2004/037124	(51) A61F 2/04	(11) 1 480 892 (87) WO 2003/069987	(51) B65D 65/40	(11) 0 526 117 (84) CH 17.11.2004	(51) C08L 23/02 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 434 918 (87) WO 2003/031738	(51) E03F 5/12	(11) 1 482 785 (87) WO 2003/070099	(51) A01K 61/00	(11) 0 532 426 (84) CH 17.11.2004	(51) C12N 15/52 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 436 282 (87) WO 2003/033488	(51) C07D 401/06	(11) 1 485 021 (87) WO 2003/081311	(51) A61B 5/15	(11) 0 571 210 (84) CH 13.10.2004	(51) C22C 32/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 436 351 (87) WO 2003/035761	(51) C08L 83/04		(51) G02B 6/38	(11) 0 576 558 (84) CH 15.12.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 437 011 (87) WO 2003/036995	(51) H04Q 7/00	II.2(2)		(11) 0 577 657 (84) CH 13.10.2004	(51) A61K 51/12 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 439 754 (87) WO 2003/034827	(51) A22C 11/00	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern		(11) 0 579 187 (84) CH 17.11.2004	(51) G01S 17/88 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 441 931 (87) WO 2003/037689	(51) B60R 22/12	• Amended European patents (B2), arranged by publication number		(11) 0 586 487 (84) CH 13.10.2004	(51) A63B 69/36 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 442 376 (87) WO 2003/034249	(51) G06F 13/40	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	(11) 0 594 272 (87) WO 2003/034249	(51) H05B 7/10	(51) H04M 3/50 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 442 509 (87) WO 2003/038954	(51) H01S 5/0625		(11) 0 638 710 (87) WO 2003/038954	(51) F01N 3/20	(51) C07K 16/18 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 443 978 (87) WO 2003/041749	(51) A61L 2/26		(11) 0 646 471 (87) WO 2003/041749	(51) B41M 1/30	(51) H01J 49/42 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 443 978 (87) WO 2003/041749	(51) A61L 2/26		(11) 0 712 346 (87) WO 2003/041749	(51) B23K 26/14	(51) A61K 39/42 (84) CH 31.07.2004 DE 03.02.2004 IE 12.07.2004 NL 01.02.2004
(11) 1 444 746 (87) WO 2003/015201	(51) H01M 8/04		(11) 0 828 902 (87) WO 2003/015201	(51) E03D 9/02	
(11) 1 445 239 (87) WO 2003/015201	(51) C02F 1/20		(11) 0 866 874 (87) WO 2003/015201	(51) C12P 7/64	
(11) 1 447 789 (87) WO 2003/015201	(51) G10D 13/02	II.5	(11) 0 924 155 (87) WO 2003/015201	(51) B66B 9/04	
(11) 1 448 434 (87) WO 2003/043879	(51) B63B 39/06	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)			
(11) 1 448 464 (87) WO 2003/042080	(51) B65G 47/38	• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))		(11) 0 601 118 (84) CH 20.10.2004	
(11) 1 449 765 (87) WO 2003/042080	(51) B64D 11/00	• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)		(11) 0 603 386 (84) AT 12.07.2003 LI 31.07.2004 FR 31.03.2003 LU 12.07.2004 SE 13.07.2004	(51) B41M 3/14 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 448 464 (87) WO 2003/042080	(51) B65G 47/38			(11) 0 608 118 (84) CH 24.11.2004	(51) B41M 3/14 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 449 765 (87) WO 2003/045241	(51) B64D 11/00			(11) 0 611 291 (84) CH 30.06.2004 LU 19.06.2004	(51) A61B 8/12 (84) LI 30.06.2004 SE 20.06.2004
(11) 1 450 686 (87) WO 2003/045241	(51) A61B 5/15			(11) 0 625 173 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C08L 71/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 455 787 (87) WO 2003/049735	(51) A61K 31/445		(11) 0 300 615 (84) CH 30.06.2004 LU 17.06.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 30.06.2004	
(11) 1 456 808 (87) WO 2003/054781	(51) G06K 11/18		(11) 0 304 279 (84) CH 31.08.2004 SE 18.08.2004	(51) C07K 14/47 (84) LI 31.08.2004	
(11) 1 457 271 (87) WO 2003/054781	(51) B09B 3/00			(11) 0 324 569 (84) CH 27.10.2004	
(11) 1 458 819 (87) WO 2004/011558	(51) C09B 67/20			(51) C08F 2/06 (84) LI 27.10.2004	
(11) 1 458 963 (87) WO 2003/036062	(51) F02B 37/24		(11) 0 405 343 (84) AT 22.06.2000 CH 30.06.2004 ES 07.01.1998 IT 07.01.1998 NL 07.01.1998	(51) H01J 37/305 (84) BE 30.06.1998 LI 30.06.2004 FR 05.06.1998 LU 22.06.1998 SE 07.04.1998	(11) 0 629 735 (84) CH 20.10.2004
(11) 1 467 495 (87) WO 2003/063535	(51) H04B 1/74				(51) D06F 37/30 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 468 582 (87) WO 2003/063535	(51) H04Q 7/38			(11) 0 633 704 (84) CH 30.06.2004 DK 17.06.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 1/02 (84) LI 30.06.2004 GR 17.06.2004 LU 15.06.2004
(11) 1 468 635 (87) WO 2003/064213	(51) A47J 31/00		(11) 0 408 511 (84) AT 11.07.2003 CH 31.07.2004 DK 18.06.1998 FR 31.03.2004 NL 18.03.1998	(51) C23C 8/22 (84) BE 31.07.1998 LI 31.07.2004 ES 18.03.1998 IT 18.03.1998 SE 18.06.1998	(11) 0 640 829 (84) CH 17.11.2004
(11) 1 470 024 (87) WO 2003/064213	(51) B60R 1/00				(51) G01N 27/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 474 877 (87) WO 2003/069802	(51) H04B 7/08		(11) 0 466 199 (84) CH 10.01.2005 LU 11.01.2005	(51) C12N 15/12 (84) LI 10.01.2005 SE 08.08.2004	(11) 0 644 507 (84) CH 31.08.2004
(11) 1 476 349 (87) WO 2003/070558	(51) B63B 15/00				(51) B22F 1/00 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 476 406 (87) WO 2003/068703	(51) C04B 24/28		(11) 0 512 703 (84) CH 06.10.2004	(51) H01B 1/24 (84) LI 06.10.2004	
(11) 1 476 406 (87) WO 2003/068703	(51) C04B 24/28				(11) 0 649 368 (84) CH 30.06.2004 GR 03.09.1997 IT 03.09.1997 MC 31.12.1998 PT 03.12.1997
(11) 1 476 854 (87) WO 2003/071497	(51) G07F 7/00		(11) 0 515 702 (84) CH 13.02.2005	(51) B29C 49/16 (84) LI 13.02.2005	(51) B27N 3/02 (84) LI 30.06.2004 IE 23.06.1998 LU 23.06.2004 NL 03.09.1997 SE 24.06.2004
(11) 1 477 432 (87) WO 2003/071497	(51) B65G 15/52		(11) 0 516 629 (84) CH 01.12.2004	(51) A41D 13/00 (84) LI 01.12.2004	

(11) 0 651 589 (84) CH 31.07.2004 IE 12.07.2004 SE 12.07.2004	(51) H05B 1/02 (84) LI 31.07.2004 LU 11.07.2002	(11) 0 694 264 (84) CH 08.12.2004	(51) A43B 13/18 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 714 506 (84) CH 10.11.2004	(51) G01N 1/28 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 654 096 (84) CH 24.11.2004	(51) C13K 1/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 694 312 (84) AT 10.12.2003 LI 31.07.2004 SE 10.03.2004	(51) A61M 1/16 (84) CH 31.07.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 715 279 (84) CH 03.11.2004	(51) G06T 15/10 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 656 959 (84) CH 16.04.1997	(51) C25B 1/12 (84) LI 16.04.1997	(11) 0 696 776 (84) CH 31.07.2004	(51) G06K 13/08 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 717 752 (84) CH 24.11.2004	(51) C07K 7/08 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 658 206 (84) CH 10.11.2004	(51) C12N 9/64 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 697 457 (84) CH 31.07.2004 DK 16.09.2004 SE 16.09.2004	(51) C10M 161/00 (84) LI 31.07.2004 ES 27.09.2004	(11) 0 717 984 (84) CH 03.11.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 660 873 (84) CH 31.08.2004 SE 31.08.2004	(51) C11D 3/12 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 698 101 (84) CH 03.11.2004	(51) C12N 15/51 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 719 002 (84) CH 08.12.2004	(51) H04L 5/06 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 663 235 (84) CH 03.11.2004	(51) B01D 71/54 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 698 667 (84) AT 16.06.2004 LI 31.07.2004 SE 16.09.2004	(51) C12N 15/56 (84) CH 31.07.2004 ES 27.09.2004	(11) 0 719 147 (84) CH 13.10.2004	(51) C12N 15/86 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 665 898 (84) CH 24.11.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 698 787 (84) CH 31.08.2004	(51) G01N 27/327 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 719 152 (84) AT 07.01.2004 LI 30.06.2004 GR 07.04.2004 LU 13.06.2004	(51) A61K 35/30 (84) CH 30.06.2004 DK 07.04.2004 IE 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 0 666 081 (84) CH 20.10.2004	(51) A61L 15/28 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 699 079 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61K 47/48 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 719 332 (84) AT 28.07.2004 LI 31.08.2004 ES 08.11.2004 IE 28.07.2004	(51) C12N 15/23 (84) CH 31.08.2004 DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 666 915 (84) CH 13.10.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 699 754 (84) CH 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07K 14/82 (84) LI 31.08.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 719 564 (84) CH 08.12.2004	(51) A61M 25/06 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 673 184 (84) CH 27.10.2004	(51) H05B 41/392 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 700 085 (84) CH 22.12.2004	(51) H01L 23/495 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 720 495 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61M 25/00 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 0 675 903 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C07K 7/08 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 701 474 (84) CH 10.11.2004	(51) B01J 19/24 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 721 015 (84) CH 27.10.2004	(51) C12P 21/08 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 675 966 (84) CH 06.10.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 702 203 (84) CH 31.07.2004 GB 12.11.2003	(51) G01B 7/00 (84) LI 31.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 721 390 (84) AT 31.03.2004 LI 31.08.2004 DK 30.06.2004 GB 31.03.2004	(51) B23K 9/022 (84) CH 31.08.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 680 095 (84) CH 06.10.2004	(51) H01L 31/048 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 702 233 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) G01N 33/558 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 721 591 (84) CH 10.11.2004	(51) G01R 31/3177 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 680 185 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04L 29/06 (84) CH 29.09.2004 LI 29.09.2004	(11) 0 702 247 (84) CH 24.11.2004	(51) G01S 15/89 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 721 704 (84) CH 20.10.2004	(51) H04B 7/005 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 684 952 (84) CH 13.10.2004	(51) C07H 19/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 702 872 (84) CH 15.12.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 723 590 (84) CH 15.12.2004	(51) C12N 15/57 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 687 085 (84) AT 01.10.2003 LI 30.06.2004 NL 01.10.2003	(51) H04J 14/02 (84) CH 30.06.2004 ES 12.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 703 756 (84) CH 15.12.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 723 729 (84) CH 06.10.2004	(51) H04N 7/087 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 688 361 (84) CH 13.10.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 705 338 (84) CH 03.11.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 726 957 (84) CH 17.11.2004	(51) C12N 15/55 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 688 487 (84) CH 13.10.2004	(51) H04H 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 705 902 (84) CH 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07K 14/82 (84) LI 31.08.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 727 348 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(51) B62M 25/04 (84) CH 31.08.2004 ES 02.02.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 0 690 698 (84) CH 20.10.2004	(51) A61B 5/097 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 705 903 (84) CH 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 31.08.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 727 737 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) G06F 9/38 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 0 691 397 (84) CH 06.10.2004	(51) C11D 3/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 706 299 (84) CH 01.12.2004	(51) H04R 5/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 730 143 (84) CH 15.12.2004	(51) G01N 1/40 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 691 774 (84) CH 30.06.2004	(51) H04M 1/72 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 708 179 (84) CH 22.12.2004	(51) C12N 15/16 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 730 384 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H04N 7/64 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 692 024 (84) CH 06.10.2004	(51) C12N 9/40 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 708 860 (84) AT 17.06.2001 CH 30.06.2004 DK 17.06.2001 IE 18.06.2001 PT 15.02.2001	(51) D21H 17/07 (84) BE 15.11.2000 LI 30.06.2004 GR 15.11.2000 LU 17.06.2001 SE 18.06.2004	(11) 0 730 429 (84) CH 08.12.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 692 490 (84) CH 03.11.2004	(51) C07K 14/81 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 713 621 (84) CH 03.11.2004	(51) H04L 9/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 731 811 (84) CH 17.11.2004	(51) C07K 14/47 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 692 510 (84) CH 22.12.2004	(51) C08G 67/04 (84) LI 22.12.2004				
(11) 0 693 587 (84) CH 08.12.2004	(51) D06P 1/00 (84) LI 08.12.2004				
(11) 0 694 215 (84) CH 24.11.2004	(51) H01M 4/24 (84) LI 24.11.2004				

(11) 0 732 890 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61B 8/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 750 901 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 7/16 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 760 978 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) G06F 12/14 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 0 732 939 (84) CH 20.10.2004	(51) A61K 39/395 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 750 991 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B41J 2/14 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 761 920 (84) CH 31.08.2004 DK 07.08.2001 SE 08.08.2001	(51) E05C 9/06 (84) LI 31.08.2004 GB 07.08.2001
(11) 0 733 029 (84) CH 06.10.2004	(51) C05F 17/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 752 775 (84) AT 25.02.2004 CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 05.07.2004 NL 25.02.2004	(51) H04L 12/42 (84) BE 25.02.2004 LI 31.07.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 04.07.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 763 052 (84) CH 27.10.2004	(51) C07H 21/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 733 909 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01R 31/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 753 240 (84) CH 13.10.2004	(51) H05B 6/68 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 763 345 (84) CH 01.12.2004	(51) A61B 10/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 736 016 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C07D 261/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 753 289 (84) AT 26.11.2003 LI 31.07.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 02.07.2004 SE 26.02.2004	(51) A61F 2/04 (84) CH 31.07.2004 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 31.07.2004	(11) 0 763 644 (84) CH 31.08.2004 DK 24.02.2000 SE 24.11.1999	(51) E05D 15/52 (84) LI 31.08.2004 GB 20.08.2001
(11) 0 736 036 (84) CH 13.10.2004	(51) C07K 5/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 753 403 (84) CH 31.07.2004 DK 22.04.2003 NL 22.01.2003	(51) B32B 27/32 (84) LI 31.07.2004 ES 30.07.2003 FI 22.01.2003	(11) 0 765 393 (84) CH 30.06.2004 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 14.06.2004 NL 03.12.2003	(51) C12N 15/29 (84) LI 30.06.2004 ES 14.03.2004 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004
(11) 0 737 230 (84) CH 20.10.2004	(51) C08K 5/14 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 753 946 (84) AT 21.04.2004 LI 31.07.2004	(51) H04J 14/02 (84) CH 31.07.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 766 046 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F24C 3/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 738 110 (84) CH 13.10.2004	(51) A23B 5/005 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 754 236 (84) CH 06.10.2004	(51) C12N 15/82 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 767 274 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) E01B 9/30 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 738 397 (84) CH 27.10.2004	(51) G02B 5/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 754 382 (84) CH 17.11.2004	(51) H04L 12/26 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 767 817 (84) CH 10.11.2004	(51) C09D 133/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 739 105 (84) CH 13.10.2004	(51) H04L 9/08 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 755 130 (84) CH 03.11.2004	(51) H04B 7/005 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 770 002 (84) AT 02.01.2004 LI 31.07.2004 GR 02.04.2004 LU 07.07.2004	(51) B32B 7/12 (84) CH 31.07.2004 DK 02.04.2004 IE 07.07.2004 SE 02.04.2004
(11) 0 739 185 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61B 17/16 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 755 278 (84) CH 06.10.2004	(51) A61M 25/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 770 410 (84) CH 22.12.2004	(51) A61N 1/39 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 740 581 (84) CH 10.11.2004	(51) B01J 13/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 755 961 (84) CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004	(51) C08G 77/385 (84) LI 31.07.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(11) 0 772 410 (84) CH 24.11.2004	(51) A45D 40/04 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 741 559 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61K 7/075 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 756 161 (84) CH 31.07.2004	(51) G01K 13/04 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 772 521 (84) AT 09.04.2003 LI 31.07.2004 GR 09.07.2003 LU 13.07.2003 SE 09.07.2003	(51) B32B 27/08 (84) CH 31.07.2004 DK 09.07.2003 IE 14.07.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 742 831 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C12N 15/63 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 757 002 (84) CH 31.08.2004	(51) B65D 21/032 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 772 647 (84) CH 31.07.2004 DK 03.03.2004 SE 03.03.2004	(51) C08K 5/524 (84) LI 31.07.2004 NL 03.12.2003
(11) 0 746 264 (84) CH 13.10.2004	(51) A61C 15/04 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 757 904 (84) AT 12.11.2003 LI 31.07.2004	(51) G01N 33/566 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 775 009 (84) CH 03.11.2004	(51) B01D 21/26 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 747 970 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H01L 31/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 758 557 (84) CH 31.08.2004 FI 14.04.2004	(51) A61F 2/06 (84) CH 31.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 775 328 (84) AT 03.03.2004 LI 31.08.2004 GR 03.06.2004 NL 03.03.2004	(51) G02F 1/01 (84) CH 31.08.2004 DK 03.06.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 748 002 (84) CH 01.12.2004	(51) H01R 13/631 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 759 554 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G01N 29/20 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 775 393 (84) CH 06.10.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 748 590 (84) AT 17.12.2003 LI 30.06.2004 DK 17.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) A23L 1/30 (84) CH 30.06.2004 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 15.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 759 668 (84) CH 31.07.2004 ES 08.08.2004	(51) H04J 14/08 (84) LI 31.07.2004 SE 28.07.2004	(11) 0 776 590 (84) CH 03.11.2004	(51) H04R 1/28 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 749 257 (84) CH 30.06.2004 ES 08.08.2004	(51) H04Q 11/00 (84) LI 30.06.2004 SE 28.07.2004	(11) 0 759 992 (84) CH 27.10.2004	(51) C12N 15/52 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 777 372 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04M 1/274 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 749 350 (84) CH 10.11.2004	(51) B01D 59/44 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 760 864 (84) CH 24.11.2004	(51) C12P 21/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 777 509 (84) CH 20.10.2004	(51) A61M 39/18 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 750 158 (84) CH 01.12.2004	(51) F21V 8/00 (84) LI 01.12.2004				
(11) 0 750 209 (84) CH 03.11.2004	(51) G02F 1/1335 (84) LI 03.11.2004				
(11) 0 750 590 (84) CH 20.10.2004	(51) C02F 3/00 (84) LI 20.10.2004				

- (11) **0 777 742** (51) C12Q 1/04 (11) **0 795 244** (51) H04L 25/02 (11) **0 813 544** (51) C07K 7/00
(84) AT 12.11.2003 (84) CH 30.06.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
LI 30.06.2004
ES 23.02.2004
GR 12.02.2004
LU 20.06.2004
NL 12.11.2003
FI 12.11.2003
IE 12.11.2003
MC 30.06.2004
SE 12.02.2004
- (11) **0 777 951** (51) H04Q 7/38 (11) **0 797 451** (51) A61K 45/06 (11) **0 814 064** (51) C03C 3/087
(84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
SE 29.12.2004
- (11) **0 778 046** (51) A61N 1/04 (11) **0 797 774** (51) G01N 33/52 (11) **0 814 106** (51) C08G 18/48
(84) CH 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
FI 29.09.2004
- (11) **0 781 089** (51) A61F 2/06 (11) **0 798 292** (51) C07C 279/18 (11) **0 814 172** (51) C22C 33/02
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
IE 17.06.2004
LU 17.06.2004
MC 30.06.2004
PT 17.12.2004
SE 18.06.2004
- (11) **0 781 401** (51) G01J 3/50 (11) **0 800 794** (51) A61B 17/32 (11) **0 814 330** (51) G01M 7/08
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
NL 29.10.2003
- (11) **0 782 214** (51) H01Q 7/06 (11) **0 801 555** (51) A61K 7/16 (11) **0 814 336** (51) G01N 33/84
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
MC 30.06.2004
- (11) **0 782 382** (51) A01F 15/07 (11) **0 801 570** (51) A61K 31/60 (11) **0 814 336** (51) G01N 33/84
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004 (84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004 (84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
GR 21.12.2001
LU 13.06.2004
PT 13.12.2004
IE 14.06.2004
MC 13.06.2002
SE 14.06.2004
- (11) **0 783 606** (51) D01F 13/02 (11) **0 802 636** (51) H03M 13/00 (11) **0 815 236** (51) C12N 15/31
(84) CH 31.08.2004 (84) LI 31.08.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
DK 26.08.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
MC 31.08.2004
SE 26.08.2004
- (11) **0 783 690** (51) G01N 27/416 (11) **0 802 912** (51) C07D 401/12 (11) **0 815 569** (51) H01C 7/02
(84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
FI 26.05.2004
IE 26.05.2004
SE 26.08.2004
- (11) **0 783 725** (51) G02F 3/00 (11) **0 803 156** (51) H04L 12/24 (11) **0 815 730** (51) A21D 2/16
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
- (11) **0 786 468** (51) C07H 21/00 (11) **0 804 158** (51) A61K 39/12 (11) **0 815 811** (51) A61F 2/52
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 26.08.2004
ES 06.09.2004
SE 26.08.2004
- (11) **0 787 024** (51) A63C 17/04 (11) **0 804 251** (51) A61K 49/00 (11) **0 815 897** (51) A61N 1/05
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004 (84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
- (11) **0 787 487** (51) A61K 9/20 (11) **0 804 435** (51) C07D 405/06 (11) **0 816 285** (51) C01B 7/09
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) AT 10.03.2004 (84) CH 31.08.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
FI 19.06.2004
LU 19.06.2004
SE 20.06.2004
DK 10.06.2004
IE 10.03.2004
PT 20.12.2004
NL 10.03.2004
SE 10.06.2004
- (11) **0 788 305** (51) A01N 25/32 (11) **0 804 527** (51) C11D 1/66 (11) **0 816 393** (51) C08F 8/32
(84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
- (11) **0 788 507** (51) C07H 19/04 (11) **0 805 939** (51) F24J 2/10 (11) **0 816 406** (51) C08G 8/18
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
- (11) **0 788 768** (51) A61B 17/04 (11) **0 806 074** (51) H02M 3/24 (11) **0 816 478** (51) C11C 3/00
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DE 23.01.2004
ES 02.02.2004
GB 22.10.2003
IE 22.10.2003
SE 22.01.2004
NL 22.10.2003
- (11) **0 789 476** (51) H04M 9/08 (11) **0 808 441** (51) F24D 19/10 (11) **0 817 220** (51) H01H 5/06
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
SE 22.06.2004
- (11) **0 789 499** (51) H04Q 7/22 (11) **0 809 872** (51) H01R 13/646 (11) **0 817 672** (51) B01J 2/04
(84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **0 790 576** (51) G06K 19/08 (11) **0 809 970** (51) A61B 17/22 (11) **0 818 098** (51) H04L 12/56
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 08.12.2004
SE 29.12.2004
- (11) **0 792 348** (51) C12N 1/14 (11) **0 811 077** (51) C12Q 1/18 (11) **0 818 197** (51) A61K 31/435
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 12.02.2004
GR 12.02.2004
LU 25.06.2004
NL 12.11.2003
SE 12.02.2004
- (11) **0 793 440** (51) A61B 1/267 (11) **0 811 876** (51) G03B 35/10 (11) **0 818 591** (51) E04B 2/76
(84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 12.02.2004
FI 12.11.2003
IE 12.11.2003
MC 30.06.2004
SE 12.02.2004
- (11) **0 793 891** (51) H04Q 7/22 (11) **0 812 500** (51) H04J 11/00 (11) **0 818 591** (51) E04B 2/76
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 11.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
MC 30.06.2004
SE 12.02.2004
LU 25.06.2004
NL 12.11.2003
- (11) **0 795 045** (51) C23C 22/83 (11) **0 813 282** (51) H02H 1/04 (11) **0 818 591** (51) E04B 2/76
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) AT 10.12.2003 (84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 10.03.2004
ES 21.03.2004
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
MC 30.06.2004
SE 12.02.2004
LU 12.06.2004
NL 10.12.2003

(11) 0 819 405 (84) AT 12.11.2003 LI 31.07.2004 GB 12.11.2003	(51) A61B 5/0205 (84) CH 31.07.2004 DE 13.02.2004	(11) 0 821 944 (84) CH 31.07.2004 ES 21.03.2004 GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) A61K 7/42 (84) LI 31.07.2004 FR 24.12.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 829 346 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) B32B 31/00 (84) LI 31.08.2004 ES 01.08.2004
(11) 0 819 452 (84) AT 26.11.2003 LI 31.07.2004 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 08.07.2004 NL 26.11.2003	(51) A63B 67/00 (84) CH 31.07.2004 DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 31.07.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 821 949 (84) CH 31.07.2004	(51) A61K 7/50 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 829 909 (84) CH 01.12.2004	(51) H01L 31/042 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 819 761 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C12P 13/04 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 822 369 (84) AT 21.01.2004 LI 31.08.2004 DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) F17C 13/04 (84) CH 31.08.2004 DE 22.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 830 079 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61B 5/05 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 819 916 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004	(51) G01D 11/24 (84) LI 31.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 822 507 (84) CH 31.07.2004 NL 05.11.2003	(51) G06K 7/06 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 830 774 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 819 979 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G03D 17/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 823 327 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B41C 1/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 831 094 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07D 471/06 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 820 147 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H03K 19/096 (84) FI 06.10.2004	(11) 0 823 439 (84) CH 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C08B 30/00 (84) LI 31.08.2004 SE 10.08.2004	(11) 0 831 201 (84) CH 31.08.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 MC 31.08.2004	(51) E05D 11/10 (84) LI 31.08.2004 ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) 0 820 557 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F01P 7/10 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 824 003 (84) CH 27.10.2004	(51) A45D 26/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 831 604 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2004 GB 12.06.2002	(51) H04B 10/10 (84) CH 30.06.2004 DE 02.02.2004 SE 13.06.2004
(11) 0 820 668 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04J 3/22 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 824 063 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B29D 11/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 831 943 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61M 1/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 820 672 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) H04L 12/42 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 824 994 (84) CH 16.01.2002	(51) B23Q 1/28 (84) LI 16.01.2002	(11) 0 831 976 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B05D 5/06 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 821 007 (84) CH 31.07.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 14.07.2004 NL 03.03.2004	(51) C12N 15/15 (84) LI 31.07.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 825 801 (84) CH 06.10.2004	(51) H05B 3/48 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 832 185 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12N 1/20 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 821 007 (84) CH 31.07.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 14.07.2004 NL 03.03.2004	(51) C12N 15/15 (84) LI 31.07.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 825 959 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B65H 1/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 832 247 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C12N 15/54 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 821 231 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(51) G01N 33/18 (84) LI 31.07.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 18.07.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 826 064 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07K 14/805 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 832 639 (84) CH 31.08.2004	(51) A61K 7/11 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 821 231 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(51) G01N 33/18 (84) LI 31.07.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 18.07.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 826 360 (84) CH 31.08.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 832 807 (84) CH 30.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C07C 1/00 (84) LI 30.06.2004
(11) 0 821 237 (84) CH 31.07.2004 ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 18.07.2004	(51) G01N 33/569 (84) LI 31.07.2004 FI 17.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 826 683 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07D 333/56 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 833 807 (84) CH 30.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C07C 1/00 (84) LI 30.06.2004
(11) 0 821 237 (84) CH 31.07.2004 ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 18.07.2004	(51) G01N 33/569 (84) LI 31.07.2004 FI 17.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 826 705 (84) CH 31.08.2004 ES 20.09.2004	(51) C08G 18/10 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 834 160 (84) CH 13.09.2000 FR 27.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 13.09.2000 GB 14.06.2003 LU 14.06.2003 SE 15.06.2004
(11) 0 821 500 (84) AT 28.04.2004 LI 31.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 21.07.2004 SE 28.07.2004	(51) H04L 1/00 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 826 970 (84) CH 31.08.2004 NL 10.03.2004	(51) G01R 15/24 (84) LI 31.08.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 834 188 (84) CH 27.10.2004	(51) H01L 21/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 821 500 (84) AT 28.04.2004 LI 31.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 21.07.2004 SE 28.07.2004	(51) H04L 1/00 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 827 425 (84) CH 03.11.2004	(51) B01L 3/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 834 330 (84) AT 26.11.2003 CH 31.07.2004 NL 26.11.2003 DK 26.02.2004	(51) A61M 5/30 (84) BE 26.11.2003 LI 31.07.2004 SE 26.02.2004
(11) 0 821 501 (84) AT 12.05.2004 LI 31.07.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(51) H04L 1/02 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 21.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 827 584 (84) CH 17.11.2004	(51) F23D 11/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 834 538 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 821 501 (84) AT 12.05.2004 LI 31.07.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(51) H04L 1/02 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 21.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 827 743 (84) AT 16.06.2004 LI 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A61K 31/165 (84) CH 31.08.2004 FI 29.08.2004 SE 30.08.2004	(11) 0 835 019 (84) CH 31.08.2004 DK 21.04.2004	(51) H04M 15/00 (84) LI 31.08.2004 SE 21.04.2004
(11) 0 821 551 (84) CH 06.10.2004	(51) A01N 43/34 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 828 501 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 35/78 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 835 538 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 821 794 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G01N 33/68 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 829 159 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04M 3/50 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 835 019 (84) CH 31.08.2004 DK 21.04.2004	(51) H04M 15/00 (84) LI 31.08.2004 SE 21.04.2004

(11) 0 835 069 (84) AT 17.03.2004 LI 30.06.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 06.06.2004 SE 17.06.2004	(51) A47C 23/06 (84) CH 30.06.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 842 568 (84) CH 13.10.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 848 553 (84) CH 17.11.2004	(51) H04N 7/16 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 835 099 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 9/127 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 843 572 (84) CH 20.10.2004	(51) A61B 19/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 848 712 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07D 309/28 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 835 440 (84) CH 10.11.2004	(51) G01N 25/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 843 761 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) E02D 19/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 848 875 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04L 12/66 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 836 212 (84) CH 31.08.2004	(51) H01H 51/22 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 844 266 (84) CH 15.12.2004	(51) C08G 65/32 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 850 033 (84) AT 03.12.2003 CH 31.08.2004 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 SE 16.08.2004	(51) A61F 5/48 (84) BE 03.12.2003 LI 31.08.2004 FI 03.12.2003 MC 31.08.2004
(11) 0 836 875 (84) CH 31.07.2004 LU 29.07.2004	(51) B01D 5/00 (84) LI 31.07.2004 SE 14.04.2004	(11) 0 844 986 (84) BE 30.06.2004 LI 31.08.2004	(51) C03C 25/40 (84) CH 31.08.2004	(11) 0 850 314 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C12P 19/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 837 113 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C09D 11/18 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 845 163 (84) CH 30.06.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) H01R 12/16 (84) LI 30.06.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 850 477 (84) CH 31.07.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G11B 27/031 (84) LI 31.07.2004 ES 01.08.2004 LU 03.07.2004 SE 21.07.2004
(11) 0 837 609 (84) CH 08.12.2004	(51) H04N 7/24 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 845 195 (84) CH 20.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 850 504 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H02H 9/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 838 006 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16L 37/084 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 845 270 (84) CH 27.10.2004	(51) A61K 39/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 850 672 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A63F 13/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 838 246 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A63B 61/02 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 845 445 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C04B 35/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 850 968 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08G 63/60 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 838 715 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G02F 1/1335 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 845 540 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12P 21/08 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 852 485 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61G 11/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 839 186 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C12N 9/20 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 845 722 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G05B 19/19 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 852 501 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 31/715 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 839 433 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 845 952 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A23L 1/025 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 852 505 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 35/74 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 839 708 (84) CH 27.10.2004	(51) B63B 27/24 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 846 449 (84) CH 31.07.2004 LU 26.07.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 852 520 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 31/715 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 840 072 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F24F 13/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 846 450 (84) CH 31.07.2004 LU 26.07.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 853 433 (84) CH 10.11.2004	(51) H04N 7/08 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 840 127 (84) CH 22.12.2004	(51) G01N 33/82 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 846 452 (84) CH 31.07.2004 LU 26.07.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 853 993 (84) CH 29.09.2004	(51) B22C 19/04 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 840 572 (84) CH 27.10.2004	(51) A61B 17/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 846 452 (84) CH 31.07.2004 LU 26.07.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 854 265 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E06B 5/16 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 840 608 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/4192 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 847 241 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A01N 61/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 854 911 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C12M 1/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 840 793 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12N 15/82 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 847 296 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A62B 18/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 856 157 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01N 33/574 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 840 799 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 847 417 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08K 5/3492 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 856 300 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 2/24 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 840 826 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) E01C 5/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 847 580 (84) CH 30.06.2004 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 17.06.2004 SE 26.02.2004	(51) G11B 7/24 (84) LI 30.06.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 30.06.2004	(11) 0 856 616 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E04D 5/12 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 840 978 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04N 1/405 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 847 775 (84) CH 27.10.2004	(51) A61N 1/30 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 856 741 (84) CH 06.10.2004	(51) G01R 33/30 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 841 622 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G06F 17/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 848 136 (84) AT 11.02.2004 LI 31.08.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 MC 31.08.2004	(51) E06B 9/00 (84) CH 31.08.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 856 873 (84) CH 20.10.2004	(51) H01L 21/00 (84) LI 20.10.2004
				(11) 0 857 040 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 03.11.2004

(11) 0 857 202 (84) CH 22.12.2004	(51) C12N 5/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 864 569 (84) CH 31.07.2004 DK 16.11.2001 GR 17.11.2001 LU 04.07.2004 PT 16.11.2001	(51) C07D 309/30 (84) LI 31.07.2004 FI 16.08.2001 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 16.11.2001	(11) 0 873 645 (84) CH 17.11.2004	(51) H04M 15/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 857 425 (84) CH 01.12.2004	(51) A23G 9/26 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 865 800 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61N 1/05 (84) LI 29.09.2004	(11) 0 873 665 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04Q 11/04 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 857 695 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C02F 1/46 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 866 501 (84) CH 15.12.2004	(51) H01L 27/148 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 874 692 (84) CH 31.08.2004 ES 28.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B03B 5/00 (84) LI 31.08.2004 GB 17.12.2003 SE 17.03.2004
(11) 0 858 522 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) D01D 5/24 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 867 356 (84) CH 10.11.2004	(51) B62D 55/21 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 875 126 (84) CH 27.10.2004	(51) H04R 5/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 858 606 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01S 1/38 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 867 502 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 3/395 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 875 237 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 7/13 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 858 962 (84) CH 08.12.2004	(51) B65G 39/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 867 809 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G06F 9/46 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 875 241 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 859 050 (84) CH 20.10.2004	(51) C12N 9/54 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 868 490 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C09D 11/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 876 127 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61B 8/06 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 859 199 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F24C 15/32 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 868 789 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04B 7/08 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 876 402 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07K 14/705 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 859 587 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 7/06 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 868 825 (84) CH 24.11.2004	(51) H04Q 7/36 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 876 543 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) E06B 7/16 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 859 969 (84) CH 01.12.2004	(51) G02F 1/1335 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 868 867 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 07.06.2004 NL 05.11.2003	(51) A47B 95/00 (84) LI 30.06.2004 ES 16.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 876 908 (84) CH 29.09.2004	(51) B32B 31/08 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 860 101 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H05K 3/22 (84) FI 20.10.2004	(11) 0 869 733 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 877 055 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) C08L 71/00 (84) LI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 860 446 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12N 5/10 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 870 319 (84) CH 08.12.2004	(51) H01L 21/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 877 352 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G09F 11/32 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 860 578 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E06B 9/58 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 871 092 (84) CH 06.10.2004	(51) G03G 21/18 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 877 716 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C03C 3/078 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 861 035 (84) CH 22.12.2004	(51) A23L 1/05 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 871 593 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C02F 1/68 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 877 748 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 513/04 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 861 531 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04B 7/015 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 871 847 (84) CH 30.06.2004 IE 24.06.2004	(51) G01D 5/245 (84) LI 30.06.2004 SE 25.06.2004	(11) 0 877 842 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) E04D 1/22 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 861 567 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 871 885 (84) CH 27.10.2004	(51) G01N 33/53 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 878 233 (84) CH 20.10.2004	(51) B01J 29/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 861 694 (84) CH 17.11.2004	(51) B05D 1/10 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 872 083 (84) CH 01.12.2004	(51) H04L 12/24 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 878 290 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B29C 70/50 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 862 384 (84) CH 13.10.2004	(51) A61B 17/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 872 103 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04M 3/36 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 878 420 (84) CH 10.11.2004	(51) B65G 17/34 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 862 584 (84) CH 22.12.2004	(51) C07K 16/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 873 136 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 39/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 879 441 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G03B 1/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 862 643 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12N 15/86 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 873 141 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 48/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 879 541 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/36 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 862 648 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 873 281 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C03B 23/04 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 880 042 (84) CH 20.10.2004	(51) G02B 6/34 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 862 991 (84) CH 08.12.2004	(51) B32B 27/32 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 873 502 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01N 1/30 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 880 453 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65B 31/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 863 371 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F24F 11/047 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 873 502 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01N 1/30 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 880 590 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12N 15/55 (84) LI 20.10.2004

(11) 0 880 660 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F24H 1/43 (84) LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 886 942 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) H04L 25/49 (84) FI 13.10.2004	(11) 0 889 658 (84) CH 30.06.2004 FI 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) H04Q 7/24 (84) LI 30.06.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 880 716 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G02B 5/128 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 887 068 (84) CH 30.06.2004	(51) A61K 7/42 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 890 329 (84) CH 30.06.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 LU 05.06.2004 SE 24.06.2004	(51) A47B 88/00 (84) LI 30.06.2004 ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 880 845 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) FI 17.11.2004	(11) 0 887 069 (84) CH 30.06.2004	(51) A61K 7/42 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 890 394 (84) CH 31.07.2004 GB 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 31.07.2004 LU 03.07.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 880 864 (84) CH 24.11.2004	(51) H04Q 7/24 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 887 088 (84) AT 01.10.2003 LI 30.06.2004 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 25.06.2004 NL 01.10.2003	(51) A62D 3/00 (84) CH 30.06.2004 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 890 515 (84) CH 31.07.2004 SE 04.07.2004	(51) B65B 51/30 (84) LI 31.07.2004
(11) 0 880 868 (84) CH 03.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 887 379 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08L 23/16 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 890 630 (84) CH 30.06.2004 LU 16.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C10K 3/00 (84) LI 30.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 880 974 (84) CH 06.10.2004	(51) A61M 1/10 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 887 382 (84) CH 30.06.2004 ES 14.06.2004	(51) C08L 27/06 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 890 750 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F16B 5/06 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 881 103 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B60C 11/12 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 887 440 (84) CH 30.06.2004 DK 28.04.2004 IE 28.01.2004	(51) C25D 3/22 (84) LI 30.06.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 891 133 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A01N 1/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 881 282 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 887 594 (84) CH 30.06.2004 DK 10.12.2003	(51) F24C 15/10 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 891 493 (84) CH 10.11.2004	(51) F16B 37/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 882 575 (84) CH 08.12.2004	(51) C08J 7/04 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 888 118 (84) CH 03.11.2004	(51) A61K 35/74 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 891 761 (84) CH 10.11.2004	(51) A61H 23/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 882 945 (84) CH 06.10.2004	(51) G01B 11/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 888 211 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B32B 5/14 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 892 097 (84) CH 31.07.2004 FI 22.01.2003 LU 09.07.2003	(51) D02G 1/16 (84) LI 31.07.2004 IE 09.07.2004 SE 22.04.2003
(11) 0 883 091 (84) CH 30.06.2004 DK 03.06.2004 GB 03.03.2004 MC 30.06.2004	(51) G07C 9/00 (84) LI 30.06.2004 FI 02.06.2004 LU 02.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 888 338 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07D 403/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 892 703 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B26F 3/02 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 883 691 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/20 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 888 441 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 892 853 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/08 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 884 029 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 888 455 (84) CH 17.11.2004	(51) C12N 15/56 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 892 909 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) G01B 9/02 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 884 063 (84) CH 30.06.2004 ES 08.08.2004 LI 30.06.2004	(51) A61M 25/00 (84) DK 28.07.2004 SE 28.07.2004	(11) 0 888 717 (84) AT 17.09.2003 LI 31.07.2004 ES 28.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A23L 1/00 (84) CH 31.07.2004 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 02.07.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 893 069 (84) CH 30.06.2004 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 NL 22.10.2003	(51) A23L 1/305 (84) LI 30.06.2004 ES 02.02.2004 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) 0 884 085 (84) CH 01.12.2004	(51) B01D 53/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 888 727 (84) CH 06.10.2004	(51) A41H 37/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 893 138 (84) CH 30.06.2004 DK 26.08.2004 SE 26.08.2004	(51) A61M 25/10 (84) LI 30.06.2004 ES 06.09.2004
(11) 0 884 475 (84) CH 30.06.2004 GB 15.10.2003	(51) F04B 43/04 (84) LI 30.06.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 888 817 (84) CH 10.11.2004	(51) B01J 29/46 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 893 207 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B25H 1/18 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 884 684 (84) CH 27.10.2004	(51) G06F 13/24 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 888 892 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B41J 2/16 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 893 413 (84) CH 31.07.2004 DK 21.04.2004 IE 21.01.2004	(51) C02F 3/12 (84) LI 31.07.2004 GB 21.01.2004 LU 09.07.2004
(11) 0 885 285 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C11D 3/386 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 888 909 (84) CH 30.06.2004 SE 19.06.2004	(51) B60B 3/14 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 893 458 (84) CH 31.07.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004	(51) C08G 18/32 (84) LI 31.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 SE 07.07.2004
(11) 0 885 702 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B28C 5/42 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 889 044 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07D 471/04 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 893 459 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C08G 18/32 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 885 796 (84) CH 30.06.2004 ES 30.08.2004	(51) B61L 23/00 (84) LI 30.06.2004 SE 19.08.2004	(11) 0 889 404 (84) AT 24.03.2004 LI 30.06.2004 SE 24.06.2004	(51) G06F 9/46 (84) CH 30.06.2004 ES 05.07.2004		
(11) 0 886 105 (84) CH 08.12.2004	(51) F23G 5/16 (84) LI 08.12.2004				
(11) 0 886 528 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 39/118 (84) LI 20.10.2004				
(11) 0 886 637 (84) CH 01.12.2004	(51) C07D 401/04 (84) LI 01.12.2004				

(11) 0 893 578 (84) CH 31.07.2004 GB 24.03.2004	(51) F01D 25/26 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 897 392 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07K 5/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 902 417 (84) CH 31.08.2004 NL 10.12.2003	(51) G10L 15/08 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 894 409 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H04Q 7/30 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 897 423 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) C12N 9/20 (84) FI 13.10.2004	(11) 0 902 603 (84) CH 03.11.2004	(51) H05B 6/02 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 894 440 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A23L 3/015 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 897 473 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 5/142 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 902 702 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 16/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 894 458 (84) CH 31.07.2004 DK 30.06.2004 GB 31.03.2004 LU 21.07.2004	(51) A47C 16/02 (84) LI 31.07.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 898 043 (84) CH 31.08.2004 DE 11.03.2004 GR 10.03.2004	(51) E06B 9/76 (84) LI 31.08.2004 ES 21.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 903 049 (84) CH 30.06.2004 FI 14.04.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 30.06.2004 SE 14.07.2004
(11) 0 894 909 (84) CH 31.07.2004 FI 03.09.2003 LU 30.07.2004 SE 03.12.2003	(51) E04B 1/78 (84) LI 31.07.2004 GB 03.09.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 898 291 (84) CH 31.08.2004 GR 06.08.2004	(51) H01H 37/12 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 903 119 (84) CH 17.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 895 015 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 27.07.2004	(51) F16L 33/00 (84) LI 31.07.2004 ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 898 848 (84) CH 10.11.2004	(51) H04Q 7/32 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 903 120 (84) CH 17.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 895 140 (84) CH 01.12.2004	(51) G03G 21/18 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 898 848 (84) CH 10.11.2004	(51) H04Q 7/32 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 903 202 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B25B 23/04 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 895 482 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 16/18 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 898 975 (84) AT 04.02.2004 LI 31.08.2004	(51) A61M 1/16 (84) CH 31.08.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 903 293 (84) AT 26.05.2004 LI 31.08.2004 FI 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) B65B 25/20 (84) CH 31.08.2004 DK 26.08.2004 IE 26.05.2004
(11) 0 895 727 (84) CH 31.07.2004	(51) A43B 5/04 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 898 976 (84) AT 03.12.2003 LI 31.08.2004 SE 03.03.2004	(51) A61M 1/16 (84) CH 31.08.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 903 410 (84) CH 31.08.2004 SE 12.08.2004	(51) C12Q 1/28 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 895 889 (84) CH 31.07.2004	(51) B60J 7/22 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 899 019 (84) CH 31.07.2004 GB 11.02.2004	(51) B05B 12/12 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 903 501 (84) CH 10.11.2004	(51) F15B 15/16 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 896 009 (84) CH 31.07.2004 SE 09.09.2004	(51) C08G 18/02 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 899 100 (84) CH 31.08.2004 FI 26.08.2004 SE 27.08.2004	(51) B41F 23/04 (84) LI 31.08.2004 PT 21.02.2002	(11) 0 903 830 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H02J 7/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 896 014 (84) CH 17.11.2004	(51) C08G 73/10 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 899 346 (84) CH 31.08.2004 GB 21.01.2004	(51) C21D 9/00 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 904 026 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61B 17/86 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 896 022 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) C08K 5/00 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 899 986 (84) CH 24.11.2004	(51) H05B 3/20 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 904 075 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/40 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 896 197 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F27D 3/14 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 900 350 (84) CH 17.11.2004	(51) F23G 5/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 904 107 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 39/395 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 896 348 (84) CH 31.07.2004 DK 03.06.2004 SE 03.06.2004	(51) H01H 9/26 (84) LI 31.07.2004 GB 03.03.2004	(11) 0 900 565 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61K 9/70 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 904 160 (84) CH 30.06.2004	(51) B05D 7/16 (84) LI 30.06.2004
(11) 0 896 443 (84) AT 21.07.2004 LI 31.08.2004 GR 21.10.2004	(51) H04B 7/26 (84) CH 31.08.2004 ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 900 637 (84) CH 01.12.2004	(51) B26D 1/40 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 904 534 (84) CH 30.06.2004 NL 26.11.2003	(51) G01N 27/407 (84) LI 30.06.2004 SE 26.02.2004
(11) 0 896 456 (84) AT 28.04.2004 LI 31.08.2004 GR 28.07.2004	(51) H04L 27/20 (84) CH 31.08.2004 ES 08.08.2004 IE 28.04.2004	(11) 0 900 796 (84) CH 15.12.2004	(51) C07D 471/04 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 904 789 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 1/34 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 896 837 (84) CH 20.10.2004	(51) B07B 1/22 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 900 880 (84) CH 13.10.2004	(51) E01C 23/085 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 905 020 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B64F 1/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 896 837 (84) CH 20.10.2004	(51) B07B 1/22 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 901 444 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B62D 11/14 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 905 328 (84) CH 31.08.2004	(51) E03D 1/012 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 896 985 (84) AT 14.04.2004 LI 31.08.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004	(51) C08L 95/00 (84) CH 31.08.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004	(11) 0 901 754 (84) CH 31.08.2004 DK 07.04.2004 IE 07.01.2004	(51) A21D 10/00 (84) LI 31.08.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 0 905 491 (84) CH 30.06.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 LU 25.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01J 3/44 (84) LI 30.06.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 25.06.2004 SE 12.08.2004
(11) 0 897 160 (84) AT 24.03.2004 LI 31.08.2004 IE 24.03.2004	(51) G06K 7/10 (84) CH 31.08.2004 DK 24.06.2004	(11) 0 902 336 (84) CH 01.12.2004	(51) G03G 15/09 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 906 110 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 31/70 (84) LI 22.12.2004
		(11) 0 902 344 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G05B 19/4097 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 906 134 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61M 25/10 (84) LI 13.10.2004
		(11) 0 902 406 (84) CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G08G 1/01 (84) LI 31.08.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004		

(11) 0 906 155 (84) CH 30.06.2004 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 NL 22.10.2003	(51) B01J 37/34 (84) LI 30.06.2004 ES 02.02.2004 GB 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) 0 911 902 (84) CH 22.12.2004	(51) H01M 10/46 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 918 482 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A47L 15/22 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 906 190 (84) CH 22.12.2004	(51) B32B 7/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 912 094 (84) CH 30.06.2004	(51) A01N 53/00 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 918 637 (84) CH 24.11.2004	(51) B32B 31/18 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 906 374 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C09D 1/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 912 154 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61G 5/04 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 918 781 (84) CH 30.06.2004 DE 19.05.2004 FI 13.06.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07F 9/50 (84) LI 30.06.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 13.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 0 906 694 (84) CH 06.10.2004	(51) H04N 7/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 912 196 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 41/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 0 918 815 (84) CH 30.06.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 16.06.2004 SE 28.07.2004	(51) C08K 3/00 (84) LI 30.06.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 906 998 (84) CH 31.08.2004 NL 03.03.2004	(51) E05C 9/22 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 912 754 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12P 35/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 918 851 (84) CH 13.10.2004	(51) C12N 15/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 907 357 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 9/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 913 058 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04N 7/26 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 918 877 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C12P 19/38 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 907 360 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/20 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 913 203 (84) CH 31.08.2004 GB 17.03.2004	(51) B05B 7/14 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 918 950 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F16D 3/72 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 907 544 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B62D 25/07 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 913 467 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 9/24 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 919 232 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/425 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 907 658 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07K 7/08 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 914 045 (84) CH 15.12.2004	(51) A21C 3/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 919 628 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12P 7/22 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 907 728 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12N 15/10 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 914 305 (84) CH 31.07.2004 ES 11.10.2004 SE 30.09.2004	(51) C06C 9/00 (84) LI 31.07.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 920 526 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C12N 15/11 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 907 855 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F16L 9/14 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 914 494 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C23C 14/22 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 920 559 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) E04G 11/14 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 908 213 (84) CH 27.10.2004	(51) B01D 29/05 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 914 742 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 25.07.2004 SE 28.07.2004	(51) H04N 7/16 (84) LI 31.07.2004 ES 08.08.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 920 672 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G06K 11/08 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 908 562 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) E01C 19/42 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 915 438 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G06F 17/30 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 922 062 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08G 18/71 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 909 656 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B41M 5/36 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 915 590 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04L 9/32 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 922 111 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12N 15/86 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 910 362 (84) CH 27.10.2004	(51) A61K 31/215 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 916 078 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G01J 5/52 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 922 191 (84) CH 27.10.2004	(51) F28F 1/42 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 910 698 (84) AT 16.10.2002 LI 30.06.2004 GR 16.10.2002 LU 13.06.2003	(51) D21H 19/72 (84) CH 30.06.2004 FI 16.10.2002 IE 13.06.2003 PT 16.01.2003	(11) 0 916 420 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B21C 37/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 922 216 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G01N 27/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 910 783 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F41J 9/16 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 917 027 (84) CH 20.10.2004	(51) G03G 21/18 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 923 221 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04M 11/06 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 910 912 (84) CH 31.07.2004 FI 17.12.2003 LI 31.07.2004	(51) H04L 12/56 (84) ES 28.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 917 254 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01R 24/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 923 376 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/56 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 911 046 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61M 5/178 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 917 476 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) A61M 15/00 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 923 546 (84) CH 31.07.2004 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 17.07.2004 NL 26.11.2003	(51) C07D 207/32 (84) LI 31.07.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 31.07.2004 SE 26.02.2004
(11) 0 911 312 (84) CH 27.10.2004	(51) C07C 43/17 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 917 757 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H02K 21/24 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 923 569 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07D 307/91 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 911 373 (84) CH 06.10.2004	(51) C09D 11/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 917 876 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 35/00 (84) LI 22.12.2004		
(11) 0 911 374 (84) CH 17.11.2004	(51) C09D 11/02 (84) LI 17.11.2004				

(11) 0 923 709 (84) CH 31.08.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) G01F 1/05 (84) LI 31.08.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004	(11) 0 930 530 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G03C 1/74 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 935 947 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61B 17/12 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 923 799 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H01S 3/109 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 930 856 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 2/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 936 039 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B28B 7/00 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 924 156 (84) CH 06.10.2004	(51) B66B 11/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 931 125 (84) CH 31.08.2004	(51) C10M 105/54 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 936 861 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01N 33/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 924 229 (84) CH 27.10.2004	(51) C08F 263/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 931 555 (84) FI 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61M 5/142 (84) CH 17.11.2004	(11) 0 937 105 (84) CH 30.06.2004 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C07K 16/42 (84) LI 30.06.2004 FI 01.10.2003 NL 01.10.2003
(11) 0 924 593 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G06F 1/26 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 931 800 (84) CH 13.10.2004	(51) C08G 18/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 937 155 (84) CH 13.10.2004	(51) C12N 15/82 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 925 044 (84) CH 30.06.2004	(51) A61F 2/16 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 931 829 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 3/395 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 937 408 (84) AT 11.02.2004 LI 31.08.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A23D 9/00 (84) CH 31.08.2004 DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004
(11) 0 925 089 (84) CH 03.11.2004	(51) A61M 39/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 932 375 (84) CH 31.07.2004 ES 30.08.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 937 411 (84) CH 03.11.2004	(51) A23L 1/168 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 925 194 (84) CH 24.11.2004	(51) B41M 7/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 932 649 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08L 67/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 937 438 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61B 5/087 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 925 633 (84) CH 24.11.2004	(51) H02K 15/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 933 346 (84) CH 31.07.2004 FI 30.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 15/14 (84) LI 31.07.2004 LU 30.07.2004 SE 31.07.2004	(11) 0 937 758 (84) CH 22.12.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 925 698 (84) CH 01.12.2004	(51) H04Q 7/32 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 933 555 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F16G 3/10 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 937 914 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16H 61/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 926 244 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/28 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 934 095 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61M 39/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 938 295 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 9/107 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004
(11) 0 927 030 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 31/166 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 934 369 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C09D 9/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 938 409 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B32B 9/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 927 118 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B62D 21/18 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 934 540 (84) CH 22.12.2004	(51) G02B 5/32 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 938 529 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C10G 29/20 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 927 233 (84) CH 31.08.2004 IE 19.05.2004	(51) C09D 167/00 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 934 731 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61B 17/80 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 938 538 (84) CH 31.08.2004	(51) C10M 105/54 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 927 814 (84) CH 08.12.2004	(51) F01D 5/18 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 934 747 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 35/78 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 938 572 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 15/82 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 928 805 (84) CH 24.11.2004	(51) C08J 9/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 934 951 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07K 5/087 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 938 803 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04M 11/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 929 323 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61L 27/52 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 935 139 (84) CH 17.11.2004	(51) G01N 33/533 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 940 009 (84) CH 31.08.2004 FI 18.02.2004 NL 18.02.2004	(51) H03H 17/04 (84) LI 31.08.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004
(11) 0 929 544 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 401/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 935 224 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 940 027 (84) CH 24.11.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 929 603 (84) AT 03.12.2003 LI 31.07.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 04.07.2004 NL 03.12.2003	(51) C08K 5/435 (84) CH 31.07.2004 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 935 460 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61K 9/52 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 940 238 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B29B 9/16 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 929 605 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08L 3/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 935 475 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61M 1/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 0 940 455 (84) CH 29.09.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 929 659 (84) CH 31.08.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(51) C12N 1/04 (84) LI 31.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004	(11) 0 935 757 (84) CH 13.10.2004	(51) G01N 33/574 (84) LI 13.10.2004		
(11) 0 930 065 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 935 942 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A47K 13/14 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004		

(11) 0 940 711 (84) CH 30.06.2004 FI 19.06.2004 LU 19.06.2004 SE 20.06.2004	(51) G03B 17/16 (84) LI 30.06.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 948 704 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) E21B 37/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 956 070 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 25/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 941 240 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07K 14/085 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 948 786 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G06F 9/44 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 956 293 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07K 5/02 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 941 669 (84) CH 31.07.2004	(51) A23G 9/02 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 949 585 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G06T 5/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 956 714 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04Q 3/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 941 701 (84) CH 01.12.2004	(51) A61B 17/12 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 949 888 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61C 11/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 956 727 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 941 769 (84) CH 13.10.2004	(51) B05B 7/24 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 950 116 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C13F 3/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 956 818 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61B 5/117 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 942 164 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F02F 1/24 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 950 313 (84) CH 10.11.2004	(51) H04N 1/327 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 957 042 (84) CH 01.12.2004	(51) B65B 15/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 942 884 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65G 13/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 950 689 (84) CH 06.10.2004	(51) C08L 67/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 957 132 (84) CH 29.09.2004	(51) C08L 77/00 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 942 906 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 401/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 950 738 (84) CH 10.11.2004	(51) D03D 15/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 957 707 (84) CH 31.08.2004 FI 30.01.2002	(51) A46B 5/02 (84) LI 31.08.2004 SE 10.08.2004
(11) 0 942 928 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07K 14/135 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 951 102 (84) CH 27.10.2004	(51) H01R 12/16 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 957 758 (84) AT 17.03.2004 CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 MC 31.08.2004	(51) A61B 5/04 (84) BE 17.03.2004 LI 31.08.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 0 943 426 (84) CH 24.11.2004	(51) B32B 27/08 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 951 235 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61F 9/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 957 811 (84) CH 27.10.2004	(51) A61C 8/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 943 814 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F15B 13/042 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 0 951 259 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01J 29/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 958 144 (84) AT 14.01.2004 LI 31.07.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 29.07.2004 SE 14.04.2004	(51) B41J 15/04 (84) CH 31.07.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 944 430 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B01F 17/34 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 951 729 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08K 5/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 952 179 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C10M 105/72 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 944 537 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 75/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 952 192 (84) CH 22.12.2004	(51) C09D 5/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 952 807 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(11) 0 958 337 (84) CH 24.11.2004
(11) 0 944 807 (84) CH 10.11.2004	(51) F41B 5/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 952 807 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 959 850 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 13/46 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 944 835 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G01N 33/543 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 952 824 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 9/28 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 960 108 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07D 309/12 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 944 837 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01N 33/68 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 952 836 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 31/70 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 960 290 (84) CH 31.07.2004 ES 20.09.2004	(51) F16D 41/08 (84) LI 31.07.2004 SE 09.09.2004
(11) 0 945 166 (84) CH 06.10.2004	(51) B01D 53/94 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 952 993 (84) CH 06.10.2004	(51) C08F 10/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 960 380 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G06K 9/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 945 567 (84) CH 10.11.2004	(51) E04H 12/02 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 952 877 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 960 443 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H01L 31/0224 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 946 954 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01G 9/155 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 954 348 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61M 15/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 960 539 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 947 261 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B22D 11/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 954 374 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61L 2/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 960 544 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/36 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 947 667 (84) CH 15.12.2004	(51) F01D 11/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 954 828 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G06T 3/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 960 545 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/36 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 947 914 (84) CH 15.12.2004	(51) G06F 7/72 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 955 902 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 17/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 960 631 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61M 29/02 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 948 685 (84) CH 22.12.2004	(51) E04B 9/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 956 026 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 31/715 (84) LI 22.12.2004		

(11) 0 960 724 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B32B 7/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 967 423 (84) CH 30.06.2004	(51) F16J 3/04 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 969 956 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B29D 11/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 963 508 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F01L 1/12 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 967 940 (84) CH 03.11.2004	(51) A61F 2/24 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 970 096 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07H 5/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 963 574 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G04B 37/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 968 020 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61M 16/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 970 165 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C10L 1/30 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 963 801 (84) CH 30.06.2004 ES 05.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B21D 28/24 (84) LI 30.06.2004 GB 25.02.2004	(11) 0 968 065 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B22D 27/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 970 182 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C11D 17/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 963 932 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 04.06.2004 NL 05.11.2003	(51) B65H 18/26 (84) LI 30.06.2004 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004	(11) 0 968 147 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C04B 24/24 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 970 245 (84) CH 01.12.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 964 112 (84) CH 30.06.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) E04C 2/54 (84) LI 30.06.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(11) 0 968 275 (84) AT 04.02.2004 LI 30.06.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 10.06.2004 SE 04.05.2004	(51) C12M 3/00 (84) CH 30.06.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 970 318 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16F 3/10 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 964 287 (84) CH 30.06.2004 DE 13.02.2004 NL 12.11.2003	(51) G02F 1/13 (84) LI 30.06.2004 GB 12.11.2003	(11) 0 968 290 (84) CH 15.12.2004	(51) C12N 15/13 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 970 323 (84) CH 22.12.2004	(51) F17C 5/02 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 964 625 (84) CH 03.11.2004	(51) A43B 5/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 968 309 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 970 487 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01C 1/14 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 964 777 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B29C 70/26 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 968 442 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G01T 7/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 970 906 (84) CH 31.07.2004 DK 24.06.2004 GB 24.03.2004	(51) B65H 29/58 (84) LI 31.07.2004 ES 05.07.2004 SE 24.06.2004
(11) 0 964 929 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 968 625 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04S 3/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 970 953 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C07D 311/72 (84) LI 29.09.2004
(11) 0 965 432 (84) CH 20.10.2004	(51) B29C 45/80 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 968 682 (84) AT 04.02.2004 LI 30.06.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 28.06.2004 SE 04.05.2004	(51) A61B 5/15 (84) CH 30.06.2004 DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 971 018 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C11D 1/825 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 965 681 (84) CH 13.10.2004	(51) D06P 5/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 968 709 (84) CH 30.06.2004 ES 09.03.2004 LU 17.06.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 30.06.2004 GB 26.11.2003 MC 30.06.2004	(11) 0 971 234 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G01N 35/02 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 965 704 (84) CH 30.06.2004 DK 08.01.2004 IE 08.10.2003	(51) E04D 13/158 (84) LI 30.06.2004 FI 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 0 969 076 (84) CH 31.07.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004	(51) C10L 5/48 (84) LI 31.07.2004 FI 02.06.2004 SE 02.09.2004	(11) 0 971 366 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H01B 1/20 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 965 764 (84) CH 08.12.2004	(51) F15B 15/26 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 969 080 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C11D 1/83 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 971 368 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H01B 1/22 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 966 261 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 969 177 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) E06B 3/30 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 971 676 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 6/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 966 396 (84) CH 24.11.2004	(51) B66D 3/10 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 969 244 (84) CH 01.12.2004	(51) F21S 8/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 971 686 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 966 568 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E01C 13/08 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 969 436 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G08B 25/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 971 757 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 5/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 966 974 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 47/30 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 969 800 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 7/28 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 971 845 (84) CH 01.12.2004	(51) B65D 63/10 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 967 267 (84) AT 28.01.2004 LI 30.06.2004 GR 28.04.2004	(51) C12G 1/04 (84) CH 30.06.2004 DE 29.04.2004 LU 16.06.2004	(11) 0 969 838 (84) CH 24.11.2004	(51) A61K 31/455 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 971 994 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C09J 133/08 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 967 303 (84) CH 27.10.2004	(51) C25F 3/16 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 969 922 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01J 20/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 972 089 (84) CH 08.12.2004	(51) C22C 21/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 967 333 (84) CH 30.06.2004 LU 24.06.2004	(51) E02D 29/02 (84) LI 30.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 969 956 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01J 20/32 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 972 430 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H05G 1/10 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 967 422 (84) CH 30.06.2004	(51) F16J 15/22 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 969 922 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01J 20/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 972 566 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01J 20/32 (84) LI 20.10.2004

(11) 0 972 574 (84) AT 10.12.2003 LI 31.07.2004 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004	(51) B05B 1/34 (84) CH 31.07.2004 GR 10.03.2004 LU 12.07.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 974 678 (84) AT 28.04.2004 LI 31.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004	(51) C22C 38/04 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 976 887 (84) AT 14.01.2004 LI 31.07.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 LU 27.07.2004 SE 14.04.2004	(51) E04B 9/00 (84) CH 31.07.2004 DK 14.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 972 581 (84) CH 30.06.2004	(51) B21B 37/64 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 974 791 (84) CH 31.07.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 LU 21.07.2004 SE 14.04.2004	(51) F24D 19/06 (84) LI 31.07.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 976 929 (84) CH 31.07.2004 DK 03.03.2004 IE 03.12.2003 MC 31.07.2004	(51) F15B 11/22 (84) LI 31.07.2004 GR 03.03.2004 LU 24.07.2004
(11) 0 972 718 (84) AT 12.05.2004 LI 31.07.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(51) B65D 71/14 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 07.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 974 792 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F25B 13/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 977 231 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 29.07.2004 NL 10.12.2003	(51) H01H 61/02 (84) LI 31.07.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004
(11) 0 972 775 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07D 487/04 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 975 090 (84) CH 30.06.2004 GB 17.03.2004	(51) H03G 11/00 (84) LI 30.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 977 556 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 9/14 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 972 815 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C09K 11/79 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 975 107 (84) AT 28.04.2004 LI 31.07.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 19.07.2004 SE 28.07.2004	(51) H04B 10/18 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 977 818 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C09D 151/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 972 938 (84) CH 30.06.2004	(51) F04B 45/033 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 975 296 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 978 311 (84) CH 03.11.2004	(51) B01J 8/20 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 973 059 (84) CH 31.07.2004	(51) G03B 9/18 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 975 340 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/335 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 978 351 (84) CH 31.08.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 GR 14.04.2004 MC 31.08.2004	(51) B23Q 41/02 (84) LI 31.08.2004 ES 25.04.2004 GB 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) 0 973 451 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61B 17/122 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 975 660 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07K 5/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 978 467 (84) CH 31.07.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 31.07.2004	(51) B65H 29/04 (84) LI 31.07.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 08.07.2004 SE 21.04.2004
(11) 0 973 766 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07D 401/14 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 975 703 (84) CH 15.12.2004	(51) C09D 167/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 978 484 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C03B 3/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 973 818 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C08G 63/692 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 975 742 (84) CH 10.11.2004	(51) C12N 9/48 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 978 509 (84) AT 31.03.2004 LI 31.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 27.07.2004 SE 30.06.2004	(51) C07D 231/40 (84) CH 31.07.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 974 156 (84) CH 13.10.2004	(51) H01J 9/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 976 278 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 978 514 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07D 401/04 (84) LI 15.12.2004
(11) 0 974 317 (84) AT 03.03.2004 LI 31.07.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 23.07.2004 NL 03.03.2004	(51) A61F 2/36 (84) CH 31.07.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 976 302 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04R 25/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 978 549 (84) CH 31.07.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 28.07.2004 SE 19.08.2004	(51) C09D 175/04 (84) LI 31.07.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 974 343 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 9/20 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 976 426 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A63B 47/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 978 556 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C11D 3/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 0 974 368 (84) CH 31.07.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 GR 07.07.2004 LU 13.07.2004 SE 07.07.2004	(51) A61L 12/12 (84) LI 31.07.2004 ES 18.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 976 428 (84) CH 31.07.2004	(51) A63C 11/22 (84) LI 31.07.2004	(11) 0 978 568 (84) CH 29.09.2004 AT 29.09.2004	(51) C12Q 1/28 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 0 974 378 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A63B 39/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 976 667 (84) CH 31.07.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) B65G 1/14 (84) LI 31.07.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 22.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 978 594 (84) CH 31.08.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 MC 31.08.2004	(51) E03C 1/042 (84) LI 31.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 SE 06.08.2004
(11) 0 974 452 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B32B 27/08 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 976 694 (84) CH 31.07.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 LU 29.07.2004 SE 24.06.2004	(51) C04B 16/08 (84) LI 31.07.2004 ES 05.07.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 978 698 (84) CH 30.06.2004	
(11) 0 974 611 (84) CH 31.07.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 17.07.2004 SE 30.06.2004	(51) C08G 63/183 (84) LI 31.07.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 976 698 (84) CH 30.06.2004	(51) C04B 41/87 (84) LI 30.06.2004	(11) 0 976 732 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	

(11) 0 978 623 (84) AT 12.11.2003 LI 31.07.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 22.07.2004 NL 12.11.2003	(51) E06B 7/23 (84) CH 31.07.2004 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 980 612 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04L 12/46 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 981 034 (84) CH 31.08.2004 DK 21.04.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) F27D 21/00 (84) LI 31.08.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 MC 31.08.2004
(11) 0 978 748 (84) CH 01.12.2004	(51) G02B 27/14 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 980 622 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 981 090 (84) AT 17.12.2003 CH 31.08.2004 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 MC 31.08.2004 SE 17.03.2004	(51) G06F 11/14 (84) BE 17.12.2003 LI 31.08.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003
(11) 0 978 771 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G05B 19/042 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 980 643 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A01C 5/06 (84) LI 31.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 981 213 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04B 10/14 (84) LI 20.10.2004
(11) 0 979 051 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A47F 1/08 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 980 658 (84) CH 31.08.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) A47B 83/02 (84) LI 31.08.2004 FI 19.05.2004	(11) 0 981 342 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 31/19 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 979 628 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 MC 31.08.2004	(51) A47F 1/12 (84) LI 31.08.2004 ES 01.08.2004 GB 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 980 670 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) A47L 15/46 (84) LI 31.07.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 01.07.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 981 693 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F16C 31/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 979 693 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 29.07.2004 NL 10.12.2003	(51) B21D 53/88 (84) LI 31.07.2004 ES 21.03.2004 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 980 740 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B24B 9/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 981 956 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01N 25/10 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 979 766 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B62B 9/12 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 980 772 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B60G 17/015 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 981 977 (84) CH 31.07.2004	(51) A47B 3/08 (84) LI 31.07.2004
(11) 0 979 829 (84) CH 31.07.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) C07K 5/10 (84) LI 31.07.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 980 836 (84) CH 31.08.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 MC 31.08.2004 SE 18.05.2004	(51) B65D 90/64 (84) LI 31.08.2004 ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 982 016 (84) CH 31.08.2004 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 NL 15.10.2003	(51) A61F 13/15 (84) LI 31.08.2004 ES 26.01.2004 FR 22.10.2004 GR 15.01.2004 MC 31.08.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 979 836 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08G 18/78 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 980 853 (84) CH 31.07.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 LU 13.07.2004 SE 02.04.2004	(51) C04B 24/42 (84) LI 31.07.2004 ES 13.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 982 135 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B41J 2/14 (84) LI 10.11.2004
(11) 0 979 861 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 7/10 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 980 859 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C05F 11/08 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 982 310 (84) AT 31.03.2004 LI 31.07.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 22.07.2004 SE 30.06.2004	(51) C07F 7/08 (84) CH 31.07.2004 DE 01.07.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 979 879 (84) AT 12.11.2003 LI 31.07.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 MC 31.07.2004	(51) C23C 2/02 (84) CH 31.07.2004 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 NL 12.11.2003	(11) 0 980 901 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C09D 167/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 982 339 (84) CH 31.08.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004	(51) C08G 63/21 (84) LI 31.08.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 979 932 (84) CH 22.12.2004	(51) F02C 6/18 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 980 909 (84) AT 06.05.2004 LI 31.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004	(51) C10G 45/44 (84) CH 31.08.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 982 425 (84) CH 31.08.2004 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 NL 01.10.2003	(51) D06F 37/30 (84) LI 31.08.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.08.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 979 964 (84) CH 31.08.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 MC 31.08.2004	(51) F16K 1/38 (84) LI 31.08.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004	(11) 0 980 922 (84) CH 31.07.2004 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 23.07.2004 NL 17.12.2003	(51) D03D 15/00 (84) LI 31.07.2004 ES 28.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 982 428 (84) CH 31.08.2004 NL 03.03.2004	(51) D06F 67/04 (84) LI 31.08.2004
(11) 0 979 983 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F25J 3/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 981 017 (84) CH 24.11.2004	(51) F23C 7/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 982 547 (84) CH 31.08.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) F24C 15/20 (84) LI 31.08.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 0 980 169 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 31.07.2004	(51) H04L 25/49 (84) LI 31.07.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 29.07.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 981 030 (84) CH 31.07.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 30.07.2004 SE 06.08.2004	(51) F24F 1/04 (84) LI 31.07.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 983 042 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 7/16 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 980 326 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B62B 3/08 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 981 030 (84) CH 31.07.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 30.07.2004 SE 06.08.2004	(51) F24F 1/04 (84) LI 31.07.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 983 133 (84) CH 03.11.2004	(51) B29B 7/60 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 980 595 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H01S 3/14 (84) LI 27.10.2004			(11) 0 983 231 (84) CH 24.11.2004	(51) C07C 269/04 (84) LI 24.11.2004

(11) 0 983 706 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 984 401 (84) CH 31.08.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.08.2004	(51) G07C 7/00 (84) LI 31.08.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004	(11) 0 988 324 (84) CH 30.06.2004 DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 30.06.2004	(51) C08B 37/00 (84) LI 30.06.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 11.06.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 983 750 (84) AT 21.07.2004 LI 31.08.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A61B 17/15 (84) CH 31.08.2004 DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(11) 0 984 414 (84) CH 31.08.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 MC 31.08.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 31.08.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004	(11) 0 988 465 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) F16D 41/12 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 0 983 751 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 984 577 (84) CH 22.12.2004	(51) H04J 13/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 988 508 (84) CH 30.06.2004 ES 09.02.2004 NL 29.10.2003	(51) G01C 21/20 (84) LI 30.06.2004 SE 29.01.2004 IE 29.10.2003
(11) 0 983 784 (84) CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 24.07.2004 NL 25.02.2004	(51) B01D 46/52 (84) LI 31.07.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 984 805 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 15/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 988 689 (84) CH 30.06.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004	(51) H02P 6/18 (84) LI 30.06.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004
(11) 0 983 815 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B23C 5/20 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 984 814 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 39/28 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 988 735 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04L 12/46 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 983 840 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B30B 1/26 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 984 988 (84) CH 17.11.2004	(51) C08F 4/654 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 988 798 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A23L 1/314 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 983 883 (84) CH 31.08.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004	(51) B60G 21/00 (84) LI 31.08.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 985 175 (84) CH 06.10.2004	(51) G06F 11/25 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 988 816 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A47G 19/28 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 983 883 (84) CH 31.08.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 SE 28.07.2004	(51) B60G 21/00 (84) LI 31.08.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 985 216 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H01B 11/16 (84) LI 10.11.2004	(11) 0 988 816 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A47G 19/28 (84) LI 24.11.2004
(11) 0 983 949 (84) CH 31.08.2004 GB 14.01.2004	(51) B65G 1/04 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 985 458 (84) CH 01.12.2004	(51) B08B 7/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 988 904 (84) CH 31.08.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004	(51) B21B 38/02 (84) LI 31.08.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004
(11) 0 983 972 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C03C 17/34 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 985 526 (84) CH 13.10.2004	(51) B41C 1/14 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 988 913 (84) CH 31.08.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B23D 35/00 (84) LI 31.08.2004 ES 12.07.2004 GB 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 984 096 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) D21F 5/04 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 985 564 (84) CH 31.08.2004 ES 09.02.2004	(51) B60D 1/06 (84) LI 31.08.2004	(11) 0 988 913 (84) CH 31.08.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B23D 35/00 (84) LI 31.08.2004 ES 12.07.2004 GB 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 984 104 (84) CH 15.12.2004	(51) E01H 1/12 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 985 587 (84) CH 31.08.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004	(51) B61L 29/00 (84) LI 31.08.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(11) 0 989 158 (84) CH 13.10.2004	(51) C08J 9/12 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 984 108 (84) AT 10.12.2003 LI 31.07.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 30.07.2004 NL 10.12.2003	(51) E04B 1/343 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 986 172 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H03H 9/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 989 216 (84) CH 01.12.2004	(51) D03D 9/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 0 984 117 (84) AT 02.01.2004 LI 31.08.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.08.2004	(51) E04H 4/06 (84) CH 31.08.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 986 389 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07D 211/22 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 989 775 (84) CH 31.07.2004 ES 12.07.2004	(51) H04R 25/00 (84) LI 31.07.2004
(11) 0 984 223 (84) AT 19.05.2004 LI 31.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 SE 19.08.2004	(51) F23D 14/20 (84) CH 31.08.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 986 925 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 03.11.2004	(11) 0 990 005 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C08F 210/16 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 984 117 (84) AT 02.01.2004 LI 31.08.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.08.2004	(51) E04H 4/06 (84) CH 31.08.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 987 069 (84) AT 21.07.2004 LI 31.08.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B21C 51/00 (84) CH 31.08.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 990 013 (84) CH 03.11.2004	(51) C08L 67/02 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 984 223 (84) AT 19.05.2004 LI 31.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 SE 19.08.2004	(51) F23D 14/20 (84) CH 31.08.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 987 141 (84) CH 31.08.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 MC 31.08.2004 SE 03.03.2004	(51) B60N 2/28 (84) LI 31.08.2004 ES 14.03.2004 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 NL 03.12.2003	(11) 0 990 089 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F01B 9/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 984 302 (84) CH 31.07.2004 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 07.07.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) G01V 5/00 (84) LI 31.07.2004 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 MC 31.07.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 987 836 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08L 83/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 990 362 (84) CH 27.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 984 384 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06K 7/10 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 987 836 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04B 7/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 990 380 (84) CH 22.12.2004	(51) H05K 13/04 (84) LI 22.12.2004
(11) 0 984 384 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06K 7/10 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 987 838 (84) CH 22.12.2004	(51) H04B 7/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 990 605 (84) CH 31.08.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B65G 27/04 (84) LI 31.08.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 SE 05.08.2004
(11) 0 984 384 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06K 7/10 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 987 838 (84) CH 22.12.2004	(51) H04B 7/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 990 641 (84) CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 MC 31.08.2004	(51) C07C 231/12 (84) LI 31.08.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004

(11) 0 990 683 (84) CH 31.08.2004 DK 30.06.2004 GB 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C09D 133/06 (84) LI 31.08.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 993 616 (84) AT 19.05.2004 LI 31.07.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) G01N 33/569 (84) CH 31.07.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 LU 03.07.2004	(11) 0 998 313 (84) AT 22.08.2001 LI 31.07.2004 DK 22.11.2001 GR 23.11.2001 LU 22.07.2002 PT 22.11.2001	(51) A61L 31/00 (84) CH 31.07.2004 CY 31.07.2002 FI 22.08.2001 IE 22.08.2001 NL 22.08.2001 SE 22.11.2001
(11) 0 990 733 (84) CH 31.08.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 MC 31.08.2004	(51) D21B 1/02 (84) LI 31.08.2004 ES 02.05.2004 IE 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 993 903 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B23Q 1/01 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 998 319 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 16/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 0 991 045 (84) CH 31.08.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 SE 02.09.2004	(51) G08G 1/16 (84) LI 31.08.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 0 993 929 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B29C 53/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 998 540 (84) AT 14.04.2004 LI 31.07.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C09K 7/02 (84) CH 31.07.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 10.07.2004 SE 14.07.2004
(11) 0 991 107 (84) ES 09.05.2004 SE 28.04.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 02.07.2004 LI 31.07.2004	(51) H01J 61/35 (84) GB 28.01.2004 CH 31.07.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 994 141 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08G 59/42 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 998 577 (84) CH 27.10.2004	(51) C12N 15/87 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 991 158 (84) CH 31.07.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 06.07.2004 SE 21.07.2004	(51) H02G 3/18 (84) LI 31.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 994 142 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08G 59/50 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 998 724 (84) CH 31.07.2004	(51) G06K 19/077 (84) LI 31.07.2004
(11) 0 991 327 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A23L 1/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 994 185 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C12N 5/08 (84) LI 15.12.2004	(11) 0 998 764 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H01M 10/48 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 991 455 (84) CH 24.11.2004	(51) H02G 3/18 (84) LI 31.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 994 336 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G01M 11/02 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 998 915 (84) AT 09.06.2004 LI 31.07.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004 SE 09.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) CH 31.07.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 991 327 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A23L 1/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 994 742 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61M 25/01 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 998 985 (84) CH 31.07.2004 FI 06.07.2004 SE 07.07.2004	(51) B08B 9/04 (84) LI 31.07.2004 IE 06.07.2004
(11) 0 991 455 (84) CH 24.11.2004	(51) B01D 11/04 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 995 055 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F16H 1/32 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 999 204 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07C 229/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 0 991 624 (84) CH 30.06.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 22.06.2004 NL 19.11.2003	(51) C07D 215/48 (84) LI 30.06.2004 ES 02.03.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 995 196 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G11C 7/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 0 999 263 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 23.07.2004 SE 04.05.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 31.07.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 991 866 (84) NL 20.08.2003 CH 30.06.2004	(51) F04D 29/32 (84) SE 20.11.2003 LI 30.06.2004	(11) 0 996 671 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C08K 5/5317 (84) LI 01.12.2004	(11) 0 999 411 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F23C 3/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 0 991 967 (84) CH 17.11.2004	(51) F04D 29/32 (84) SE 20.11.2003 LI 30.06.2004	(11) 0 997 030 (84) CH 24.11.2004	(51) H04M 3/50 (84) LI 24.11.2004	(11) 0 999 740 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A01K 97/02 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 991 967 (84) CH 17.11.2004	(51) G02B 6/16 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 997 158 (84) CH 17.11.2004	(51) A61M 1/34 (84) LI 17.11.2004	(11) 0 999 819 (84) CH 30.06.2004 DK 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) A61K 7/00 (84) LI 30.06.2004 ES 23.02.2004
(11) 0 992 149 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 997 462 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C07D 471/04 (84) LI 22.12.2004	(11) 0 999 874 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61N 1/378 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 992 238 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 20.10.2004	(11) 0 997 497 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08L 83/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 0 999 982 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 5/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 992 402 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61K 31/085 (84) LI 13.10.2004	(11) 0 997 558 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) C08L 83/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 000 125 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 30.06.2004 ES 23.02.2004
(11) 0 992 766 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F04D 29/32 (84) SE 20.11.2003 LI 30.06.2004	(11) 0 997 566 (84) CH 31.07.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C25D 21/02 (84) LI 31.07.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 21.07.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 000 367 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65D 5/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 993 061 (84) CH 31.08.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.08.2004	(51) G01F 1/30 (84) LI 08.12.2004	(11) 0 997 566 (84) CH 31.07.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 31.07.2004	(51) D04B 35/04 (84) LI 31.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 03.07.2004	(11) 1 000 645 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C09D 4/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 0 993 342 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H01M 10/40 (84) LI 31.08.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004 SE 09.09.2004	(11) 0 998 215 (84) CH 31.07.2004 DK 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 31.07.2004 FI 21.01.2004	(11) 1 000 645 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G01R 33/28 (84) LI 27.10.2004
(11) 0 993 342 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B05B 1/14 (84) LI 17.11.2004				(51) A63H 33/16 (84) LI 15.12.2004

(11) 1 000 881 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65G 45/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 003 430 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61B 18/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 005 351 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 33/10 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 001 041 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C21D 8/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 003 449 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61F 7/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 005 382 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 29/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 001 131 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E06B 9/78 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 003 476 (84) CH 22.12.2004	(51) A61K 9/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 005 483 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07K 1/22 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 001 197 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16K 17/10 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 003 526 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) A61K 31/722 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 005 522 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C11D 11/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 001 724 (84) CH 31.08.2004	(51) A61F 5/453 (84) LI 31.08.2004	(11) 1 003 575 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 1/36 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 005 536 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C12N 9/10 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 001 790 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 31/715 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 003 627 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B25B 13/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 005 838 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 001 884 (84) CH 30.06.2004 GR 03.12.2003 LU 07.06.2004 NL 03.09.2003	(51) B42D 15/02 (84) LI 30.06.2004 IE 03.09.2003 MC 30.06.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 003 901 (84) AT 12.11.2003 LI 31.07.2004 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(51) C12P 19/44 (84) CH 31.07.2004 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 005 866 (84) CH 24.11.2004	(51) A61K 38/13 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 001 917 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C06B 45/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 003 944 (84) AT 17.03.2004 CH 30.06.2004 DE 18.06.2004 FI 17.03.2004	(51) E04D 13/076 (84) BE 17.03.2004 LI 30.06.2004 DK 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 006 026 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B60R 21/01 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 001 943 (84) AT 17.12.2003 LI 31.07.2004 LU 15.07.2004	(51) C07D 241/12 (84) CH 31.07.2004 IE 17.12.2003	(11) 1 004 103 (84) AT 03.12.2003 LI 31.08.2004 IE 03.12.2003	(51) G07F 9/06 (84) CH 31.08.2004 FI 03.12.2003	(11) 1 006 807 (84) CH 31.08.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A23K 1/00 (84) LI 31.08.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 002 031 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C11D 1/22 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 004 132 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H01J 1/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 006 835 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A45F 5/02 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 002 162 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E02B 3/26 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 004 165 (84) CH 30.06.2004 FI 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) H03F 1/30 (84) LI 30.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 006 939 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 002 170 (84) CH 31.08.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) E04F 15/10 (84) LI 31.08.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 004 372 (84) CH 31.08.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 MC 31.08.2004	(51) B21D 41/04 (84) LI 31.08.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 006 993 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 7/32 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 002 224 (84) CH 31.08.2004 ES 12.07.2004	(51) G01N 21/05 (84) LI 31.08.2004	(11) 1 004 527 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65G 65/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 007 131 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 25/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 002 228 (84) CH 31.07.2004 DK 17.06.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 27/00 (84) LI 31.07.2004 ES 28.06.2004 IE 17.03.2004	(11) 1 004 571 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07C 227/40 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 007 197 (84) CH 01.12.2004	(51) B01J 13/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 002 257 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G03B 21/48 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 004 829 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F24F 13/068 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 007 206 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B01J 27/198 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 002 397 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H04L 12/28 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 004 832 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F24H 1/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 007 244 (84) CH 31.08.2004 SE 06.08.2004	(51) B22C 1/00 (84) LI 31.08.2004
(11) 1 002 410 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04L 29/08 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 004 829 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F24H 1/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 007 375 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B42F 15/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 002 523 (84) AT 03.03.2004 LI 31.07.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004	(51) A61K 7/42 (84) CH 31.07.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 26.07.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 005 126 (84) CH 31.08.2004 DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(51) H01T 13/39 (84) LI 31.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 007 426 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B65D 51/18 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004
		(11) 1 005 171 (84) CH 27.10.2004	(51) H03M 1/68 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 007 571 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08B 37/06 (84) LI 22.12.2004
		(11) 1 005 325 (84) CH 03.11.2004	(51) A61K 7/42 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 007 790 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E01C 13/02 (84) LI 20.10.2004
				(11) 1 008 243 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04H 9/00 (84) LI 24.11.2004
				(11) 1 008 414 (84) CH 24.11.2004	(51) B23K 1/00 (84) LI 24.11.2004

(11) 1 008 539 (84) CH 01.12.2004	(51) B65G 45/12 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 012 194 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C08F 4/70 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 015 328 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B65D 5/02 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 008 633 (84) CH 13.10.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 012 291 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C12N 15/19 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 015 361 (84) AT 17.03.2004 LI 30.06.2004 FI 17.03.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65G 37/02 (84) CH 30.06.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 23.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 008 825 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F28D 5/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 012 450 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F01M 9/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 015 397 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C04B 14/22 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 008 831 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G01B 11/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 012 780 (84) CH 08.12.2004	(51) G06K 9/22 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 015 543 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C11D 3/37 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 009 342 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 7/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 012 813 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G09B 23/32 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 015 775 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F16B 12/20 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 009 456 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 5/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 012 995 (84) AT 09.06.2004 LI 30.06.2004 FI 09.06.2004 IE 30.06.2004	(51) H04B 1/69 (84) CH 30.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 016 129 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01L 21/20 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 009 679 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B65D 51/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 013 544 (84) CH 27.10.2004	(51) B63H 25/42 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 016 169 (84) CH 31.08.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 MC 31.08.2004	(51) H01R 11/11 (84) LI 31.08.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 010 021 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G01V 5/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 013 641 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07C 309/65 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 016 763 (84) CH 27.10.2004	(51) E03D 1/14 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 010 035 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G02F 1/167 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 013 686 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08G 18/28 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 016 768 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E04H 17/14 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 010 186 (84) AT 07.04.2004 LI 31.08.2004 ES 18.07.2004	(51) H01C 7/112 (84) CH 31.08.2004 DK 07.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 013 771 (84) CH 06.10.2004	(51) C12N 15/86 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 016 836 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F25B 1/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 010 481 (84) CH 06.10.2004	(51) B21C 47/14 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 014 178 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G03C 1/498 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 017 283 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A01N 63/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 011 066 (84) CH 24.11.2004	(51) G06K 11/18 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 014 412 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H01H 57/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 017 348 (84) CH 24.11.2004	(51) A61G 7/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 011 172 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01R 13/187 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 014 413 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01H 57/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 017 557 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B29D 11/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 011 397 (84) CH 31.07.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 08.07.2004 NL 18.02.2004	(51) A47G 19/12 (84) LI 31.07.2004 ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 014 917 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61K 7/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 017 563 (84) AT 23.04.2003 LI 31.08.2004 DK 23.07.2003 GR 23.07.2003 LU 28.08.2003	(51) B32B 7/04 (84) CH 31.08.2004 CY 28.08.2003 FI 23.04.2003 IE 28.08.2003 PT 23.07.2003
(11) 1 011 420 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 014 980 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 31/445 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 017 644 (84) CH 13.10.2004	(51) C03C 17/36 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 011 490 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) A61B 18/18 (84) CH 29.09.2004	(11) 1 015 025 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 39/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 017 855 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 011 496 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61B 18/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 015 065 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61M 29/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 018 123 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G21F 5/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 011 555 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 6/04 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 015 113 (84) CH 13.10.2004	(51) B01L 3/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 018 180 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H01M 10/06 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 011 590 (84) CH 24.11.2004	(51) A61G 11/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 015 128 (84) AT 14.01.2004 CH 31.08.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 MC 31.08.2004	(51) B05B 5/025 (84) BE 14.01.2004 LI 31.08.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 018 265 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04N 5/913 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 011 604 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61J 1/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 015 209 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B29B 17/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 018 277 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 011 844 (84) CH 31.07.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 09.07.2004 SE 17.06.2004	(51) B01D 53/26 (84) LI 31.07.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 015 319 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B65B 25/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 018 383 (84) CH 24.11.2004	(51) B22D 17/00 (84) LI 24.11.2004

(11) 1 018 443 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60B 21/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 021 483 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 09.07.2004 SE 07.07.2004	(51) C08K 5/42 (84) CH 31.07.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 025 211 (84) CH 15.12.2004	(51) C12N 9/10 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 018 891 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A22C 25/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 021 582 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C22F 1/047 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 025 351 (84) CH 15.12.2004	(51) F02B 75/02 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 018 973 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61C 13/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 021 686 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F24F 13/24 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 025 737 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 019 096 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61L 2/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 021 801 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 025 745 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H05B 37/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 019 176 (84) CH 01.12.2004	(51) B01D 50/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 021 801 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 025 807 (84) CH 08.12.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 019 209 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B22D 11/04 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 022 040 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A63H 33/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 026 099 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 39/16 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 019 228 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B29B 15/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 022 323 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C09K 3/18 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 026 600 (84) CH 06.10.2004	(51) G06F 13/42 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 019 378 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07D 217/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 022 515 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F23N 5/08 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 026 684 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G11B 5/596 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 019 488 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C12N 1/20 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 022 567 (84) CH 01.12.2004	(51) G01N 33/92 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 026 765 (84) CH 03.11.2004	(51) H01M 4/50 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 019 525 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 023 152 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B29C 45/30 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 026 903 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04Q 3/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 019 895 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G09G 5/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 023 215 (84) CH 31.08.2004 DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B61C 17/04 (84) LI 31.08.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 027 110 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A63B 22/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 020 020 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H02P 6/20 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 023 250 (84) CH 15.12.2004	(51) C07C 15/24 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 027 156 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B01J 35/10 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 020 162 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61B 5/103 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 023 346 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C08F 255/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 027 201 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B29C 45/14 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 020 196 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61L 15/24 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 023 431 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 3/37 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 027 672 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G06F 17/60 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 020 655 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F16D 43/284 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 023 631 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G02F 1/1347 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 027 948 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B23C 5/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 020 658 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16G 5/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 023 883 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 027 984 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B31B 47/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 020 989 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H03F 1/30 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 024 245 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) E21B 7/06 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 027 998 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B41J 19/14 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 021 145 (84) BE 17.12.2003 LI 31.07.2004 LU 31.07.2004	(51) A61F 7/03 (84) CH 31.07.2004 FI 17.12.2003 SE 01.08.2004	(11) 1 024 301 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F16B 5/01 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 028 923 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C03C 27/02 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 021 222 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61N 1/39 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 024 856 (84) CH 27.10.2004	(51) A61N 1/05 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 029 007 (84) CH 20.10.2004	(51) C09D 5/08 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 021 263 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B22D 11/16 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 024 870 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A63F 13/12 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 029 024 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) C10G 29/20 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 021 334 (84) CH 31.08.2004 DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B64F 1/305 (84) LI 31.08.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 024 922 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F01N 7/18 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 029 025 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C10G 29/20 (84) LI 24.11.2004
		(11) 1 025 110 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C07F 1/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 029 074 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12Q 1/34 (84) LI 01.12.2004

(11) 1 029 666 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B41C 1/10 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 031 319 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61B 5/15 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 037 395 (84) CH 27.10.2004	(51) H04B 7/005 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 029 667 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B41C 1/10 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 031 390 (84) CH 29.09.2004	(51) B22C 15/10 (84) LI 29.09.2004	(11) 1 037 531 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A01N 43/38 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 029 679 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B41J 2/14 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 031 630 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/04 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 037 567 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 19/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 029 733 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60N 2/08 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 032 337 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 037 664 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 39/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 029 906 (84) CH 08.12.2004	(51) C09J 4/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 032 585 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07K 1/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 037 798 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65B 1/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 030 004 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) E04F 11/16 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 032 789 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F23D 14/62 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 038 013 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 15/82 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 030 125 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F24F 1/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 033 457 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) E05B 15/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 038 375 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04L 12/42 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 030 136 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F25D 13/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 033 496 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F15B 15/08 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 038 545 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 25/01 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 030 152 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F28D 1/047 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 033 700 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G10G 5/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 038 613 (84) CH 29.09.2004	(51) B22D 15/02 (84) LI 29.09.2004
(11) 1 030 450 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H03K 19/094 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 033 916 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A23B 4/044 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 038 725 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B60P 3/077 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 030 645 (84) AT 12.05.2004 LI 30.06.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 30.06.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 02.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 033 985 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 31/375 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 038 769 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B64D 25/02 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 030 646 (84) AT 28.04.2004 LI 30.06.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 30.06.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 02.06.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 034 783 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 31/165 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 038 797 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65D 83/04 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 030 646 (84) AT 28.04.2004 LI 30.06.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 30.06.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 02.06.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 034 851 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B21B 1/18 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 038 846 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C03C 13/06 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 030 647 (84) AT 03.12.2003 LI 30.06.2004 ES 14.03.2004 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 30.06.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 02.06.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 035 336 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F16B 23/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 038 924 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C09B 67/04 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 030 648 (84) AT 03.12.2003 LI 30.06.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(51) A61K 7/13 (84) CH 30.06.2004 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 02.06.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 035 973 (84) CH 29.09.2004	(51) B41C 1/04 (84) LI 29.09.2004	(11) 1 039 821 (84) AT 17.03.2004 LI 31.08.2004 ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A47J 27/08 (84) CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 030 711 (84) CH 24.11.2004	(51) A61M 39/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 036 390 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G09G 5/08 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 039 822 (84) AT 03.03.2004 LI 31.08.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004	(51) A47J 27/08 (84) CH 31.08.2004 DK 03.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004
(11) 1 030 972 (84) CH 22.12.2004	(51) F04B 43/09 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 036 564 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 31/225 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 040 265 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F02K 1/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 031 024 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01N 21/39 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 036 607 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B21D 22/30 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 040 309 (84) CH 31.08.2004 DK 04.05.2004 MC 31.08.2004	(51) F27D 23/00 (84) LI 31.08.2004 IE 04.02.2004
(11) 1 031 296 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A46B 13/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 1 036 814 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08J 9/18 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 040 763 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A23G 3/00 (84) LI 15.12.2004
		(11) 1 037 148 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G06F 11/10 (84) LI 15.12.2004		

(11) 1 041 126 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 046 179 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H01J 1/34 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 050 260 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A47J 37/08 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 041 127 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 046 374 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 6/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 050 353 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B22D 1/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 041 163 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C22B 1/248 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 046 902 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01N 21/85 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 050 474 (84) CH 15.12.2004	(51) B65D 5/42 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 041 406 (84) CH 27.10.2004	(51) G02B 3/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 047 159 (84) CH 27.10.2004	(51) H01R 13/703 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 050 576 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C11D 1/722 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004
(11) 1 041 435 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G03C 1/498 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 047 240 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 050 661 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) E21B 7/18 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 042 198 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65G 37/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 047 360 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61F 5/453 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 051 083 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A23L 1/176 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 042 276 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07C 237/44 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 047 362 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 7/12 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 051 130 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 042 440 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 3/20 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 047 375 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 7/13 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 051 133 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 2/44 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 042 590 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F01C 1/073 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 047 498 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B01J 37/04 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 051 478 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 17/04 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 042 802 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H01L 21/3205 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 047 512 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B21J 5/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 051 819 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04L 5/14 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 042 865 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H03F 3/217 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 047 734 (84) CH 27.10.2004	(51) C09C 1/30 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 051 955 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61F 5/441 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 042 922 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04Q 3/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 047 846 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) E04B 2/74 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 052 096 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B41F 35/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 043 028 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 38/46 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 047 939 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01N 33/52 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 052 891 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A01F 15/07 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 043 477 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) E21B 33/14 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 048 384 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B23D 21/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 053 008 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 38/06 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 043 510 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16C 29/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 048 457 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B41C 1/10 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 053 056 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B01L 3/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 043 616 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G02B 27/01 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 049 567 (84) DK 02.04.2004 GB 02.01.2004 CH 31.08.2004 IE 02.01.2004 LI 31.08.2004	(51) B24C 5/06 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004 GR 02.04.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 053 082 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B26B 21/22 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 044 193 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07D 249/08 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 049 628 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B65D 5/46 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 053 146 (84) CH 22.12.2004	(51) B60S 3/04 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 044 600 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A01G 5/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 049 864 (84) CH 31.08.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.08.2004	(51) F02G 1/057 (84) LI 31.08.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) 1 053 437 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F25B 21/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 044 998 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08G 18/75 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 050 137 (84) CH 24.11.2004	(51) H04L 25/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 053 724 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 4/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 045 700 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61K 39/39 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 050 190 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04R 7/06 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 053 979 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C03B 19/14 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 045 866 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C08F 4/69 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 050 244 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A47B 47/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 054 100 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) D21F 11/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 046 114 (84) CH 20.10.2004	(51) G06F 17/21 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 046 154 (84) CH 17.11.2004	(51) G10L 15/28 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 054 183 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F16F 7/12 (84) LI 03.11.2004

(11) 1 054 271	(51) G02B 5/08	(11) 1 058 719	(51) C10L 1/32	(11) 1 059 988	(51) B01D 35/18
(84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(84) LI 03.11.2004	(84) CH 27.10.2004	(84) LI 27.10.2004	(84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004
(11) 1 054 927	(51) C08L 23/04	(11) 1 058 989	(51) H04L 29/06	(11) 1 060 657	(51) A01J 5/007
(84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(84) LI 10.11.2004	(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 30.06.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) DK 03.03.2004 GB 03.12.2003 LU 15.06.2004 NL 03.12.2003
(11) 1 055 094	(51) F28F 3/08	(11) 1 059 035	(51) A21D 6/00	(11) 1 060 688	(51) A46B 11/00
(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 08.06.2004 SE 21.04.2004	(84) CH 30.06.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) AT 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 16.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 055 125	(51) G01N 33/50	(11) 1 059 135	(51) B23B 5/16	(11) 1 060 702	(51) A47J 37/12
(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 GR 07.07.2004 LU 08.06.2004 SE 07.07.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 18.07.2004 GB 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 13.06.2004 NL 01.10.2003 LI 30.06.2004
(11) 1 055 428	(51) A61K 35/78	(11) 1 059 159	(51) B32B 5/02	(11) 1 060 813	(51) B21J 15/32
(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 09.06.2004 LI 30.06.2004	(84) DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 30.06.2004	(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004
(11) 1 055 538	(51) B60J 7/06	(11) 1 059 194	(51) B60N 2/28	(11) 1 060 874	(51) B32B 15/01
(84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(84) FI 22.12.2004	(84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(84) CH 30.06.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 09.06.2004 SE 11.05.2004	(84) DK 11.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 055 711	(51) C09D 5/00	(11) 1 059 278	(51) C07C 29/62	(11) 1 060 985	(51) B64C 13/08
(84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(84) LI 24.11.2004	(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 10.06.2004 SE 06.08.2004	(84) DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 055 779	(51) E01C 19/10	(11) 1 059 363	(51) C22F 1/04	(11) 1 060 989	(51) B65B 19/24
(84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(84) CH 30.06.2004 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 07.06.2004 NL 27.08.2003	(84) LI 30.06.2004 FI 27.08.2003 IE 27.08.2003 MC 30.06.2004	(84) CH 30.06.2004	(84) LI 30.06.2004
(11) 1 055 893	(51) F25J 3/04	(11) 1 059 389	(51) E02D 29/14	(11) 1 061 028	(51) B65H 29/24
(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(84) LI 24.11.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 LU 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 09.06.2004 NL 18.02.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 056 020	(51) G06F 13/42	(11) 1 059 409	(51) E05C 9/02	(11) 1 061 076	(51) C07D 211/58
(84) CH 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) AT 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) CH 30.06.2004 GR 14.07.2004 LU 09.06.2004 SE 14.07.2004	(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004
(11) 1 056 388	(51) A61B 1/00	(11) 1 059 415	(51) E06B 9/78	(11) 1 061 101	(51) C08L 63/00
(84) CH 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) AT 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 MC 30.06.2004 SE 08.01.2004	(84) CH 30.06.2004 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 07.06.2004 NL 08.10.2003 LI 30.06.2004	(84) CH 30.06.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 14.06.2004 SE 30.06.2004	(84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 056 499	(51) A61M 16/00	(11) 1 059 478	(51) F16L 11/04	(11) 1 061 223	(51) E05D 15/52
(84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(84) LI 10.11.2004	(84) CH 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) AT 19.05.2004 DK 19.08.2004 IE 19.05.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(84) CH 30.06.2004 FI 19.05.2004 LU 16.06.2004 SE 19.08.2004
(11) 1 056 635	(51) B62B 1/04	(11) 1 059 594	(51) G06F 17/50	(11) 1 061 303	(51) F16L 5/02
(84) CH 10.11.2004	(84) LI 10.11.2004	(84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(84) CH 30.06.2004	(84) LI 30.06.2004
(11) 1 056 707	(51) C07C 51/363	(11) 1 059 720	(51) H02G 9/10	(11) 1 061 705	(51) H04L 27/26
(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(84) LI 27.10.2004	(84) CH 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004
(11) 1 056 864	(51) C12N 15/29	(11) 1 059 890	(51) A61F 2/01	(11) 1 061 723	(51) H04M 3/523
(84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(84) LI 06.10.2004	(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(84) FI 27.10.2004
(11) 1 057 081	(51) G03H 1/06	(11) 1 059 908	(51) A61F 13/15	(11) 1 061 876	(51) A61F 13/15
(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004	(84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(84) LI 27.10.2004
(11) 1 057 423	(51) A44B 19/32	(11) 1 059 956	(51) A61M 29/02		
(84) CH 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(84) LI 03.11.2004		
(11) 1 057 494	(51) A61M 16/06				
(84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004				
(11) 1 057 563	(51) B23C 3/12				
(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004				
(11) 1 057 652	(51) B41J 29/393				
(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004				
(11) 1 057 672	(51) B60J 7/08				
(84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(84) FI 06.10.2004				
(11) 1 058 121	(51) G01R 31/3185				
(84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(84) FI 20.10.2004				
(11) 1 058 673	(51) C01G 53/00				
(84) CH 31.08.2004 DK 14.07.2004 GB 14.04.2004	(84) LI 31.08.2004 ES 25.07.2004				

(11) 1 061 878 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 063 251 (84) CH 30.06.2004 FI 15.10.2003 IE 15.10.2003 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) C08G 18/79 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 13.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 064 981 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B01D 53/56 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 061 961 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61L 9/04 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 063 303 (84) CH 30.06.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) C13D 3/06 (84) DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 22.06.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 065 033 (84) CH 30.06.2004 FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 24.06.2004 NL 17.12.2003 LI 30.06.2004	(51) B28C 5/12 (84) DK 17.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 061 966 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61L 15/60 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 063 386 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) E06B 9/322 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 065 054 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B41F 17/00 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 061 983 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61M 16/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 063 484 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 21.06.2004 SE 25.05.2004	(51) F25J 3/04 (84) CH 30.06.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 065 237 (84) CH 30.06.2004 FI 29.10.2003 IE 29.10.2003 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) C08K 5/29 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 23.06.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 062 182 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C02F 1/44 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 063 496 (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) G01D 5/20 (84) CH 30.06.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 16.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 065 250 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C09B 23/02 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 062 200 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07C 253/30 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 064 039 (84) CH 31.07.2004 FI 23.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61M 5/50 (84) LI 31.07.2004 LU 23.07.2004 SE 24.07.2004	(11) 1 065 276 (84) CH 29.09.2004	(51) C12N 15/53 (84) LI 29.09.2004
(11) 1 062 514 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01N 33/574 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 064 041 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 16/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 065 288 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C22C 5/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 062 552 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G05B 19/418 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 064 049 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 16/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 065 624 (84) CH 30.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G06K 19/07 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.06.2004 NL 03.03.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 062 718 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H02K 1/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 064 270 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07D 231/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 065 644 (84) CH 30.06.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) G09F 3/10 (84) DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 26.06.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 062 741 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04B 7/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 064 722 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H03F 3/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 065 989 (84) CH 27.10.2004	(51) A61C 15/04 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 062 857 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A01D 34/86 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 064 834 (84) CH 30.06.2004 ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A01D 41/14 (84) DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 09.06.2004 NL 03.03.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 065 994 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 062 874 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A23G 3/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 064 874 (84) CH 30.06.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) A47K 3/36 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 29.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 066 410 (84) CH 20.10.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 062 959 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 1/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 064 911 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 31.07.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 02.07.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 066 530 (84) CH 17.11.2004	(51) G01N 33/76 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 063 164 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B63H 9/06 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 064 912 (84) CH 31.07.2004 DK 28.04.2004 GB 28.01.2004 IE 28.01.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 31.07.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004 LU 02.07.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 066 762 (84) AT 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 07.07.2004 NL 10.03.2004 LI 31.07.2004	(51) A23L 1/318 (84) CH 31.07.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 MC 31.07.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 063 221 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 06.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07C 47/058 (84) LI 30.06.2004 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004	(11) 1 064 921 (84) AT 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 06.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61K 7/09 (84) CH 30.06.2004 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 MC 30.06.2004 PT 03.02.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 066 775 (84) CH 30.06.2004 FI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 24.06.2004 SE 21.07.2004	(51) A47C 1/032 (84) DK 21.07.2004 GB 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004
(11) 1 063 226 (84) CH 30.06.2004 ES 09.02.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(51) C07C 231/08 (84) DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 LU 23.06.2004 NL 29.10.2003 LI 30.06.2004	(11) 1 064 921 (84) AT 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 06.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61K 7/09 (84) CH 30.06.2004 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 MC 30.06.2004 PT 03.02.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 066 817 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 07.07.2004 NL 18.02.2004 LI 31.07.2004	(51) A61K 7/02 (84) CH 31.07.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 063 250 (84) CH 30.06.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 14.06.2004 NL 25.02.2004 LI 30.06.2004	(51) C08G 18/54 (84) DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004				

(11) 1 066 912 (84) CH 30.06.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) B23K 11/11 (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 28.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 068 686 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04B 10/20 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 069 209 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C23C 18/16 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 066 950 (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 05.07.2004 SE 26.08.2004	(51) B29C 51/04 (84) CH 31.07.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 068 782 (84) AT 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004 SE 17.03.2004	(51) A01B 73/02 (84) CH 31.07.2004 GR 17.03.2004 LU 05.07.2004 NL 17.12.2003 LI 31.07.2004	(11) 1 069 234 (84) CH 30.06.2004 DK 26.08.2004 IE 26.05.2004 MC 30.06.2004	(51) D21D 5/24 (84) LI 30.06.2004 GR 26.08.2004 LU 02.06.2004
(11) 1 067 093 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C01C 1/248 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 068 793 (84) CH 30.06.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) A01F 12/44 (84) ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 23.06.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 069 241 (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) E01C 7/18 (84) CH 31.07.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004
(11) 1 067 100 (84) CH 31.07.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 LI 31.07.2004	(51) C03C 8/22 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 068 794 (84) AT 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004	(51) A01G 9/02 (84) CH 31.07.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 17.07.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 069 245 (84) CH 31.07.2004 FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 08.07.2004 SE 17.03.2004	(51) E02D 3/12 (84) DK 17.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004
(11) 1 067 146 (84) CH 10.11.2004	(51) C08F 214/24 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 068 848 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A61F 5/441 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 069 544 (84) CH 30.06.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) G08G 1/0968 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 30.06.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 067 148 (84) CH 06.10.2004	(51) C08F 259/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 068 907 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B05D 3/12 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 069 703 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H04B 7/005 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 067 174 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C11D 3/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 068 943 (84) CH 31.07.2004 GR 01.01.2004 MC 31.07.2004	(51) B29C 44/08 (84) FI 01.10.2003 LU 06.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 069 718 (84) CH 30.06.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 30.06.2004 NL 12.11.2003 LI 30.06.2004	(51) H04J 3/16 (84) DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 067 203 (84) CH 30.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 30.06.2004	(51) C21D 8/02 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 29.06.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 068 969 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B60J 1/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 069 812 (84) CH 13.10.2004	(51) H05K 5/02 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 067 244 (84) CH 31.07.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) E03C 1/01 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 01.07.2004 NL 03.03.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 068 973 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B60J 9/04 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 070 220 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F21V 8/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 067 308 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F16F 9/12 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 069 016 (84) CH 30.06.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) B60T 13/68 (84) LI 30.06.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 06.06.2004	(11) 1 070 270 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G02B 6/293 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 067 571 (84) CH 30.06.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) H01H 50/02 (84) DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 10.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 069 028 (84) CH 30.06.2004 ES 28.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B62D 25/04 (84) DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 23.06.2004 NL 17.12.2003 LI 30.06.2004	(11) 1 070 398 (84) CH 06.10.2004	(51) H04H 1/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 067 825 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) H05B 37/02 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 069 036 (84) CH 30.06.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 06.06.2004 NL 03.03.2004	(51) B62K 15/00 (84) LI 30.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 070 485 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61C 8/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 068 180 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07C 303/40 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 069 055 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 75/38 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 070 512 (84) CH 15.12.2004	(51) A61M 25/01 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 068 243 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08F 4/70 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 069 073 (84) CH 30.06.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 06.06.2004 NL 03.03.2004	(51) B62K 15/00 (84) LI 30.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 070 515 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) A61N 1/05 (84) FI 08.12.2004
(11) 1 068 276 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C09J 11/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 069 085 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 75/38 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 070 523 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A63F 9/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 068 309 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C12N 15/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 069 123 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 333/68 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 070 607 (84) CH 30.06.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) B60D 1/54 (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 21.06.2004 NL 03.12.2003
(11) 1 068 469 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F16M 11/42 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 069 202 (84) CH 30.06.2004 DK 11.03.2003 IE 11.12.2002 MC 30.06.2003 LI 30.06.2004	(51) C22C 38/38 (84) CY 29.06.2003 GR 11.12.2002 LU 29.06.2003 PT 11.03.2003	(11) 1 070 609 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(51) B60G 3/20 (84) CH 31.07.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 12.07.2004 NL 25.02.2004 LI 31.07.2004
(11) 1 068 602 (84) CH 03.11.2004	(51) G08B 21/00 (84) LI 03.11.2004				

- (11) **1 074 963**
(84) CH 31.07.2004
ES 04.01.2004
FR 08.10.2004
GR 24.12.2003
LU 31.07.2004
NL 24.09.2003
LI 31.07.2004
- (11) **1 075 006**
(84) CH 31.08.2004
- (11) **1 075 161**
(84) CH 31.07.2004
ES 12.07.2004
GR 30.06.2004
LU 31.07.2004
SE 30.06.2004
- (11) **1 075 416**
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 075 615**
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 075 628**
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004
- (11) **1 075 831**
(84) CH 27.10.2004
FI 27.10.2004
- (11) **1 075 854**
(84) CH 10.11.2004
LI 10.11.2004
- (11) **1 075 899**
(84) CH 31.08.2004
ES 21.06.2004
GB 10.03.2004
IE 10.03.2004
NL 10.03.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 075 917**
(84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004
- (11) **1 075 927**
(84) CH 03.11.2004
LI 03.11.2004
- (11) **1 075 928**
(84) AT 21.04.2004
DK 21.07.2004
FI 21.04.2004
IE 21.04.2004
SE 21.07.2004
- (11) **1 075 929**
(84) AT 26.05.2004
DK 26.08.2004
FI 26.05.2004
IE 26.05.2004
SE 26.08.2004
- (11) **1 075 935**
(84) AT 12.05.2004
DK 12.08.2004
FI 12.05.2004
IE 12.05.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 075 942**
(84) CH 10.11.2004
LI 10.11.2004
- (11) **1 075 968**
(84) AT 01.10.2003
DK 01.01.2004
GR 01.01.2004
MC 31.07.2004
SE 01.01.2004
- (51) G09F 3/10
(84) DK 24.12.2003
FI 24.09.2003
GB 24.09.2003
IE 24.09.2003
MC 31.07.2004
SE 24.12.2003
- (51) H01H 3/26
(84) LI 31.08.2004
- (51) H04Q 7/38
(84) DK 30.06.2004
FI 31.03.2004
IE 31.03.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (51) B63B 1/24
(84) LI 13.10.2004
- (51) F16K 1/00
(84) LI 13.10.2004
- (51) F23R 3/40
(84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004
- (51) A61J 7/04
(84) LI 27.10.2004
- (51) A61N 5/067
(84) FI 10.11.2004
- (51) B24D 9/04
(84) DK 10.06.2004
FI 10.03.2004
GR 10.06.2004
MC 31.08.2004
SE 10.06.2004
- (51) B28B 7/00
(84) GR 29.12.2004
- (51) B29D 30/06
(84) FI 03.11.2004
- (51) B29D 30/12
(84) CH 31.08.2004
ES 01.08.2004
GR 21.07.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (51) B29D 30/12
(84) CH 31.08.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (51) B32B 15/01
(84) CH 31.07.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
LU 18.07.2004
LI 31.07.2004
- (51) B41C 1/10
(84) FI 10.11.2004
- (51) B60C 9/22
(84) CH 31.07.2004
FI 01.10.2003
IE 01.10.2003
NL 01.10.2003
LI 31.07.2004
- (11) **1 075 991**
(84) CH 30.06.2004
FI 03.03.2004
IE 03.03.2004
MC 30.06.2004
SE 03.06.2004
- (11) **1 076 003**
(84) AT 07.04.2004
DE 08.07.2004
ES 18.07.2004
GR 07.04.2004
IE 07.04.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (11) **1 076 076**
(84) AT 26.05.2004
CH 31.08.2004
FI 26.05.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 076 102**
(84) CH 13.10.2004
- (11) **1 076 144**
(84) CH 31.07.2004
ES 06.09.2004
GR 26.08.2004
LU 26.07.2004
SE 26.08.2004
- (11) **1 076 196**
(84) AT 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004
- (11) **1 076 218**
(84) CH 31.07.2004
FI 25.02.2004
IE 25.02.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (11) **1 076 323**
(84) CH 22.12.2004
LI 22.12.2004
- (11) **1 076 375**
(84) CH 31.07.2004
FI 26.11.2003
IE 26.11.2003
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (11) **1 076 554**
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 076 574**
(84) CH 20.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 076 581**
(84) CH 27.10.2004
- (11) **1 076 981**
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 077 096**
(84) CH 20.10.2004
LI 20.10.2004
- (11) **1 077 098**
(84) CH 31.08.2004
GR 03.06.2004
MC 31.08.2004
- (11) **1 077 128**
(84) CH 31.08.2004
ES 09.02.2004
GR 29.01.2004
MC 31.08.2004
SE 29.01.2004
- (51) B60T 1/06
(84) DK 03.06.2004
GR 03.06.2004
LU 29.06.2004
NL 03.03.2004
LI 30.06.2004
- (51) B62J 9/00
(84) CH 31.07.2004
DK 07.07.2004
FI 07.04.2004
GR 07.07.2004
LU 27.07.2004
SE 07.07.2004
- (51) C08K 5/46
(84) BE 26.05.2004
DK 26.08.2004
GR 26.08.2004
SE 26.08.2004
- (51) C21B 13/00
(84) LI 13.10.2004
- (51) E05D 13/00
(84) DK 26.08.2004
FI 26.05.2004
IE 26.05.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (51) F16K 35/10
(84) CH 29.09.2004
GR 29.12.2004
LI 29.09.2004
- (51) F26B 23/02
(84) DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
LU 14.07.2004
NL 25.02.2004
- (51) G08C 19/02
(84) FI 22.12.2004
- (51) H01Q 1/12
(84) DK 26.02.2004
GR 26.02.2004
LU 17.07.2004
NL 26.11.2003
- (51) A61K 7/50
(84) LI 13.10.2004
- (51) A61M 5/315
(84) LI 20.10.2004
- (51) A61N 1/05
(84) LI 27.10.2004
- (51) H04M 1/02
(84) LI 15.12.2004
- (51) B21J 15/06
(84) FI 20.10.2004
- (51) B22D 3/00
(84) LI 31.08.2004
IE 03.03.2004
SE 03.06.2004
- (51) B32B 13/08
(84) DK 29.01.2004
FI 29.10.2003
IE 29.10.2003
NL 29.10.2003
LI 31.08.2004
- (11) **1 077 300**
(84) CH 31.07.2004
ES 27.09.2004
GR 16.09.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004
- (11) **1 077 357**
(84) CH 31.08.2004
ES 08.08.2004
GR 28.07.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 077 462**
(84) CH 31.08.2004
ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 077 554**
(84) CH 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 077 660**
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **1 077 679**
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004
- (11) **1 078 343**
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 078 567**
(84) CH 31.08.2004
ES 05.07.2004
GB 24.03.2004
IE 24.03.2004
SE 24.06.2004
- (11) **1 078 574**
(84) CH 31.08.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 078 591**
(84) CH 24.11.2004
LI 24.11.2004
- (11) **1 078 604**
(84) CH 20.10.2004
- (11) **1 078 698**
(84) AT 01.08.2002
CH 31.08.2004
DK 17.10.2002
FI 17.07.2002
GR 17.07.2002
LU 01.08.2002
PT 17.10.2002
LI 31.08.2004
- (11) **1 078 735**
(84) CH 20.10.2004
- (11) **1 078 744**
(84) CH 31.07.2004
ES 23.02.2004
GR 12.02.2004
LU 13.07.2004
NL 12.11.2003
LI 31.07.2004
- (11) **1 078 777**
(84) CH 31.08.2004
ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
IE 03.03.2004
NL 03.03.2004
LI 31.08.2004
- (51) E05B 17/00
(84) DK 16.09.2004
FI 16.06.2004
IE 16.06.2004
SE 16.09.2004
- (51) F27D 1/12
(84) DK 28.07.2004
FI 28.04.2004
IE 28.04.2004
SE 28.07.2004
- (51) H01H 71/74
(84) DK 06.08.2004
FI 06.05.2004
IE 06.05.2004
SE 06.08.2004
- (51) H04L 9/06
(84) LI 17.11.2004
- (51) A61F 5/01
(84) LI 03.11.2004
- (51) A61K 9/16
(84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004
- (51) G08B 29/04
(84) LI 13.10.2004
- (51) A01D 45/02
(84) DK 24.06.2004
FI 24.03.2004
GR 24.06.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (51) A22C 11/00
(84) DK 12.08.2004
FI 12.05.2004
IE 12.05.2004
SE 12.08.2004
- (51) A47G 9/02
(84) FI 24.11.2004
- (51) A61B 18/18
(84) LI 20.10.2004
- (51) B09B 3/00
(84) BE 31.08.2002
CY 31.08.2002
ES 30.01.2003
GB 17.07.2002
IE 17.07.2002
NL 17.07.2002
SE 17.10.2002
- (51) B32B 31/20
(84) LI 20.10.2004
- (51) B41F 35/00
(84) DK 12.02.2004
FI 12.11.2003
IE 12.11.2003
MC 31.07.2004
SE 12.02.2004
- (51) B41N 10/04
(84) DK 03.06.2004
FI 03.03.2004
GR 03.06.2004
MC 31.08.2004
SE 03.06.2004

(11) 1 078 820 (84) CH 31.07.2004 ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 IE 11.02.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004	(51) B60R 13/02 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 28.07.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 080 627 (84) CH 31.08.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) A01F 15/07 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 081 417 (84) CH 31.07.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 26.07.2004 SE 07.04.2004	(51) F16H 61/30 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004
(11) 1 078 829 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B60R 25/02 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 080 631 (84) CH 31.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) E01C 9/00 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 081 726 (84) CH 31.08.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004	(51) H01H 9/44 (84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 078 853 (84) CH 31.08.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 LI 31.08.2004	(51) B64D 13/00 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 080 650 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A43B 7/36 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 081 855 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) H03J 7/02 (84) CH 31.08.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 078 913 (84) CH 31.08.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C07C 69/54 (84) DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 080 759 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) A63G 1/32 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 082 019 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A22C 11/02 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 078 924 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) C07D 401/04 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 080 963 (84) CH 31.08.2004 FI 09.06.2004 IE 09.06.2004 LI 31.08.2004	(51) B60J 7/047 (84) DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 082 357 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08F 6/24 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 079 049 (84) CH 31.08.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) E05B 17/18 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 080 992 (84) CH 31.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 LI 31.08.2004	(51) B60R 7/04 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 082 368 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C08F 210/18 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 079 061 (84) CH 31.08.2004 ES 12.07.2004 GB 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) E06B 9/17 (84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 081 089 (84) AT 18.08.2003 CH 31.08.2004 ES 03.11.2003 IE 23.07.2003 MC 31.08.2003 PT 23.12.2003	(51) B66F 17/00 (84) BE 31.08.2003 CY 18.08.2003 GR 23.10.2003 LU 18.08.2003 NL 23.07.2003 LI 31.08.2004	(11) 1 082 422 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12N 15/11 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 079 203 (84) BE 31.07.2003 CY 07.07.2003 ES 27.06.2003 FR 17.10.2003 GR 04.12.2002 LU 07.07.2003 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) G01B 7/06 (84) CH 31.07.2004 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 GB 04.12.2002 IE 04.12.2002 MC 31.07.2004 PT 05.03.2003 LI 31.07.2004	(11) 1 081 184 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) C08K 5/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 082 436 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C12N 15/31 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 079 533 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04B 1/38 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 081 219 (84) CH 31.08.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) C11D 17/00 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 082 556 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F16H 47/04 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 079 768 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 081 236 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) C21B 13/10 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 082 952 (84) AT 10.07.2002 CH 31.07.2004 DK 10.10.2002 GR 10.07.2002 LU 28.07.2002 PT 10.10.2002 LI 31.07.2004	(51) A61K 7/00 (84) BE 31.07.2002 CY 31.07.2002 FI 10.07.2002 IE 10.07.2002 NL 10.07.2002 SE 10.10.2002
(11) 1 079 865 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 49/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 081 281 (84) CH 31.08.2004 ES 25.10.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) D21G 1/00 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 083 037 (84) CH 31.08.2004 ES 25.07.2004 GB 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004	(51) B29C 47/08 (84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 GR 14.07.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 080 028 (84) CH 31.08.2004 DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) B65H 1/00 (84) LI 31.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 081 296 (84) CH 31.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) E03C 1/04 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 083 277 (84) CH 31.08.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) E05B 49/00 (84) DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 080 048 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C04B 24/38 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 081 331 (84) CH 31.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) E21F 1/00 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 083 284 (84) CH 31.08.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 NL 10.03.2004 LI 31.08.2004	(51) E05B 65/20 (84) DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 080 130 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C08G 69/28 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 081 409 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004	(51) F16F 13/10 (84) CH 31.08.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 NL 10.03.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 083 296 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) E21B 21/06 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 080 134 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C08J 3/03 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 081 409 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004	(51) F16F 13/10 (84) CH 31.08.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 NL 10.03.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 083 367 (84) AT 11.02.2004 LI 31.08.2004	(51) F16G 11/10 (84) CH 31.08.2004
(11) 1 080 537 (84) CH 17.11.2004	(51) H04B 1/16 (84) LI 17.11.2004			(11) 1 083 396 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) F27B 9/36 (84) FI 24.11.2004

- (11) **1 083 432** (51) G01R 15/18
(84) AT 03.03.2004 (84) CH 31.08.2004
DK 03.06.2004 ES 14.06.2004
FI 03.03.2004 GB 03.03.2004
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004
NL 03.03.2004 SE 03.06.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 083 811** (51) A47J 31/54
(84) CH 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004
- (11) **1 083 850** (51) A61F 13/15
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 083 954** (51) A61M 16/16
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 084 162** (51) C08F 10/02
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 084 327** (51) F01D 5/08
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
- (11) **1 084 428** (51) G02B 1/04
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 084 611** (51) A01J 5/017
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004
- (11) **1 084 642** (51) A44B 17/00
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 084 657** (51) A47B 88/04
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 18.05.2004
FI 16.08.2004 GR 18.05.2004
MC 31.08.2004 SE 17.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 084 698** (51) A61K 7/11
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 31.08.2003
CH 31.08.2004 CY 28.08.2003
DK 09.10.2003 FI 09.07.2003
GR 09.10.2003 IE 09.07.2003
LU 28.08.2003 MC 31.08.2003
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003
SE 09.10.2003 LI 31.08.2004
- (11) **1 084 702** (51) A61K 7/48
(84) AT 12.06.2002 (84) BE 31.08.2002
CH 31.08.2004 CY 31.08.2002
DK 12.09.2002 FI 12.06.2002
GR 12.06.2002 IE 09.08.2002
LU 09.08.2002 NL 12.06.2002
PT 16.09.2002 SE 12.09.2002
LI 31.08.2004
- (11) **1 084 889** (51) B60K 15/03
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 09.09.2004
FI 09.06.2004 GR 09.09.2004
IE 09.06.2004 MC 31.08.2004
SE 09.09.2004 LI 31.08.2004
- (11) **1 084 964** (51) B65G 19/02
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 21.10.2004
ES 01.11.2004 FI 21.07.2004
GR 21.10.2004 IE 21.07.2004
MC 31.08.2004 SE 21.10.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 084 979** (51) B66C 1/66
(84) CH 31.08.2004 (84) ES 29.05.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 084 984** (51) B66C 23/82
(84) CH 31.08.2004 (84) MC 31.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 085 040** (51) C08J 9/14
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 085 094** (51) C12N 15/61
(84) CH 20.10.2004 (84) FI 20.10.2004
LI 20.10.2004
- (11) **1 085 120** (51) D21F 1/00
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 25.05.2004
FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
IE 25.02.2004 MC 31.08.2004
SE 25.05.2004 LI 31.08.2004
- (11) **1 085 194** (51) F02D 41/40
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 30.06.2004
ES 12.07.2004 FI 31.03.2004
GB 31.03.2004 GR 30.06.2004
IE 31.03.2004 MC 31.08.2004
SE 30.06.2004 LI 31.08.2004
- (11) **1 085 228** (51) F16D 25/08
(84) CH 31.08.2004 (84) DK 06.08.2004
ES 17.08.2004 FI 06.05.2004
GR 06.08.2004 IE 06.05.2004
MC 31.08.2004 SE 06.08.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 085 313** (51) G01N 1/08
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 085 926** (51) A61N 2/02
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 08.01.2004 ES 19.01.2004
FI 08.10.2003 GR 08.01.2004
IE 08.10.2003 LU 02.06.2004
MC 30.06.2004 NL 08.10.2003
SE 08.01.2004
- (11) **1 086 060** (51) C06B 47/08
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 086 253** (51) C13D 1/08
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 28.04.2004 ES 09.05.2004
FI 28.01.2004 GB 28.01.2004
GR 28.04.2004 IE 28.01.2004
LU 09.06.2004 MC 30.06.2004
SE 28.04.2004
- (11) **1 086 303** (51) F02C 7/052
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 086 312** (51) F15B 1/24
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
FI 02.06.2004 IE 02.06.2004
LU 02.06.2004 PT 02.12.2004
- (11) **1 086 334** (51) F16P 3/14
(84) AT 25.02.2004 (84) CH 30.06.2004
LI 30.06.2004 DE 26.05.2004
DK 25.05.2004 ES 05.06.2004
FI 25.02.2004 GB 25.02.2004
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004
LU 11.06.2004 NL 25.02.2004
SE 25.05.2004
- (11) **1 086 401** (51) G03B 31/00
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 086 467** (51) G11C 16/22
(84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
- (11) **1 086 468** (51) G11C 19/00
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 086 586** (51) H04N 7/16
(84) AT 02.10.2002 (84) CH 30.06.2004
LI 30.06.2004 CY 11.06.2003
FI 02.10.2002 GR 02.10.2002
IE 11.06.2003 LU 11.06.2003
MC 30.06.2003 PT 02.01.2003
SE 02.01.2003
- (11) **1 086 685** (51) A61K 7/135
(84) BE 31.08.2003 (84) CH 31.08.2004
CY 28.08.2003 DK 26.06.2003
ES 30.09.2003 FI 26.03.2003
GR 26.03.2003 IE 26.03.2003
LU 28.08.2003 MC 31.08.2003
PT 26.06.2003 SE 26.06.2003
LI 31.08.2004
- (11) **1 086 796** (51) B29B 17/00
(84) CH 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004
LI 17.11.2004
- (11) **1 086 882** (51) B62D 25/06
(84) CH 31.07.2004 (84) DK 14.10.2004
FI 14.07.2004 GR 14.10.2004
IE 14.07.2004 MC 31.07.2004
SE 14.10.2004 LI 31.07.2004
- (11) **1 086 919** (51) B65H 54/72
(84) CH 31.08.2004 (84) GB 28.01.2004
LI 31.08.2004
- (11) **1 087 786** (51) A61K 39/00
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 087 812** (51) A61M 25/00
(84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **1 087 886** (51) B64B 1/58
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DE 06.02.2004 ES 16.02.2004
GB 05.11.2003
- (11) **1 088 126** (51) D06F 1/00
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 088 146** (51) E06B 9/264
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 088 208** (51) G01K 13/00
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 12.08.2004 ES 23.08.2004
FI 12.05.2004 GR 12.08.2004
IE 12.05.2004 LU 15.06.2004
MC 30.06.2004 SE 12.08.2004
- (11) **1 088 496** (51) A47B 57/40
(84) CH 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004
LI 17.11.2004
- (11) **1 088 675** (51) B41M 5/00
(84) CH 22.12.2004 (84) FI 22.12.2004
LI 22.12.2004
- (11) **1 088 784** (51) B67D 1/00
(84) CH 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004
LI 17.11.2004
- (11) **1 088 882** (51) C10M 159/12
(84) CH 15.12.2004 (84) FI 15.12.2004
LI 15.12.2004
- (11) **1 089 013** (51) F16G 5/16
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 089 015** (51) F16G 13/06
(84) CH 13.10.2004 (84) FI 13.10.2004
LI 13.10.2004
- (11) **1 089 296** (51) G21F 9/22
(84) CH 31.07.2004 (84) DK 25.05.2004
FI 25.02.2004 GB 25.02.2004
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004
LU 31.07.2004 MC 31.07.2004
NL 25.02.2004 SE 25.05.2004
LI 31.07.2004
- (11) **1 089 300** (51) H01B 13/10
(84) CH 24.11.2004 (84) FI 24.11.2004
LI 24.11.2004

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 1 089 677
(84) AT 06.05.2004
LI 30.06.2004
ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
LU 22.06.2004
SE 06.08.2004 | (51) A61F 2/44
(84) CH 30.06.2004
DK 06.08.2004
FI 06.05.2004
IE 06.05.2004
MC 30.06.2004 | (11) 1 092 746
(84) CH 15.12.2004
LI 15.12.2004 | (51) C08J 9/12
(84) FI 15.12.2004 | (11) 1 094 287
(84) CH 22.12.2004
LI 22.12.2004 | (51) F25J 3/04
(84) FI 22.12.2004 |
| (11) 1 089 684
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004 | (51) A61F 5/451
(84) LI 13.10.2004 | (11) 1 092 933
(84) CH 15.12.2004
LI 15.12.2004 | (51) F25J 1/02
(84) FI 15.12.2004 | (11) 1 094 731
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
SE 29.12.2004 | (51) A45D 2/38
(84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004 |
| (11) 1 089 845
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004 | (51) B23B 13/12
(84) LI 03.11.2004 | (11) 1 092 981
(84) CH 24.11.2004
FI 24.11.2004 | (51) G01R 19/06
(84) LI 24.11.2004 | (11) 1 094 739
(84) CH 10.11.2004
FI 10.11.2004 | (51) A47H 13/00
(84) LI 10.11.2004 |
| (11) 1 089 877
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004 | (51) B32B 27/20
(84) LI 03.11.2004 | (11) 1 093 280
(84) AT 06.05.2004
DK 06.08.2004
FI 06.05.2004
IE 06.05.2004
MC 31.07.2004
LI 31.07.2004 | (51) H04M 3/523
(84) CH 31.07.2004
ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
LU 31.07.2004
SE 06.08.2004 | (11) 1 094 776
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004 | (51) A61F 13/78
(84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004 |
| (11) 1 090 042
(84) CH 08.12.2004
LI 08.12.2004 | (51) C08F 4/24
(84) FI 08.12.2004 | (11) 1 093 375
(84) CH 17.11.2004
FI 17.11.2004 | (51) A61L 24/10
(84) LI 17.11.2004 | (11) 1 094 786
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004 | (51) A61K 7/46
(84) LI 15.12.2004 |
| (11) 1 090 244
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004 | (51) F16L 33/00
(84) LI 15.12.2004 | (11) 1 093 398
(84) CH 20.10.2004
FI 20.10.2004 | (51) B01J 19/00
(84) LI 20.10.2004 | (11) 1 094 869
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004 | (51) A63C 17/22
(84) LI 03.11.2004 |
| (11) 1 090 348
(84) CH 22.12.2004
FI 22.12.2004 | (51) G06F 11/14
(84) LI 22.12.2004 | (11) 1 093 541
(84) CH 30.06.2004
FI 09.06.2004
PT 09.12.2004 | (51) E21B 37/00
(84) LI 30.06.2004
LU 09.06.2004 | (11) 1 094 890
(84) CH 30.06.2004
FI 09.06.2004
LU 09.06.2004
SE 10.06.2004 | (51) B01F 17/00
(84) LI 30.06.2004
IE 09.06.2004
PT 09.12.2004 |
| (11) 1 090 474
(84) CH 24.11.2004 | (51) H04L 5/06
(84) LI 24.11.2004 | (11) 1 093 545
(84) AT 25.02.2004
LI 31.07.2004
FI 25.02.2004
IE 25.02.2004
MC 31.07.2004 | (51) F15B 15/20
(84) CH 31.07.2004
DK 25.05.2004
GR 25.05.2004
LU 06.07.2004
NL 25.02.2004 | (11) 1 094 930
(84) CH 31.07.2004
DK 01.01.2004
GR 01.01.2004
LU 13.07.2004
SE 01.01.2004 | (51) B29D 30/72
(84) LI 31.07.2004
FI 01.10.2003
IE 01.10.2003
MC 31.07.2004 |
| (11) 1 090 873
(84) CH 31.08.2004
LI 31.08.2004 | (51) B66C 23/10
(84) MC 31.08.2004 | (11) 1 093 658
(84) CH 03.11.2004 | (51) H01B 3/44
(84) LI 03.11.2004 | (11) 1 095 063
(84) CH 30.06.2004
DK 05.02.2004
FI 05.11.2003
IE 05.11.2003
MC 30.06.2004 | (51) C08B 30/12
(84) LI 30.06.2004
ES 16.02.2004
GR 05.02.2004
LU 15.06.2004
SE 05.02.2004 |
| (11) 1 091 087
(84) CH 03.11.2004 | (51) E21B 49/08
(84) LI 03.11.2004 | (11) 1 093 715
(84) CH 22.12.2004
LI 22.12.2004 | (51) A01J 25/16
(84) FI 22.12.2004 | (11) 1 095 131
(84) CH 31.07.2004
DK 24.06.2004
GR 24.06.2004
LU 06.07.2004
SE 24.06.2004 | (51) C11D 17/04
(84) LI 31.07.2004
FI 24.03.2004
IE 24.03.2004
MC 31.07.2004 |
| (11) 1 091 095
(84) CH 01.12.2004 | (51) F01K 23/10
(84) LI 01.12.2004 | (11) 1 093 801
(84) AT 02.06.2004
DK 02.09.2004
GR 02.09.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004 | (51) A43B 13/20
(84) FI 22.12.2004 | (11) 1 095 202
(84) CH 24.11.2004 | (51) E21B 10/56
(84) LI 24.11.2004 |
| (11) 1 091 141
(84) CH 31.08.2004
ES 01.08.2004
GR 21.07.2004
MC 31.08.2004 | (51) F16F 9/46
(84) DK 21.07.2004
FI 21.04.2004
IE 21.04.2004
LI 31.08.2004 | (11) 1 093 826
(84) CH 15.12.2004
LI 15.12.2004 | (51) A61K 7/48
(84) CH 31.08.2004
FI 02.06.2004
IE 02.06.2004
SE 02.09.2004 | (11) 1 095 254
(84) CH 24.11.2004
FI 24.11.2004 | (51) G01N 3/52
(84) LI 24.11.2004 |
| (11) 1 091 232
(84) CH 17.11.2004
FI 17.11.2004 | (51) G02B 27/01
(84) LI 17.11.2004 | (11) 1 093 867
(84) AT 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004 | (51) A61M 5/28
(84) FI 15.12.2004 | (11) 1 095 260
(84) CH 10.11.2004
FI 10.11.2004 | (51) G01N 21/25
(84) LI 10.11.2004 |
| (11) 1 091 646
(84) CH 30.06.2004
DK 06.08.2004
FI 06.05.2004
IE 06.05.2004
MC 30.06.2004 | (51) A01N 1/02
(84) LI 30.06.2004
ES 17.08.2004
GR 06.08.2004
LU 24.06.2004
SE 06.08.2004 | (11) 1 093 874
(84) CH 06.10.2004
LI 06.10.2004 | (51) B21D 3/10
(84) CH 29.09.2004
GR 29.12.2004
LI 29.09.2004 | (11) 1 095 511
(84) AT 07.05.2003
CH 30.06.2004
CY 24.06.2003
FI 07.05.2003
IE 24.06.2003
MC 30.06.2003
SE 07.08.2003 | (51) H04N 5/445
(84) BE 07.05.2003
LI 30.06.2004
DK 07.08.2003
GR 07.08.2003
LU 24.06.2003
PT 07.08.2003 |
| (11) 1 091 677
(84) CH 08.12.2004
FI 08.12.2004 | (51) A47K 10/32
(84) LI 08.12.2004 | (11) 1 093 962
(84) CH 30.06.2004
FI 21.04.2004
IE 21.04.2004
MC 30.06.2004 | (51) B23B 27/14
(84) FI 06.10.2004 | (11) 1 095 523
(84) CH 06.10.2004
FI 06.10.2004 | (51) H04Q 3/00
(84) LI 06.10.2004 |
| (11) 1 091 682
(84) CH 08.12.2004
FI 08.12.2004 | (51) A61B 1/267
(84) LI 08.12.2004 | (11) 1 094 016
(84) CH 30.06.2004
ES 21.06.2004
GB 10.03.2004
IE 10.03.2004
MC 30.06.2004
SE 10.06.2004 | (51) B60N 3/10
(84) DK 21.07.2004
GR 21.07.2004
LU 15.06.2004
LI 30.06.2004 | (11) 1 095 618
(84) CH 31.08.2004
ES 23.08.2004
GR 12.08.2004
MC 31.08.2004
LI 31.08.2004 | (51) A61B 5/22
(84) DK 12.08.2004
FI 12.05.2004
IE 12.05.2004
SE 12.08.2004 |
| (11) 1 091 926
(84) CH 30.06.2004 | (51) C07C 215/50
(84) LI 30.06.2004 | (11) 1 094 283
(84) CH 20.10.2004
FI 20.10.2004 | (51) B65D 88/06
(84) DK 10.06.2004
FI 10.03.2004
GR 10.06.2004
LU 10.06.2004
NL 10.03.2004
LI 30.06.2004 | (11) 1 095 814
(84) CH 06.10.2004
LI 06.10.2004 | (51) B60N 2/38
(84) FI 06.10.2004 |
| (11) 1 092 208
(84) CH 30.06.2004
SE 27.06.2004 | (51) G06T 7/00
(84) LI 30.06.2004 | | | | |
| (11) 1 092 308
(84) CH 24.11.2004
FI 24.11.2004 | (51) H04L 29/14
(84) LI 24.11.2004 | | | | |
| (11) 1 092 577
(84) CH 31.08.2004
FI 14.01.2004
IE 14.01.2004
LI 31.08.2004 | (51) B60J 7/12
(84) DK 14.04.2004
GR 14.04.2004
MC 31.08.2004 | | | | |

- (11) **1 095 936** (51) C07D 241/04
(84) CH 24.11.2004
LI 24.11.2004
- (11) **1 095 964** (51) C08J 5/18
(84) CH 15.12.2004
LI 15.12.2004
- (11) **1 096 899** (51) A61C 8/00
(84) CH 31.07.2004
DK 17.03.2004
FI 17.12.2003
IE 17.12.2003
MC 31.07.2004
SE 17.03.2004
- (11) **1 097 023** (51) B23K 26/08
(84) CH 31.07.2004
- (11) **1 097 076** (51) B61H 9/00
(84) CH 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 097 098** (51) B65G 69/28
(84) CH 01.12.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 097 132** (51) C07C 401/00
(84) CH 30.06.2004
- (11) **1 097 142** (51) C07D 237/30
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 097 314** (51) F16F 9/58
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 097 439** (51) G08B 29/18
(84) DK 03.06.2004
GR 03.06.2004
NL 03.03.2004
LI 30.06.2004
- (11) **1 097 514** (51) H03K 17/96
(84) CH 31.07.2004
DK 21.07.2004
GR 21.07.2004
LU 08.07.2004
- (11) **1 097 642** (51) A22C 7/00
(84) CH 17.11.2004
LI 17.11.2004
- (11) **1 097 934** (51) C07D 471/06
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 098 248** (51) G06F 11/00
(84) CH 08.12.2004
LI 08.12.2004
- (11) **1 098 572** (51) A23K 1/18
(84) CH 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 098 593** (51) A61B 5/11
(84) CH 31.07.2004
DK 12.08.2004
GR 12.08.2004
LU 22.07.2004
SE 12.08.2004
- (11) **1 098 613** (51) A61F 9/007
(84) BE 21.04.2004
LI 31.07.2004
FI 21.04.2004
LU 14.07.2004
SE 21.07.2004
- (11) **1 098 655** (51) A61K 31/765
(84) CH 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 098 869** (51) C07C 209/86
(84) CH 31.07.2004
DK 01.01.2004
GR 01.01.2004
LU 02.07.2004
SE 01.01.2004
- (11) **1 098 875** (51) C07D 201/08
(84) AT 04.02.2004
LI 31.07.2004
ES 23.06.2004
GR 04.05.2004
LU 15.07.2004
SE 04.05.2004
- (11) **1 098 907** (51) C07K 14/61
(84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004
- (11) **1 099 004** (51) A61L 31/02
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004
- (11) **1 099 038** (51) E06B 3/663
(84) CH 31.07.2004
DK 28.07.2004
FI 28.04.2004
IE 28.04.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 099 165** (51) G06F 11/14
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004
- (11) **1 099 656** (51) B65H 23/32
(84) CH 06.10.2004
- (11) **1 100 317** (51) A01K 1/01
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **1 100 322** (51) A01K 29/00
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **1 100 340** (51) A22C 29/04
(84) AT 29.09.2004
LI 29.09.2004
GR 29.12.2004
- (11) **1 100 344** (51) A23L 1/056
(84) CH 31.07.2004
FI 29.08.2004
SE 30.07.2004
- (11) **1 100 400** (51) A61D 19/02
(84) CH 31.07.2004
FI 19.05.2004
IE 19.05.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 100 433** (51) A61K 7/00
(84) CH 31.07.2004
DK 16.09.2004
GR 16.09.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 100 477** (51) A61K 9/70
(84) CH 31.07.2004
DK 14.07.2004
GR 14.07.2004
LU 16.07.2004
SE 14.07.2004
- (11) **1 100 572** (51) A61M 15/00
(84) CH 27.10.2004
FI 27.10.2004
- (11) **1 100 575** (51) A61M 37/00
(84) CH 03.11.2004
FI 03.11.2004
- (11) **1 100 585** (51) A61N 5/04
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 100 591** (51) A62B 9/06
(84) CH 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 100 620** (51) B02C 23/06
(84) CH 31.07.2004
DK 17.06.2004
FI 17.03.2004
GR 17.06.2004
LU 16.07.2004
SE 17.06.2004
- (11) **1 100 654** (51) B24D 3/06
(84) CH 27.10.2004
FI 27.10.2004
- (11) **1 100 667** (51) B29C 44/58
(84) CH 31.07.2004
DK 15.01.2004
GR 15.01.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 100 718** (51) B64C 9/00
(84) CH 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 100 758** (51) C04B 24/40
(84) CH 31.07.2004
DK 10.03.2004
FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
LU 29.07.2004
NL 10.12.2003
- (11) **1 100 765** (51) C07C 67/39
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 100 845** (51) C08L 23/08
(84) CH 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 100 867** (51) C12M 1/107
(84) CH 01.12.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 100 996** (51) E01D 19/10
(84) CH 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 101 032** (51) F02M 27/04
(84) CH 31.07.2004
DK 26.08.2004
FI 26.05.2004
IE 26.05.2004
MC 31.07.2004
- (11) **1 101 056** (51) F16L 15/00
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 101 110** (51) G01N 33/48
(84) CH 29.09.2004
- (11) **1 101 112** (51) G01N 33/50
(84) CH 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 101 332** (51) H04L 12/64
(84) CH 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 101 351** (51) H04N 1/10
(84) CH 30.06.2004
DK 14.04.2004
FI 14.01.2004
GR 14.04.2004
LU 19.06.2004
SE 14.04.2004
- (11) **1 101 418** (51) A41F 1/00
(84) AT 29.09.2004
FI 29.09.2004
SE 29.12.2004
- (11) **1 101 494** (51) A61K 35/50
(84) CH 15.12.2004
FI 15.12.2004

(11) 1 101 783 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C08G 18/58 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 104 015 (84) CH 15.12.2004	(51) H01L 21/48 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 105 198 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A63F 13/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 102 539 (84) AT 07.04.2004 LI 31.07.2004 FI 07.04.2004 MC 31.07.2004	(51) A01N 63/04 (84) CH 31.07.2004 DK 07.07.2004 LU 23.07.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 104 266 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 105 215 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B01J 29/61 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 102 547 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A23L 1/0522 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 104 278 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 105 235 (84) CH 31.08.2004 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 31.08.2004	(51) B22D 11/128 (84) LI 31.08.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004
(11) 1 102 567 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 2/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 104 351 (84) CH 30.06.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 06.06.2004 SE 07.06.2004	(51) B60B 3/06 (84) LI 30.06.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 105 438 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08K 5/09 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 102 619 (84) CH 31.07.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 28.07.2004	(51) C01C 1/08 (84) LI 31.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 104 380 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B62J 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 105 542 (84) CH 31.07.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C21B 13/02 (84) LI 31.07.2004 ES 18.04.2004 GB 07.01.2004 IE 07.01.2004
(11) 1 102 637 (84) CH 31.07.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 05.07.2004	(51) B04B 1/08 (84) LI 31.07.2004 FI 28.01.2004 IE 28.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 104 407 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C07D 233/54 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 105 562 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) D21F 1/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 102 657 (84) CH 31.07.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.07.2004	(51) B24D 3/00 (84) LI 31.07.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 27.07.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 104 450 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 3/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 105 597 (84) CH 31.08.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.08.2004	(51) E04H 12/22 (84) LI 31.08.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) 1 102 675 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B31D 1/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 104 453 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C12C 3/08 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 105 727 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01N 33/50 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 102 733 (84) CH 31.08.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 MC 31.08.2004	(51) C07B 41/00 (84) LI 31.08.2004 FI 07.04.2004 IE 07.04.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 104 541 (84) AT 10.03.2004 CH 31.08.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 NL 10.03.2004	(51) F42B 5/02 (84) BE 10.03.2004 LI 31.08.2004 FI 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 105 902 (84) CH 31.08.2004 DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 NL 25.02.2004	(51) H01H 73/04 (84) LI 31.08.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 102 793 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08F 2/22 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 104 564 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G06F 9/45 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 105 977 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 102 826 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C09K 7/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 104 654 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A23L 1/23 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 106 279 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) B21J 13/08 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 102 898 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E01F 8/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 104 734 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B61F 9/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 106 529 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 81/26 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 102 940 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16H 9/26 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 104 761 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07D 417/14 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 106 529 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 81/26 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 102 978 (84) AT 28.04.2004 LI 31.08.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004	(51) G01N 21/91 (84) CH 31.08.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 104 772 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07K 16/12 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 106 860 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) F16F 1/38 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 103 117 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 12/28 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 104 772 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07K 16/12 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 106 860 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) F16F 1/38 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 103 199 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A43D 13/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 105 007 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A41C 3/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 106 881 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) F16K 27/02 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 103 332 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B23K 11/31 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 105 030 (84) CH 31.07.2004 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 07.07.2004 NL 03.12.2003	(51) A47L 1/02 (84) LI 31.07.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 107 355 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H01Q 1/38 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 103 542 (84) CH 31.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 231/12 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 25.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 105 067 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 MC 31.08.2004	(51) A61C 13/00 (84) LI 31.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 107 658 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) A01B 1/02 (84) LI 31.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 103 542 (84) CH 31.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 231/12 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 25.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 105 156 (84) CH 20.10.2004	(51) A61K 39/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 107 709 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 103 542 (84) CH 31.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 231/12 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 25.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 105 182 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61M 25/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 107 711 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 2/44 (84) LI 27.10.2004

(11) 1 107 728 (84) AT 28.04.2004 LI 30.06.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 7/42 (84) CH 30.06.2004 GR 28.07.2004 LU 20.06.2004	(11) 1 109 540 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 9/16 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 112 111 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A63B 69/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 107 745 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 31/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 109 550 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 31/395 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 112 112 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A63G 31/16 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 107 799 (84) CH 31.08.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) A61K 51/12 (84) LI 31.08.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 109 587 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 16/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 112 120 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01J 31/22 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 107 846 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B23K 35/30 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 109 594 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61N 1/30 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 112 213 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 71/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 107 856 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B29C 45/44 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 109 667 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B32B 27/08 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 112 253 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07D 207/16 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 107 864 (84) CH 31.07.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 31.07.2004	(51) B31B 19/98 (84) LI 31.07.2004 GR 18.05.2004 LU 28.07.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 109 715 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B62K 25/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 112 436 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) E21B 23/10 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 107 880 (84) CH 31.07.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 24.07.2004 SE 14.04.2004	(51) B60P 3/22 (84) LI 31.07.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 109 741 (84) CH 13.10.2004	(51) C01G 19/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 112 509 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01S 5/14 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 107 897 (84) AT 12.05.2004 LI 31.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) B60T 8/42 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 109 982 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) E05B 69/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 112 526 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 9/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 107 942 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07C 209/48 (84) LI 31.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 110 049 (84) AT 10.12.2003 LI 31.08.2004 DK 10.03.2004 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) F28D 15/02 (84) CH 31.08.2004 DE 11.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 112 650 (84) CH 20.10.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 107 942 (84) CH 31.08.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07C 209/48 (84) LI 31.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 110 054 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G01B 9/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 112 664 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 108 005 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 110 349 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04L 12/28 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 112 696 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) A43B 3/26 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 108 129 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F02C 7/143 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 110 482 (84) CH 31.08.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A47B 88/14 (84) DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 112 732 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61H 7/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 108 175 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F16L 11/22 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 110 757 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B60B 33/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 112 742 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/215 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 108 306 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04L 1/24 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 110 828 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B60B 33/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 112 828 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B29C 33/38 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 108 433 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) A61K 39/10 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 110 924 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60B 33/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 113 098 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) D01F 6/62 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 108 516 (84) CH 06.10.2004	(51) B29C 45/14 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 110 971 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B60K 26/02 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 113 184 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16D 65/092 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 108 793 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C21D 1/613 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 110 924 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C04B 41/89 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 113 768 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 5/01 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 108 793 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C21D 1/613 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 111 024 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) C09K 7/06 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 113 943 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B60K 41/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 108 793 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C21D 1/613 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 111 139 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) E02F 3/20 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 113 970 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65D 83/10 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 108 793 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C21D 1/613 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 111 406 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G01T 1/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 113 998 (84) CH 20.10.2004	(51) C02F 3/30 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 109 022 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01N 35/04 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 111 944 (84) CH 27.10.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 114 072 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08F 110/06 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 109 443 (84) CH 24.11.2004	(51) A01K 1/12 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 112 051 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61H 1/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 114 106 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C09D 11/00 (84) LI 17.11.2004

(11) 1 114 115 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C09K 7/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 115 965 (84) AT 21.04.2004 LI 30.06.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 MC 30.06.2004	(51) F02D 41/30 (84) CH 30.06.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 05.06.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 117 600 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65D 83/16 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 114 242 (84) CH 24.11.2004	(51) F02B 75/26 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 115 977 (84) AT 19.05.2004 LI 31.07.2004 MC 31.07.2004	(51) F03D 1/02 (84) CH 31.07.2004 LU 19.07.2004	(11) 1 117 652 (84) CH 31.08.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 MC 31.08.2004	(51) C07D 239/22 (84) LI 31.08.2004 FI 26.05.2004 IE 26.05.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 114 303 (84) CH 31.08.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 MC 31.08.2004	(51) G01K 13/00 (84) LI 31.08.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 115 985 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F16C 13/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 117 702 (84) CH 31.08.2004 DK 03.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004	(51) C08F 6/00 (84) LI 31.08.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 114 361 (84) CH 08.12.2004	(51) G05B 23/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 116 237 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G11C 7/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 117 709 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08F 210/16 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 114 398 (84) CH 31.07.2004 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004	(51) G06N 3/04 (84) LI 31.07.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 01.07.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 116 286 (84) CH 31.08.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) H01M 4/22 (84) LI 31.08.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 117 896 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) E21B 10/28 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 114 887 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) D04H 13/00 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 116 429 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A01B 45/04 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 118 047 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G05B 19/418 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 114 945 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B60R 7/06 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 116 482 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61H 33/00 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 118 070 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 31.07.2004 NL 19.11.2003	(51) G09F 3/02 (84) LI 31.07.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 115 275 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 20.07.2004 SE 19.02.2004	(51) A01D 80/02 (84) LI 31.07.2004 ES 02.03.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004	(11) 1 116 508 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B01D 15/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 118 130 (84) CH 31.08.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 MC 31.08.2004	(51) H01M 4/88 (84) LI 31.08.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 SE 21.08.2004
(11) 1 115 373 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 7/20 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 116 867 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) F02B 75/02 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 118 174 (84) CH 24.11.2004	(51) H04B 7/185 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 115 436 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61M 1/14 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 117 311 (84) CH 31.08.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004	(51) A45C 5/14 (84) LI 31.08.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 118 433 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B25B 13/46 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 115 450 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61M 25/01 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 117 329 (84) CH 31.07.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 07.07.2004 SE 28.07.2004	(51) A61B 5/15 (84) LI 31.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 118 542 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B65B 61/02 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 115 488 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 20.07.2004 SE 12.08.2004	(51) B01J 27/26 (84) LI 31.07.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 117 340 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61C 19/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 118 558 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B65G 13/06 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 115 580 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B41N 7/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 117 373 (84) CH 31.08.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A61K 7/06 (84) LI 31.08.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 118 715 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) E01D 19/06 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 115 581 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B42D 15/00 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 117 416 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 35/78 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 119 116 (84) CH 24.11.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 115 748 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C08B 37/12 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 117 418 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 35/78 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 119 149 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 115 787 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08K 9/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 117 446 (84) CH 24.11.2004	(51) A61L 27/36 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 119 311 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61C 8/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 115 816 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C10M 173/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 117 514 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B28D 1/12 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 119 322 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 7/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 115 833 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 117 515 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B28D 1/12 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 119 383 (84) CH 31.08.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) A61M 15/00 (84) LI 31.08.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004
				(11) 1 119 390 (84) CH 31.08.2004	(51) A61M 37/00 (84) LI 31.08.2004
				(11) 1 119 486 (84) CH 01.12.2004	(51) B63H 5/125 (84) LI 01.12.2004

(11) 1 119 538 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C07C 43/196 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 121 869 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A24C 5/24 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 124 664 (84) CH 30.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) B24B 23/06 (84) LI 30.06.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) 1 119 548 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07D 207/44 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 121 929 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/122 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 124 678 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B30B 9/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 119 683 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) E06B 9/322 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 121 998 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B21D 41/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 124 796 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C07C 309/81 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 119 685 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) E21B 19/083 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 122 046 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B28B 7/02 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 124 868 (84) CH 17.11.2004	(51) C08F 210/16 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 119 742 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G01D 5/353 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 122 265 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) C08F 12/04 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 125 020 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) D21F 5/18 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 120 211 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B27L 5/00 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 122 727 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) G11B 17/04 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 125 135 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G01N 33/68 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 120 243 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B32B 15/01 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 123 195 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B29D 11/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 125 150 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G02B 5/08 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 120 410 (84) CH 06.10.2004	(51) C07D 213/80 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 123 420 (84) CH 10.11.2004	(51) C21D 8/02 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 125 203 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G06F 11/20 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 121 022 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A23K 1/175 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 123 618 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 125 304 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G21F 5/015 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 121 029 (84) CH 31.08.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) A41B 11/04 (84) LI 31.08.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 123 668 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(51) A43B 17/08 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 125 326 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01L 21/763 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 121 033 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A45D 40/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 123 680 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A47K 3/40 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 125 481 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H05K 7/14 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 121 046 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61B 5/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 123 820 (84) CH 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B60C 15/00 (84) NL 17.12.2003 LI 30.06.2004	(11) 1 125 844 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65B 39/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 121 293 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B65B 37/08 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 123 893 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B66C 23/70 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 125 847 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65B 51/30 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 121 354 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07D 401/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 123 999 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) D06F 58/02 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 125 882 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B66B 9/08 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 121 369 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07H 19/056 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 124 016 (84) CH 31.08.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) E02D 31/02 (84) DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) 1 125 886 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B67B 1/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 121 411 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C11D 9/26 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 124 103 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) F25D 23/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 126 015 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) C11D 3/50 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 121 426 (84) CH 30.06.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 02.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 30.06.2004 ES 25.07.2004 GB 14.04.2004 IE 14.04.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 124 152 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G02C 3/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 126 022 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) A01N 1/02 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 121 574 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G01G 19/50 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 124 236 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H01B 7/14 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 126 070 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) D06F 39/02 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 121 599 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G01N 33/58 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 124 504 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 126 291 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G02B 5/30 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 121 804 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04N 7/10 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 124 634 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B01J 23/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 126 841 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 31/405 (84) LI 15.12.2004
				(11) 1 127 002 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B63H 9/06 (84) LI 13.10.2004

- (11) **1 127 400** (51) H02K 15/02 (11) **1 131 233** (51) B60S 1/38 (11) **1 134 645** (51) G06F 1/32
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) CH 22.12.2004
GB 11.02.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) FI 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
GR 29.12.2004 (84) SE 29.12.2004
- (11) **1 127 424** (51) H04L 7/00 (11) **1 131 358** (51) C07K 16/28 (11) **1 135 037** (51) A24F 19/00
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
LI 29.09.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) LI 06.10.2004
GR 29.12.2004 (84) SE 29.12.2004
- (11) **1 127 480** (51) H05K 7/14 (11) **1 131 360** (51) C08F 4/642 (11) **1 135 070** (51) A61B 17/34
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
FI 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) FI 24.11.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) SE 29.12.2004
- (11) **1 127 516** (51) A47C 4/24 (11) **1 131 507** (51) E04B 2/74 (11) **1 135 236** (51) B24B 37/04
(84) CH 27.10.2004 (84) FI 27.10.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
LI 27.10.2004 (84) FI 13.10.2004
- (11) **1 127 889** (51) C07F 13/00 (11) **1 131 589** (51) F26B 1/00 (11) **1 135 379** (51) C07D 295/18
(84) CH 20.10.2004 (84) FI 20.10.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
LI 20.10.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) FI 06.10.2004
- (11) **1 127 933** (51) C09J 7/02 (11) **1 131 933** (51) H04L 29/06 (11) **1 135 420** (51) C08F 10/00
(84) CH 15.12.2004 (84) FI 15.12.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
LI 15.12.2004
- (11) **1 128 150** (51) F28F 9/00 (11) **1 131 950** (51) H04N 3/15 (11) **1 135 512** (51) C12N 15/82
(84) CH 24.11.2004 (84) FI 24.11.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
LI 24.11.2004 (84) FI 03.11.2004
- (11) **1 128 728** (51) A01N 37/46 (11) **1 131 952** (51) H04N 5/235 (11) **1 135 552** (51) D06F 33/00
(84) AT 03.12.2003 (84) CH 30.06.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
LI 30.06.2004 (84) DK 03.03.2004 (84) FI 15.12.2004 (84) FI 20.10.2004
ES 14.03.2004 (84) GR 03.03.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
IE 03.12.2003 (84) LU 14.06.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
NL 03.12.2003 (84) SE 03.03.2004
- (11) **1 128 871** (51) A61N 1/372 (11) **1 132 117** (51) A63B 23/03 (11) **1 135 578** (51) F01D 1/00
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 31.08.2004 (84) LI 31.08.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 128 872** (51) A61N 5/10 (11) **1 132 143** (51) B05B 11/00 (11) **1 135 623** (51) F16D 11/00
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) AT 14.04.2004 (84) CH 31.07.2004
FI 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) ES 25.07.2004 (84) DE 15.07.2004
GR 14.07.2004 (84) IE 14.04.2004
LU 30.07.2004 (84) MC 31.07.2004
SE 14.07.2004
- (11) **1 129 115** (51) C08F 210/02 (11) **1 132 270** (51) B60T 1/06 (11) **1 135 626** (51) F16F 9/32
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004 (84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 129 145** (51) C09D 9/00 (11) **1 132 332** (51) B67B 7/04 (11) **1 135 944** (51) H04Q 7/32
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 129 340** (51) G01N 22/00 (11) **1 132 450** (51) C09K 19/00 (11) **1 135 978** (51) H05K 7/20
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) FI 13.10.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 129 395** (51) G06F 1/20 (11) **1 132 673** (51) F16K 31/50 (11) **1 136 023** (51) A47J 37/07
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
FI 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) SE 29.12.2004
SE 29.12.2004
- (11) **1 129 553** (51) H04L 25/14 (11) **1 132 770** (51) G03C 7/305 (11) **1 136 033** (51) A61B 5/00
(84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004 (84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 129 563** (51) H04L 12/28 (11) **1 133 328** (51) A61M 16/04 (11) **1 136 065** (51) A61K 7/48
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 129 839** (51) B29C 49/48 (11) **1 133 329** (51) A61M 16/04 (11) **1 136 116** (51) B01D 69/12
(84) CH 03.11.2004 (84) FI 03.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
LI 03.11.2004 (84) FI 03.11.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) LI 22.12.2004
- (11) **1 129 861** (51) B41M 5/36 (11) **1 133 463** (51) C07C 45/74 (11) **1 136 550** (51) C12N 9/96
(84) CH 03.11.2004 (84) FI 03.11.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
LI 03.11.2004
- (11) **1 130 102** (51) C12N 15/56 (11) **1 133 469** (51) C07C 291/04 (11) **1 137 396** (51) A61K 7/48
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
FI 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004 (84) LI 29.09.2004 (84) FI 29.09.2004 (84) GR 29.12.2004 (84) SE 29.12.2004
- (11) **1 131 128** (51) A61M 29/02 (11) **1 134 450** (51) B60R 7/06 (11) **1 137 464** (51) A63F 13/06
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004 (84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 131 205** (51) B32B 27/08 (11) **1 134 510** (51) F24F 12/00 (11) **1 137 476** (51) B01D 53/04
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004 (84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
FI 15.12.2004

(11) 1 137 676 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08F 4/70 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 140 684 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65H 75/14 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 143 897 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 137 704 (84) CH 01.12.2004	(51) C08K 5/11 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 141 032 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C08F 2/32 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 143 914 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 6/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 137 820 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C22B 34/24 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 141 328 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 15/54 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 143 921 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 7/047 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 137 911 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G01C 22/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 141 457 (84) CH 13.10.2004	(51) D04B 1/14 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 144 048 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61N 5/06 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 138 093 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H01M 2/20 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 141 507 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) E05D 7/10 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 144 062 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A63G 27/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 138 136 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 7/04 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 141 552 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F04C 27/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 144 079 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F01M 13/04 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 138 137 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H04L 12/28 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 141 557 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F16B 12/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 144 274 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B65D 85/57 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 138 143 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 141 608 (84) CH 13.10.2004	(51) F16L 21/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 144 409 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07D 471/04 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 138 331 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61K 33/18 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 141 760 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G02B 13/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 144 506 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08L 33/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 138 625 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) B65H 75/18 (84) CH 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 141 795 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G05B 19/409 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 144 535 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C09J 157/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 138 841 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) E04B 1/32 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 142 091 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C25D 21/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 144 739 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) D02G 3/38 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 139 046 (84) CH 31.07.2004 IE 21.04.2004 MC 31.07.2004	(51) F25J 3/04 (84) DK 21.07.2004 LU 21.07.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 142 135 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04B 1/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 144 789 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) E05G 1/14 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 139 522 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H01S 3/17 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 142 249 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 27/26 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 144 912 (84) CH 31.08.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004	(51) F23D 14/06 (84) LI 31.08.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004
(11) 1 139 822 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A47D 7/01 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 142 363 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04Q 7/22 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 144 965 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G01J 3/18 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 139 910 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61F 2/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 142 471 (84) CH 10.11.2004	(51) A01K 5/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 144 983 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01N 21/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 139 951 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61F 13/15 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 142 599 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61M 5/24 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 145 030 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01S 7/02 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 140 256 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 5/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 142 668 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) B23Q 3/12 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 145 395 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01S 5/32 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 140 269 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61M 25/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 142 918 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) C08F 255/00 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 145 517 (84) CH 03.11.2004	(51) H04L 27/22 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 140 288 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61N 5/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 143 075 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) E02D 29/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 145 565 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04N 9/31 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 140 381 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B08B 9/32 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 143 802 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A22B 3/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 145 861 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B41J 29/02 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 140 609 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B62L 1/14 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 143 868 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61B 19/02 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 146 928 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61M 39/28 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 140 627 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B64F 5/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 143 881 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 2/18 (84) LI 10.11.2004		

- (11) **1 147 332** (51) F16K 11/074 (11) **1 149 538** (51) A23L 1/325 (11) **1 153 263** (51) G01B 9/02
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004 (84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004 FI 15.12.2004 (84) LI 08.12.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 147 341** (51) F24B 1/199 (11) **1 150 796** (51) B23K 26/00 (11) **1 153 392** (51) G11B 33/04
(84) CH 27.10.2004 (84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) LI 03.11.2004
FI 27.10.2004
- (11) **1 147 349** (51) F25B 9/00 (11) **1 150 839** (51) B32B 31/00 (11) **1 153 616** (51) A61K 47/36
(84) CH 13.10.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004
FI 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
- (11) **1 147 368** (51) G01B 11/16 (11) **1 150 910** (51) B65H 19/00 (11) **1 153 943** (51) C08F 10/00
(84) CH 20.10.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 147 384** (51) G01G 19/07 (11) **1 151 268** (51) G01N 11/02 (11) **1 153 984** (51) C08L 101/00
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
- (11) **1 147 479** (51) G06K 7/10 (11) **1 151 286** (51) G01N 27/24 (11) **1 154 166** (51) F16B 7/00
(84) CH 06.10.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
- (11) **1 147 695** (51) H05K 7/10 (11) **1 151 431** (51) G10L 15/22 (11) **1 154 569** (51) H03H 7/21
(84) CH 08.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 08.12.2004 (84) LI 06.10.2004
- (11) **1 147 826** (51) B08B 15/02 (11) **1 151 748** (51) A61K 9/50 (11) **1 154 682** (51) A01F 7/06
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004 (84) FI 27.10.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
- (11) **1 147 922** (51) B42F 13/06 (11) **1 151 777** (51) A63H 3/24 (11) **1 154 708** (51) A42B 3/14
(84) CH 30.06.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 19.11.2003 (84) LI 27.10.2004
- (11) **1 147 958** (51) B60S 3/00 (11) **1 151 959** (51) B66F 9/08 (11) **1 154 763** (51) A61K 9/70
(84) CH 08.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) FI 13.10.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
LI 08.12.2004 (84) FI 08.12.2004
- (11) **1 147 983** (51) B63G 8/00 (11) **1 152 093** (51) E04B 1/76 (11) **1 154 803** (51) A61K 51/08
(84) CH 20.10.2004 (84) CH 31.08.2004 (84) FI 07.01.2004 (84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
LI 20.10.2004 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 148 581** (51) H01Q 9/04 (11) **1 152 094** (51) E04B 1/78 (11) **1 154 872** (51) B23B 31/11
(84) CH 08.12.2004 (84) CH 31.07.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
LI 08.12.2004 (84) GB 29.10.2003 LU 30.07.2004
- (11) **1 148 804** (51) A47J 47/06 (11) **1 152 095** (51) E04B 1/78 (11) **1 155 051** (51) C08F 4/64
(84) CH 27.10.2004 (84) CH 31.07.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 27.10.2004 (84) NL 29.10.2003 SE 29.01.2004
- (11) **1 148 895** (51) A61L 24/06 (11) **1 152 672** (51) A47B 95/04 (11) **1 155 053** (51) C08F 10/00
(84) CH 17.11.2004 (84) AT 29.09.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 17.11.2004 (84) LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
- (11) **1 148 969** (51) B23K 37/053 (11) **1 152 696** (51) A61B 17/00 (11) **1 155 076** (51) C08K 5/47
(84) CH 24.11.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004 (84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 149 063** (51) C07C 1/00 (11) **1 152 720** (51) A61F 5/01 (11) **1 155 190** (51) D21G 1/02
(84) CH 15.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 15.12.2004 (84) LI 08.12.2004
- (11) **1 149 102** (51) C07D 487/04 (11) **1 152 980** (51) C01F 5/30 (11) **1 155 579** (51) H04Q 7/32
(84) CH 08.12.2004 (84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 149 131** (51) C08L 67/06 (11) **1 153 043** (51) C08F 4/00 (11) **1 155 772** (51) B27C 5/04
(84) CH 22.12.2004 (84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004 (84) CH 03.11.2004 (84) FI 03.11.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 149 142** (51) C10G 45/00 (11) **1 153 208** (51) F02B 25/22 (11) **1 156 037** (51) C07D 209/40
(84) CH 06.10.2004 (84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004 (84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 149 224** (51) E21B 4/00 (11) **1 153 255** (51) F27D 1/12 (11) **1 156 085** (51) C09D 5/44
(84) CH 01.12.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004 (84) CH 06.10.2004 (84) FI 06.10.2004
FI 01.12.2004

(11) 1 156 092 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C09J 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 158 918 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 161 349 (84) CH 06.10.2004	(51) B41M 5/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 156 699 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) H04R 1/02 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 158 953 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 7/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 161 495 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08L 23/10 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 156 735 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A47J 43/044 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 159 078 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B05B 17/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 161 510 (84) CH 20.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C09K 7/02 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 156 744 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61B 17/08 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 159 094 (84) CH 24.11.2004	(51) B21D 7/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 161 615 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E21B 23/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 156 901 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B23B 27/04 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 159 095 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B21D 22/30 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 161 797 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H03K 19/177 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 156 902 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B23D 51/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 159 118 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B29C 45/26 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 161 822 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 156 955 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B62B 5/04 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 159 200 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 71/68 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 161 892 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A44B 21/00 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 157 045 (84) CH 20.10.2004	(51) C08F 10/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 159 231 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C03C 17/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 161 893 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) A45C 5/12 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 157 050 (84) AT 06.05.2004 LI 30.06.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 15.06.2004 SE 06.08.2004	(51) C08F 220/60 (84) CH 30.06.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 159 265 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07C 405/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 162 083 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B60B 33/00 (84) FI 08.12.2004
(11) 1 157 222 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F16F 15/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 159 266 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07C 405/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 162 215 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) C08F 216/06 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 157 262 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01K 5/20 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 159 272 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07D 257/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 162 225 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08G 59/50 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 157 351 (84) CH 27.10.2004	(51) G06K 9/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 159 335 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C08G 65/48 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 162 873 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A01F 7/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 157 611 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A01M 29/02 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 159 339 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C08J 9/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 162 903 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A47C 7/40 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 157 713 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(51) A61M 5/50 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 159 508 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E21B 19/18 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 162 962 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61K 31/10 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 157 778 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B23Q 3/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 159 717 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G08B 13/24 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 163 075 (84) CH 20.10.2004	(51) B23B 31/30 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 157 869 (84) AT 09.06.2003 CY 09.06.2003 FI 14.05.2003 IE 14.05.2003 MC 30.06.2003 PT 14.08.2003 LI 30.06.2004	(51) B60H 1/22 (84) CH 30.06.2004 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 LU 09.06.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 159 978 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A61M 5/28 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 163 107 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B29D 11/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 157 939 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B65D 71/42 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 160 182 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B65G 47/51 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 163 149 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B63H 9/08 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 158 606 (84) FI 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H01Q 13/10 (84) CH 06.10.2004	(11) 1 161 139 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A01K 11/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 163 296 (84) CH 01.12.2004	(51) C09D 4/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 158 628 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H01R 24/04 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 161 196 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61C 8/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 163 301 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C09D 5/44 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 158 876 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A41D 13/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 161 199 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61F 2/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 163 569 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G06F 1/12 (84) LI 17.11.2004
		(11) 1 161 246 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61K 31/70 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 163 571 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G06F 1/26 (84) LI 06.10.2004
		(11) 1 161 291 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B01D 15/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 163 745 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 06.10.2004

(11) 1 163 773 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 165 690 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08L 67/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 169 424 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 3/39 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 163 819 (84) CH 17.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 165 716 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C09J 133/04 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 169 512 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) D21F 5/18 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 163 850 (84) CH 30.06.2004 ES 18.07.2004 GB 07.04.2004 IE 07.04.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(51) A23B 4/28 (84) DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 GR 07.07.2004 LU 15.06.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 165 822 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12P 13/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 169 529 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E04F 15/18 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 163 866 (84) CH 17.11.2004	(51) A47C 20/04 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 165 861 (84) CH 10.11.2004	(51) C23F 1/46 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 169 555 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F01N 7/18 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 163 963 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B21J 15/10 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 165 938 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F01C 1/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 169 556 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F02B 25/22 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 164 016 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B41J 2/16 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 166 008 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F16L 55/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 169 557 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F02C 3/26 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 164 051 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B60N 2/46 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 166 541 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04M 3/533 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 169 571 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65H 3/04 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 164 431 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G03F 1/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 167 176 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B62M 25/08 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 169 604 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F24J 2/54 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 164 826 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01C 1/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 167 403 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C08F 218/08 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 169 761 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H02B 1/20 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 164 832 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A01J 5/013 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 167 437 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) C08L 23/06 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 169 781 (84) CH 27.10.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 164 869 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A23L 1/16 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 167 486 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) C09K 5/08 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 169 821 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04L 12/28 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 164 912 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A47L 9/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 167 665 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) E05B 65/16 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 169 919 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A01K 89/01 (84) FI 13.10.2004
(11) 1 164 981 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61F 5/37 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 167 794 (84) CH 30.06.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 26.06.2004 NL 19.11.2003 LI 30.06.2004	(51) F16C 35/063 (84) DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 169 992 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A61J 3/07 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 165 040 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 7/50 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 167 829 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) F16H 61/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 169 993 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A61J 3/07 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 165 117 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61K 38/21 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 167 887 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) F24F 1/00 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 170 085 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B23K 26/08 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 165 195 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A63F 9/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 167 879 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) F16H 61/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 170 143 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B41J 29/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 165 278 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B23B 31/30 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 169 010 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 170 279 (84) CH 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) C07C 49/683 (84) SE 29.12.2004
(11) 1 165 361 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B62J 6/06 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 169 014 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 7/32 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 170 931 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H04M 1/2745 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 165 461 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C04B 40/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 169 162 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B24B 37/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 171 050 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 17/82 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 165 616 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07K 16/18 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 169 287 (84) CH 27.10.2004	(51) C07C 37/60 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 171 295 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B32B 27/32 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 165 624 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C08F 2/18 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 169 297 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07C 215/10 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 171 370 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65H 19/29 (84) LI 10.11.2004
		(11) 1 169 366 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C08F 290/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 171 378 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B81B 3/00 (84) LI 06.10.2004

(11) 1 171 410 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07C 67/297 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 175 368 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B66C 3/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 177 487 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G05B 23/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 171 542 (84) CH 06.10.2004	(51) C09K 3/10 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 175 474 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 3/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 177 514 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G06F 17/30 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 171 566 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C11D 3/50 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 175 485 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 177 582 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H01L 27/15 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 171 788 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G02B 6/16 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 175 542 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E05F 15/12 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 177 629 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H03K 19/01 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 172 054 (84) CH 31.07.2004 ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) A47J 31/08 (84) DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 15.07.2004 NL 03.03.2004 LI 31.07.2004	(11) 1 175 669 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G10K 11/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 177 743 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A45D 44/00 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 173 105 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61B 19/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 175 671 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G11B 7/09 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 177 850 (84) CH 31.08.2004 MC 31.08.2004	(51) B23K 7/00 (84) GR 25.05.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 173 184 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 31/70 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 175 833 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) A01M 1/20 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 178 069 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) C08G 65/32 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 173 261 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A63F 3/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 176 124 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) C04B 14/28 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 178 317 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) G01N 33/574 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 173 398 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07C 6/12 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 176 199 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 178 330 (84) CH 06.10.2004	(51) G01S 13/02 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 173 730 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01D 5/241 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 176 245 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) D06M 11/34 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 178 499 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01F 17/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 173 801 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G05B 19/423 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 176 268 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) E04F 13/08 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 178 807 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 31/58 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 173 863 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H01H 37/54 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 176 383 (84) CH 30.06.2004 FI 21.01.2004 LU 28.06.2004 SE 21.04.2004	(51) F28F 25/12 (84) DK 21.04.2004 IE 21.01.2004 MC 30.06.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 178 838 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 49/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004
(11) 1 174 052 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) A45F 5/10 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 176 945 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 7/46 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 178 867 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B23K 37/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 174 227 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B26B 19/02 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 176 988 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 51/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 178 925 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B64G 6/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 174 457 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08J 5/18 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 177 110 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B44C 1/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 179 045 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12G 3/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 174 539 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) D06F 75/14 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 177 116 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B60R 19/34 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 179 163 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F25B 21/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 175 142 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A01G 17/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 177 260 (84) CH 15.12.2004	(51) C09D 1/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 179 305 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) A45D 1/06 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 175 188 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61F 2/44 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 177 263 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C09D 5/44 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 179 310 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A47J 36/38 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 175 197 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 7/075 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 177 360 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) E05B 9/08 (84) LI 29.09.2004	(11) 1 179 477 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B65B 9/13 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 175 222 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 38/14 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 177 361 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E05B 65/32 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 179 547 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) C08F 8/12 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 175 299 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B32B 7/08 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 177 362 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) E05F 15/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 179 572 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C09D 11/00 (84) FI 15.12.2004
				(11) 1 179 605 (84) CH 03.11.2004	(51) C22B 19/20 (84) LI 03.11.2004

(11) 1 180 030 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 31/437 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 182 402 (84) CH 31.08.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) F23N 5/20 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 184 312 (84) CH 31.08.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B65H 19/26 (84) DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004
(11) 1 180 215 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F04B 43/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 182 479 (84) CH 31.08.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) G02B 6/42 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 184 421 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) C08L 83/07 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 180 430 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B31B 19/90 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 182 989 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 184 771 (84) CH 31.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) G06F 1/00 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 180 734 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) G05B 13/02 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 182 989 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 185 163 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A01J 5/04 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 180 835 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) C03C 4/12 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 183 084 (84) CH 08.12.2004	(51) B01D 3/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 185 165 (84) CH 22.12.2004	(51) A01J 5/08 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 181 128 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B23K 20/12 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 183 279 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08F 10/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 185 165 (84) CH 22.12.2004	(51) A01J 5/08 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 181 162 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60C 23/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 183 419 (84) AT 31.03.2004 LI 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 30.06.2004	(51) D21D 5/20 (84) CH 30.06.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 08.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 185 413 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B29C 70/50 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 181 175 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B60S 1/08 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 183 425 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) E01F 13/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 185 471 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B65G 15/34 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 181 225 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65F 7/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 183 532 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G01N 31/22 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 185 521 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07D 277/18 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 181 494 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F28D 1/03 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 183 605 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G06F 11/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 185 539 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C07F 7/08 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 181 497 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F42B 12/70 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 183 653 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G06T 15/20 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 185 586 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08L 71/12 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 181 592 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G02B 6/124 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 183 745 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01M 4/50 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 185 624 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12N 5/04 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 181 684 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G10L 15/26 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 183 913 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H05B 3/86 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 185 709 (84) CH 30.06.2004 IE 12.05.2004	(51) C12Q 1/68 (84) LI 30.06.2004
(11) 1 181 686 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G10L 19/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 183 946 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A01K 89/01 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 185 769 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F02B 71/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 181 934 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/496 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 183 960 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A47B 13/02 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 185 790 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F03D 11/02 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 181 955 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A62C 2/08 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 183 996 (84) CH 31.08.2004 ES 28.06.2004 GB 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A61B 5/107 (84) DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 15.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 185 808 (84) CH 30.06.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 15.06.2004 SE 24.06.2004	(51) F16J 15/08 (84) LI 30.06.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 181 970 (84) CH 31.08.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(51) B01D 53/94 (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 184 048 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61M 5/32 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 185 811 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) F16K 11/085 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 181 982 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B03C 1/32 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 184 053 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A63B 33/00 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 185 893 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G02B 5/128 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 182 148 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B65D 83/16 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 184 084 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) B05B 7/24 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 186 077 (84) CH 30.06.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 MC 30.06.2004	(51) H01R 39/06 (84) LI 30.06.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 09.06.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 182 214 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) C08F 6/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 184 090 (84) CH 31.08.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) B07B 7/083 (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.08.2004 LI 31.08.2004	(11) 1 186 116 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04B 7/005 (84) LI 17.11.2004

(11) 1 186 223 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A01D 45/02 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 188 435 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) A61K 9/70 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 189 981 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08K 5/05 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 186 311 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) A61M 5/145 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 188 531 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B29B 17/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 190 002 (84) CH 30.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 30.06.2004	(51) C09D 163/10 (84) LI 30.06.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 SE 02.09.2004
(11) 1 186 322 (84) CH 24.11.2004	(51) A63B 22/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 188 742 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07C 239/20 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 190 021 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) C10M 159/12 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 186 404 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B31B 19/90 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 188 803 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) C09D 11/00 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 190 034 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C11D 3/39 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 186 409 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B41J 2/045 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 188 863 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) E02B 7/44 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 190 076 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C12N 15/67 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 186 739 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) E05F 1/02 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 189 511 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A01N 43/82 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 190 117 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C25C 3/14 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 186 743 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) E21B 33/06 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 189 530 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A47J 37/07 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 190 138 (84) CH 30.06.2004 DK 19.08.2004 IE 19.05.2004 MC 30.06.2004	(51) D21F 5/00 (84) LI 30.06.2004 GR 19.08.2004 LU 14.06.2004 SE 19.08.2004
(11) 1 186 787 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F16B 5/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 189 589 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 7/50 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 190 150 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) E05B 13/00 (84) LI 29.09.2004
(11) 1 187 541 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A46B 9/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 189 601 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 9/20 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 190 196 (84) AT 19.05.2004 LI 30.06.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 21.06.2004 SE 19.08.2004	(51) F16L 33/18 (84) CH 30.06.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 187 638 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61L 2/10 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 189 772 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B60D 1/62 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 190 228 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01K 15/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 187 676 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B01L 3/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 189 793 (84) CH 30.06.2004 DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B61D 17/10 (84) LI 30.06.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 06.06.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 190 261 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G01P 3/62 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 187 760 (84) CH 30.06.2004 IE 14.04.2004 MC 30.06.2004	(51) B63H 5/125 (84) LI 30.06.2004 LU 26.06.2004	(11) 1 189 807 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) B63H 5/125 (84) LI 30.06.2004 GR 05.02.2004 LU 19.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 190 375 (84) CH 30.06.2004 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 07.06.2004 NL 17.12.2003	(51) G06K 19/06 (84) LI 30.06.2004 FI 07.06.2004 IE 17.12.2003 MC 30.06.2004 SE 08.06.2004
(11) 1 187 762 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B64C 21/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 189 814 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 6/18 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 190 402 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G08B 25/14 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 187 878 (84) CH 03.11.2004	(51) C08L 61/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 189 834 (84) CH 03.11.2004	(51) C01B 11/22 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 190 480 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H02M 3/158 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 187 897 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 1/825 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 189 859 (84) CH 30.06.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 21.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C07C 29/149 (84) LI 30.06.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 190 594 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 188 096 (84) AT 21.06.2003 LI 30.06.2004 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 MC 30.06.2003 PT 09.07.2003	(51) G05B 19/05 (84) CH 30.06.2004 CY 21.06.2003 FI 09.04.2003 LU 21.06.2003 NL 09.04.2003	(11) 1 189 881 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07D 405/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 190 683 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A61C 15/04 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 188 160 (84) CH 30.06.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.01.2004 MC 30.06.2004	(51) G10K 11/00 (84) LI 30.06.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 02.06.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 189 883 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 207/16 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 191 009 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07C 29/44 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 188 244 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H03M 7/46 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 189 950 (84) CH 30.06.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 07.06.2004 SE 12.08.2004	(51) C08F 8/00 (84) LI 30.06.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 191 413 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) G05B 19/39 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 188 372 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A01K 87/02 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 188 807 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) B63H 5/125 (84) LI 30.06.2004 GR 05.02.2004 LU 19.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 191 642 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H01R 13/646 (84) FI 24.11.2004

(11) 1 191 904 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 193 069 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) B41J 2/41 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 194 353 (84) CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(51) B65D 90/00 (84) LI 31.07.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 06.07.2004 NL 25.02.2004
(11) 1 191 982 (84) AT 02.06.2004 LI 30.06.2004 FI 02.06.2004 IE 02.06.2004 SE 02.09.2004	(51) A63B 47/02 (84) CH 30.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 193 309 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) C11D 7/50 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 194 454 (84) AT 17.03.2004 LI 30.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 20.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C08F 2/28 (84) CH 30.06.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 192 003 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B01J 29/85 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 193 314 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) C12N 9/20 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 194 508 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G01R 31/40 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 192 003 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B01J 29/85 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 193 503 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) G01R 31/40 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 194 474 (84) AT 21.01.2004 LI 30.06.2004 FI 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 30.06.2004	(51) C08G 69/28 (84) CH 30.06.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 08.06.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 192 013 (84) CH 30.06.2004 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 05.06.2004 NL 01.10.2003	(51) B05D 5/00 (84) LI 30.06.2004 FI 01.10.2003 IE 01.10.2003 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 194 031 (84) AT 24.03.2004 LI 30.06.2004 FI 24.03.2004 MC 30.06.2004	(51) A01B 45/02 (84) CH 30.06.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004	(11) 1 194 524 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) C10J 3/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 192 059 (84) AT 04.02.2004 LI 30.06.2004 ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 30.06.2004	(51) B60K 15/035 (84) CH 30.06.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 06.06.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 194 042 (84) AT 26.02.2003 LI 30.06.2004 FI 28.06.2004 IE 30.06.2003 MC 30.06.2003 SE 29.06.2004	(51) A23G 3/00 (84) CH 30.06.2004 CY 28.06.2003 GR 26.02.2003 LU 28.06.2003 PT 26.05.2003	(11) 1 194 524 (84) CH 31.07.2004 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.11.2003 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) C11D 11/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 192 075 (84) CH 30.06.2004 DE 12.08.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 30.06.2004	(51) B63B 59/04 (84) LI 30.06.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 14.06.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 194 047 (84) AT 11.07.2003 CH 31.07.2004 CY 11.07.2003 ES 27.06.2003 FR 17.10.2003 GR 04.12.2002 LU 11.07.2003 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) A41D 3/04 (84) BE 31.07.2003 LI 31.07.2004 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 GB 04.12.2002 IE 04.12.2002 MC 31.07.2003 PT 05.03.2003	(11) 1 194 531 (84) CH 31.07.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.07.2004	(51) C12M 3/06 (84) LI 31.07.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 05.07.2004 NL 19.11.2003
(11) 1 192 201 (84) CH 30.06.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 02.06.2004 SE 25.05.2004	(51) C08G 18/40 (84) LI 30.06.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 194 145 (84) CH 30.06.2004 CY 17.06.2003 FI 05.02.2003 MC 30.06.2003 SE 05.05.2003	(51) A61K 31/4174 (84) LI 30.06.2004 DK 05.05.2003 GR 05.02.2003 NL 05.02.2003	(11) 1 194 602 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 9/72 (84) LI 31.07.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 19.07.2004 SE 12.08.2004
(11) 1 192 241 (84) CH 30.06.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 23.06.2004 SE 28.07.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 30.06.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 194 224 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B01J 8/24 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 194 604 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C22B 15/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004
(11) 1 192 398 (84) CH 30.06.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F25D 23/06 (84) LI 30.06.2004 FI 31.03.2004 LU 19.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 194 261 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B23K 26/14 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 194 604 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C22C 38/24 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 192 545 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G06F 11/14 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 194 285 (84) CH 30.06.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004 MC 30.06.2004	(51) B32B 5/22 (84) LI 30.06.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.06.2004 SE 19.08.2004	(11) 1 194 642 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) D21F 7/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 192 613 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G08B 13/24 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 194 303 (84) AT 12.05.2004 LI 30.06.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 13.06.2004 SE 12.08.2004	(51) B60C 15/02 (84) CH 30.06.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 194 645 (84) CH 06.10.2004	(51) D21G 1/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 192 715 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H03K 17/78 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 194 327 (84) CH 30.06.2004 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 08.06.2004 NL 05.11.2003	(51) B62D 29/00 (84) LI 30.06.2004 ES 16.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 194 677 (84) AT 07.01.2004 LI 31.07.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.01.2004 MC 31.07.2004	(51) E21B 17/01 (84) CH 31.07.2004 DE 08.04.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 04.07.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 192 736 (84) CH 31.07.2004 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003 MC 31.07.2004 SE 05.02.2004	(51) H04B 7/005 (84) LI 31.07.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 04.07.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 194 329 (84) CH 31.07.2004 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 14.07.2004 SE 17.03.2004	(51) B63C 11/20 (84) LI 31.07.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004	(11) 1 194 844 (84) CH 30.06.2004 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 05.06.2004 NL 03.12.2003	(51) G06F 9/445 (84) LI 30.06.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 192 944 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) A61K 31/197 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 194 329 (84) CH 31.07.2004 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 14.07.2004 SE 17.03.2004	(51) B63C 11/20 (84) LI 31.07.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004	(11) 1 194 856 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06F 13/16 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 192 968 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A61M 16/10 (84) FI 03.11.2004			(11) 1 194 937 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01G 9/012 (84) LI 06.10.2004

- (11) **1 198 416** (51) C01F 7/34
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
ES 27.09.2004 FI 16.06.2004
GR 16.09.2004 IE 16.06.2004
MC 31.07.2004 SE 16.09.2004
- (11) **1 198 424** (51) C02F 11/18
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
- (11) **1 198 443** (51) C07C 45/40
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 198 462** (51) C07D 401/04
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 198 639** (51) D21F 3/02
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 198 665** (51) F02C 7/232
(84) CH 17.11.2004 (84) LI 17.11.2004
FI 17.11.2004
- (11) **1 198 684** (51) F16L 57/00
(84) AT 12.05.2004 (84) CH 31.07.2004
LI 31.07.2004 DK 12.08.2004
ES 23.08.2004 FI 12.05.2004
GR 12.08.2004 IE 12.05.2004
LU 03.07.2004 MC 31.07.2004
SE 12.08.2004
- (11) **1 198 685** (51) F23J 1/02
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 30.06.2004 FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 IE 31.03.2004
LU 28.07.2004 MC 31.07.2004
SE 30.06.2004
- (11) **1 198 688** (51) F24J 2/00
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 03.06.2004 FI 03.03.2004
IE 03.03.2004 LU 27.07.2004
MC 31.07.2004 SE 03.06.2004
- (11) **1 198 708** (51) G01N 33/02
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 198 719** (51) G01R 33/02
(84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 198 783** (51) G06K 19/07
(84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 198 807** (51) H01H 9/28
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 19.08.2004 ES 30.08.2004
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004
IE 19.05.2004 LU 20.07.2004
MC 31.07.2004 SE 19.08.2004
- (11) **1 198 810** (51) H01H 21/16
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 19.08.2004 ES 30.08.2004
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004
LU 20.07.2004 MC 31.07.2004
SE 19.08.2004
- (11) **1 198 816** (51) H01H 85/20
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 19.08.2004 ES 30.08.2004
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004
IE 19.05.2004 LU 20.07.2004
MC 31.07.2004 SE 19.08.2004
- (11) **1 198 817** (51) H01H 85/32
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 19.08.2004 ES 30.08.2004
FI 19.05.2004 GR 19.08.2004
LU 20.07.2004 MC 31.07.2004
SE 19.08.2004
- (11) **1 198 866** (51) H01R 13/658
(84) CH 31.08.2004 (84) LI 31.08.2004
DK 28.07.2004 ES 08.08.2004
FI 28.04.2004 GR 28.07.2004
IE 28.04.2004 MC 31.08.2004
SE 28.07.2004
- (11) **1 198 936** (51) H04L 25/02
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 26.08.2004 FI 26.05.2004
GR 26.08.2004 IE 26.05.2004
LU 28.07.2004 MC 31.07.2004
SE 26.08.2004
- (11) **1 199 172** (51) B41J 2/14
(84) CH 22.12.2004 (84) FI 22.12.2004
LI 22.12.2004
- (11) **1 199 367** (51) C12N 15/56
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 199 467** (51) F02M 63/00
(84) CH 15.12.2004 (84) FI 15.12.2004
LI 15.12.2004
- (11) **1 199 526** (51) F24C 7/00
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
FI 29.09.2004 GR 29.12.2004
SE 29.12.2004 LI 29.09.2004
- (11) **1 199 675** (51) G06K 9/66
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
- (11) **1 199 933** (51) A01N 57/20
(84) AT 29.09.2004 (84) CH 29.09.2004
LI 29.09.2004 FI 29.09.2004
GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
- (11) **1 199 941** (51) A21C 11/16
(84) CH 31.08.2004 (84) LI 31.08.2004
FI 21.07.2004 GR 21.10.2004
IE 21.07.2004 MC 31.08.2004
SE 21.10.2004
- (11) **1 199 943** (51) A23D 7/00
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
- (11) **1 199 947** (51) A23K 1/16
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
- (11) **1 199 972** (51) A47L 11/33
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 24.06.2004 FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 IE 24.03.2004
LU 15.07.2004 MC 31.07.2004
SE 24.06.2004
- (11) **1 199 973** (51) A47L 15/42
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 200 018** (51) A61F 2/06
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 06.08.2004 FI 06.05.2004
GR 06.08.2004 IE 06.05.2004
LU 29.07.2004 MC 31.07.2004
SE 06.08.2004
- (11) **1 200 032** (51) A61G 1/003
(84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
FI 27.10.2004
- (11) **1 200 151** (51) A61M 31/00
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
FI 13.10.2004
- (11) **1 200 159** (51) A63B 55/00
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 200 206** (51) B08B 9/02
(84) CH 10.11.2004 (84) LI 10.11.2004
FI 10.11.2004
- (11) **1 200 301** (51) B62D 15/02
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 23.09.2004 ES 04.10.2004
FI 23.06.2004 GR 23.09.2004
IE 23.06.2004 MC 31.07.2004
SE 23.09.2004
- (11) **1 200 314** (51) B65D 51/18
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 03.06.2004 ES 14.06.2004
FI 03.03.2004 GB 03.03.2004
GR 03.06.2004 IE 03.03.2004
LU 03.07.2004 MC 31.07.2004
SE 03.06.2004
- (11) **1 200 343** (51) C01B 31/08
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 22.01.2004 FI 22.10.2003
GR 22.01.2004 IE 22.10.2003
LU 06.06.2004 MC 30.06.2004
SE 22.01.2004
- (11) **1 200 349** (51) C01F 7/34
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 200 350** (51) C01F 7/34
(84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
- (11) **1 200 359** (51) C02F 1/78
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 25.05.2004 FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 IE 25.02.2004
LU 06.06.2004 MC 30.06.2004
SE 25.05.2004
- (11) **1 200 360** (51) C02F 3/02
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 200 406** (51) C07D 211/88
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 200 448** (51) C07F 7/18
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 200 492** (51) C08F 230/02
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 200 499** (51) C08F 290/04
(84) CH 06.10.2004 (84) LI 06.10.2004
FI 06.10.2004
- (11) **1 200 509** (51) C08J 3/20
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 200 527** (51) C09C 1/00
(84) CH 30.06.2004 (84) LI 30.06.2004
DK 06.08.2004 ES 17.08.2004
FI 06.05.2004 GR 06.08.2004
IE 06.05.2004 LU 13.06.2004
MC 30.06.2004 SE 06.08.2004
- (11) **1 200 531** (51) C08G 18/36
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
FI 24.11.2004
- (11) **1 200 672** (51) D21F 1/00
(84) CH 13.10.2004 (84) LI 13.10.2004
- (11) **1 200 674** (51) D21F 11/04
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 200 741** (51) F04D 29/42
(84) CH 20.10.2004 (84) LI 20.10.2004
FI 20.10.2004
- (11) **1 200 768** (51) F17C 1/16
(84) CH 31.07.2004 (84) LI 31.07.2004
DK 26.08.2004 ES 06.09.2004
FI 26.05.2004 GR 26.08.2004
IE 26.05.2004 LU 13.07.2004
MC 31.07.2004 SE 26.08.2004

(11) 1 200 777 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F23G 5/04 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 203 014 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07K 7/08 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 204 346 (84) CH 31.08.2004 CY 08.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A47G 19/22 (84) LI 31.08.2004 FI 08.08.2004 SE 09.08.2004
(11) 1 201 233 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) A61K 9/70 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 203 054 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C08L 71/12 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 204 364 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A47L 15/42 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 201 588 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B65H 37/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 203 080 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12N 15/10 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 204 402 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 7/16 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 201 601 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) B67D 3/04 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 203 115 (84) AT 21.04.2004 LI 31.08.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) D03D 13/00 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 204 457 (84) AT 17.12.2003 LI 31.07.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 MC 31.07.2004 SE 17.03.2004	(51) B01D 53/32 (84) CH 31.07.2004 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 06.07.2004 NL 17.12.2003
(11) 1 202 628 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01N 43/54 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 203 142 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004	(51) F01N 3/30 (84) LI 31.08.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 204 475 (84) CH 30.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) B01J 35/00 (84) LI 30.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 202 629 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A01N 63/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 203 155 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F03D 1/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 204 512 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 MC 31.07.2004	(51) B26B 19/06 (84) LI 31.07.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 31.07.2004 SE 04.05.2004
(11) 1 202 770 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61M 25/095 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 203 168 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F16C 35/063 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 204 553 (84) CH 20.10.2004	(51) B65B 21/06 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 202 795 (84) AT 16.06.2004 LI 31.07.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004	(51) B01F 3/08 (84) CH 31.07.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(11) 1 203 184 (84) CH 31.08.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004	(51) F16L 59/12 (84) LI 31.08.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004	(11) 1 204 570 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 83/08 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 202 811 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B03C 5/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 1 203 257 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G02B 21/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 204 580 (84) CH 20.10.2004	(51) B65H 19/22 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 202 833 (84) CH 31.07.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 MC 31.07.2004	(51) B23K 26/00 (84) LI 31.07.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 19.07.2004	(11) 1 203 383 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H01G 9/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 204 596 (84) CH 27.10.2004	(51) C01F 7/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 202 854 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B31B 1/14 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 203 385 (84) CH 31.08.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) H01H 9/10 (84) LI 31.08.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 204 607 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C02F 3/28 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 202 867 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B60C 23/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 203 426 (84) CH 31.08.2004 DK 10.06.2004 GB 10.03.2004 IE 10.03.2004 NL 10.03.2004	(51) H01R 43/052 (84) LI 31.08.2004 FI 10.03.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 204 614 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C04B 22/14 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 202 874 (84) CH 31.08.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004 SE 25.05.2004	(51) B60R 13/08 (84) LI 31.08.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 203 427 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01S 3/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 204 636 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07C 309/24 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 202 899 (84) CH 31.07.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 GR 21.04.2004 LU 20.07.2004 SE 21.04.2004	(51) B62D 25/16 (84) LI 31.07.2004 ES 02.05.2004 GB 21.01.2004 IE 21.01.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 203 472 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04L 12/56 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 204 660 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07D 409/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 202 915 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65D 43/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 203 493 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04N 7/24 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 204 688 (84) AT 08.08.2003 LI 31.08.2004 DK 02.08.2003 GR 02.08.2003 LU 08.08.2003 PT 04.08.2003	(51) C08G 18/10 (84) CH 31.08.2004 CY 08.08.2003 FI 02.05.2003 IE 02.05.2003 MC 31.08.2003 SE 02.08.2003
(11) 1 202 927 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B65D 83/14 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 204 316 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A01N 25/30 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 204 746 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C12N 15/12 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 203 011 (84) AT 02.01.2004 CH 31.07.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 10.07.2004 SE 02.04.2004	(51) C07J 1/00 (84) BE 02.01.2004 CH 31.07.2004 FI 02.01.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 204 318 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01N 25/30 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 204 871 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) G01N 33/86 (84) LI 31.08.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 MC 31.08.2004
		(11) 1 204 325 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A01N 59/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 204 933 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G06F 17/00 (84) LI 15.12.2004

(11) 1 204 948 (84) AT 25.02.2004 LI 31.07.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 17.07.2004 NL 25.02.2004	(51) G06K 19/073 (84) CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 206 321 (84) AT 04.08.2004 LI 31.08.2004 FI 04.08.2004 MC 31.08.2004	(51) B01L 3/02 (84) CH 31.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 206 775 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G11C 5/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 204 961 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G10H 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 206 394 (84) CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 MC 31.08.2004	(51) B65D 23/08 (84) LI 31.08.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 206 831 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H03C 3/40 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 205 052 (84) CH 31.08.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H04L 12/40 (84) LI 31.08.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 206 425 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07C 7/152 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 206 848 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04B 7/185 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 205 062 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04M 3/42 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 206 431 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07C 51/09 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 206 881 (84) CH 03.11.2004	(51) H04N 7/26 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 205 105 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A01J 25/12 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 206 435 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C07C 51/42 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 207 364 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) F27D 1/18 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 205 152 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61B 17/70 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 206 447 (84) CH 31.08.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 NL 25.02.2004	(51) C07C 279/18 (84) LI 31.08.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 207 708 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H04Q 7/30 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 205 444 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C02F 11/12 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 206 498 (84) CH 31.07.2004 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 25.07.2004 SE 10.03.2004	(51) C08G 65/10 (84) LI 31.07.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 MC 31.07.2004	(11) 1 207 748 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A01K 1/12 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 205 953 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) H01H 9/02 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 206 507 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C09K 15/20 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 207 764 (84) CH 31.08.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 MC 31.08.2004	(51) A45C 9/00 (84) LI 31.08.2004 FI 14.04.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004
(11) 1 206 180 (84) AT 24.07.2003 CH 31.07.2004 CY 24.07.2003 ES 30.09.2003 GB 26.03.2003 LU 24.07.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) A01N 1/02 (84) BE 31.07.2003 LI 31.07.2004 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 MC 31.07.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 206 509 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C10G 2/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 207 768 (84) AT 10.12.2003 LI 31.08.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003	(51) A47C 7/46 (84) CH 31.08.2004 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 206 181 (84) CH 31.07.2004 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(51) A01N 25/24 (84) LI 31.07.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 28.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 206 602 (84) CH 13.10.2004	(51) E02D 29/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 207 791 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61B 17/12 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 206 185 (84) CH 31.07.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) A01N 43/54 (84) LI 31.07.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 22.07.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 206 651 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F16D 65/54 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 207 828 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61L 31/04 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 206 186 (84) CH 06.10.2004	(51) A01N 43/653 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 206 667 (84) CH 31.08.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 NL 25.02.2004	(51) F25B 9/14 (84) LI 31.08.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 MC 31.08.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 207 840 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 7/48 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 206 188 (84) CH 31.07.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(51) A01N 43/90 (84) LI 31.07.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 22.07.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 206 686 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01D 5/48 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 207 848 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 45/06 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 206 192 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A23C 9/127 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 206 704 (84) CH 31.08.2004 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 MC 31.08.2004 PT 13.01.2004	(51) G01R 1/067 (84) LI 31.08.2004 ES 24.11.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 207 907 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B26D 7/00 (84) LI 31.08.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 206 228 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61F 2/46 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 206 734 (84) CH 31.08.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 MC 31.08.2004	(51) G05G 1/02 (84) LI 31.08.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 207 965 (84) AT 24.03.2004 LI 31.08.2004 FI 24.03.2004 GR 24.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B05B 13/04 (84) CH 31.08.2004 DK 24.06.2004 GB 24.03.2004 IE 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 206 236 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 7/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 206 753 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G06T 11/60 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 207 983 (84) CH 31.08.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B29D 30/26 (84) LI 31.08.2004 ES 25.07.2004 IE 14.04.2004 SE 14.07.2004
		(11) 1 206 766 (84) CH 31.08.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 31.08.2004	(51) G08G 1/0969 (84) LI 31.08.2004 FI 19.05.2004 IE 19.05.2004	(11) 1 208 020 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B60R 19/40 (84) LI 20.10.2004
				(11) 1 208 071 (84) CH 31.08.2004 DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) C07C 45/60 (84) LI 31.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004

(11) 1 208 250 (84) CH 30.06.2004 DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(51) D01D 4/00 (84) LI 30.06.2004 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 24.06.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 209 814 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H03M 7/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 210 756 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H02G 3/38 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 208 254 (84) CH 31.07.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 MC 31.07.2004	(51) D01F 6/92 (84) LI 31.07.2004 FI 17.03.2004 LU 25.07.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 210 103 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 38/19 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 210 777 (84) CH 13.10.2004	(51) H04B 7/06 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 208 270 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) E02D 27/01 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 210 135 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 1/10 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 210 780 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 208 292 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F02B 31/08 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 210 167 (84) AT 05.11.2003 CH 31.07.2004 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 MC 31.07.2004	(51) B01D 39/20 (84) BE 05.11.2003 LI 31.07.2004 FI 05.11.2003 LU 26.07.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 210 786 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H04L 1/06 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 208 403 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G02B 26/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 210 172 (84) AT 17.03.2004 LI 31.07.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 MC 31.07.2004	(51) B01J 13/00 (84) CH 31.07.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 24.07.2004	(11) 1 210 884 (84) CH 03.11.2004	(51) G09F 3/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 208 415 (84) AT 06.05.2004 LI 31.08.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 MC 31.08.2004	(51) G06F 1/00 (84) CH 31.08.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 210 224 (84) CH 31.08.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 16.06.2004 SE 16.09.2004	(51) B29D 30/30 (84) LI 31.08.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 211 364 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) E04F 13/08 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 208 432 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06F 11/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 210 303 (84) CH 31.07.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 29.07.2004 SE 24.06.2004	(51) C04B 41/51 (84) LI 31.07.2004 FI 24.03.2004 IE 24.03.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 211 471 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) F27B 9/00 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 208 519 (84) AT 10.12.2003 LI 31.08.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) G06K 7/00 (84) CH 31.08.2004 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 210 388 (84) CH 31.08.2004 DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) C08K 5/42 (84) LI 31.08.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 212 115 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61M 25/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 208 539 (84) AT 25.07.2003 LI 31.07.2004 DK 02.07.2003 GR 02.07.2003 LU 25.07.2003 PT 02.07.2003	(51) G07C 9/00 (84) CH 31.07.2004 CY 25.07.2003 FI 02.04.2003 IE 02.04.2003 MC 31.07.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 210 403 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C11D 13/16 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 212 132 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B01F 3/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 208 544 (84) CH 31.08.2004 DK 03.06.2004 IE 03.03.2004 NL 03.03.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 31.08.2004 GR 03.06.2004 MC 31.08.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 210 478 (84) CH 31.08.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) D07B 1/00 (84) LI 31.08.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 212 153 (84) CH 31.08.2004 DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) B21B 13/14 (84) LI 31.08.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 MC 31.08.2004 SE 05.02.2004
(11) 1 208 550 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G08B 25/10 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 210 490 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) E04H 17/14 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 212 235 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B62K 15/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 208 620 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H01R 24/14 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 210 518 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F04B 25/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 212 246 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B65F 5/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 208 655 (84) CH 03.11.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 210 539 (84) CH 31.08.2004 DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) F16L 3/237 (84) LI 31.08.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 212 269 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07B 61/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 208 681 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 210 545 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F16L 55/46 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 212 368 (84) CH 31.08.2004 DK 18.05.2004 GB 18.02.2004 IE 18.02.2004 NL 18.02.2004	(51) C08F 36/04 (84) LI 31.08.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 MC 31.08.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 208 855 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A61L 24/08 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 210 550 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F23D 14/62 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 212 369 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08G 64/30 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 209 423 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) F24F 13/08 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 210 552 (84) CH 31.08.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 MC 31.08.2004	(51) F24C 15/20 (84) LI 31.08.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004	(11) 1 212 377 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C09B 67/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 209 516 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) G03B 15/00 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 209 719 (84) CH 17.11.2004	(51) H01J 31/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 212 476 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C23C 16/40 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 209 516 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) G03B 15/00 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 209 719 (84) CH 17.11.2004	(51) H01J 31/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 212 483 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) D21F 11/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 209 719 (84) CH 17.11.2004	(51) H01J 31/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 212 501 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) E05B 65/12 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 212 539 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F16B 27/00 (84) LI 20.10.2004

(11) 1 212 548 (84) CH 31.08.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) F16H 3/24 (84) LI 31.08.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 214 513 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F02M 25/07 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 216 751 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B01J 19/24 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 212 610 (84) CH 30.06.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01N 27/413 (84) LI 30.06.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 15.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 214 521 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F03D 1/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 217 967 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61F 2/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 212 687 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G06F 13/40 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 214 550 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F23Q 2/16 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 218 089 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B01D 45/08 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 212 764 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01G 9/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 214 555 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F26B 3/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 218 102 (84) CH 31.08.2004 DK 02.09.2004 IE 02.06.2004 SE 02.09.2004	(51) B01J 23/26 (84) LI 31.08.2004 GR 02.09.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 212 924 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H05B 3/26 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 214 558 (84) CH 27.10.2004	(51) F28D 9/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 218 107 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B02C 15/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 213 060 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B21B 13/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 214 684 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06K 19/07 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 218 112 (84) CH 31.08.2004 DK 02.04.2004 GB 02.01.2004 IE 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B05D 7/00 (84) LI 31.08.2004 FI 02.01.2004 GR 02.04.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 213 284 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07K 5/078 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 214 685 (84) AT 10.12.2003 LI 31.08.2004 FI 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) G06K 19/077 (84) CH 31.08.2004 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 218 170 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) D04H 3/14 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 213 910 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) H04N 1/00 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 214 716 (84) AT 21.04.2004 LI 31.08.2004 GR 21.07.2004 MC 31.08.2004	(51) G21C 17/06 (84) CH 31.08.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004	(11) 1 218 200 (84) AT 26.11.2003 LI 30.06.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 NL 26.11.2003	(51) B41J 29/13 (84) CH 30.06.2004 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 26.06.2004 SE 26.02.2004
(11) 1 213 967 (84) AT 04.02.2004 LI 31.07.2004 FI 04.02.2004 LU 25.07.2004	(51) A01N 47/44 (84) CH 31.07.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 214 719 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H01C 10/26 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 218 236 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B62D 53/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 213 968 (84) CH 31.08.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) A21B 5/02 (84) LI 31.08.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 215 026 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) B29C 44/32 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 218 249 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65D 19/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 214 078 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 31/565 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 215 225 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08G 63/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 218 257 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B65D 71/42 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 214 110 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61M 5/32 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 215 454 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) F25B 49/02 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 218 268 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B65G 45/16 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 214 119 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61N 2/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 215 955 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A01D 82/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 218 315 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C04B 41/50 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 214 162 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B22D 1/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 215 957 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A01K 5/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 218 327 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07C 29/76 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 214 216 (84) CH 31.08.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B60K 35/00 (84) LI 31.08.2004 FI 10.03.2004 IE 10.03.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 215 961 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A01K 85/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 218 329 (84) AT 25.02.2004 LI 30.06.2004 FI 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 51/353 (84) CH 30.06.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 21.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 214 255 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 77/20 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 215 976 (84) CH 31.08.2004 FI 29.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A45D 20/08 (84) LI 31.08.2004 IE 07.01.2004 SE 30.08.2004	(11) 1 218 365 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 301/02 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 214 280 (84) CH 31.08.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 31.08.2004	(51) C07C 17/395 (84) LI 31.08.2004 FI 04.02.2004 IE 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 216 151 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B32B 31/20 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 218 436 (84) CH 31.08.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 MC 31.08.2004	(51) C08G 64/14 (84) LI 31.08.2004 FI 17.03.2004 IE 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 214 457 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C22C 38/44 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 216 272 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08K 5/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 218 455 (84) CH 31.08.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 21.04.2004 SE 21.07.2004	(51) C09C 1/00 (84) LI 31.08.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 MC 31.08.2004
		(11) 1 216 331 (84) CH 20.10.2004	(51) E03F 11/00 (84) LI 20.10.2004		
		(11) 1 216 508 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H03L 7/093 (84) LI 01.12.2004		
		(11) 1 216 561 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 22.12.2004		

(11) 1 218 460	(51) C09D 175/04	(11) 1 221 947	(51) A61K 9/52	(11) 1 225 821	(51) A46D 3/00
(84) AT 31.08.2003 CH 31.08.2004 CY 31.08.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 31.08.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(84) BE 31.08.2003 LI 31.08.2004 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 MC 31.08.2003 PT 30.12.2003	(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 31.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 MC 31.08.2004	(84) LI 31.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 218 475	(51) C11D 1/75	(11) 1 221 980	(51) A61L 2/03	(11) 1 226 002	(51) B23P 15/14
(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004
(11) 1 218 476	(51) C11D 3/36	(11) 1 222 021	(51) B01J 19/00	(11) 1 226 038	(51) B41M 5/26
(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004	(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) CH 31.08.2004 CY 16.08.2003 IE 21.05.2003 MC 31.08.2003	(84) LI 31.08.2004 GR 21.08.2003 LU 16.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 1 218 802	(51) G05B 19/042	(11) 1 222 085	(51) B60J 10/00	(11) 1 226 205	(51) C08J 5/18
(84) CH 03.11.2004	(84) LI 03.11.2004	(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004	(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004
(11) 1 218 805	(51) G05B 19/4097	(11) 1 222 306	(51) C12Q 1/00	(11) 1 226 259	(51) C12N 15/82
(84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(84) LI 03.11.2004	(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004	(84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004
(11) 1 219 022	(51) H03D 1/22	(11) 1 222 542	(51) G06F 11/00	(11) 1 226 285	(51) C22C 27/04
(84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(84) LI 24.11.2004	(84) CH 30.06.2004 CY 26.06.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 MC 30.06.2003 PT 16.07.2003	(84) LI 30.06.2004 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 LU 26.06.2003 NL 16.04.2003	(84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(84) LI 22.12.2004
(11) 1 219 054	(51) H04B 17/00	(11) 1 222 733	(51) H03D 7/16	(11) 1 226 306	(51) D21F 7/00
(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004	(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004
(11) 1 219 112	(51) H04N 5/45	(11) 1 222 768	(51) H04L 9/00	(11) 1 226 396	(51) F27D 23/02
(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004	(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004
(11) 1 219 277	(51) A61H 1/02	(11) 1 222 855	(51) A01K 89/01	(11) 1 226 408	(51) G01G 13/00
(84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(84) FI 03.11.2004	(84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(84) FI 27.10.2004	(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004
(11) 1 219 369	(51) B23B 27/04	(11) 1 223 315	(51) F02B 37/24	(11) 1 226 588	(51) H01B 1/24
(84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(84) FI 13.10.2004	(84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(84) FI 06.10.2004	(84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(84) LI 06.10.2004
(11) 1 219 544	(51) B65D 33/00	(11) 1 223 646	(51) H01R 43/048	(11) 1 226 754	(51) A01K 89/01
(84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004	(84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(84) FI 06.10.2004	(84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004
(11) 1 219 744	(51) D06M 23/08	(11) 1 224 027	(51) B01F 5/04	(11) 1 226 763	(51) A23P 1/08
(84) CH 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004	(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(84) FI 10.11.2004
(11) 1 219 830	(51) F04B 1/00	(11) 1 224 151	(51) C02F 1/72	(11) 1 227 169	(51) C23C 4/06
(84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(84) LI 20.10.2004	(84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(84) LI 13.10.2004	(84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004
(11) 1 220 599	(51) A01F 12/44	(11) 1 224 371	(51) E05B 65/06	(11) 1 227 248	(51) F15B 11/032
(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(84) FI 24.11.2004
(11) 1 220 604	(51) A01G 33/00	(11) 1 224 375	(51) E21B 10/54	(11) 1 227 282	(51) F24D 19/08
(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004	(84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(84) FI 20.10.2004
(11) 1 220 605	(51) A01K 63/02	(11) 1 224 401	(51) F16D 3/74	(11) 1 227 342	(51) G01S 15/89
(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004	(84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(84) FI 24.11.2004
(11) 1 220 652	(51) A61H 31/00	(11) 1 224 527	(51) G06F 3/06	(11) 1 227 892	(51) B05B 1/24
(84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004	(84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(84) LI 06.10.2004
(11) 1 220 748	(51) B29C 70/52	(11) 1 224 566	(51) G06F 17/00	(11) 1 227 932	(51) B32B 27/32
(84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) CH 01.12.2004	(84) LI 01.12.2004	(84) AT 11.02.2004 LI 31.07.2004 FI 11.02.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(84) CH 31.07.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.07.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 221 403	(51) B62D 1/04	(11) 1 224 622	(51) G06T 15/70	(11) 1 227 972	(51) B63B 59/02
(84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(84) FI 20.10.2004	(84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(84) LI 10.11.2004	(84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(84) LI 17.11.2004
(11) 1 221 916	(51) A61F 5/44	(11) 1 225 412	(51) F41G 3/22	(11) 1 228 025	(51) C07C 51/265
(84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(84) LI 08.12.2004	(84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(84) FI 17.11.2004	(84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(84) LI 06.10.2004
(11) 1 221 937	(51) A61K 9/00				
(84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(84) LI 15.12.2004				

(11) 1 228 110 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08F 10/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 230 453 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) D04H 1/42 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 232 578 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04B 7/02 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 228 124 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C08G 85/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 230 466 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) E21B 19/09 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 232 754 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61K 38/10 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 228 137 (84) CH 31.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) C08K 5/5353 (84) LI 31.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 230 519 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F24C 15/20 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 232 830 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) B23P 15/00 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 228 139 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08L 17/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 230 521 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F24H 1/26 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 232 834 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B23Q 17/20 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 228 164 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C10B 53/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 230 746 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04B 7/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 232 948 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B65B 53/06 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 228 189 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 230 781 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04M 1/60 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 233 050 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C10G 59/02 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 228 303 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F02D 41/22 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 230 908 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 7/28 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 233 186 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) F04C 18/356 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 228 383 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01S 13/95 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 231 165 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B65G 15/26 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 233 237 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) F24C 7/00 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 228 405 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G05D 16/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 231 169 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 57/18 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 233 562 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) H04J 14/02 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 228 624 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04M 1/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 231 316 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) D06F 95/00 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 233 843 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B23K 9/095 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 229 783 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A01K 31/14 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 231 827 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) H05K 9/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 233 954 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07D 295/088 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 229 810 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A45D 34/04 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 232 035 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B23D 23/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 234 062 (84) CH 27.10.2004	(51) C22B 3/18 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 230 041 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B05D 7/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 232 050 (84) CH 31.08.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 11.02.2004	(51) B29C 33/52 (84) LI 31.08.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 234 497 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A01K 9/00 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 230 079 (84) CH 31.08.2004 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 MC 31.08.2004 SE 10.03.2004	(51) B29C 49/56 (84) LI 31.08.2004 ES 21.03.2004 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 NL 10.12.2003	(11) 1 232 104 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 83/16 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 234 974 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) F02M 21/02 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 230 093 (84) CH 31.08.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 MC 31.08.2004	(51) B41M 3/06 (84) LI 31.08.2004 FI 31.03.2004 IE 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 232 127 (84) AT 17.12.2003 LI 30.06.2004 FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) C03C 17/34 (84) CH 30.06.2004 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 235 235 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H01F 41/04 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 230 119 (84) CH 27.10.2004	(51) B61H 1/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 232 153 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 401/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 235 750 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C02F 1/32 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 230 123 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B63C 11/04 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 232 209 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08K 5/132 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 235 783 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C07C 51/41 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004
(11) 1 230 301 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08L 67/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 232 357 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) F16K 35/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 235 814 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 239/80 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 230 402 (84) CH 13.10.2004	(51) C21B 7/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 232 471 (84) AT 18.02.2004 LI 30.06.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 21.06.2004 NL 18.02.2004	(51) G06K 7/08 (84) CH 30.06.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.02.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 236 010 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F23D 14/14 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 230 437 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C25C 3/12 (84) LI 08.12.2004			(11) 1 236 076 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G06F 3/00 (84) LI 27.10.2004

(11) 1 244 587 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B62M 3/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 247 802 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C07C 409/26 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 250 677 (84) AT 25.02.2004 LI 30.06.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 14.06.2004 NL 25.02.2004	(51) G01S 13/76 (84) CH 30.06.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 IE 25.02.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 244 676 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07F 7/18 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 248 527 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A23F 5/00 (84) LI 17.11.2004		
(11) 1 244 723 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08G 61/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 248 540 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A45D 27/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 250 841 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A01K 89/01 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 244 945 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G05B 11/42 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 248 620 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 31/50 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 250 897 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61D 19/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 245 235 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A61K 35/84 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 248 723 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B63G 8/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 250 984 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B25B 5/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 245 495 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) B65D 19/14 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 248 787 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07D 487/04 (84) LI 06.10.2004		
(11) 1 245 858 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) F16F 13/10 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 248 788 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07D 493/04 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 251 002 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) B32B 27/32 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 246 354 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) H02P 1/42 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 249 015 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G10K 5/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 251 120 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C07C 219/28 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 246 407 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H04L 12/46 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 249 242 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 251 133 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07D 519/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 246 481 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H04Q 7/22 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 249 245 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 45/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 251 492 (84) CH 17.11.2004	(51) G10L 15/28 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 246 492 (84) CH 06.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 249 250 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A61M 5/34 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 251 670 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) FI 10.11.2004
(11) 1 246 619 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61K 31/34 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 249 250 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A61M 5/34 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 251 732 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01J 9/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 246 853 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C08F 10/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 250 050 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A01N 63/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 251 789 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61B 17/66 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 246 860 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08G 61/12 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 250 070 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A47B 95/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 251 796 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 246 934 (84) CH 17.11.2004	(51) C12Q 1/18 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 250 095 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 10/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 251 883 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61L 9/014 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 247 047 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F23N 5/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 250 100 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61B 17/66 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 252 057 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B62J 6/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 247 138 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G03B 1/42 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 250 171 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61M 39/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 252 095 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C01B 33/145 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 247 168 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G06F 9/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 250 201 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B21D 26/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 252 209 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C08F 255/04 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 247 318 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H02H 3/04 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 250 300 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07C 2/58 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 252 288 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C12M 1/36 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 247 404 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04N 9/73 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 250 528 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F02M 57/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 252 348 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C22B 23/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 247 467 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A42B 3/04 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 250 568 (84) CH 17.11.2004	(51) G01D 5/24 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 252 670 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01M 4/38 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 247 772 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) B65H 7/12 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 250 574 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01F 25/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 252 685 (84) CH 31.07.2004 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 10.07.2004	(51) H01R 4/60 (84) LI 31.07.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 MC 31.07.2004

(11) 1 252 723 (84) CH 10.11.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 256 094 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G06K 19/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 259 360 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B26B 21/40 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 252 759 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04N 5/14 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 256 145 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01R 12/16 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 259 579 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C10M 101/02 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 252 876 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A61H 39/04 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 256 174 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H03M 1/12 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 259 947 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G07F 19/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 252 998 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B29C 45/27 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 256 261 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H05B 3/84 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 260 027 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04B 1/30 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 253 133 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) C07C 67/00 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 256 492 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) B60R 21/16 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 260 068 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H04L 12/56 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 253 465 (84) CH 08.12.2004	(51) G03B 27/58 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 256 519 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) B65B 11/10 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 260 628 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) D06B 3/28 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 253 847 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A47L 23/02 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 257 201 (84) CH 24.11.2004	(51) A61B 5/083 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 261 067 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H01R 9/24 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 254 016 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B29C 57/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 257 261 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61K 45/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 261 186 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 254 056 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B65D 43/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 257 348 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B01D 67/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 261 224 (84) CH 24.11.2004	(51) H04Q 7/22 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 254 074 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C01B 33/037 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 257 375 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B22F 9/08 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 261 535 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65D 88/54 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 254 342 (84) CH 20.10.2004	(51) F24F 13/06 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 257 385 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B23Q 9/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 261 551 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C01B 37/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 254 636 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 257 408 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B29C 67/24 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 261 554 (84) CH 20.10.2004	(51) C03C 3/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 254 833 (84) CH 15.12.2004	(51) B64D 15/20 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 257 468 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B64D 33/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 261 558 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C03C 17/36 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 254 858 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B66B 9/08 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 257 476 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 51/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 261 605 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 413/12 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 254 869 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C03C 4/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 257 490 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65H 31/30 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 261 660 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08J 3/20 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 255 089 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) F42B 4/06 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 257 623 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C10M 171/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 261 749 (84) CH 03.11.2004	(51) C22B 3/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 255 471 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A47C 7/46 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 257 624 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C10M 173/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 261 834 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F41A 17/06 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 255 713 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C04B 41/50 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 258 193 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A01N 47/38 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 261 956 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G08G 1/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 255 810 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12M 1/34 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 258 308 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B23D 59/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 261 962 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G10K 11/178 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 255 940 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F16J 15/32 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 258 815 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) G06F 17/30 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 262 002 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H01S 5/026 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 256 004 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G01R 1/18 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 259 313 (84) CH 27.10.2004	(51) B01J 2/16 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 262 211 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A63B 33/00 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 256 039 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06F 1/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 259 359 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B26B 21/40 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 262 310 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B29D 30/06 (84) FI 08.12.2004

(11) 1 262 464 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C04B 22/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 264 214 (84) CH 03.11.2004	(51) G03F 7/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 266 357 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G06T 5/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 262 586 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) D04H 1/64 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 264 313 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G11C 7/06 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 266 428 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01Q 9/04 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 263 165 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 264 365 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H01Q 9/04 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 266 588 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A45D 20/12 (84) FI 13.10.2004
(11) 1 263 176 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 264 418 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04B 3/23 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 266 641 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) A61F 2/24 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 263 283 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A01K 1/12 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 264 443 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 266 799 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) B60R 11/02 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 263 360 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61F 5/41 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 264 983 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) F02M 47/02 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 266 974 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C22C 9/05 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 263 374 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61F 13/536 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 265 050 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) F42B 10/14 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 267 184 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) G02B 6/16 (84) FI 08.12.2004
(11) 1 263 376 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61F 13/82 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 265 449 (84) CH 06.10.2004	(51) H04Q 7/36 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 267 666 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A47B 9/16 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 263 379 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61F 13/84 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 265 570 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61K 38/17 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 267 757 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61F 5/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 263 563 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B29C 45/27 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 265 625 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 35/78 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 267 775 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 263 603 (84) CH 13.10.2004	(51) B41M 5/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 265 658 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61M 5/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 267 841 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61K 9/20 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 263 607 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B41M 5/38 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 265 782 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B63B 35/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 267 884 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 31/565 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 263 616 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B60C 23/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 265 785 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B63C 11/42 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 267 958 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61M 1/10 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 263 661 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65D 81/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 265 788 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B65D 1/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 268 139 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B26B 13/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 263 663 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65D 83/54 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 265 818 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C02F 1/52 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 268 165 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B29C 67/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 263 779 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07K 14/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 265 880 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 307/87 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 268 267 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B63B 23/40 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 263 867 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C08K 7/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 265 940 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08G 18/32 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 268 270 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B63H 9/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 263 883 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08L 89/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 265 982 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12N 1/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 268 331 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65H 23/00 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 263 908 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C09J 7/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 266 158 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16J 15/32 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 268 574 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08L 23/12 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 264 022 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) D02G 3/44 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 266 167 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16L 55/46 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 268 679 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C09D 4/06 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 264 143 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) F23Q 2/16 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 266 171 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) F17C 13/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 268 695 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C09D 167/07 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 264 210 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G02F 1/167 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 266 244 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01V 3/10 (84) LI 06.10.2004		

(11) 1 268 727 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 3/22 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 271 002 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) F16H 55/56 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 273 479 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B60R 9/10 (84) FI 08.12.2004
(11) 1 268 734 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C11D 7/50 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 271 856 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 273 524 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) B65D 41/04 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 268 867 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C22B 43/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 272 069 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A46B 1/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 273 770 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) F01L 9/02 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 268 957 (84) CH 13.10.2004	(51) E05B 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 272 259 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B01D 71/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 273 805 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) F15B 11/032 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 269 089 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F24J 1/00 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 272 279 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B05B 5/08 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 274 176 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H04B 1/707 (84) FI 24.11.2004
(11) 1 269 182 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) G01N 33/48 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 272 316 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B26B 23/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 274 191 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) H04J 3/16 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 269 294 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G06F 1/16 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 272 337 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B29D 22/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 274 256 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) H04N 9/31 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 269 354 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G06F 17/30 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 272 576 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C09D 11/16 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 274 301 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A01N 1/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 269 398 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G06K 9/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 272 592 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C10G 45/58 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 1 274 381 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A61F 13/45 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 269 465 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) G10L 21/06 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 272 605 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C11D 11/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 274 521 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B08B 9/023 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 269 570 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H01Q 5/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 272 639 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C12N 15/53 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 274 597 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60J 1/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 269 581 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01R 13/627 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 272 730 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E21B 10/44 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 274 781 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08K 5/15 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 269 692 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04L 12/413 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 272 771 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F16B 13/08 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 274 796 (84) CH 13.10.2004	(51) C08L 63/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 270 089 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B05D 3/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 272 823 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G01J 9/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 274 830 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C12M 3/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 270 446 (84) CH 24.11.2004	(51) B65D 83/08 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 272 833 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01N 27/26 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 274 847 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C12N 15/52 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 270 477 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B65H 29/24 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 272 880 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G02B 6/293 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 274 933 (84) CH 20.10.2004	(51) F02M 43/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 270 480 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B65H 45/09 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 272 983 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G07F 7/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 275 195 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H02M 1/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 270 500 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B67D 1/00 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 273 112 (84) CH 10.11.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 275 305 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A23B 4/28 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 270 628 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) C08F 297/08 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 273 200 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 275 400 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A61K 45/06 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 270 660 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C08K 5/3492 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 273 422 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 275 467 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B23K 35/26 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 270 664 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08L 23/10 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 273 435 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B32B 27/18 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 275 546 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) E04H 15/06 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 270 748 (84) CH 03.11.2004	(51) C21C 5/32 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 273 446 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B41J 2/05 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 276 086 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) G08G 1/052 (84) FI 22.12.2004

(11) 1 293 076 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 297 194 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C22F 1/04 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 300 342 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65D 45/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 293 334 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B29D 31/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 297 220 (84) CH 06.10.2004	(51) D21H 17/70 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 300 671 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) G01N 21/53 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 293 359 (84) CH 30.06.2004 IE 12.05.2004 MC 30.06.2004	(51) B42D 15/02 (84) GR 12.08.2004 LU 07.06.2004 LI 30.06.2004	(11) 1 297 359 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01S 15/89 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 301 077 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A01N 59/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 293 961 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) G10L 15/02 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 297 426 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G06F 11/16 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 301 085 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A23C 19/093 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 294 161 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) H04M 1/22 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 297 506 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G07F 19/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 301 123 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61B 5/0424 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 294 211 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H04Q 7/38 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 297 746 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) A01N 63/04 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 301 235 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61M 25/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 294 245 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A41D 27/04 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 297 997 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B60N 2/48 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 301 236 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61M 35/00 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 294 504 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B21J 15/02 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 298 060 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) B65B 25/04 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 301 320 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B28D 1/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 294 568 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B41M 3/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 298 196 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) C11D 17/04 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 SE 29.09.2004	(11) 1 301 422 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B65G 21/20 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 294 781 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C08F 110/10 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 298 369 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) F16K 17/00 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 301 738 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) F16L 15/00 (84) LI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 294 819 (84) CH 06.10.2004	(51) C09D 183/07 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 299 023 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A47L 9/16 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 301 746 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) F23G 1/00 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 294 962 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C30B 15/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 299 146 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 29/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 301 836 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G05D 1/00 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 295 143 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G01R 31/36 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 299 152 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61N 1/372 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 301 886 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G06F 17/60 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 295 410 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H04B 7/204 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 299 181 (84) CH 22.12.2004	(51) B01J 8/04 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 301 928 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G11C 11/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 295 438 (84) CH 10.11.2004	(51) H04L 12/413 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 299 220 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B29C 47/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 301 964 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) H01Q 1/24 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 295 468 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H04N 5/20 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 299 278 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B62D 1/18 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 302 357 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) B60K 31/04 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 295 625 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61N 1/44 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 299 283 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65B 19/22 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 302 422 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65H 3/16 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 295 980 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) D06F 39/08 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 299 497 (84) CH 15.12.2004	(51) C09J 163/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 302 450 (84) CH 29.09.2004 MC 30.09.2004 SK 29.09.2004	(51) C03C 13/04 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 296 810 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B29C 44/56 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 299 754 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G02B 3/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 302 611 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) E04H 4/16 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 296 853 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B60R 7/02 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 299 763 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G02B 27/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 303 152 (84) CH 22.12.2004	(51) H04Q 7/32 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 297 049 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08G 59/68 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 299 825 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) G06F 17/50 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 303 185 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A01N 25/02 (84) LI 13.10.2004
		(11) 1 299 869 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G08B 13/24 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 303 358 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B05B 11/00 (84) LI 22.12.2004

(11) 1 303 419 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B60F 3/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 305 783 (84) CH 03.11.2004	(51) G08G 1/0969 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 309 751 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) D06F 73/02 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 303 640 (84) CH 06.10.2004	(51) C22B 3/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 305 922 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04L 25/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 309 890 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G02B 6/12 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 303 648 (84) CH 08.12.2004	(51) C25B 15/04 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 306 246 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B60H 1/00 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 310 215 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A61B 18/14 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 303 756 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G01N 29/24 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 307 027 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H04L 29/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 310 245 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A61K 9/20 (84) FI 13.10.2004
(11) 1 303 889 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H01R 13/627 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 307 090 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A01G 23/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 310 428 (84) CH 24.11.2004	(51) B65B 13/32 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 304 031 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A01K 61/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 307 103 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A01N 63/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 311 046 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H02G 11/02 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 304 449 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) F01L 7/08 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 307 165 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61F 13/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 311 150 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A01D 17/16 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 305 076 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61M 25/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 307 247 (84) CH 29.09.2004	(51) A61L 31/04 (84) LI 29.09.2004	(11) 1 311 227 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 305 079 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) A61M 39/22 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 307 353 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B60F 3/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 311 342 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B01F 13/10 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 305 100 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B01D 33/03 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 307 404 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C02F 1/40 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 311 392 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B32B 27/32 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 305 153 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B29C 57/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 307 562 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C12N 15/31 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 311 401 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B60F 3/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 305 168 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B41M 3/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 307 615 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) D06M 11/79 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 311 429 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65B 9/04 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 305 218 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 1/02 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 307 634 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F01C 3/02 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 311 430 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65B 9/04 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 305 234 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 83/54 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 307 779 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G02F 1/167 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 311 438 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B65D 27/30 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 305 243 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65G 51/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 307 860 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G07F 7/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 311 513 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07F 7/18 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 305 306 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C07D 333/06 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 307 866 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G08B 15/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 311 556 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C08F 4/34 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 305 346 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C08F 8/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 307 970 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H03M 13/41 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 311 624 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C09B 67/32 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 305 392 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 307 979 (84) CH 13.10.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 311 892 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G02B 6/42 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 305 659 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G02B 6/12 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 308 138 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A61F 2/06 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 311 901 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G03B 1/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 305 678 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G05B 19/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 308 445 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C07D 401/04 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 312 289 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A47J 27/21 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 305 684 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G05D 23/13 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 309 516 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C02F 3/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 312 388 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A61M 5/168 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 305 718 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G06F 13/40 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 309 667 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C10L 1/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 312 706 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) D02G 3/38 (84) FI 03.11.2004

(11) 1 323 171 (84) CH 15.12.2004	(51) H01B 3/44 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 328 940 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G11B 33/04 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 335 966 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C11D 3/22 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 323 312 (84) CH 06.10.2004	(51) H04N 7/24 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 329 045 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04H 1/00 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 335 998 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C30B 31/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 323 444 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A61M 5/32 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 329 738 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) G01S 7/28 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 336 106 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G01N 33/569 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 323 610 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B61F 5/38 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 330 014 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H02K 21/28 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 336 419 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A61M 5/20 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 323 648 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B65G 17/08 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 330 510 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 336 450 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B23Q 1/28 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 323 649 (84) CH 27.10.2004	(51) B65G 45/12 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 330 561 (84) CH 10.11.2004	(51) C30B 23/02 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 336 452 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) B23Q 3/06 (84) FI 13.10.2004
(11) 1 324 512 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H04B 7/08 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 330 814 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G10K 11/178 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 336 579 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) B65G 47/84 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 324 706 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61B 17/068 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 331 179 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B65G 1/04 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 337 073 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.12.2004
(11) 1 324 727 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61F 5/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 331 893 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61B 18/14 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 337 491 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C03C 25/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 325 490 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) G09F 19/14 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 331 993 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B01J 29/06 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 337 520 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07D 249/20 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 325 987 (84) CH 15.12.2004	(51) E02F 5/10 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 332 045 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B32B 5/20 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 337 616 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 326 489 (84) CH 15.12.2004	(51) A01B 15/16 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 332 121 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C04B 41/87 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 337 789 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F23D 14/02 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 326 929 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C09D 5/03 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 332 203 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C11D 11/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 338 258 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) A61F 5/44 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 327 007 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C22C 29/08 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 332 343 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) G01H 3/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 338 412 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(51) B31F 1/07 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 327 033 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E04B 1/64 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 332 684 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A24C 5/47 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 338 533 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) B65G 21/02 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 327 085 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16D 65/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 332 815 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B23B 27/04 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 338 618 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C08G 65/30 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 327 359 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04N 7/26 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 334 161 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C09J 163/00 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 339 184 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) H04J 3/16 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 327 408 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A47J 36/02 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 334 281 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F16B 31/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 339 278 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A01N 1/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 327 746 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) E06C 7/08 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 335 705 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61K 9/14 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 339 800 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C09B 57/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 328 329 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B01D 27/06 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 335 727 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 31/445 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 339 881 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C22B 1/10 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 328 434 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B62D 21/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 335 802 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B08B 15/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 340 006 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F16H 48/08 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 328 442 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B65B 43/54 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 335 873 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B65H 37/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 340 007 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F16H 57/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 328 593 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C09D 167/06 (84) LI 17.11.2004				

(11) 1 340 036 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F41J 9/16 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 348 015 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 1/83 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 352 464 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H02M 7/00 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 340 334 (84) CH 03.11.2004	(51) H04L 1/06 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 348 158 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004	(51) G06F 3/033 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 352 592 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) A47B 91/00 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 340 388 (84) CH 13.10.2004	(51) H04Q 7/38 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 348 267 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H04B 13/02 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 352 830 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B65B 5/02 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 340 527 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B01D 1/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 348 556 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) B41J 2/175 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 353 208 (84) AT 29.09.2004 CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004	(51) G02B 15/177 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 341 684 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B60R 16/02 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 349 539 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61K 9/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 353 451 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) H04B 1/707 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 342 029 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16L 1/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 349 598 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61M 15/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 353 540 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) H05K 3/36 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 342 479 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) A61M 1/16 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 349 705 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B24D 11/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 353 742 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) B01D 53/68 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 342 582 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B41J 11/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 349 775 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B63B 29/02 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 354 003 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C08L 83/04 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 342 942 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) F16K 31/60 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 349 776 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B63C 11/12 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 354 071 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C23C 8/20 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 344 199 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) G08G 1/01 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 349 868 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C07K 1/34 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 354 652 (84) CH 08.12.2004	(51) B22D 35/04 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 344 455 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) A21B 7/00 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 349 967 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C23C 14/04 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 355 452 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 01.12.2004
(11) 1 345 724 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B23C 5/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 350 054 (84) CH 10.11.2004	(51) F16L 47/00 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 355 615 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 345 766 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B32B 31/16 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 350 326 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H03M 13/15 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 355 862 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C03B 37/05 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 345 815 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B65D 47/06 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 350 638 (84) CH 20.10.2004 LI 20.10.2004	(51) B44D 3/12 (84) FI 20.10.2004	(11) 1 356 136 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) C25D 1/08 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 346 018 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 1/65 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 350 985 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) F16F 13/06 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004 LI 29.09.2004	(11) 1 356 137 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C25D 1/08 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 346 022 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 17/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 350 986 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) F16F 13/06 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 356 157 (84) CH 13.10.2004	(51) D21F 7/08 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 346 811 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B29C 45/44 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 351 641 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61G 13/02 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 356 601 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H04B 1/18 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 346 996 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C07F 7/08 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 351 642 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A61G 13/10 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 356 620 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) H04J 14/02 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 347 107 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) E04B 1/62 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 351 700 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A61K 31/7072 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 356 623 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) H04L 1/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 347 313 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G02B 5/30 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 351 780 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B05D 1/18 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 356 688 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) H04Q 3/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 347 587 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) H04B 17/00 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 351 910 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) C07C 41/03 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 357 050 (84) CH 06.10.2004	(51) B65D 75/34 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 347 928 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B65G 59/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 352 038 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C10G 11/12 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 358 010 (84) CH 06.10.2004	(51) B01J 35/06 (84) LI 06.10.2004

(11) 1 358 114 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 51/22 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 362 553 (84) CH 20.10.2004	(51) A61B 8/08 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 368 217 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B60T 8/24 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 358 127 (84) CH 13.10.2004	(51) C01F 7/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 363 042 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) F16F 9/44 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 368 249 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65D 75/58 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 358 224 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08F 6/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 363 468 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H04Q 7/30 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 368 327 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) C07D 285/24 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 358 283 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C09D 11/10 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 363 489 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A01L 15/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 368 352 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C07D 487/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 358 409 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) F16B 7/14 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 363 684 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) A61L 27/44 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 368 416 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C08J 5/18 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 358 741 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 363 725 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B01J 2/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 369 421 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) C07D 487/04 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 359 116 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) B68C 1/02 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 363 838 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B65D 47/08 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 370 103 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/38 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004 LI 29.09.2004
(11) 1 359 269 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) E04H 15/40 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 363 840 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B65D 47/26 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 370 172 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A47L 1/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 359 692 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) H04J 14/02 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 363 984 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C10G 11/18 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 370 714 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C25B 1/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 359 853 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) A61B 17/22 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 364 226 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G01S 5/16 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 371 044 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) G08C 17/02 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 360 021 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B21D 51/26 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 364 271 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G06F 1/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 371 052 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G09F 23/00 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 360 025 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(51) B23B 29/04 (84) LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 364 921 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) C03C 8/14 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 372 566 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61G 7/10 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 360 056 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B29C 45/46 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 365 071 (84) CH 24.11.2004	(51) E01F 15/14 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 372 987 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) B60C 9/20 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 360 075 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B41M 5/38 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 365 531 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) H04J 3/06 (84) FI 06.10.2004	(11) 1 372 998 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B60H 1/24 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 360 164 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07C 51/41 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 1 365 653 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A01N 43/40 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 373 238 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C07D 307/12 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 360 846 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H04Q 3/00 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 365 868 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B21B 1/40 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 373 264 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C07D 413/04 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 361 206 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) C07C 67/39 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 366 136 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C10G 65/12 (84) CH 29.09.2004 GR 29.12.2004	(11) 1 373 636 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) D21F 3/02 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 361 938 (84) CH 10.11.2004	(51) B27K 3/36 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 366 210 (84) CH 13.10.2004	(51) C25B 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 374 153 (84) CH 24.11.2004	(51) G06F 3/033 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 362 137 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) D06F 81/08 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 366 214 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C25C 3/08 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 374 155 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06K 15/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 362 143 (84) CH 20.10.2004	(51) D21H 21/22 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 366 301 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) F15B 15/28 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 374 198 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G08B 13/24 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 362 225 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G01J 3/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 368 107 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B01D 53/94 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 374 207 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G09F 3/02 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 362 271 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G06F 1/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 368 165 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B27D 1/10 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 374 349 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01R 13/703 (84) LI 24.11.2004

(11) 1 374 404 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H03L 7/089 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 382 115 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) H03G 3/30 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 387 878 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C11D 3/37 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 374 709 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) A43D 25/18 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 382 488 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B60R 1/06 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 387 879 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C11D 3/37 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 375 329 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B62L 1/00 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 382 532 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) B65B 21/06 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 387 969 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F16K 1/22 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 377 196 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A47L 9/16 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 383 481 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A61K 9/16 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 388 020 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G02B 6/44 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 377 563 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07D 301/12 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 383 779 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C07F 9/572 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 388 022 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) G02B 27/22 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 377 617 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C08F 259/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 383 808 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C08F 4/64 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 388 217 (84) CH 10.11.2004	(51) H04B 7/00 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 377 707 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) D06F 75/02 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 383 853 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C10M 169/04 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004	(11) 1 388 298 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A24C 1/38 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 377 892 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G06F 1/00 (84) CH 29.09.2004 LI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 383 970 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) E04B 2/96 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 388 400 (84) CH 13.10.2004	(51) B28D 1/22 (84) LI 13.10.2004
(11) 1 378 192 (84) CH 22.12.2004 LI 22.12.2004	(51) A47D 13/02 (84) FI 22.12.2004	(11) 1 383 985 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) E21B 43/017 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 388 420 (84) CH 06.10.2004 LI 06.10.2004	(51) B41J 2/45 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 378 287 (84) CH 08.12.2004 LI 08.12.2004	(51) B01F 11/00 (84) FI 08.12.2004	(11) 1 384 944 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) F22B 37/78 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 389 353 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) H01P 3/00 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 379 122 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A01G 23/06 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 385 023 (84) CH 10.11.2004 LI 10.11.2004	(51) G02B 5/18 (84) FI 10.11.2004	(11) 1 389 843 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H04J 3/08 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 379 156 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) A47L 15/44 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 385 296 (84) CH 27.10.2004 LI 27.10.2004	(51) H04L 12/24 (84) FI 27.10.2004	(11) 1 389 862 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 379 330 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B01J 19/08 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 385 369 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A01G 9/10 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 390 232 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) B60R 7/02 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 379 435 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) B65B 31/02 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 385 588 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A63H 30/04 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 390 279 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B65G 1/06 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 380 110 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) H03K 17/96 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 385 708 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B60C 1/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 390 529 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C12Q 1/68 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 380 264 (84) CH 01.12.2004 LI 01.12.2004	(51) A61B 17/00 (84) FI 01.12.2004	(11) 1 385 788 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C01G 25/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 390 604 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) E21B 43/25 (84) LI 27.10.2004
(11) 1 381 063 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H01H 11/00 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 385 811 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07C 41/14 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 390 626 (84) CH 15.12.2004	(51) F16B 39/02 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 381 269 (84) CH 27.10.2004	(51) A01J 5/01 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 386 173 (84) CH 27.10.2004 FI 27.10.2004	(51) G01R 27/26 (84) LI 27.10.2004	(11) 1 390 788 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) G02B 6/44 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 381 519 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) B41M 7/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 386 257 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G06F 17/30 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 390 809 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G02F 1/167 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 381 757 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) F01L 1/46 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 386 878 (84) CH 03.11.2004 LI 03.11.2004	(51) B66C 1/44 (84) FI 03.11.2004	(11) 1 391 111 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H04N 5/00 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 381 927 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G05G 9/047 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 387 128 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F24F 7/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 391 973 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) H02G 9/06 (84) FI 15.12.2004
(11) 1 381 995 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) G06F 19/00 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 387 154 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) G01J 3/14 (84) FI 13.10.2004		

(11) 1 392 393 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61N 1/36 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 399 398 (84) CH 03.11.2004	(51) C05G 3/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 404 461 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B05C 11/10 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 392 396 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) A61N 1/368 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 399 681 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F16D 66/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 404 494 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B26B 19/10 (84) LI 06.10.2004
(11) 1 392 586 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) B65G 69/28 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 399 904 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G08G 1/127 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 404 529 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B42D 3/04 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 392 668 (84) AT 29.09.2004 LI 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) C07D 301/12 (84) CH 29.09.2004 FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 399 914 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) G10L 15/22 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 404 552 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B60S 13/02 (84) LI 20.10.2004
(11) 1 392 760 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) C08G 75/08 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 400 151 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) H05B 3/74 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 404 623 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C03C 1/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 392 891 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) C25C 3/08 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 400 460 (84) CH 17.11.2004 LI 17.11.2004	(51) B65D 65/46 (84) FI 17.11.2004	(11) 1 405 304 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G11B 5/39 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 392 951 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E06B 9/04 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 401 116 (84) CH 03.11.2004	(51) H04B 1/707 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 406 533 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A47L 9/14 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 393 280 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G08B 29/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 401 257 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) A01D 61/00 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 406 817 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B65B 61/06 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 393 757 (84) CH 13.10.2004 LI 13.10.2004	(51) A61L 15/60 (84) FI 13.10.2004	(11) 1 401 533 (84) CH 08.12.2004	(51) A61N 1/36 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 406 912 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) C07F 11/00 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 395 010 (84) CH 24.11.2004 LI 24.11.2004	(51) H04L 27/20 (84) FI 24.11.2004	(11) 1 401 548 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) B01D 3/00 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 406 933 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) C08F 10/06 (84) LI 17.11.2004
(11) 1 395 347 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A63F 7/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 401 567 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B01J 13/02 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 406 937 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C08F 283/00 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 395 523 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C03C 3/06 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 401 580 (84) CH 17.11.2004	(51) B01L 3/02 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 407 193 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) F23R 3/00 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 395 529 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) C04B 41/89 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 401 589 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) B07C 5/34 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 407 694 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) A47C 31/10 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 396 098 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) H04B 7/26 (84) LI 08.12.2004	(11) 1 401 599 (84) CH 06.10.2004	(51) B22D 41/18 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 408 127 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) C22B 41/00 (84) LI 03.11.2004
(11) 1 396 535 (84) CH 15.12.2004 LI 15.12.2004	(51) C11D 3/00 (84) FI 15.12.2004	(11) 1 401 600 (84) CH 06.10.2004	(51) B22D 41/18 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 409 342 (84) CH 08.12.2004 FI 08.12.2004	(51) B64C 3/26 (84) LI 08.12.2004
(11) 1 397 566 (84) CH 06.10.2004 FI 06.10.2004	(51) E03F 1/00 (84) LI 06.10.2004	(11) 1 401 695 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) B61F 5/16 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 409 409 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) C01G 23/00 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 397 622 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F24J 2/48 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 401 719 (84) CH 24.11.2004	(51) B65D 17/40 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 409 410 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C01G 23/053 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 397 718 (84) CH 20.10.2004 FI 20.10.2004	(51) G02B 26/12 (84) LI 20.10.2004	(11) 1 402 225 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) F41H 9/06 (84) LI 22.12.2004	(11) 1 409 469 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) C07D 301/10 (84) LI 10.11.2004
(11) 1 397 936 (84) CH 01.12.2004	(51) H04R 1/00 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 402 662 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H04B 10/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 409 476 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C07D 333/60 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 399 007 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) A01D 46/26 (84) LI 01.12.2004	(11) 1 402 756 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) H04R 1/00 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 409 493 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F27D 1/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 399 031 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A23G 7/02 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 402 783 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A23B 4/28 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 412 085 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) B01J 35/02 (84) LI 24.11.2004
(11) 1 399 078 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) A61B 17/70 (84) LI 15.12.2004	(11) 1 402 862 (84) CH 10.11.2004 FI 10.11.2004	(51) H04B 10/10 (84) LI 10.11.2004	(11) 1 409 939 (84) CH 01.12.2004 FI 01.12.2004	(51) F27D 1/04 (84) LI 01.12.2004
(11) 1 399 399 (84) CH 03.11.2004	(51) C05G 3/00 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 404 263 (84) CH 24.11.2004 FI 24.11.2004	(51) A61F 7/02 (84) LI 24.11.2004	(11) 1 412 299 (84) CH 15.12.2004 FI 15.12.2004	(51) C03C 17/34 (84) LI 15.12.2004
(11) 1 399 681 (84) CH 13.10.2004 FI 13.10.2004	(51) F16D 66/02 (84) LI 13.10.2004	(11) 1 404 315 (84) CH 03.11.2004 FI 03.11.2004	(51) A61K 31/365 (84) LI 03.11.2004	(11) 1 404 454 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B05B 5/047 (84) LI 22.12.2004
(11) 1 399 904 (84) CH 17.11.2004 FI 17.11.2004	(51) G08G 1/127 (84) LI 17.11.2004	(11) 1 404 454 (84) CH 22.12.2004 FI 22.12.2004	(51) B05B 5/047 (84) LI 22.12.2004		

- (11) **1 412 688** (51) F27B 9/16
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
- (11) **1 414 003** (51) G08G 1/16
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 414 468** (51) A61K 31/58
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 414 546** (51) B01D 45/12
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
- (11) **1 414 584** (51) B05B 7/08
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 415 166** (51) G01R 31/28
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 415 167** (51) G01R 31/316
(84) CH 01.12.2004 (84) LI 01.12.2004
FI 01.12.2004
- (11) **1 415 264** (51) G06K 7/08
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 417 054** (51) B21D 28/26
(84) CH 27.10.2004 (84) LI 27.10.2004
- (11) **1 417 681** (51) G11B 7/24
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 419 049** (51) B32B 17/06
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 421 145** (51) C09D 5/02
(84) CH 15.12.2004 (84) LI 15.12.2004
FI 15.12.2004
- (11) **1 422 949** (51) H04Q 3/00
(84) CH 20.10.2004 (84) FI 20.10.2004
LI 20.10.2004
- (11) **1 423 466** (51) C08K 5/28
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 423 556** (51) C25C 3/08
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 423 626** (51) F16D 59/02
(84) CH 08.12.2004 (84) LI 08.12.2004
FI 08.12.2004
- (11) **1 425 520** (51) F16D 65/095
(84) CH 22.12.2004 (84) LI 22.12.2004
FI 22.12.2004
- (11) **1 455 174** (51) G01N 1/30
(84) CH 15.12.2004 (84) FI 15.12.2004
LI 15.12.2004
- (11) **1 457 942** (51) G08B 25/08
(84) CH 17.11.2004 (84) FI 17.11.2004
LI 17.11.2004
- (11) **1 467 536** (51) H04M 1/02
(84) CH 20.10.2004 (84) FI 20.10.2004
LI 20.10.2004
- (11) **1 477 434** (51) B65G 17/08
(84) CH 24.11.2004 (84) LI 24.11.2004
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 584 214** (51) C12N 15/85
(45) 28.07.2004
(73) CELL GENESYS, INC., 322 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 28.04.2005
Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
(74) Sellin, Carole, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88 Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 668 350** (51) C12N 15/12
(45) 28.07.2004
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
01 28.04.2005
Oxxon Therapeutics Ltd., 2nd Floor Florey House 3 Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GP, GB
(74) Richards, William John, D. Young & Co. Briton House Briton Street, GB-Southampton S014 3EB, GB
- (11) **0 706 376** (51) A61K 9/16
(45) 25.06.1997
(73) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
01 25.03.1998
Schering AG, D-13342 Berlin, DE
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
02 25.03.1998
Focal, Inc., Maguire Road 4, Lexington, MA 02173-3112, US
(74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
05 25.03.1998
Abbott Vascular Devices Limited, Chapman House, Farnham Business Park, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
06 28.04.2005
CONOR MEDSYSTEMS, 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA94025, US
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 752 884** (51) A61K 38/21
(45) 28.07.2004
(73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
01 28.04.2005
Pepgen Corporation, 1255 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 784 460** (51) A61F 13/15
(45) 28.07.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 27.04.2005
Kimberly-Clark Corporation, 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 813 820** (51) A23L 1/237
(45) 04.08.2004
(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP
01 29.04.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Thomas, Alain, Nestec S.A., 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
- (11) **0 845 409** (51) B64C 1/12
(45) 28.07.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 27.04.2005
AIRBUS et al., 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 849 157** (51) B62M 25/04
(45) 28.07.2004
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
01 22.04.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **0 869 757** (51) A61F 13/15
(45) 28.07.2004
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 22.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 903 094** (51) A47F 3/04
(45) 28.07.2004
(73) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 14.01.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) Hugot, Alain Eric Philippe, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
02 28.04.2005
IARP S.r.l., Via A. Grandi 43, Zona industriale, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(74) Burrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 908 789** (51) G03G 9/09
(45) 28.07.2004
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 27.04.2005
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, New Jersey 07054-1285, US
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 915 899** (51) C07H 17/08
(45) 04.08.2004

- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 04.08.2004
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 26.10.2004
Ranbaxy(UK)Ltd., CP House, 3rd Floor, 97/107 Uxbridge Road, Ealing, London, W5 5TL, GB
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB
03 09.11.2004
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
04 09.11.2004
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
05 10.11.2004
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
06 08.03.2005
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- 07 22.04.2005
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
08 27.04.2005
Ercros Industrial S.A., Avda. Diagonal 595, 10a pl., E-08014 Barcelona, ES
- (74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **0 924 053** (51) B29C 65/34
(45) 28.07.2004
(73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
01 28.04.2005
PF Schweisstechologie GmbH, Karl-Bröger Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE
- (74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (11) **0 939 255** (51) F16J 15/08
(45) 04.08.2004
(73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
01 26.04.2005
FEDERAL MOGUL Sealing Systems GmbH, Herrmann-Goetze Stra e, 57562 Herdorf, DE
- (74) Kurig, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **0 942 733** (51) A61K 31/535
(45) 27.04.2005
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
01 27.04.2005
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (11) **0 954 553** (51) C08L 63/00
(45) 11.08.2004
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 03.05.2005
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual Property Section, Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution Research Nederland B.V. Intellectual Property Section c/o Resolution Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **0 977 869** (51) C12N 9/20
(45) 28.07.2004
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 28.04.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Donners, Ruth Emelia Wilhelmina, DSM Intellectual Property Delft Office (600-0240) P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 978 312** (51) B01J 13/18
(45) 28.07.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 28.04.2005
Surface Specialties Germany GmbH & Co.KG, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, A., Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26A, 55218 Ingelheim, DE
- (11) **0 980 999** (51) F16J 15/32
(45) 28.07.2004
(73) RFT S.p.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
01 22.04.2005
Carl Freudenberg KG, Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
- (11) **1 022 137** (51) B41F 31/08
(45) 21.07.2004
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 21.04.2005
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., et al, MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 023 835** (51) A01N 35/04
(45) 04.08.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 29.04.2005
SYNGENTA LIMITED European General Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey, GU2 7YH, GB
- (74) Ward, Steven Paul, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB
- (11) **1 031 136** (51) B64C 27/00
(45) 28.07.2004
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129, US
01 28.04.2005
EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
- (11) **1 044 914** (51) B65H 29/40
(45) 06.10.2004
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 25.04.2005
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (11) **1 045 923** (51) C12Q 1/04
(45) 14.07.2004
(73) R & F Laboratories, Inc., Building 3, Unit 17 245 West Roosevelt Road, West Chicago, IL 60185, US
01 14.04.2005
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (11) **1 050 527** (51) C07C 209/48
(45) 28.07.2004
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 28.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 056 783** (51) C08F 2/24
(45) 28.07.2004
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
01 27.04.2005
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (74) Jönsson, Christer, et al, Nobel Industries AB, Patent Department, Box 11554, 100 61 Stockholm, SE
02 28.04.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Popp, Andreas, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 063 968** (51) A61K 9/00
(45) 28.07.2004
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
01 28.04.2005
Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A., Gran Via Carlos III, 98 7a, 08028 Barcelona, ES
- (74) Markvardsen, Peter, et al, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents, P.O. Box 114, Favrolmvaenget 40, 3400 Hilleroed, DK
02 28.04.2005
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 070 209** (51) F16F 1/38
(45) 28.07.2004
(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
01 21.04.2005
Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen- Hohenacker, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE
- (11) **1 088 764** (51) B65D 5/74
(45) 28.07.2004
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
01 20.04.2005
Bericap GmbH & Co.KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE

- (74) Lieke, Winfried, Dr., Webert, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
02 26.04.2005
Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg, CH
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
03 26.04.2005
Terxo AG, Kastellstrasse 1, CH-8623 Welzikon, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, 8039 Zürich, CH
04 27.04.2005
SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 125 004** (51) C23F 13/04
(45) 28.07.2004
(73) MTS Technical S.A., 11 rue de Moriamé, 5020 Malonne, BE
01 28.04.2005
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE
- (11) **1 127 483** (51) A01J 7/02
(45) 28.07.2004
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
01 19.02.2005
Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, Minnesota 55118, US
- (74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE
02 28.04.2005
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (11) **1 127 991** (51) E04B 2/96
(45) 04.08.2004
(73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
01 28.04.2005
RALCO Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, D - 87772 Pfaffenhausen, DE
- (74) Schulz, Manfred, Dipl.-Ing. (FH), et al, Patent- & Rechtsanwältinnen Pfister & Pfister, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **1 133 238** (51) A23C 9/142
(45) 28.07.2004
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 28.04.2005
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 151 722** (51) A61B 17/04
(45) 04.08.2004
(73) ETHICON, INC., PO Box 151, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
01 27.04.2005
Boston Scientific Corporation, One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (74) Peterreins, Frank, Dr., Patent- und Rechtsanwältinnen Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **1 169 912** (51) A01J 5/017
(45) 28.07.2004
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
01 19.04.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
02 28.04.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **1 171 298** (51) B32B 27/36
(45) 11.08.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 28.04.2005
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
- (74) Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 173 508** (51) C08K 5/00
(45) 28.07.2004
(73) Colomatrix Europe, Ltd., Unit 9, Unity Grove, Knowsley Industrial Park South, Knowsley, Merseyside L34 9GT, GB
01 28.04.2005
Cellresin Technologies LLC, 4567 West 80th Street, Minneapolis, MN 55437, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 188 575** (51) B41M 5/035
(45) 04.08.2004
(73) V.I.V. International S.p.A., Via Costeggiola, S/N, 37030 Cazzano Di Tramigna (Verona), IT
01 28.04.2005
Texing S.r.l., Via Recchi, 2, 22100 Como, IT
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (11) **1 222 245** (51) C11D 7/60
(45) 04.08.2004
(73) Chim 92, 4, rue Salvador Allende, 69330 Meyzieu, FR
01 25.04.2005
A. BUISINE, 44, rue du Louvre, 75001 Paris, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
02 25.04.2005
REMCO-CHEMIE Rentsch GmbH, Kurpfalzring 100a, D-69123 Heidelberg, DE
- (74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE
- (03 28.04.2005
Kissel & Wolf GmbH, In den Ziegelwiesen 6, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht, Patentanwaltssozialtät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 223 376** (51) F16L 47/00
(45) 04.08.2004
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
01 25.04.2005
Siemens Aktiengesellschaft Oesterreich, Siemensstrasse 88-92, AT-1210 Wien, AT
- (74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 223 990** (51) A61L 27/22
(45) 28.07.2004
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L., Via Ponte della Fabbrica 3/B, 35031 Abano Terme (Padova), IT
01 28.04.2005
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE
- (11) **1 245 503** (51) B65D 77/06
(45) 28.07.2004
(73) Busch, Rainer, Landgraben 66, 52072 Aachen, DE
01 25.04.2005
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilsdorf, DE
- (11) **1 263 812** (51) C08F 10/02
(45) 14.07.2004
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 14.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 269 261** (51) G03C 9/08
(45) 21.07.2004
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 21.04.2005
3D Systems, Inc., 26081 Avenue Hall, Valencia, CA 91355, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältinnen Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **1 286 012** (51) E05C 9/18
(45) 28.07.2004
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
01 27.04.2005
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- (11) **1 322 592** (51) C07C 217/74
(45) 28.07.2004
(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
01 28.04.2005
Mundipharma International Ltd., 14 Par-la-Ville Road, Hamilton HM JX, BM
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 332 939** (51) B61B 7/04
(45) 18.08.2004
(73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
01 25.04.2005
Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
- (74) Atzwanger, Richard Dipl.Ing., Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT
- (11) **1 342 886** (51) F01N 3/20
(45) 07.07.2004

(73)	JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB	(11) 0 627 833 (45) 30.06.2004	(51) H04L 27/22	(11) 0 764 036 (45) 30.06.2004	(51) A61F 9/007
01	03.02.2005 Ecocat Oy, Vihtavuorentie 162, 41331 Vihtavuori, FI	(11) 0 633 939 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/74	(11) 0 765 385 (45) 30.06.2004	(51) C12N 5/08
(74)	Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE	(11) 0 652 605 (45) 30.06.2004	(51) H01R 13/11	(11) 0 766 742 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/82
02	07.04.2005 Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	(11) 0 653 479 (45) 30.06.2004	(51) C10M 105/32	(11) 0 767 945 (45) 30.06.2004	(51) H04L 1/16
(74)	VOSSIUS & PARTNER, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(11) 0 664 661 (45) 30.06.2004	(51) H04S 1/00	(11) 0 768 015 (45) 30.06.2004	(51) H05B 1/02
(11)	1 352 535 (51) H04Q 7/32 (45) 21.07.2004	(11) 0 668 926 (45) 30.06.2004	(51) C12Q 1/56	(11) 0 770 889 (45) 30.06.2004	(51) G02B 5/30
(73)	Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE	(11) 0 682 106 (45) 30.06.2004	(51) C12N 5/06	(11) 0 774 179 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/005
01	18.04.2005 Interessengemeinschaft für Rundfunkrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE	(11) 0 686 161 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 776 562 (45) 30.06.2004	(51) H04L 12/66
(74)	Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE	(11) 0 690 722 (45) 30.06.2004	(51) A61K 39/00	(11) 0 777 326 (45) 30.06.2004	(51) H03H 17/02
02	19.04.2005 VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE	(11) 0 692 276 (45) 30.06.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 782 031 (45) 30.06.2004	(51) G02C 7/04
03	20.04.2005 Cullmann GmbH, Schwademühlstrasse 4a, D-90556 Cadolzburg, DE	(11) 0 703 232 (45) 30.06.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 784 395 (45) 30.06.2004	(51) H04M 1/60
(74)	Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlaus, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE	(11) 0 705 305 (45) 30.06.2004	(51) C08L 75/00	(11) 0 786 183 (45) 30.06.2004	(51) H04L 27/26
04	21.04.2005 Bury GmbH & Co. KG, Robert-Koch-Strasse 1-7, 32584 Löhne, DE	(11) 0 709 982 (45) 30.06.2004	(51) H04L 12/28	(11) 0 787 252 (45) 30.06.2004	(51) F02B 75/28
(74)	Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	(11) 0 716 463 (45) 30.06.2004	(51) H01M 8/04	(11) 0 788 380 (45) 30.06.2004	(51) A61L 24/00
05	21.04.2005 PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH, Eckbergstrasse 18, D-72135 Dettenhausen, DE	(11) 0 722 488 (45) 30.06.2004	(51) C12N 1/20	(11) 0 789 632 (45) 30.06.2004	(51) B05D 1/04
(74)	Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	(11) 0 723 464 (45) 30.06.2004	(51) A61M 5/158	(11) 0 789 857 (45) 30.06.2004	(51) G02F 1/1335
(11)	1 373 154 (51) C03C 1/00 (45) 28.07.2004	(11) 0 724 643 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/87	(11) 0 794 065 (45) 30.06.2004	(51) B41J 29/48
(73)	Noack, Hans-Peter, Düsterstrasse 23a, 44797 Bochum, DE	(11) 0 724 894 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/06	(11) 0 795 106 (45) 30.06.2004	(51) F21V 9/04
01	27.04.2005 ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene, DK	(11) 0 726 311 (45) 30.06.2004	(51) C12N 9/64	(11) 0 795 601 (45) 30.06.2004	(51) C12M 1/40
(74)	Wanischek-Bergmann, Axel Dipl.-Ing., Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE	(11) 0 729 113 (45) 30.06.2004	(51) G06K 15/00	(11) 0 797 253 (45) 30.06.2004	(51) H01L 23/498
		(11) 0 734 762 (45) 30.06.2004	(51) B01F 17/56	(11) 0 797 310 (45) 30.06.2004	(51) H04B 1/38
		(11) 0 744 911 (45) 30.06.2004	(51) A61B 5/0408	(11) 0 798 017 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/10
II.6(2)		(11) 0 746 555 (45) 30.06.2004	(51) C07D 405/14	(11) 0 798 238 (45) 30.06.2004	(51) B65G 1/10
• Kein Einspruch eingelegt		(11) 0 747 986 (45) 30.06.2004	(51) H01M 10/48	(11) 0 798 662 (45) 30.06.2004	(51) G06K 15/10
• No opposition filed					
• Il n'a pas été fait opposition					
(11)	0 456 659 (51) G03G 9/135 (45) 30.06.2004	(11) 0 751 698 (45) 30.06.2004	(51) H05B 6/80	(11) 0 799 449 (45) 30.06.2004	(51) G06F 11/34
(11)	0 527 788 (51) C12N 9/50 (45) 30.06.2004	(11) 0 752 041 (45) 30.06.2004	(51) E04H 1/12	(11) 0 800 003 (45) 30.06.2004	(51) F15B 13/044
(11)	0 564 532 (51) C12N 15/51 (45) 30.06.2004	(11) 0 755 088 (45) 30.06.2004	(51) H01M 8/18	(11) 0 800 272 (45) 30.06.2004	(51) H03K 3/357
(11)	0 584 167 (51) C12N 15/62 (45) 30.06.2004	(11) 0 762 092 (45) 30.06.2004	(51) G01J 1/02	(11) 0 802 618 (45) 30.06.2004	(51) H02M 7/48
(11)	0 595 557 (51) C07D 205/08 (45) 30.06.2004	(11) 0 762 116 (45) 30.06.2004	(51) G01N 27/49	(11) 0 802 644 (45) 30.06.2004	(51) H04J 4/00

(11) 0 803 374 (45) 30.06.2004	(51) B41M 5/00	(11) 0 834 210 (45) 30.06.2004	(51) H02H 7/085	(11) 0 856 244 (45) 30.06.2004	(51) A01D 34/00
(11) 0 803 692 (45) 30.06.2004	(51) F26B 15/18	(11) 0 834 993 (45) 30.06.2004	(51) H03K 17/94	(11) 0 858 645 (45) 30.06.2004	(51) G07F 19/00
(11) 0 803 706 (45) 30.06.2004	(51) G01C 21/20	(11) 0 835 032 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 859 310 (45) 30.06.2004	(51) G06F 3/12
(11) 0 803 790 (45) 30.06.2004	(51) G06F 1/00	(11) 0 835 953 (45) 30.06.2004	(51) D01F 9/22	(11) 0 859 381 (45) 30.06.2004	(51) H01F 27/28
(11) 0 805 275 (45) 30.06.2004	(51) F04D 23/00	(11) 0 836 830 (45) 30.06.2004	(51) A61B 3/103	(11) 0 860 734 (45) 30.06.2004	(51) G03B 17/50
(11) 0 806 215 (45) 30.06.2004	(51) A61M 16/01	(11) 0 837 597 (45) 30.06.2004	(51) H04N 1/327	(11) 0 861 533 (45) 30.06.2004	(51) H04B 15/00
(11) 0 806 626 (45) 30.06.2004	(51) B60R 22/46	(11) 0 837 617 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 861 858 (45) 30.06.2004	(51) C08F 246/00
(11) 0 809 629 (45) 30.06.2004	(51) C07D 207/40	(11) 0 837 840 (45) 30.06.2004	(51) C07C 5/22	(11) 0 861 867 (45) 30.06.2004	(51) C08J 3/16
(11) 0 810 019 (45) 30.06.2004	(51) B01D 29/15	(11) 0 838 066 (45) 30.06.2004	(51) G06K 11/10	(11) 0 862 628 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 810 268 (45) 30.06.2004	(51) C09C 1/00	(11) 0 838 393 (45) 30.06.2004	(51) G05D 1/06	(11) 0 862 888 (45) 30.06.2004	(51) A47L 13/58
(11) 0 810 565 (45) 30.06.2004	(51) G08B 5/22	(11) 0 840 293 (45) 30.06.2004	(51) G11B 5/84	(11) 0 863 062 (45) 30.06.2004	(51) B60T 8/00
(11) 0 811 667 (45) 30.06.2004	(51) C09J 5/00	(11) 0 840 653 (45) 30.06.2004	(51) B05D 5/10	(11) 0 864 738 (45) 30.06.2004	(51) F02D 35/02
(11) 0 812 874 (45) 30.06.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 841 813 (45) 30.06.2004	(51) H04N 7/173	(11) 0 865 696 (45) 30.06.2004	(51) H04L 7/02
(11) 0 813 050 (45) 30.06.2004	(51) G01M 15/00	(11) 0 842 755 (45) 30.06.2004	(51) B29C 57/00	(11) 0 866 568 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/08
(11) 0 813 325 (45) 30.06.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 843 924 (45) 30.06.2004	(51) H04L 1/00	(11) 0 866 842 (45) 30.06.2004	(51) C09K 7/02
(11) 0 815 125 (45) 30.06.2004	(51) C07K 7/08	(11) 0 844 077 (45) 30.06.2004	(51) B32B 27/32	(11) 0 867 992 (45) 30.06.2004	(51) H02B 1/01
(11) 0 815 615 (45) 30.06.2004	(51) H01L 23/495	(11) 0 844 986 (45) 30.06.2004	(51) C03C 25/40	(11) 0 868 921 (45) 30.06.2004	(51) A61K 49/00
(11) 0 819 538 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 845 048 (45) 30.06.2004	(51) C12Q 1/70	(11) 0 869 193 (45) 30.06.2004	(51) C22B 7/04
(11) 0 819 639 (45) 30.06.2004	(51) B65H 19/10	(11) 0 845 930 (45) 30.06.2004	(51) H05K 7/14	(11) 0 870 431 (45) 30.06.2004	(51) A23B 4/32
(11) 0 821 949 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/50	(11) 0 846 479 (45) 30.06.2004	(51) A63C 5/03	(11) 0 870 487 (45) 30.06.2004	(51) A61F 11/12
(11) 0 822 825 (45) 30.06.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 846 691 (45) 30.06.2004	(51) C07D 273/00	(11) 0 870 517 (45) 30.06.2004	(51) A61N 1/375
(11) 0 822 844 (45) 30.06.2004	(51) A61M 25/02	(11) 0 848 756 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/74	(11) 0 870 834 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/60
(11) 0 823 245 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 851 554 (45) 30.06.2004	(51) H02H 3/33	(11) 0 871 241 (45) 30.06.2004	(51) H01Q 19/08
(11) 0 824 689 (45) 30.06.2004	(51) G01N 27/26	(11) 0 851 876 (45) 30.06.2004	(51) C07K 14/575	(11) 0 871 685 (45) 30.06.2004	(51) C09K 3/00
(11) 0 825 480 (45) 30.06.2004	(51) G03B 21/60	(11) 0 852 276 (45) 30.06.2004	(51) E04F 13/06	(11) 0 872 351 (45) 30.06.2004	(51) B65H 3/66
(11) 0 826 574 (45) 30.06.2004	(51) B62D 1/16	(11) 0 852 966 (45) 30.06.2004	(51) B01J 23/42	(11) 0 872 405 (45) 30.06.2004	(51) B62D 5/06
(11) 0 828 393 (45) 30.06.2004	(51) H04N 7/26	(11) 0 853 358 (45) 30.06.2004	(51) H01S 5/024	(11) 0 872 513 (45) 30.06.2004	(51) C08J 9/16
(11) 0 829 655 (45) 30.06.2004	(51) F16C 39/06	(11) 0 853 957 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/10	(11) 0 872 720 (45) 30.06.2004	(51) G01L 9/00
(11) 0 832 875 (45) 30.06.2004	(51) C07C 237/20	(11) 0 855 884 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/28	(11) 0 872 828 (45) 30.06.2004	(51) G11B 5/39

(11) 0 872 907 (45) 30.06.2004	(51) H01M 8/10	(11) 0 898 769 (45) 30.06.2004	(51) G08B 13/24	(11) 0 918 573 (45) 30.06.2004	(51) B07B 7/083
(11) 0 874 404 (45) 30.06.2004	(51) H01L 31/048	(11) 0 899 520 (45) 30.06.2004	(51) F25B 13/00	(11) 0 918 929 (45) 30.06.2004	(51) F02M 69/54
(11) 0 875 480 (45) 30.06.2004	(51) B65H 67/048	(11) 0 900 680 (45) 30.06.2004	(51) B60J 10/04	(11) 0 920 389 (45) 30.06.2004	(51) B60T 8/00
(11) 0 875 559 (45) 30.06.2004	(51) C12C 7/20	(11) 0 900 833 (45) 30.06.2004	(51) C09G 1/16	(11) 0 920 611 (45) 30.06.2004	(51) G01M 3/32
(11) 0 875 691 (45) 30.06.2004	(51) F16D 69/02	(11) 0 900 911 (45) 30.06.2004	(51) E21B 23/06	(11) 0 922 630 (45) 30.06.2004	(51) B62M 11/14
(11) 0 875 796 (45) 30.06.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 900 942 (45) 30.06.2004	(51) F16B 2/20	(11) 0 924 381 (45) 30.06.2004	(51) F01D 5/16
(11) 0 875 877 (45) 30.06.2004	(51) G08G 1/0968	(11) 0 901 623 (45) 30.06.2004	(51) G01N 27/447	(11) 0 924 679 (45) 30.06.2004	(51) G09F 27/00
(11) 0 876 748 (45) 30.06.2004	(51) A01D 34/66	(11) 0 903 466 (45) 30.06.2004	(51) F01D 5/02	(11) 0 924 680 (45) 30.06.2004	(51) G09F 27/00
(11) 0 876 817 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/23	(11) 0 903 871 (45) 30.06.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 924 681 (45) 30.06.2004	(51) G09F 27/00
(11) 0 877 007 (45) 30.06.2004	(51) C04B 7/52	(11) 0 904 297 (45) 30.06.2004	(51) C08B 31/00	(11) 0 924 875 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/08
(11) 0 877 523 (45) 30.06.2004	(51) H04N 1/00	(11) 0 904 980 (45) 30.06.2004	(51) B60Q 1/00	(11) 0 924 924 (45) 30.06.2004	(51) H04N 1/387
(11) 0 878 988 (45) 30.06.2004	(51) H05K 5/02	(11) 0 906 136 (45) 30.06.2004	(51) A61N 1/00	(11) 0 925 372 (45) 30.06.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 879 215 (45) 30.06.2004	(51) C02F 11/18	(11) 0 906 437 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 925 453 (45) 30.06.2004	(51) F04C 2/344
(11) 0 880 115 (45) 30.06.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 906 769 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/10	(11) 0 925 554 (45) 30.06.2004	(51) G06T 7/00
(11) 0 880 120 (45) 30.06.2004	(51) G08G 1/0967	(11) 0 909 984 (45) 30.06.2004	(51) G03D 3/13	(11) 0 927 567 (45) 30.06.2004	(51) B01D 19/04
(11) 0 883 127 (45) 30.06.2004	(51) G11B 33/02	(11) 0 910 341 (45) 30.06.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 930 091 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/70
(11) 0 883 205 (45) 30.06.2004	(51) H01P 5/103	(11) 0 911 064 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/00	(11) 0 930 144 (45) 30.06.2004	(51) B29C 45/58
(11) 0 884 986 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 911 933 (45) 30.06.2004	(51) H02G 7/22	(11) 0 930 639 (45) 30.06.2004	(51) H01J 61/36
(11) 0 889 673 (45) 30.06.2004	(51) H05B 37/02	(11) 0 913 585 (45) 30.06.2004	(51) F04D 29/42	(11) 0 931 217 (45) 30.06.2004	(51) F02P 5/04
(11) 0 890 155 (45) 30.06.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 913 606 (45) 30.06.2004	(51) F16K 5/04	(11) 0 931 387 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/005
(11) 0 893 828 (45) 30.06.2004	(51) H01L 23/40	(11) 0 914 419 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 933 246 (45) 30.06.2004	(51) B60L 11/12
(11) 0 894 652 (45) 30.06.2004	(51) B60J 1/14	(11) 0 914 566 (45) 30.06.2004	(51) F16D 13/58	(11) 0 933 400 (45) 30.06.2004	(51) C08J 5/18
(11) 0 894 986 (45) 30.06.2004	(51) F16B 19/10	(11) 0 916 373 (45) 30.06.2004	(51) A63C 17/12	(11) 0 936 837 (45) 30.06.2004	(51) H04R 1/00
(11) 0 895 775 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 916 423 (45) 30.06.2004	(51) B21C 47/16	(11) 0 939 215 (45) 30.06.2004	(51) F02F 1/42
(11) 0 895 813 (45) 30.06.2004	(51) B01L 7/00	(11) 0 916 556 (45) 30.06.2004	(51) B60R 22/24	(11) 0 939 630 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/35
(11) 0 895 864 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 916 862 (45) 30.06.2004	(51) F16C 35/073	(11) 0 940 016 (45) 30.06.2004	(51) H04B 1/707
(11) 0 896 602 (45) 30.06.2004	(51) C08G 65/32	(11) 0 917 098 (45) 30.06.2004	(51) G06K 15/12	(11) 0 940 585 (45) 30.06.2004	(51) F15D 1/08
(11) 0 897 158 (45) 30.06.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 917 426 (45) 30.06.2004	(51) A01N 27/00	(11) 0 940 913 (45) 30.06.2004	(51) H03G 5/22
(11) 0 897 656 (45) 30.06.2004	(51) H05K 9/00	(11) 0 918 235 (45) 30.06.2004	(51) G02B 3/00	(11) 0 941 487 (45) 30.06.2004	(51) G01S 5/14

(11) 0 942 311 (45) 30.06.2004	(51) G02C 7/04	(11) 0 953 730 (45) 30.06.2004	(51) F01D 11/02	(11) 0 969 793 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/00
(11) 0 942 610 (45) 30.06.2004	(51) H04N 13/00	(11) 0 953 761 (45) 30.06.2004	(51) F02M 35/108	(11) 0 969 911 (45) 30.06.2004	(51) B01D 46/52
(11) 0 942 687 (45) 30.06.2004	(51) A61C 17/20	(11) 0 953 809 (45) 30.06.2004	(51) F24D 3/12	(11) 0 970 773 (45) 30.06.2004	(51) B23K 3/08
(11) 0 943 256 (45) 30.06.2004	(51) A44B 19/34	(11) 0 953 883 (45) 30.06.2004	(51) G03G 5/147	(11) 0 970 805 (45) 30.06.2004	(51) B31F 1/28
(11) 0 945 436 (45) 30.06.2004	(51) C07D 225/06	(11) 0 953 993 (45) 30.06.2004	(51) H01F 17/00	(11) 0 971 210 (45) 30.06.2004	(51) G01D 11/28
(11) 0 946 250 (45) 30.06.2004	(51) B01D 39/00	(11) 0 954 064 (45) 30.06.2004	(51) H01R 13/64	(11) 0 971 908 (45) 30.06.2004	(51) C07D 291/08
(11) 0 946 382 (45) 30.06.2004	(51) B60S 1/40	(11) 0 954 238 (45) 30.06.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 974 052 (45) 30.06.2004	(51) G01N 33/50
(11) 0 946 701 (45) 30.06.2004	(51) C11D 3/20	(11) 0 954 584 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 975 596 (45) 30.06.2004	(51) C07D 213/61
(11) 0 947 442 (45) 30.06.2004	(51) B65D 65/14	(11) 0 955 472 (45) 30.06.2004	(51) F15B 11/028	(11) 0 975 640 (45) 30.06.2004	(51) C07D 519/04
(11) 0 947 947 (45) 30.06.2004	(51) G06K 9/46	(11) 0 955 539 (45) 30.06.2004	(51) G01N 23/207	(11) 0 976 295 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 948 916 (45) 30.06.2004	(51) A47B 1/00	(11) 0 955 682 (45) 30.06.2004	(51) H01M 2/26	(11) 0 976 921 (45) 30.06.2004	(51) F02D 41/22
(11) 0 949 083 (45) 30.06.2004	(51) B41J 29/00	(11) 0 955 890 (45) 30.06.2004	(51) A61B 5/03	(11) 0 977 560 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/19
(11) 0 949 346 (45) 30.06.2004	(51) C22C 33/02	(11) 0 956 880 (45) 30.06.2004	(51) A61N 1/372	(11) 0 977 600 (45) 30.06.2004	(51) A61K 49/00
(11) 0 949 377 (45) 30.06.2004	(51) D21F 5/02	(11) 0 956 958 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/175	(11) 0 977 769 (45) 30.06.2004	(51) C07H 21/00
(11) 0 949 427 (45) 30.06.2004	(51) F16C 32/06	(11) 0 957 216 (45) 30.06.2004	(51) E04F 13/08	(11) 0 978 342 (45) 30.06.2004	(51) B23K 1/20
(11) 0 949 677 (45) 30.06.2004	(51) H01L 23/532	(11) 0 957 497 (45) 30.06.2004	(51) H01H 9/06	(11) 0 978 538 (45) 30.06.2004	(51) C08L 29/04
(11) 0 950 315 (45) 30.06.2004	(51) H04N 5/222	(11) 0 958 289 (45) 30.06.2004	(51) C07D 405/14	(11) 0 980 030 (45) 30.06.2004	(51) G03G 9/097
(11) 0 950 826 (45) 30.06.2004	(51) F16D 13/58	(11) 0 958 872 (45) 30.06.2004	(51) B22D 18/04	(11) 0 980 034 (45) 30.06.2004	(51) G05D 23/19
(11) 0 950 859 (45) 30.06.2004	(51) F23R 3/34	(11) 0 959 014 (45) 30.06.2004	(51) B65D 45/24	(11) 0 980 418 (45) 30.06.2004	(51) C11D 3/00
(11) 0 950 932 (45) 30.06.2004	(51) G04B 19/08	(11) 0 959 027 (45) 30.06.2004	(51) B65G 47/14	(11) 0 980 711 (45) 30.06.2004	(51) B01J 45/00
(11) 0 950 951 (45) 30.06.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 960 839 (45) 30.06.2004	(51) B65G 17/08	(11) 0 980 984 (45) 30.06.2004	(51) F16C 1/14
(11) 0 951 930 (45) 30.06.2004	(51) B01D 36/02	(11) 0 962 230 (45) 30.06.2004	(51) A61M 5/32	(11) 0 981 265 (45) 30.06.2004	(51) H05B 6/66
(11) 0 952 003 (45) 30.06.2004	(51) B41J 19/16	(11) 0 962 629 (45) 30.06.2004	(51) F01L 13/00	(11) 0 982 561 (45) 30.06.2004	(51) F42B 14/06
(11) 0 952 019 (45) 30.06.2004	(51) B60J 5/04	(11) 0 962 642 (45) 30.06.2004	(51) F02D 41/18	(11) 0 983 056 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/48
(11) 0 952 090 (45) 30.06.2004	(51) B65D 47/20	(11) 0 962 718 (45) 30.06.2004	(51) F24F 11/02	(11) 0 983 329 (45) 30.06.2004	(51) C10G 69/08
(11) 0 952 120 (45) 30.06.2004	(51) C02F 3/12	(11) 0 963 247 (45) 30.06.2004	(51) B01J 19/32	(11) 0 983 631 (45) 30.06.2004	(51) H03F 1/30
(11) 0 952 354 (45) 30.06.2004	(51) F15B 11/024	(11) 0 964 842 (45) 30.06.2004	(51) C06B 31/00	(11) 0 983 977 (45) 30.06.2004	(51) C04B 26/02
(11) 0 952 436 (45) 30.06.2004	(51) G01G 21/23	(11) 0 965 726 (45) 30.06.2004	(51) F01D 5/08	(11) 0 984 013 (45) 30.06.2004	(51) C07D 411/04
(11) 0 952 687 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 969 739 (45) 30.06.2004	(51) A23L 1/056	(11) 0 984 142 (45) 30.06.2004	(51) F01N 3/02

(11) 0 984 808 (45) 30.06.2004	(51) A61M 25/06	(11) 1 004 577 (45) 30.06.2004	(51) C07D 207/267	(11) 1 021 246 (45) 30.06.2004	(51) B01J 35/02
(11) 0 985 557 (45) 30.06.2004	(51) B60C 17/00	(11) 1 005 630 (45) 30.06.2004	(51) G01J 1/42	(11) 1 021 735 (45) 30.06.2004	(51) G02B 1/00
(11) 0 987 230 (45) 30.06.2004	(51) C04B 35/46	(11) 1 007 637 (45) 30.06.2004	(51) C12N 5/10	(11) 1 022 357 (45) 30.06.2004	(51) C23F 15/00
(11) 0 987 605 (45) 30.06.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 007 839 (45) 30.06.2004	(51) F02M 47/00	(11) 1 022 878 (45) 30.06.2004	(51) H04L 12/40
(11) 0 987 730 (45) 30.06.2004	(51) H01J 9/227	(11) 1 008 107 (45) 30.06.2004	(51) G06T 9/00	(11) 1 023 857 (45) 30.06.2004	(51) A47B 13/02
(11) 0 988 356 (45) 30.06.2004	(51) C10G 69/04	(11) 1 008 973 (45) 30.06.2004	(51) G08B 15/00	(11) 1 023 935 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/94
(11) 0 989 697 (45) 30.06.2004	(51) H04L 1/02	(11) 1 009 421 (45) 30.06.2004	(51) A61K 39/395	(11) 1 024 840 (45) 30.06.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 989 869 (45) 30.06.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 009 743 (45) 30.06.2004	(51) C07D 279/02	(11) 1 025 288 (45) 30.06.2004	(51) C30B 15/02
(11) 0 990 259 (45) 30.06.2004	(51) H01J 61/30	(11) 1 009 963 (45) 30.06.2004	(51) F25J 3/02	(11) 1 026 133 (45) 30.06.2004	(51) C04B 35/01
(11) 0 991 338 (45) 30.06.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 010 589 (45) 30.06.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 026 403 (45) 30.06.2004	(51) F04C 29/02
(11) 0 991 938 (45) 30.06.2004	(51) G01N 27/327	(11) 1 011 943 (45) 30.06.2004	(51) B28D 1/06	(11) 1 027 502 (45) 30.06.2004	(51) E02B 15/10
(11) 0 992 473 (45) 30.06.2004	(51) C06D 5/06	(11) 1 011 969 (45) 30.06.2004	(51) B32B 31/12	(11) 1 027 796 (45) 30.06.2004	(51) H04L 29/06
(11) 0 994 123 (45) 30.06.2004	(51) C08F 2/06	(11) 1 011 993 (45) 30.06.2004	(51) B60C 15/00	(11) 1 029 190 (45) 30.06.2004	(51) F16K 31/524
(11) 0 994 393 (45) 30.06.2004	(51) G03F 7/16	(11) 1 012 349 (45) 30.06.2004	(51) C13K 13/00	(11) 1 029 533 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/50
(11) 0 995 863 (45) 30.06.2004	(51) E05B 9/08	(11) 1 012 552 (45) 30.06.2004	(51) G01L 7/08	(11) 1 029 761 (45) 30.06.2004	(51) B60T 13/66
(11) 0 996 378 (45) 30.06.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 013 219 (45) 30.06.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 030 118 (45) 30.06.2004	(51) F24C 15/16
(11) 0 996 465 (45) 30.06.2004	(51) A61K 41/00	(11) 1 013 511 (45) 30.06.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 031 001 (45) 30.06.2004	(51) F24F 3/14
(11) 0 996 750 (45) 30.06.2004	(51) C21D 8/04	(11) 1 013 554 (45) 30.06.2004	(51) B65B 13/02	(11) 1 031 540 (45) 30.06.2004	(51) C02F 3/12
(11) 0 998 034 (45) 30.06.2004	(51) H03G 11/00	(11) 1 015 228 (45) 30.06.2004	(51) B29C 55/02	(11) 1 032 418 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/869
(11) 0 998 410 (45) 30.06.2004	(51) B65B 55/08	(11) 1 016 446 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/38	(11) 1 033 117 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/38
(11) 0 998 898 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 017 594 (45) 30.06.2004	(51) B65D 41/04	(11) 1 033 126 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/035
(11) 0 998 970 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/94	(11) 1 018 421 (45) 30.06.2004	(51) B29C 45/77	(11) 1 033 270 (45) 30.06.2004	(51) B60J 1/18
(11) 0 999 064 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/21	(11) 1 018 779 (45) 30.06.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 033 336 (45) 30.06.2004	(51) B65G 47/08
(11) 0 999 293 (45) 30.06.2004	(51) C23C 30/00	(11) 1 019 408 (45) 30.06.2004	(51) C07D 491/04	(11) 1 033 522 (45) 30.06.2004	(51) F16L 37/08
(11) 0 999 790 (45) 30.06.2004	(51) A61B 17/00	(11) 1 020 026 (45) 30.06.2004	(51) H03G 3/20	(11) 1 034 336 (45) 30.06.2004	(51) E02D 29/02
(11) 1 000 053 (45) 30.06.2004	(51) C07D 313/00	(11) 1 020 231 (45) 30.06.2004	(51) B05B 7/08	(11) 1 035 882 (45) 30.06.2004	(51) A61M 5/145
(11) 1 002 536 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/505	(11) 1 020 477 (45) 30.06.2004	(51) C07J 71/00	(11) 1 037 880 (45) 30.06.2004	(51) C07D 233/56
(11) 1 003 451 (45) 30.06.2004	(51) A61F 7/10	(11) 1 020 669 (45) 30.06.2004	(51) F16K 17/16	(11) 1 040 115 (45) 30.06.2004	(51) C07F 11/00
(11) 1 004 237 (45) 30.06.2004	(51) A01K 45/00	(11) 1 021 101 (45) 30.06.2004	(51) A43B 1/00	(11) 1 040 547 (45) 30.06.2004	(51) H02J 7/10

(11) 1 041 174 (45) 30.06.2004	(51) C23F 11/10	(11) 1 052 124 (45) 30.06.2004	(51) B60H 1/32	(11) 1 071 869 (45) 30.06.2004	(51) F01P 7/16
(11) 1 041 872 (45) 30.06.2004	(51) A01K 1/10	(11) 1 052 197 (45) 30.06.2004	(51) B65G 17/08	(11) 1 072 066 (45) 30.06.2004	(51) H01R 4/66
(11) 1 041 954 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 052 378 (45) 30.06.2004	(51) F01L 1/344	(11) 1 072 688 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/10
(11) 1 042 032 (45) 30.06.2004	(51) A61N 2/02	(11) 1 052 458 (45) 30.06.2004	(51) F24F 3/147	(11) 1 073 828 (45) 30.06.2004	(51) F01D 21/04
(11) 1 042 072 (45) 30.06.2004	(51) B05B 1/34	(11) 1 052 536 (45) 30.06.2004	(51) G02F 1/13	(11) 1 074 010 (45) 30.06.2004	(51) G08B 23/00
(11) 1 043 064 (45) 30.06.2004	(51) B01J 23/28	(11) 1 052 663 (45) 30.06.2004	(51) H01H 5/18	(11) 1 074 437 (45) 30.06.2004	(51) B60R 21/26
(11) 1 043 559 (45) 30.06.2004	(51) F27D 21/02	(11) 1 053 428 (45) 30.06.2004	(51) F16L 9/18	(11) 1 075 253 (45) 30.06.2004	(51) A61K 9/26
(11) 1 044 056 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/94	(11) 1 053 715 (45) 30.06.2004	(51) A61B 5/05	(11) 1 075 444 (45) 30.06.2004	(51) B65H 18/26
(11) 1 044 390 (45) 30.06.2004	(51) G02B 7/04	(11) 1 053 747 (45) 30.06.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 075 633 (45) 30.06.2004	(51) F25D 23/06
(11) 1 044 664 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 053 874 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 075 635 (45) 30.06.2004	(51) F25D 23/06
(11) 1 044 759 (45) 30.06.2004	(51) B23Q 3/12	(11) 1 054 688 (45) 30.06.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 075 658 (45) 30.06.2004	(51) G01N 27/82
(11) 1 044 864 (45) 30.06.2004	(51) B62D 25/20	(11) 1 054 840 (45) 30.06.2004	(51) C02F 3/30	(11) 1 075 671 (45) 30.06.2004	(51) G02F 1/37
(11) 1 044 873 (45) 30.06.2004	(51) B63B 1/40	(11) 1 055 592 (45) 30.06.2004	(51) B62D 65/00	(11) 1 076 150 (45) 30.06.2004	(51) E06B 3/667
(11) 1 045 268 (45) 30.06.2004	(51) G02B 7/04	(11) 1 055 640 (45) 30.06.2004	(51) C01B 25/445	(11) 1 076 522 (45) 30.06.2004	(51) A61B 18/00
(11) 1 045 693 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/4468	(11) 1 055 805 (45) 30.06.2004	(51) F01N 3/023	(11) 1 076 783 (45) 30.06.2004	(51) F16F 9/54
(11) 1 046 033 (45) 30.06.2004	(51) G01N 33/49	(11) 1 055 905 (45) 30.06.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 077 185 (45) 30.06.2004	(51) B65D 71/50
(11) 1 046 642 (45) 30.06.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 057 987 (45) 30.06.2004	(51) F02C 7/264	(11) 1 078 710 (45) 30.06.2004	(51) B23K 26/04
(11) 1 047 182 (45) 30.06.2004	(51) H02P 6/08	(11) 1 058 069 (45) 30.06.2004	(51) F25B 37/00	(11) 1 078 734 (45) 30.06.2004	(51) B32B 31/20
(11) 1 048 859 (45) 30.06.2004	(51) F16C 3/02	(11) 1 060 331 (45) 30.06.2004	(51) F02B 43/00	(11) 1 079 634 (45) 30.06.2004	(51) H04N 7/26
(11) 1 048 920 (45) 30.06.2004	(51) F41A 21/22	(11) 1 060 555 (45) 30.06.2004	(51) H02K 1/22	(11) 1 080 081 (45) 30.06.2004	(51) C07D 271/12
(11) 1 049 164 (45) 30.06.2004	(51) H01L 23/525	(11) 1 060 726 (45) 30.06.2004	(51) A61G 11/00	(11) 1 082 299 (45) 30.06.2004	(51) C07C 405/00
(11) 1 049 258 (45) 30.06.2004	(51) H03M 1/30	(11) 1 066 018 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 082 927 (45) 30.06.2004	(51) A47D 13/06
(11) 1 050 208 (45) 30.06.2004	(51) A01G 23/091	(11) 1 066 847 (45) 30.06.2004	(51) A61M 5/24	(11) 1 083 281 (45) 30.06.2004	(51) E05B 57/00
(11) 1 050 242 (45) 30.06.2004	(51) A47B 9/12	(11) 1 068 273 (45) 30.06.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 083 369 (45) 30.06.2004	(51) F16H 61/00
(11) 1 050 397 (45) 30.06.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 069 889 (45) 30.06.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 083 979 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 050 465 (45) 30.06.2004	(51) B65B 39/04	(11) 1 069 997 (45) 30.06.2004	(51) B60C 27/16	(11) 1 084 181 (45) 30.06.2004	(51) C08K 3/32
(11) 1 050 891 (45) 30.06.2004	(51) H01F 7/18	(11) 1 070 049 (45) 30.06.2004	(51) C07C 279/00	(11) 1 084 266 (45) 30.06.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 051 148 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/46	(11) 1 070 056 (45) 30.06.2004	(51) C07D 237/32	(11) 1 084 445 (45) 30.06.2004	(51) G02F 1/1343
(11) 1 051 306 (45) 30.06.2004	(51) B62D 33/06	(11) 1 070 325 (45) 30.06.2004	(51) H01B 1/12	(11) 1 084 528 (45) 30.06.2004	(51) H01S 3/10

(11) 1 084 870 (45) 30.06.2004	(51) B60D 1/06	(11) 1 109 086 (45) 30.06.2004	(51) G05B 19/4097	(11) 1 129 052 (45) 30.06.2004	(51) C05G 3/02
(11) 1 085 232 (45) 30.06.2004	(51) F16F 9/44	(11) 1 110 010 (45) 30.06.2004	(51) F16F 9/05	(11) 1 130 194 (45) 30.06.2004	(51) E04H 4/16
(11) 1 085 243 (45) 30.06.2004	(51) F16J 12/00	(11) 1 110 333 (45) 30.06.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 130 323 (45) 30.06.2004	(51) F24B 13/00
(11) 1 085 505 (45) 30.06.2004	(51) G11B 11/105	(11) 1 111 136 (45) 30.06.2004	(51) E01F 8/00	(11) 1 132 409 (45) 30.06.2004	(51) C08F 4/64
(11) 1 087 106 (45) 30.06.2004	(51) F01L 1/34	(11) 1 112 366 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 133 858 (45) 30.06.2004	(51) H04L 27/26
(11) 1 088 004 (45) 30.06.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 112 865 (45) 30.06.2004	(51) B43M 3/04	(11) 1 133 935 (45) 30.06.2004	(51) A44C 5/00
(11) 1 088 038 (45) 30.06.2004	(51) C09D 5/44	(11) 1 113 802 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/513	(11) 1 134 341 (45) 30.06.2004	(51) E05D 3/06
(11) 1 090 251 (45) 30.06.2004	(51) F17C 13/02	(11) 1 113 864 (45) 30.06.2004	(51) B01F 17/00	(11) 1 134 389 (45) 30.06.2004	(51) F02D 41/12
(11) 1 091 873 (45) 30.06.2004	(51) B65B 3/00	(11) 1 113 899 (45) 30.06.2004	(51) B23K 9/00	(11) 1 134 523 (45) 30.06.2004	(51) F25D 16/00
(11) 1 092 508 (45) 30.06.2004	(51) B24D 15/08	(11) 1 115 908 (45) 30.06.2004	(51) C25B 1/02	(11) 1 135 051 (45) 30.06.2004	(51) A61B 1/267
(11) 1 092 518 (45) 30.06.2004	(51) B27F 7/38	(11) 1 116 651 (45) 30.06.2004	(51) B64D 11/00	(11) 1 135 327 (45) 30.06.2004	(51) C01B 3/40
(11) 1 092 798 (45) 30.06.2004	(51) D04B 1/22	(11) 1 116 696 (45) 30.06.2004	(51) C03B 37/014	(11) 1 135 437 (45) 30.06.2004	(51) C08K 9/08
(11) 1 093 312 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 116 801 (45) 30.06.2004	(51) C23C 14/48	(11) 1 136 062 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 094 179 (45) 30.06.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 117 750 (45) 30.06.2004	(51) C10G 11/05	(11) 1 136 397 (45) 30.06.2004	(51) B65G 17/08
(11) 1 094 853 (45) 30.06.2004	(51) A61M 1/06	(11) 1 117 918 (45) 30.06.2004	(51) F02K 9/97	(11) 1 136 476 (45) 30.06.2004	(51) C07D 257/04
(11) 1 095 739 (45) 30.06.2004	(51) B25B 27/10	(11) 1 119 707 (45) 30.06.2004	(51) F02N 15/08	(11) 1 136 728 (45) 30.06.2004	(51) F16H 63/38
(11) 1 096 452 (45) 30.06.2004	(51) G08B 15/00	(11) 1 119 750 (45) 30.06.2004	(51) G01K 13/00	(11) 1 138 379 (45) 30.06.2004	(51) B01J 23/22
(11) 1 099 328 (45) 30.06.2004	(51) H04L 25/02	(11) 1 120 659 (45) 30.06.2004	(51) G01R 11/04	(11) 1 138 662 (45) 30.06.2004	(51) C07C 45/46
(11) 1 099 403 (45) 30.06.2004	(51) A47L 15/42	(11) 1 121 146 (45) 30.06.2004	(51) A61K 38/48	(11) 1 139 024 (45) 30.06.2004	(51) F24B 1/06
(11) 1 100 313 (45) 30.06.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 121 606 (45) 30.06.2004	(51) G01S 7/03	(11) 1 142 502 (45) 30.06.2004	(51) A45B 3/04
(11) 1 100 399 (45) 30.06.2004	(51) A61C 19/06	(11) 1 123 867 (45) 30.06.2004	(51) B65B 19/34	(11) 1 142 626 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/46
(11) 1 101 187 (45) 30.06.2004	(51) G06K 9/20	(11) 1 124 812 (45) 30.06.2004	(51) C07D 301/16	(11) 1 142 719 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/175
(11) 1 102 828 (45) 30.06.2004	(51) C10G 45/58	(11) 1 125 513 (45) 30.06.2004	(51) A42B 3/06	(11) 1 142 726 (45) 30.06.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 102 901 (45) 30.06.2004	(51) E02D 5/76	(11) 1 128 000 (45) 30.06.2004	(51) E04F 15/04	(11) 1 142 784 (45) 30.06.2004	(51) B64D 25/14
(11) 1 103 668 (45) 30.06.2004	(51) E04D 1/04	(11) 1 128 051 (45) 30.06.2004	(51) F02D 41/40	(11) 1 142 970 (45) 30.06.2004	(51) C09D 11/10
(11) 1 103 936 (45) 30.06.2004	(51) G08B 25/01	(11) 1 128 395 (45) 30.06.2004	(51) H01B 3/44	(11) 1 144 047 (45) 30.06.2004	(51) A61N 5/01
(11) 1 105 087 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/38	(11) 1 128 469 (45) 30.06.2004	(51) H01R 4/24	(11) 1 144 500 (45) 30.06.2004	(51) C08K 9/04
(11) 1 107 615 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 128 726 (45) 30.06.2004	(51) A01N 37/04	(11) 1 145 246 (45) 30.06.2004	(51) G11B 23/02
(11) 1 108 174 (45) 30.06.2004	(51) F16K 31/06	(11) 1 128 894 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/73	(11) 1 145 411 (45) 30.06.2004	(51) H02M 1/00

(11) 1 145 521 (45) 30.06.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 158 780 (45) 30.06.2004	(51) H04N 1/60	(11) 1 177 557 (45) 30.06.2004	(51) G11C 7/16
(11) 1 145 569 (45) 30.06.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 159 638 (45) 30.06.2004	(51) G01S 13/93	(11) 1 177 838 (45) 30.06.2004	(51) B07B 1/18
(11) 1 145 770 (45) 30.06.2004	(51) B06B 1/04	(11) 1 159 896 (45) 30.06.2004	(51) A47C 20/04	(11) 1 177 883 (45) 30.06.2004	(51) B29D 30/06
(11) 1 145 829 (45) 30.06.2004	(51) B29C 70/50	(11) 1 160 177 (45) 30.06.2004	(51) B65D 77/20	(11) 1 178 982 (45) 30.06.2004	(51) C07D 401/04
(11) 1 145 855 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 161 376 (45) 30.06.2004	(51) B65D 35/22	(11) 1 179 981 (45) 30.06.2004	(51) A01N 47/12
(11) 1 145 954 (45) 30.06.2004	(51) B64C 23/06	(11) 1 161 391 (45) 30.06.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 180 392 (45) 30.06.2004	(51) B01D 71/02
(11) 1 146 076 (45) 30.06.2004	(51) C08L 7/00	(11) 1 163 174 (45) 30.06.2004	(51) B65G 1/133	(11) 1 181 678 (45) 30.06.2004	(51) G08G 1/127
(11) 1 146 207 (45) 30.06.2004	(51) F01N 11/00	(11) 1 164 115 (45) 30.06.2004	(51) C04B 41/50	(11) 1 182 196 (45) 30.06.2004	(51) C07D 233/54
(11) 1 146 274 (45) 30.06.2004	(51) F16L 23/00	(11) 1 165 150 (45) 30.06.2004	(51) A61L 2/26	(11) 1 183 285 (45) 30.06.2004	(51) C08F 210/16
(11) 1 148 274 (45) 30.06.2004	(51) B60K 41/10	(11) 1 165 152 (45) 30.06.2004	(51) A61L 9/014	(11) 1 183 512 (45) 30.06.2004	(51) G01M 9/06
(11) 1 149 050 (45) 30.06.2004	(51) C01G 31/00	(11) 1 167 199 (45) 30.06.2004	(51) B65B 13/18	(11) 1 183 648 (45) 30.06.2004	(51) G06T 9/00
(11) 1 149 072 (45) 30.06.2004	(51) C07C 311/27	(11) 1 169 063 (45) 30.06.2004	(51) A61K 47/48	(11) 1 184 530 (45) 30.06.2004	(51) E05C 1/06
(11) 1 149 531 (45) 30.06.2004	(51) A01N 25/34	(11) 1 169 519 (45) 30.06.2004	(51) E02D 5/36	(11) 1 185 437 (45) 30.06.2004	(51) B60R 1/02
(11) 1 149 751 (45) 30.06.2004	(51) B61G 7/08	(11) 1 169 561 (45) 30.06.2004	(51) F02D 41/40	(11) 1 189 124 (45) 30.06.2004	(51) G05B 19/42
(11) 1 149 764 (45) 30.06.2004	(51) B64G 1/44	(11) 1 169 651 (45) 30.06.2004	(51) G01R 33/12	(11) 1 189 329 (45) 30.06.2004	(51) H02J 17/00
(11) 1 149 862 (45) 30.06.2004	(51) C08J 11/24	(11) 1 169 744 (45) 30.06.2004	(51) H01M 6/18	(11) 1 189 422 (45) 30.06.2004	(51) H04M 19/00
(11) 1 150 377 (45) 30.06.2004	(51) H01P 3/16	(11) 1 170 124 (45) 30.06.2004	(51) B41F 27/12	(11) 1 189 739 (45) 30.06.2004	(51) B29C 45/28
(11) 1 150 985 (45) 30.06.2004	(51) C07F 5/00	(11) 1 171 272 (45) 30.06.2004	(51) B29C 33/48	(11) 1 189 773 (45) 30.06.2004	(51) B60G 3/26
(11) 1 151 228 (45) 30.06.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 171 302 (45) 30.06.2004	(51) B29C 73/02	(11) 1 190 132 (45) 30.06.2004	(51) D04H 1/46
(11) 1 151 653 (45) 30.06.2004	(51) A01D 43/08	(11) 1 171 326 (45) 30.06.2004	(51) B60R 19/20	(11) 1 190 778 (45) 30.06.2004	(51) B07B 13/00
(11) 1 151 868 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/165	(11) 1 171 337 (45) 30.06.2004	(51) B61K 3/00	(11) 1 191 908 (45) 30.06.2004	(51) A61F 2/42
(11) 1 151 905 (45) 30.06.2004	(51) B61D 3/10	(11) 1 172 035 (45) 30.06.2004	(51) A22C 11/00	(11) 1 192 990 (45) 30.06.2004	(51) B01J 23/887
(11) 1 152 201 (45) 30.06.2004	(51) F25D 23/06	(11) 1 173 278 (45) 30.06.2004	(51) B01J 31/00	(11) 1 192 991 (45) 30.06.2004	(51) B01J 23/887
(11) 1 152 946 (45) 30.06.2004	(51) B65B 55/02	(11) 1 173 369 (45) 30.06.2004	(51) B65D 75/36	(11) 1 193 064 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/045
(11) 1 153 184 (45) 30.06.2004	(51) E05B 55/04	(11) 1 173 413 (45) 30.06.2004	(51) C07C 271/22	(11) 1 193 272 (45) 30.06.2004	(51) C07K 14/62
(11) 1 153 346 (45) 30.06.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 175 452 (45) 30.06.2004	(51) C08F 293/00	(11) 1 194 214 (45) 30.06.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 155 638 (45) 30.06.2004	(51) A47B 57/42	(11) 1 176 137 (45) 30.06.2004	(51) C07C 229/76	(11) 1 198 264 (45) 30.06.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 158 126 (45) 30.06.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 176 510 (45) 30.06.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 199 106 (45) 30.06.2004	(51) B05B 11/00
(11) 1 158 578 (45) 30.06.2004	(51) H01L 21/60	(11) 1 177 062 (45) 30.06.2004	(51) B23F 21/22	(11) 1 199 398 (45) 30.06.2004	(51) D06L 3/10

(11) 1 199 676 (45) 30.06.2004	(51) G06K 15/00	(11) 1 217 005 (45) 30.06.2004	(51) C07K 14/335	(11) 1 237 292 (45) 30.06.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 199 736 (45) 30.06.2004	(51) H01H 13/70	(11) 1 217 616 (45) 30.06.2004	(51) G11B 5/855	(11) 1 237 530 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/135
(11) 1 201 337 (45) 30.06.2004	(51) B22F 3/11	(11) 1 218 177 (45) 30.06.2004	(51) B32B 15/04	(11) 1 237 857 (45) 30.06.2004	(51) C07C 309/66
(11) 1 202 649 (45) 30.06.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 218 293 (45) 30.06.2004	(51) C02F 1/02	(11) 1 238 462 (45) 30.06.2004	(51) H03M 13/25
(11) 1 203 160 (45) 30.06.2004	(51) F04D 3/02	(11) 1 221 293 (45) 30.06.2004	(51) A45D 44/00	(11) 1 238 610 (45) 30.06.2004	(51) A47G 25/30
(11) 1 203 733 (45) 30.06.2004	(51) B65D 81/34	(11) 1 221 524 (45) 30.06.2004	(51) E06B 1/62	(11) 1 239 899 (45) 30.06.2004	(51) A61L 29/04
(11) 1 203 796 (45) 30.06.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 222 352 (45) 30.06.2004	(51) E05C 19/12	(11) 1 241 944 (45) 30.06.2004	(51) A01N 47/34
(11) 1 205 045 (45) 30.06.2004	(51) H04B 11/00	(11) 1 222 411 (45) 30.06.2004	(51) F16F 15/26	(11) 1 242 155 (45) 30.06.2004	(51) B01D 15/04
(11) 1 205 153 (45) 30.06.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 222 663 (45) 30.06.2004	(51) G11C 16/26	(11) 1 242 356 (45) 30.06.2004	(51) C07C 59/315
(11) 1 205 224 (45) 30.06.2004	(51) B01D 15/08	(11) 1 223 294 (45) 30.06.2004	(51) E06B 9/00	(11) 1 243 430 (45) 30.06.2004	(51) B41J 11/04
(11) 1 206 281 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/4709	(11) 1 223 350 (45) 30.06.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 243 531 (45) 30.06.2004	(51) B65G 47/90
(11) 1 206 393 (45) 30.06.2004	(51) B65D 5/52	(11) 1 226 070 (45) 30.06.2004	(51) B64C 13/28	(11) 1 243 532 (45) 30.06.2004	(51) B65G 49/08
(11) 1 207 181 (45) 30.06.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 226 372 (45) 30.06.2004	(51) F16H 25/20	(11) 1 244 342 (45) 30.06.2004	(51) A01D 34/416
(11) 1 207 795 (45) 30.06.2004	(51) A61B 17/34	(11) 1 227 214 (45) 30.06.2004	(51) E21B 10/42	(11) 1 244 418 (45) 30.06.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 209 374 (45) 30.06.2004	(51) F16D 3/84	(11) 1 227 817 (45) 30.06.2004	(51) A61K 31/58	(11) 1 244 573 (45) 30.06.2004	(51) B60R 13/01
(11) 1 210 178 (45) 30.06.2004	(51) B02C 19/20	(11) 1 228 845 (45) 30.06.2004	(51) B26B 21/40	(11) 1 244 611 (45) 30.06.2004	(51) C07C 225/20
(11) 1 210 236 (45) 30.06.2004	(51) B60G 17/02	(11) 1 228 929 (45) 30.06.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 244 750 (45) 30.06.2004	(51) C09B 67/00
(11) 1 210 469 (45) 30.06.2004	(51) C23F 15/00	(11) 1 230 077 (45) 30.06.2004	(51) B29C 45/28	(11) 1 244 931 (45) 30.06.2004	(51) G02B 26/02
(11) 1 210 539 (45) 30.06.2004	(51) F16L 3/237	(11) 1 230 131 (45) 30.06.2004	(51) B65D 75/34	(11) 1 245 024 (45) 30.06.2004	(51) G10L 19/00
(11) 1 210 953 (45) 30.06.2004	(51) A61L 31/04	(11) 1 230 398 (45) 30.06.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 245 296 (45) 30.06.2004	(51) B05B 13/02
(11) 1 211 238 (45) 30.06.2004	(51) C07C 213/08	(11) 1 230 871 (45) 30.06.2004	(51) A46D 9/02	(11) 1 245 799 (45) 30.06.2004	(51) F01L 9/02
(11) 1 212 229 (45) 30.06.2004	(51) B62B 1/14	(11) 1 230 984 (45) 30.06.2004	(51) B05B 9/04	(11) 1 245 968 (45) 30.06.2004	(51) G02B 1/11
(11) 1 213 414 (45) 30.06.2004	(51) E05B 13/00	(11) 1 231 344 (45) 30.06.2004	(51) E05C 1/06	(11) 1 247 711 (45) 30.06.2004	(51) B60T 8/40
(11) 1 213 495 (45) 30.06.2004	(51) F16B 21/02	(11) 1 234 816 (45) 30.06.2004	(51) C07C 233/31	(11) 1 247 725 (45) 30.06.2004	(51) B62D 25/04
(11) 1 214 313 (45) 30.06.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 235 501 (45) 30.06.2004	(51) A47G 19/22	(11) 1 247 950 (45) 30.06.2004	(51) F01L 13/08
(11) 1 214 544 (45) 30.06.2004	(51) F16L 23/14	(11) 1 235 689 (45) 30.06.2004	(51) B41J 2/17	(11) 1 248 006 (45) 30.06.2004	(51) F16D 23/02
(11) 1 214 900 (45) 30.06.2004	(51) A47C 7/42	(11) 1 235 721 (45) 30.06.2004	(51) B65D 47/24	(11) 1 248 754 (45) 30.06.2004	(51) C05F 11/08
(11) 1 215 899 (45) 30.06.2004	(51) H04N 5/445	(11) 1 235 723 (45) 30.06.2004	(51) B65D 79/00	(11) 1 248 758 (45) 30.06.2004	(51) C07C 31/30
(11) 1 216 329 (45) 30.06.2004	(51) E02D 17/00	(11) 1 235 919 (45) 30.06.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 249 182 (45) 30.06.2004	(51) B29C 65/08

(11) 1 249 412 (45) 30.06.2004	(51) B65G 57/16	(11) 1 259 146 (45) 30.06.2004	(51) A47J 39/00	(11) 1 281 776 (45) 30.06.2004	(51) C21C 7/00
(11) 1 249 452 (45) 30.06.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 260 161 (45) 30.06.2004	(51) A47C 19/02	(11) 1 282 625 (45) 30.06.2004	(51) C07D 498/14
(11) 1 249 567 (45) 30.06.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 261 422 (45) 30.06.2004	(51) B01J 20/04	(11) 1 283 124 (45) 30.06.2004	(51) B60N 2/015
(11) 1 250 259 (45) 30.06.2004	(51) B64D 37/32	(11) 1 261 520 (45) 30.06.2004	(51) B65B 25/18	(11) 1 283 914 (45) 30.06.2004	(51) C23G 1/08
(11) 1 251 084 (45) 30.06.2004	(51) B65G 17/30	(11) 1 261 803 (45) 30.06.2004	(51) F03C 1/40	(11) 1 284 046 (45) 30.06.2004	(51) H03B 5/36
(11) 1 251 247 (45) 30.06.2004	(51) F01N 3/022	(11) 1 263 540 (45) 30.06.2004	(51) B22D 11/00	(11) 1 284 876 (45) 30.06.2004	(51) B60G 15/06
(11) 1 251 255 (45) 30.06.2004	(51) F02B 31/08	(11) 1 264 957 (45) 30.06.2004	(51) E06B 9/307	(11) 1 286 015 (45) 30.06.2004	(51) E06B 3/96
(11) 1 251 476 (45) 30.06.2004	(51) G08G 1/127	(11) 1 267 916 (45) 30.06.2004	(51) A61K 38/48	(11) 1 286 491 (45) 30.06.2004	(51) H04L 1/16
(11) 1 251 879 (45) 30.06.2004	(51) A61L 2/07	(11) 1 268 045 (45) 30.06.2004	(51) B01D 71/52	(11) 1 287 720 (45) 30.06.2004	(51) H04R 17/00
(11) 1 252 067 (45) 30.06.2004	(51) B65B 63/00	(11) 1 268 067 (45) 30.06.2004	(51) B01L 3/02	(11) 1 287 723 (45) 30.06.2004	(51) H05B 7/109
(11) 1 252 467 (45) 30.06.2004	(51) F23Q 2/16	(11) 1 268 284 (45) 30.06.2004	(51) B65D 1/02	(11) 1 288 319 (45) 30.06.2004	(51) C22B 21/06
(11) 1 252 987 (45) 30.06.2004	(51) B26D 1/44	(11) 1 269 664 (45) 30.06.2004	(51) H04B 10/213	(11) 1 288 515 (45) 30.06.2004	(51) F16D 3/38
(11) 1 252 988 (45) 30.06.2004	(51) B26D 1/44	(11) 1 270 565 (45) 30.06.2004	(51) C07D 307/64	(11) 1 289 363 (45) 30.06.2004	(51) A01N 25/34
(11) 1 253 037 (45) 30.06.2004	(51) B60K 6/04	(11) 1 270 800 (45) 30.06.2004	(51) D06M 15/693	(11) 1 289 366 (45) 30.06.2004	(51) A01N 43/54
(11) 1 253 045 (45) 30.06.2004	(51) B60R 3/00	(11) 1 272 414 (45) 30.06.2004	(51) B65G 63/00	(11) 1 291 173 (45) 30.06.2004	(51) B41C 1/10
(11) 1 253 057 (45) 30.06.2004	(51) B60T 17/22	(11) 1 272 495 (45) 30.06.2004	(51) C07D 501/36	(11) 1 291 375 (45) 30.06.2004	(51) C08G 65/40
(11) 1 253 581 (45) 30.06.2004	(51) G10L 21/02	(11) 1 272 923 (45) 30.06.2004	(51) G06F 3/12	(11) 1 292 502 (45) 30.06.2004	(51) B65D 23/06
(11) 1 253 811 (45) 30.06.2004	(51) H05K 1/05	(11) 1 273 466 (45) 30.06.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 293 308 (45) 30.06.2004	(51) B25J 19/00
(11) 1 253 825 (45) 30.06.2004	(51) A01N 47/36	(11) 1 273 935 (45) 30.06.2004	(51) G02B 5/23	(11) 1 293 309 (45) 30.06.2004	(51) B25J 19/00
(11) 1 254 842 (45) 30.06.2004	(51) B65D 1/26	(11) 1 274 302 (45) 30.06.2004	(51) A01N 1/02	(11) 1 295 004 (45) 30.06.2004	(51) E06B 9/62
(11) 1 254 917 (45) 30.06.2004	(51) C08G 61/00	(11) 1 274 804 (45) 30.06.2004	(51) C09B 67/28	(11) 1 296 774 (45) 30.06.2004	(51) B05B 11/00
(11) 1 255 376 (45) 30.06.2004	(51) H04L 12/413	(11) 1 276 563 (45) 30.06.2004	(51) B01J 27/26	(11) 1 298 122 (45) 30.06.2004	(51) C07C 231/02
(11) 1 256 021 (45) 30.06.2004	(51) G01V 15/00	(11) 1 278 899 (45) 30.06.2004	(51) C25D 7/06	(11) 1 299 252 (45) 30.06.2004	(51) B60B 27/00
(11) 1 256 290 (45) 30.06.2004	(51) A47B 88/00	(11) 1 279 132 (45) 30.06.2004	(51) G06F 17/60	(11) 1 299 325 (45) 30.06.2004	(51) C06B 47/14
(11) 1 256 444 (45) 30.06.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 279 150 (45) 30.06.2004	(51) G08B 13/194	(11) 1 302 000 (45) 30.06.2004	(51) H04B 1/40
(11) 1 256 701 (45) 30.06.2004	(51) F02B 27/02	(11) 1 279 783 (45) 30.06.2004	(51) E05B 17/04	(11) 1 303 437 (45) 30.06.2004	(51) B62B 7/04
(11) 1 256 741 (45) 30.06.2004	(51) F16D 69/04	(11) 1 279 787 (45) 30.06.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 305 542 (45) 30.06.2004	(51) F16H 61/22
(11) 1 256 967 (45) 30.06.2004	(51) H01H 13/70	(11) 1 280 430 (45) 30.06.2004	(51) A43B 7/12	(11) 1 306 504 (45) 30.06.2004	(51) E05C 17/04
(11) 1 258 655 (45) 30.06.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 281 110 (45) 30.06.2004	(51) G05G 15/00	(11) 1 307 364 (45) 30.06.2004	(51) B60R 22/44

(11) **1 307 369** (51) B60T 8/36
(45) 30.06.2004

(11) **1 307 994** (51) H04L 9/08
(45) 30.06.2004

(11) **1 308 873** (51) G06K 7/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 311 785** (51) F17C 3/08
(45) 30.06.2004

(11) **1 311 903** (51) G03B 17/12
(45) 30.06.2004

(11) **1 312 551** (51) B65B 61/14
(45) 30.06.2004

(11) **1 313 370** (51) A01N 43/90
(45) 30.06.2004

(11) **1 313 375** (51) A23J 1/12
(45) 30.06.2004

(11) **1 313 379** (51) A23L 2/52
(45) 30.06.2004

(11) **1 313 722** (51) C07D 301/12
(45) 30.06.2004

(11) **1 313 965** (51) F16H 25/22
(45) 30.06.2004

(11) **1 315 730** (51) C07D 487/04
(45) 30.06.2004

(11) **1 315 734** (51) C07F 7/18
(45) 30.06.2004

(11) **1 316 646** (51) E01B 1/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 319 783** (51) E05C 17/20
(45) 30.06.2004

(11) **1 320 133** (51) H01L 29/739
(45) 30.06.2004

(11) **1 320 228** (51) H04L 12/56
(45) 30.06.2004

(11) **1 320 293** (51) A01K 75/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 320 307** (51) A45B 3/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 320 478** (51) B61C 9/38
(45) 30.06.2004

(11) **1 321 841** (51) G05D 7/01
(45) 30.06.2004

(11) **1 322 436** (51) B21D 1/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 322 506** (51) B60R 25/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 322 540** (51) B66B 23/06
(45) 30.06.2004

(11) **1 323 313** (51) H04N 7/24
(45) 30.06.2004

(11) **1 323 341** (51) H05K 9/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 323 715** (51) C07D 307/20
(45) 30.06.2004

(11) **1 324 469** (51) H02K 11/02
(45) 30.06.2004

(11) **1 324 811** (51) B01D 3/14
(45) 30.06.2004

(11) **1 326 851** (51) C07D 275/06
(45) 30.06.2004

(11) **1 329 600** (51) F01N 3/20
(45) 30.06.2004

(11) **1 330 368** (51) B42D 15/10
(45) 30.06.2004

(11) **1 336 789** (51) F16K 47/10
(45) 30.06.2004

(11) **1 338 717** (51) E04D 13/035
(45) 30.06.2004

(11) **1 339 133** (51) H01Q 9/04
(45) 30.06.2004

(11) **1 339 886** (51) C22C 19/05
(45) 30.06.2004

(11) **1 339 978** (51) F02M 65/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 340 655** (51) B60R 21/13
(45) 30.06.2004

(11) **1 340 663** (51) B61F 7/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 341 629** (51) B22D 29/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 343 632** (51) B41C 1/05
(45) 30.06.2004

(11) **1 345 686** (51) B01J 19/28
(45) 30.06.2004

(11) **1 345 788** (51) B60K 6/04
(45) 30.06.2004

(11) **1 346 227** (51) G01N 33/68
(45) 30.06.2004

(11) **1 346 590** (51) H04Q 7/36
(45) 30.06.2004

(11) **1 352 098** (51) C22C 1/03
(45) 30.06.2004

(11) **1 352 517** (51) H04N 5/225
(45) 30.06.2004

(11) **1 353 554** (51) A01N 35/04
(45) 30.06.2004

(11) **1 356 138** (51) C25F 7/00
(45) 30.06.2004

(11) **1 357 827** (51) A47J 43/24
(45) 30.06.2004

(11) **1 358 481** (51) G01N 33/543
(45) 30.06.2004

(11) **1 358 646** (51) G08B 13/24
(45) 30.06.2004

(11) **1 360 406** (51) F02M 37/20
(45) 30.06.2004

(11) **1 360 529** (51) G02B 5/02
(45) 30.06.2004

(11) **1 362 180** (51) F02M 61/04
(45) 30.06.2004

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 687 238** 16.11.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 693 388** 13.01.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 704 199** 30.01.2005
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 769 434** 25.04.2005
(84) BE DE ES GB IT

(11) **0 823 297** 31.01.2005
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL PT SE

(11) **0 843 970** 03.02.2005
(84) DE DK ES FR GB IT NL

(11) **0 924 132** 29.01.2005
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 997 395** 03.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 005 311** 14.12.2004
(84) BE CH DE DK ES FR IT LI NL SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 585 152** 10.11.2004

(11) **0 668 138** 12.01.2005

(11) **0 838 431** 11.02.2005

(11) **0 942 792** 23.02.2005

(11) **0 954 560** 04.02.2005

(11) **1 115 551** 08.12.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 636 041** 30.01.2005

(11) **0 644 425** 29.03.2005

(11) **0 873 676** 31.01.2005

(11) **0 971 225** 26.02.2005

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(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 918 515** (51) A61K 31/155
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

SI

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 794 720** (51) A47C 23/02
(54) • RESSORT HELICOIDALE POUR UN ENSEMBLE MATELAS ET L'ENSEMBLE MATELAS ET UN ENSEMBLE MATELAS COMPRENANT UN TEL RESSORT

(11) **0 920 608** (51) G01J 3/44
(54) • ON-LINE QUANTITATIVE ANALYSE CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN MITTELS RAMANSPEKTROMETRIE

(11) **0 979 807** (51) C07C 1/04
(54) • Process for the Fischer-Tropsch synthesis in presence of a catalyst with controlled size of the metallic particles

(11) **1 055 886** (51) F24F 11/00
(54) • Control device of air conditioning system.

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) **0 668 916** (51) C12N 15/31
(73) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA

(11) **0 732 643** (51) G05D 23/19
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
SPIROMATIC NV, Kortrijkse Heirweg 61 (IZ E3), 9810 Nazareth, BE

(11) **0 777 914** (51) H01M 2/08
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building - 40th Floor, Boston, MA 02199-8004, US

(11) **0 827 785** (51) B05D 7/14
(73) Rhein-zink GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln, DE

(11) **0 858 347** (51) A61M 1/00
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, Massachusetts 02184-9114, US

(11) **0 872 800** (51) G06F 13/40
(73) HMS Industrial Networks AB, Pilefeltsgatan 93-95, 302 50 Halmstad, SE

(11) **0 887 935** (51) H03K 19/003
(73) UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION, 3 Li Hsin Road 2, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW

(11) **0 895 332** (51) H02H 9/06
(73) Soule Protection Surtensions, 184 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR

(11) **0 946 821** (51) D21F 11/14
(73) Paper Technology Foundation, Inc., Western Michigan University, 1903 West Michigan Avenue, Kalamazoo, MI 49008-5438, US

(11) **0 952 862** (51) A61M 25/00
(73) TFX MEDICAL, INCORPORATED, Tall Pines Park, Jaffrey, NH 03452, US

(11) **0 988 124** (51) B22F 3/105
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(11) **1 013 342** (51) B01L 7/00
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(11) **1 031 745** (51) F16C 11/06
(73) MacLEAN-FOGG COMPANY, 1000 Allanson Road, Mundelein, IL 60060, US

(11) **1 034 365** (51) F02B 31/04
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(11) **1 072 647** (51) C08L 63/02
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Gye-dong, Chongro-ku, Seoul 110-793, KR
Hong Seong Chemical Co., Ltd., 201 Chongfaeaeqwan, 1007-3 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul, KR

(11) **1 077 037** (51) A44B 11/25
(73) Delphi Korea Co., Ltd., 395-70 Shindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul, KR

(11) **1 105 073** (51) A61F 5/00
(73) Obtech Medical GmbH, Dammstrasse 19, 6300 Zug, CH

(11) **1 105 682** (51) F23Q 3/00
(73) Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, 4, Rue Héralut de Séchelles, BP 97, 75829 Paris cedx 17, FR

(11) **1 106 514** (51) B65B 61/18
(73) Irplast S.p.A., Via Eugenio e Priamo Salani n. 45, 50050 Limite sull'Arno, Firenze, IT

(11) **1 119 305** (51) A61B 17/70
(73) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR

(11) **1 152 762** (51) A61K 31/519
(73) HF Arzneimittelforschung GmbH, St. Johannes 5, 59368 Werne, DE

(11) **1 160 182** (51) B65G 47/51
(73) IMMOBILIARE METALPROGETTI S.R.L., Strada pian della Genna, 11, 06070 Perugia (PG), IT

(11) **1 169 971** (51) A61B 17/70
(73) Stryker Spine, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR

(11) **1 204 310** (51) A01G 9/14
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Agrotechnology and Food Innovations B.V., Bornsesteeg 59, 6708 PD Wageningen, NL

(11) **1 244 657** (51) C07D 413/12
(73) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS, INC, 4848 Loop Central Drive, Suite 700, Houston, TX 77081, US

(11) **1 246 814** (51) C07D 311/16
(73) Signal Pharmaceuticals LLC, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 272 302** (51) B22F 1/00
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
Uhde Hochdrucktechnik GmbH, Buschmühlestrasse 20, 58093 Hagen, DE

(11) **1 288 130** (51) B65C 9/10
(73) SIG Simonazzi S.p.A., Via La Spezia, 241/A, 43100 Parma, IT

(11) **1 312 771** (51) F01K 9/00
(73) ENIA S.P.A., Strada S. Margherita, 6/a, 43100 Parma, IT
Enelpower S.p.a., 1/3, via Carducci, 20123 Milano, IT

(11) **1 319 151** (51) F23G 5/14
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
Roehm GmbH & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 365 849** (51) B01D 43/00
(73) Erysave AB, Schleevägen 17, 223 70 Lund, SE

(11) **1 432 847** (51) C23G 5/00
(73) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
DIFFUSION ALLOYS LIMITED, 160 Great North Road, Hatfield, Herts. AL9 5JW, GB

Teil B / Part B / Partie B

(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(11) **0 640 431** (51) B23K 26/12

(11) **0 742 040** (51) B01D 53/00

(11) **0 840 054** (51) F17C 1/16

(11) **0 939 875** (51) F17C 13/06

(11) **0 946 844** (51) F17C 13/00

(11) **0 977 708** (51) C01B 17/04

(11) **0 983 470** (51) F17C 1/06

(11) **1 015 827** (51) F25J 3/04

(11) **1 027 144** (51) B01J 2/04

(11) **1 045 215** (51) F25J 3/00

(11) **1 047 482** (51) B01D 3/20

(11) **1 110 043** (51) F25D 9/00

(11) **1 117 733** (51) C08J 7/12

(11) **1 318 820** (51) A61K 33/00

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 902 006** (51) C11C 3/12

- (11) **0 939 617** (51) A61K 7/48
 (11) **0 941 426** (51) F16F 9/10
 (11) **0 942 706** (51) A61K 7/06
 (11) **0 969 807** (51) A61K 7/48
 (11) **0 992 489** (51) C07C 235/28
 (11) **0 992 499** (51) C07D 311/72
 (11) **1 028 733** (51) A61K 31/575
 (11) **1 043 387** (51) C11D 3/34
 (11) **1 106 675** (51) C11D 1/74
 (11) **1 129 172** (51) C11D 17/00
 (11) **1 135 506** (51) C12N 15/53
 (11) **1 137 736** (51) C09K 7/02
 (11) **1 139 764** (51) A01N 63/00
 (11) **1 177 273** (51) C11D 3/20
 (11) **1 177 274** (51) C11D 11/00
 (11) **1 198 508** (51) C08L 5/08
 (11) **1 200 062** (51) A61K 7/50
 (11) **1 217 064** (51) C11D 1/72
 (11) **1 235 546** (51) A61K 7/00
 (11) **1 238 585** (51) A01N 37/12
 (11) **1 243 318** (51) B01J 13/02
 (11) **1 264 634** (51) B01F 17/00
 (11) **1 291 073** (51) B01J 13/16
 (11) **1 297 756** (51) A23L 1/30
 (11) **1 314 722** (51) C07C 309/73
 (11) **1 319 714** (51) C12P 7/40

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 936 951** (51) B08B 3/00
 (72) BOOKBINDER, Dana, C., 226 Davis Road, Corning, NY 14830, US
 FEWKES, Edward, J., Jr., 330 West Avenue, Horseheads, NY 14845, US
 GRIFFIN, James, A., 3 Pinewood Circle, Corning, NY 14830, US
 SMITH, Frances, M., 6 High View Circle, Horseheads, NY 14845, US
 TENNENT, David, L., 4748 Clawson Drive, Campbell, NY 14821, US
- (11) **1 024 512** (51) H01H 59/00
 (72) SAKATA, Minoru, Omron Corp., 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 KOMURA, Yoshiyuki, Omron Corp, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 NAKAJIMA, Takuya, Omron Corp, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 SEKI, Tomonori, Omron Corp., 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 095 621** (51) A61B 8/08
 (72) Fukukita, Hiroshi, 2-18-5, Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
 Nishigaki, Morio, 1-5-47-109 Hon Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0028, JP
 Suzuki, Takao, c/o Matsushita Denki Kami, Hoshikawa D-215, 170-1 Kami Hoshikawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama 240-0042, JP
- (11) **1 109 274** (51) H01R 43/18
 (72) Yasunori Wada, c/oSumitomo Wiring Systems,Ltd., 1-14,Nishisuehiro, cho, Yokkaichi-shi,Mie-ken 510, JP
 Hikaru Ito, c/oSumitomo Wiring Systems,Ltd., 1-14,Nishisuehiro, cho, Yokkaichi-shi,Mie-ken 510, JP

- Shinsuke Tsutsui, c/oSumitomo Wiring Systems,Ltd., 1-14,Nishisuehiro, cho Yokkaichi-shi,Mie-ken 510, JP
 Hajime Kawase, c/o Sumitomo Wiring Systems,Ltd. 1-14,Nishisuehiro, cho Yokkaichi-shi,Mie-ken 510, JP
 Osamu Sasai, c/o Sumitomo Wiring Systems,Ltd. 1-14,Nishisuehiro, cho Yokkaichi-shi,Mie-ken 510, JP
- (11) **1 222 905** (51) A61F 9/007
 (72) Barwick, Billie John, Jr., 3772 So. Pinetree Blvd, Thomasville GA 31792, US
 Little, James H., 3001 East Franklin Road., Norman, Oklahoma 73071, US
- (11) **1 237 396** (51) H05K 3/30
 (72) Ewers, Paul Simon, 25 Albra Mead, Chelmsford, Essex CM2 6YG, GB
 Mangat, Rapinder, 52 Priory Road, Dartford, Kent DA1 2BS, GB
 Guirauton, Pascal, 7 rue Serge Launay, 95370 Montigny les Cormelles, FR

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **0 978 797** (51) G06K 7/08
 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
 • patent not yet published
 • brevet délivré non encore publié
- (11) **1 008 704** (51) E04H 6/02
 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
 • patent not yet published
 • brevet délivré non encore publié
- (11) **1 331 205** (51) C03B 7/084
 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
 • patent not yet published
 • brevet délivré non encore publié

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 777 737** (51) C12N 15/80
 (60) 05103695.2
- (11) **0 856 850** (51) G11C 11/56
 (60) 05009495.2
- (11) **0 944 725** (51) C12N 15/55
 (60) 05009465.5
- (11) **1 023 067** (51) A61K 31/44
 (60) 04021889.3 / 1498124
 05009398.8
- (11) **1 042 833** (51) H01M 4/60
 (60) 05009419.2
- (11) **1 070 661** (51) B64C 3/00
 (60) 05075969.5
- (11) **1 139 897** (51) A61B 18/14
 (60) 05103696.0

- (11) **1 140 994** (51) C12N 15/53
 (60) 05009397.0
- (11) **1 156 782** (51) A61K 9/107
 (60) 05009311.1
- (11) **1 202 654** (51) A47D 13/08
 (60) 05009319.4
- (11) **1 214 416** (51) C12N 15/30
 (60) 05009308.7
- (11) **1 291 270** (51) B62D 55/24
 (60) 05009240.2
 05009241.0
- (11) **1 321 703** (51) F16L 9/12
 (60) 05009439.0

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 568 608** (51) C12P 7/64
 (45) 06.09.2000
 (73) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
 02 05.06.2001
 Friesland Brands B.V., P. Stuijvesantweg 1, 8973 AC Leeuwarden, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
 04 06.06.2001
 Suntory Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
 05 06.06.2001
 BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
 (74) Schweiger, Georg, Dr., Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **0 627 306** (51) B32B 29/00
 (45) 14.10.1998
 (73) SONOCO PRODUCTS COMPANY, One North Second Street, Hartsville South Carolina 29550, US
 01 13.07.1999
 Corenso United Oy Ltd, P.O. Box 169, 78201 Varkaus, FI
 (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
 02 12.07.1999
 Sonoco-Alcore GmbH, Falkenweg 3, 41468 Neuss, DE
 03 13.07.1999
 CORENSO-ELFES GmbH & Co. KG, Niedieckstrasse 45, 47803 Krefeld, DE
 (74) Ackmann, Günther, Dr., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 20 03 11, 47019 Duisburg, DE
 04 14.07.1999
 Erich Müller GmbH & Co. KG, 93086 Würth/Donau, DE
 (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
 05 14.07.1999
 Paul & Co GmbH & Co KG, Sudetenstrasse 10, 97772 Wildflecken, DE
 (74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 63 05, 97013 Würzburg, DE

- (11) **0 657 561** (51) C23C 2/28
(45) 12.05.1999
(73) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 11.02.2000
Corus Staal BV, PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **0 669 070** (51) H04N 7/00
(45) 18.12.2002
(73) Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, New York, New York 10171-0074, US
01 05.09.2003
ARBITRON INC., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, Maryland 21046, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 12.09.2003
Intomart GfK Group B.V., Noordse Bosje 13-15, Postbus 10004, DA Hilversum, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
03 18.09.2003
Liechti AG, Elektrische Geräte, Unterholzstrasse 10, 4566 Kriegstetten, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH
04 17.09.2003
TNS UK Limited, Westgate, London W5 1UA, GB
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (11) **0 695 351** (51) C12N 15/00
(45) 08.12.1999
(73) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
01 24.02.2000
GREENPEACE DEUTSCHLAND e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22745 HAMBURG, DE
03 09.03.2000
ÖKUMENISCHER RAT DER KIRCHEN IN ÖSTERREICH, Severin Schreiber-Gasse 3, 1180 WIEN, AT
04 10.03.2000
Bundesrepublik Deutschland Bundesministerium der Justiz z.H. Dr. E. Hucko, Jerusalemstr. 27, 10117 BERLIN, DE
05 03.06.2000
ALLIANCE POUR LES DROITS DE LA VIE, 12, Rue Rougemont, 75009 PARIS, FR
06 01.08.2000
Aktion Leben Österreich, Dorotheergasse 6-8, A-1010 Wien, AT
07 18.04.2000
Greenpeace e. V. SAMMELEINSPRUCH, Grosse Elbstr. 39, 22767 HAMBURG, DE
08 01.09.2000
Bündnis 90/Die Grünen Deutscher Bundestag, Justitiariat, 11011 BERLIN, DE
09 30.08.2000
Dr. Ruth Tippe "Kein Patent auf Leben", Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE
(74) Dolder, Fritz, Rosenbergstrasse 6 Postfach 558, 8304 Wallisellen-Zürich, CH
10 30.08.2000
Het Koninkrijk der Nederlanden, P.O. Box 20101, 2500 EC The Hague, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
11 05.09.2000
Deutsche Forschungsgemeinschaft, Kennedy-Allee 40, 53175 BONN, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
12 07.09.2000
Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento per gli affari Giudici e Legislativi, Palazzo Chigi piazza Colonna nr. 370, 00186 ROMA, IT
13 08.09.2000
Dr. Jürgen Kaiser, Lena-Christ-Str. 9, 85356 Freising, DE
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
14 08.09.2000
BÜNDNIS 90/Die Grünen Ortsverband Vaihingen Kreisverband Ludwigsburg, Turmstr. 9, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Schaller, Hans-Jörg, V. Reischachstr. 1, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- (11) **0 696 201** (51) A61K 38/48
(45) 28.07.2004
(73) The American National Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US
LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY of the ARMY, Department of Army, U.S. Army Medical Research and Development Command Fort Detrick, Frederick, MD 21702-5012, US
01 26.04.2005
Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 696 293** (51) C08F 10/00
(45) 24.05.2000
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 20.02.2001
Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-str. 38, C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
03 23.02.2001
BP Chemicals Ltd, Britannic House, 1 Finsbury Circus, GB-London EC2M 7BA, GB
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (11) **0 776 700** (51) B01L 3/00
(45) 11.06.2003
(73) The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN), Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
01 10.03.2004
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valenciennr Str.11, 52313 Düren, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
02 13.03.2004
QIAGEN GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **0 801 407** (51) H01H 33/66
(45) 14.07.2004
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
01 14.04.2005
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 809 225** (51) G09F 13/16
(45) 23.10.2002
(73) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 23.07.2003
Bayer Sheet Europe GmbH, Otto-Hesse-Strasse 19/19, 64293 Darmstadt, DE
(74) Klimiuk, Meike, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Polymers, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 810 853** (51) A61K 9/12
(45) 25.08.2004
(73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon, Co. Clare, IE
01 22.04.2005
Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- (11) **0 813 714** (51) G06F 12/14
(45) 11.11.1998
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 02.08.1999
GEMPLUS, Av. du Pic de Bertagne Parc d'Activités de Gémenos BP 100, 13881 GEMENOS Cédex, FR
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 831 760** (51) A61F 13/72
(45) 28.11.2001
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 19.08.2002
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
- (11) **0 832 655** (51) A61L 33/00
(45) 01.09.2004
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
01 29.12.2004
Cordis Medizinische Apparate GmbH, Elisabeth Selbert-str.4a, 40764 Langenfeld, DE
(74) Janssen, Bernd Christian, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 18.03.2005
Cordis Italia S.p.A., Via chiese 74, Milano, IT
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (11) **0 841 371** (51) C08L 23/10
(45) 20.11.2002
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
01 12.08.2003
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 851 694** (51) H04Q 7/00
(45) 21.07.2004

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 21.04.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 869 149** (51) C08L 69/00
(45) 04.06.2003
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 04.03.2004
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
02 04.03.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schultz, Hanna G. A., BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen GVX/T-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 882 773** (51) C09D 133/08
(45) 28.07.2004
(73) J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG, Am Rottkamp 2, 48653 Coesfeld, DE
01 25.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 25.04.2005
Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG, Rossdorfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
03 28.04.2005
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **0 884 833** (51) H02P 9/42
(45) 07.04.2004
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 05.01.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK
- (74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
02 07.01.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
03 07.01.2005
JEUMONT S.A., Tour Areva 1, place de la Coupole, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
04 07.01.2005
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
05 07.01.2005
ALSTOM LTD, PO Box 70 Newbold Road, Rugby CV21 2WR, GB
- (74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB
06 07.01.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
- (74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 904 770** (51) A61K 7/42
(45) 30.06.2004
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 15.09.2004
Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr. Degussa AG Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
- (11) **0 905 157** (51) C08G 18/10
(45) 21.07.2004
(73) Elementis Specialties, Inc., 329 Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US
01 13.04.2005
Borchers GmbH., Berghausenerstr.100, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., c/o LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE
02 20.04.2005
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, E-CO-I Intellectual Properties, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 03 21.04.2005
Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- 04 21.04.2005
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **0 921 418** (51) G02B 5/18
(45) 30.06.2004
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 30.03.2005
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (74) Gehring, Friederike, Dr., et al, Adolf-Lüken-Höflich-Sawodny Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE
- (11) **0 922 226** (51) G01N 33/68
(45) 12.03.2003
(73) BioVision AG, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE
01 08.12.2003
mosaiques diagnostics GmbH, Mellendorfer Strasse 7-9, 30625 Hannover, DE
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 925 789** (51) A61K 31/7052
(45) 21.07.2004
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
01 21.04.2005
InSite Vision, Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, California 94501, US
- (74) Wolf, Matthias, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- (11) **0 956 024** (51) A61K 31/57
(45) 21.07.2004
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
01 21.04.2005
Sanofi-Aventis, 174, avenue de France, 75635 Paris Cedex 13, FR
- 02 25.04.2005
Jenapharm GmbH & Co. KG -Patentabteilung-, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
- (11) **0 957 793** (51) A61B 18/04
(45) 31.03.2004
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
01 30.12.2004
Dr. Jerome Canady, 1119 Jefferson Street, McKeesport, PA 15132, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- (11) **0 986 608** (51) C08L 13/02
(45) 28.07.2004
(73) Reichhold Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US
01 26.04.2005
Polymer Latex GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Str. 1, 45764 Marl, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 002 671** (51) B60D 1/52
(45) 02.07.2003
(73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain, 71696 Möglingen, DE
02 01.04.2004
AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 009 688** (51) B65G 15/54
(45) 28.07.2004
(73) Wire Belt Company of America, 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
01 20.04.2005
Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergeth 40, D-47805 Krefeld, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE
- 02 26.04.2005
MÄRTENS Transportbänder GmbH, Lise Meitner-Str. 18, 24941 Flensburg, DE
- (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **1 012 203** (51) C08G 65/10
(45) 21.07.2004
(73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
01 19.04.2005
Hansen, Bernd, Dr., Hans-Heiling-Str. 12, 81927 München, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 21.04.2005
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

- (11) **1 035 825** (51) A61K 7/00
(45) 25.09.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 14.06.2003
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 24.06.2003
L'Oréal, 25-29, quai Aulagnier, 92600 ASNIERES, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **1 043 357** (51) C08K 5/54
(45) 11.08.2004
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 26.04.2005
RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(74) Trollet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- (11) **1 048 527** (51) B60R 11/02
(45) 14.05.2003
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 13.02.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhrling-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 052 314** (51) D01H 1/16
(45) 17.03.2004
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
01 17.12.2004
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., et al, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE
- (11) **1 055 699** (51) C08J 9/00
(45) 11.08.2004
(73) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
01 22.04.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 061 073** (51) C07D 207/34
(45) 30.06.2004
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 23.03.2005
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 30.03.2005
Ranbaxy Laboratories Ltd. / Ranbaxy UK Ltd., Plot No. 89, 90 & 91 Sector 32 / 95 Park Lane, Gurgaon 122001, Haryana / London-WIY3TA, GB, IN
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 082 644** (51) G05B 19/00
(45) 21.07.2004
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
01 21.04.2005
KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE
02 21.04.2005
KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 085 980** (51) B32B 27/32
(45) 21.07.2004
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 21.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 088 904** (51) C22B 7/02
(45) 08.12.2004
(73) B.U.S. Zinkrecycling Freiberg GmbH & Co. KG, Alfred-Lange-Strasse 10, 09599 Freiberg, DE
01 08.03.2005
Garcia Carcedo, Fernando, C/ Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
- (11) **1 100 435** (51) A61K 7/06
(45) 30.06.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 30.03.2005
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 30.03.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 114 923** (51) F02D 19/12
(45) 21.07.2004
(73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
01 21.04.2005
INERGY AUTOMOTIVE SYSTEMS RESEARCH S.A., Rue de Ransbeek, 310, B-1120 BRUXELLES, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 132 169** (51) B23P 15/00
(45) 28.07.2004
(73) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
01 15.03.2005
COMALL INTERNATIONAL s.r.l., Via Salimbene da Parma 4/C, 42020 - REGGIO EMILIA, IT
(74) Provvionato, Paolo, et al, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT
- (11) **1 139 345** (51) G11B 27/00
(45) 30.06.2004
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 01.02.2005
QOL Quantum Optical Laboratories, 13, Avenue Louisa Michel / ZI Les Corvées, 28500 Vernouillet, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
- (11) **1 139 769** (51) A22C 21/00
(45) 03.03.2004
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 03.12.2004
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **1 148 011** (51) B65H 5/32
(45) 28.07.2004
(73) GRAPHIA-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
01 25.04.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 150 784** (51) B21B 1/28
(45) 28.07.2004
(73) Outokumpu Stainless AB, Box 16377, 103 27 Stockholm, SE
01 25.04.2005
UGINE & ALZ FRANCE, 11-13 Cours Valmy, Immeuble Pacific La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- (11) **1 159 476** (51) D04H 1/48
(45) 14.07.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 19.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 159 866** (51) A01D 34/86
(45) 21.07.2004
(73) MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO KG, Stöckmatt 11, D-77740 Bad Peterstal-Griesbach, DE
01 20.04.2005
G. Dücker GmbH & Co.KG Landmaschinen, Wendfeld 9, 48703 Stadthoehn, DE
(74) Busse, Harald F., Patentanwalt, Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE
- (11) **1 171 702** (51) F02D 41/20
(45) 21.07.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
01 21.04.2005
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen, DE
(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **1 175 372** (51) C01B 3/48
(45) 28.07.2004
(73) Nuvera Fuel Cells, 15 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
01 21.04.2005
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **1 175 484** (51) C11D 3/50
(45) 30.06.2004
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GR, IT, LI, LU, MC, NL, PT, SE, AT

- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB, IE, CY
01 30.03.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Services Company NV, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 209 146** (51) C07C 209/48
(45) 30.06.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
01 24.03.2005
Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (11) **1 212 148** (51) B06B 1/16
(45) 21.07.2004
- (73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
01 21.04.2005
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
- (11) **1 221 575** (51) F24C 15/32
(45) 28.07.2004
- (73) Koppens B.V., Beekakker 11, P.O. Box 1, 5760 AA Bakel, NL
01 22.04.2005
STORK TITAN B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 226 992** (51) B60K 17/02
(45) 21.07.2004
- (73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
01 21.04.2005
BorgWarner Inc., 3580 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riector 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 230 061** (51) B23K 9/32
(45) 30.06.2004
- (73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 26.03.2005
Lorch Schweisstechnik GmbH, Hohe Strasse 18, 71549 Auenwald, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfusch + Bernhard, et al, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
02 29.03.2005
Euchner GmbH & Co., Kohlhammerstr. 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Crazzolaro, Helmut, Dr., et al, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
03 30.03.2005
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
- (74) Walter, Philipe, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
04 30.03.2005
ESAB AB, Patent Department, S-69581 Laxå, SE
05 30.03.2005
L'AIR LIQUIDE S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
- DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 233 901** (51) B62D 53/08
(45) 21.07.2004
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
01 21.04.2005
Jost-Werke AG, Siemensstr. 2, D-63263 Neu Isenburg, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **1 261 479** (51) B32B 25/10
(45) 16.06.2004
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 14.03.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 14.03.2005
Clipay Plastic Products Company Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason OHIO 45040-3101, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB
03 15.03.2005
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
04 15.03.2005
Koester GmbH & Co. KG, Industriestr. 2, 96146 Altendorf, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
05 16.03.2005
Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
06 16.03.2005
Kraiburg TPE GmbH, Teplizerstrasse 20, 84478 Waldkraiburg, DE
- (74) Stein-Dräger, Christiane, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
07 16.03.2005
BBA Nonwovens Berlin GmbH, Sperenberger Strasse 9, 12277 Berlin, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, et al, Patentanwälte, Mathiaskirchplatz 5, 50968 Köln, DE
- (11) **1 274 761** (51) C08G 63/78
(45) 21.07.2004
- (73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
01 21.04.2005
Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
- (11) **1 286 794** (51) B21H 5/02
(45) 22.09.2004
- (73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE
01 22.04.2005
Profiroil Technologies GmbH, PEE-WEE-Strasse 1, D-04849 Bad Dübren, DE
- (74) Borchard, Wolfgang, et al, Hartzstrasse 4, 04129 Leipzig, DE
- (11) **1 288 118** (51) B62L 3/00
(45) 14.07.2004
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
01 13.04.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 292 499** (51) B65D 1/34
(45) 21.07.2004
- (73) Vogel & Noot Meissner Metallverpackungen GmbH, Zscheilaer Strasse 45, 01662 Meissen, DE
01 21.04.2005
IMPRESS Group B.V., Zutphenweg 51051, 7400 AP Deventer, NL
- (74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Tal 30, 80331 München, DE
- (11) **1 317 346** (51) B41M 3/14
(45) 30.06.2004
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 23.03.2005
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH
02 24.03.2005
De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close Viabes, Basingstoke, HANTS, RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 29.03.2005
Österreichische Banknoten- u. Sicherheitsdruck GmbH, Garnisonsgasse 15, 1069 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
- (11) **1 317 349** (51) B41N 1/06
(45) 23.06.2004
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 21.03.2005
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH
02 22.03.2005
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 320 418** (51) B05C 3/10
(45) 28.07.2004
- (73) ABB Technology FLB Aktiebolag, 113 96 Stockholm, SE
01 22.04.2005
EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 321 282** (51) B29C 70/50
(45) 30.06.2004
- (73) epo GmbH, Siemensring 31-33, 47877 Willich, DE
01 11.03.2005
Hexcel Corporaton, 11711 Dublin Blvd., Dublin, CA 94568, US
- (74) Lederer, Franz, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (11) **1 331 427** (51) F16L 13/14
(45) 04.08.2004
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
01 20.04.2005
IBP International Building Products GmbH,
Erdkauter Weg 17, D-35394 Giessen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 366 112** (51) C08K 3/36
(45) 21.07.2004
(73) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9,
21502 Geesthacht, DE
01 16.03.2005
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster,
DE
(74) Münch, Volker, Dres. Fitzner, Münch & Kluin
Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10,
40878 Ratingen, DE
02 18.04.2005
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61,
CH-4132 MUTTENZ, CH
(74) Dünwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd
Gewerblicher Rechtsschutz Rothausstrasse 61,
4132 Muttenz 1, CH
03 20.04.2005
Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH,
Zielstattstrasse, 20, D-81379 München, DE
(74) Gössmann, Christoph, Wacker-Chemie GmbH,
Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737
München, DE
04 20.04.2005
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE
05 01.04.2005
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589
Düsseldorf, DE
(74) Leifert & Steffan, et al, Patentanwälte, Burgplatz
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

- 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 & M Electric Tools GmbH | (71) ABB Technology AG | (71;73) Advanced Micro Devices, Inc. |
| (51) H02K 7/00 (11) 1 353 433 A3 | (51) H01H 33/70 (11) 1 544 881 A1 | (51) G06F 13/40 (11) 1 442 376 B1 |
| (73) A. Kayser Automotive Systems GmbH | (71) Abbott Biotechnology Ltd | (51) G06F 17/50 (11) 1 543 454 A2 |
| (51) F16K 17/04 (11) 1 277 998 B1 | (51) A61K 39/395 (11) 1 542 720 A2 | (71) Advanced Photonics Technologies AG |
| (71) a/s, Grundfos → Grundfos a/s | (73) Abbott Laboratories | (51) F26B 3/30 (11) 1 543 280 A1 |
| (71) Aalborg University | (51) A23C 9/20 (11) 1 168 929 B1 | (71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LTD. |
| (51) A61B 5/0452 (11) 1 543 770 A1 | (51) G01N 33/558 (11) 1 371 984 B1 | (51) C12N 15/56 (11) 1 544 303 A2 |
| (71) AB SKF | (71) Abgenix, Inc. | (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. |
| (51) C04B 35/589 (11) 1 331 211 A3 | (51) A61K 39/395 (11) 1 542 724 A2 | (51) H01L 31/0328 (11) 1 543 565 A1 |
| (71) ABB Limited | (73) Academic Research Center, Semiconductor Technology → Semiconductor Technology Academic Research Center | (71) Advancis Pharmaceutical Corporation |
| (51) G01F 1/58 (11) 1 544 582 A1 | (71) Acimetrics Limited | (51) A61K 9/00 (11) 1 542 656 A1 |
| (71) ABB LUMMUS GLOBAL INC. | (51) G01B 9/02 (11) 1 543 292 A1 | (71) Advantest Corporation |
| (51) B01J 35/10 (11) 1 542 799 A1 | (71) Acketts Group Limited | (51) G02B 6/125 (11) 1 544 646 A1 |
| (71) ABB Oy | (51) G07F 9/10 (11) 1 544 810 A2 | (71) Advisys, Inc. |
| (51) H02H 7/122 (11) 1 544 974 A1 | (71) Acorn Technologies, Inc. | (51) C07H 21/04 (11) 1 543 020 A2 |
| (51) H02K 1/27 (11) 1 543 602 A1 | (51) H01L 29/45 (11) 1 543 561 A1 | (71) AEIOMed, Inc. |
| (51) H02P 7/46 (11) 1 543 608 A1 | (71) Active Power, Inc. | (51) A62B 17/04 (11) 1 542 769 A2 |
| (71;73) ABB PATENT GmbH | (51) F24H 1/18 (11) 1 544 554 A2 | (71) Aero Engines GmbH, MTU → MTU Aero Engines GmbH |
| (51) B64F 1/32 (11) 1 070 664 B1 | (51) F28D 20/00 (11) 1 544 562 A2 | (71) Aerosat Corporation |
| (51) G01N 35/00 (11) 1 543 333 A1 | (73) Acuid Corporation (Guernsey) Limited | (51) H01P 1/161 (11) 1 543 579 A1 |
| (71) ABB RESEARCH LTD. | (51) G06F 1/10 (11) 1 405 154 B1 | (73) Aesculap AG & Co. KG |
| (51) G06F 1/00 (11) 1 544 707 A1 | (71) Acumed LLC | (51) A61L 2/26 (11) 1 443 978 B1 |
| (51) H01H 3/30 (11) 1 544 879 A1 | (51) A61B 17/80 (11) 1 542 602 A1 | (71) Aetas Technology Incorporated |
| (51) H01L 23/051 (11) 1 543 555 A1 | (71) ADAM OPEL AG | (51) G03G 15/01 (11) 1 543 385 A1 |
| (51) H01R 4/24 (11) 1 544 945 A1 | (51) B60Q 1/12 (11) 1 462 309 A3 | (71) Afton Chemical Corporation |
| (51) H02M 7/48 (11) 1 544 994 A2 | (71) ADC Telecommunications, Inc. | (51) C10L 1/14 (11) 1 518 918 A3 |
| (71) ABB Schweiz AG | (71) Adept Water Technologies A/S | (51) C10L 1/22 (11) 1 516 909 A3 |
| (51) H02M 7/08 (11) 1 544 992 A1 | (51) A61C 1/00 (11) 1 542 610 A2 | (51) C10M 135/36 (11) 1 544 278 A1 |
| (71) ABB Service S.r.l | (71) ADIAM life science AG | (71) AFX Inc. |
| (51) H02B 1/21 (11) 1 544 971 A1 | (51) C08G 18/10 (11) 1 543 055 A1 | (51) A61B 18/18 (11) 1 542 607 A2 |
| (51) H02G 5/02 (11) 1 544 972 A1 | (71) Adler Plastic S.p.A. | (71) AGA AB |
| (71) ABB Sp.zo.o. | (51) B32B 5/24 (11) 1 542 863 A2 | (51) A61M 11/00 (11) 1 542 749 A2 |
| (51) G01R 19/155 (11) 1 543 335 A1 | (71) AdProTech Limited | (51) A61M 15/00 (11) 1 542 752 A2 |
| | (51) A61K 47/48 (11) 1 542 730 A1 | (71) Agentase, LLC |
| | (71) Advance Holdings Limited | (51) C08G 18/00 (11) 1 543 051 A1 |
| | (51) A61K 9/08 (11) 1 543 826 A1 | (71) Agere System Inc. |
| | (71) Advanced Analogic Technologies, Inc. | (51) G06F 13/16 (11) 1 536 342 A3 |
| | (51) H01L 21/30 (11) 1 543 546 A1 | (71;73) AGFA-GEVAERT |
| | (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC. | (51) B41C 1/10 (11) 1 543 958 A2 |
| | (51) A61L 31/10 (11) 1 542 740 A1 | (51) B41C 1/10 (11) 1 543 959 A2 |
| | (51) A61N 1/05 (11) 1 542 762 A1 | (51) B41M 5/00 (11) 1 127 706 B1 |
| | (71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. | (51) B41M 5/32 (11) 1 543 986 A1 |
| | (51) C23C 14/00 (11) 1 543 175 A1 | (51) G03C 1/498 (11) 0 851 284 B1 |
| | (71) Advanced Energy Technology Inc. | (51) G03C 1/498 (11) 1 544 675 A1 |
| | (51) B01D 35/00 (11) 1 542 780 A2 | (51) G11B 7/24 (11) 1 544 856 A2 |
| | (71) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology | (51) H01L 51/20 (11) 1 543 570 A1 |
| | (71) Advanced Interconnect Technologies Limited | (71) Agfa-Gevaert AG |
| | (51) H01L 23/31 (11) 1 543 556 A2 | (51) G03B 42/04 (11) 1 544 672 A1 |
| | (71;73) ADVANCED MICRO DEVICES INC. | (51) G03B 42/04 (11) 1 544 673 A1 |
| | (51) G01N 23/223 (11) 1 360 476 B1 | (51) G03B 42/04 (11) 1 544 674 A1 |
| | (51) G06F 12/08 (11) 1 543 425 A2 | (71) AGFA NDT Pantek Seifert GmbH & Co. KG |
| | (51) G06F 12/08 (11) 1 543 427 A2 | (51) G21K 1/04 (11) 1 544 866 A1 |
| | | (71) Agi Therapeutics Limited |
| | | (51) A61K 31/277 (11) 1 542 673 A1 |
| | | (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation) |
| | | (51) H04L 12/24 (11) 1 545 054 A1 |
| | | (51) H04L 12/26 (11) 1 545 058 A2 |

- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 464 387 A3
(51) B81B 1/00 (11) 1 544 160 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 310 A2
(51) G01N 30/82 (11) 1 544 612 A1
(51) G02B 6/30 (11) 1 387 195 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01R 31/3181 (11) 1 193 502 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 237 197 A3
- (71) **Agilis Communication Tech. Pte. Ltd.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 545 017 A1
- (71) **Agriculture and Technology, National University Corporation Tokyo University of →
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
- (71) **AGRISILOS S.r.l.**
(51) E04H 4/00 (11) 1 543 205 A1
- (71) **Ahlstrom Windsor Locks LLC**
(51) B32B 27/12 (11) 1 543 952 A2
- (71) **Aichi Steel Corporation**
(51) H01F 1/04 (11) 1 544 870 A1
- (71) **AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.**
(51) D21D 5/02 (11) 1 544 349 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) C03B 3/02 (11) 1 349 815 B1
- (71) **AIR LIQUIDE →
L'AIR LIQUIDE S.A.**
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 543 874 A2
(51) C08G 59/54 (11) 1 544 230 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 544 235 A1
- (71) **Airbag Systems GmbH, TRW →
TRW Airbag Systems GmbH**
- (71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) A47J 39/00 (11) 1 543 753 A2
(51) B64D 11/00 (11) 1 449 765 B1
(51) B64D 11/06 (11) 1 544 105 A1
(51) C22C 1/10 (11) 1 544 313 A1
- (71) **Airbus Espana, S.L.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 543 941 A1
- (71) **AIRBUS France**
(51) H01R 4/30 (11) 1 544 946 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B21D 11/18 (11) 1 543 893 A1
(51) B23Q 7/04 (11) 1 543 919 A1
(51) B29C 70/46 (11) 1 543 942 A1
(51) B64C 9/00 (11) 1 544 100 A1
(51) B64C 9/04 (11) 1 544 101 A1
(51) B64D 7/00 (11) 1 544 104 A1
(51) B64D 27/00 (11) 1 544 106 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 544 702 A1
(51) H04L 12/413 (11) 1 545 065 A1
- (71) **Airbus UK Limited**
(51) B29C 65/54 (11) 1 542 857 A1
(51) B64C 3/26 (11) 1 544 099 A1
- (71) **Aircraft Industry Co., Ltd., Showa →
Showa Aircraft Industry Co., Ltd.**
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 544 574 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/02 (11) 1 544 025 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 440 A3
(51) E05B 65/20 (11) 1 445 405 A3
- (71) **Aixam Mega**
(51) B62D 29/00 (11) 1 542 897 A1
- (73) **Aixtron AG**
(51) C30B 25/14 (11) 1 325 177 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 543 732 A1
(51) A61K 31/195 (11) 0 955 046 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 544 618 A1
- (71) **Akers, Jeffrey W.**
(51) G01K 1/02 (11) 1 543 302 A1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07K 14/45 (11) 1 543 028 A2
(51) C12N 7/00 (11) 1 543 113 A1
- (71) **AL-KO Kober AG**
(51) F16F 9/58 (11) 1 544 499 A1
- (71) **AL-KO KOBER AG**
(51) A01D 34/00 (11) 1 543 711 A2
(51) B60R 25/00 (11) 1 544 064 A1
- (73) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C07F 9/50 (11) 0 902 786 B1
- (71) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) B01J 29/40 (11) 1 542 796 A1
- (71) **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**
(51) B21D 24/04 (11) 1 543 894 A1
- (73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C02F 1/28 (11) 1 070 019 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 543 954 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G01S 5/14 (11) 1 544 636 A1
(51) G02B 27/58 (11) 1 544 667 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 705 A1
(51) G06F 12/08 (11) 1 544 742 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 757 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 817 A1
(51) H01P 1/205 (11) 1 544 938 A1
(51) H01P 1/213 (11) 1 544 940 A1
(51) H01R 24/02 (11) 1 544 963 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 028 523 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 545 011 A1
(51) H04B 1/74 (11) 1 467 495 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 545 027 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 075 101 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 545 034 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 545 035 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 545 041 A2
(51) H04L 12/12 (11) 1 545 051 A1
(51) H04L 12/12 (11) 1 545 052 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 545 055 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 059 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 545 067 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 545 068 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 445 897 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 070 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 072 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 079 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 545 080 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 087 A1
(51) H04M 1/253 (11) 1 545 101 A2
(51) H04M 3/53 (11) 1 545 108 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 545 114 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 545 132 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 545 140 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 955 779 B1
- (71) **Alcatel Optronics Canada Ltd.**
(51) G02B 6/28 (11) 1 308 758 A3
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04L 12/12 (11) 1 543 651 A1
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61P 27/02 (11) 1 542 768 A1
- (73) **Alden Research Laboratory, Inc.**
(51) F03B 3/12 (11) 0 941 402 B1
- (71) **ALESSANDRO QUERCETTI & C. FABBRICA
GIOCATTOLE FORMATIVI-S.P.A.**
(51) G09B 19/02 (11) 1 543 485 A1
- (71) **Alfred E Mann Foundation for Scientific Research**
(51) B32B 15/04 (11) 1 543 951 A1
- (71) **Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Stiftung →
Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung**
- (73) **Algos Pharmaceutical Corporation**
(51) A61K 45/06 (11) 0 932 416 B1
- (71) **Alki Technik GmbH, Schraubssysteme**
(51) B25B 21/00 (11) 1 543 925 A2
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) G01N 33/554 (11) 1 543 329 A2
- (71) **Allstead, Bradley E.**
(51) F16K 5/00 (11) 1 543 261 A2
- (71) **Almblad, Robert E.**
(51) B23C 3/35 (11) 1 542 822 A2
- (71) **Alphasense Limited**
(51) G01N 33/00 (11) 1 544 614 A1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G08G 1/0969 (11) 0 896 315 B1
- (71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) B65D 47/20 (11) 1 542 910 A2
- (71) **Alprogetti S.r.l.**
(51) E06B 3/54 (11) 1 543 213 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 544 063 A1
(51) G01D 5/16 (11) 1 544 579 A1
(51) G01D 5/245 (11) 1 544 580 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 544 998 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 246 517 B1
- (71) **(also trading as Square Enix Co., Ltd.),
Kabushiki Kaisha Square Enix →
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as
Square Enix Co., Ltd.)**
- (73) **ALSTOM**
(51) B61D 17/04 (11) 1 184 249 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) H02K 9/00 (11) 1 543 603 A1
- (71) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 401/04 (11) 1 542 987 A1
- (71) **Altia Hashimoto Co., Ltd.**
(51) B60B 7/08 (11) 1 543 996 A2
- (71) **Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) C25D 5/42 (11) 1 543 180 A1
- (71) **Alvis Häggglunds AB**
(51) B62D 55/30 (11) 1 466 816 A3
- (73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) B23K 26/14 (11) 0 712 346 B2

(71) amaxa GmbH (51) C12M 1/42 (11) 1 543 102 A1	(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) C07D 409/14 (11) 1 542 993 A1	(73) ASKK CO.,LTD. (51) G09B 21/00 (11) 1 429 307 B1
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01C 17/00 (11) 1 542 525 A1	(73) ARADIGM CORPORATION (51) A61M 5/30 (11) 1 357 963 B1	(71) ASML Holding N.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 372 034 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 544 677 A1
(71) Ambit Biosciences Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 1 543 160 A1	(71) Arca Systems AB (51) B65D 6/18 (11) 1 544 116 A1	(71) ASML MaskTools B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 544 679 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 544 680 A2
(71) Ancor Flexibles Europe (51) B65D 77/20 (11) 1 544 127 A1	(71) Archemix Corp. (51) C12Q 1/68 (11) 1 543 158 A1	(71) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 477 858 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 544 677 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 544 678 A1
(73) AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF → UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.	(71) Arci Rhone Alpes Ateliers de Reparations et de Constructions Industrielles (51) B27B 17/00 (11) 1 543 928 A1	(71) Asset Management mbH & Co. KG, ASTRA Gesellschaft für → ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG
(71) American Builders & Contractors Supply Company, Inc. (51) E04D 1/00 (11) 1 543 203 A2	(73) ARCO Chemical Technology, L.P. (51) C08G 63/54 (11) 1 423 450 B1	(71) Association, Inc., University Research → University Research Association, Inc.
(71;73) Amersham Health AS (51) A61K 51/04 (11) 0 973 554 B1 (51) C07C 237/20 (11) 1 175 392 B1 (51) G01R 33/465 (11) 1 544 634 A1	(71) Arcturus Bioscience, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 1 543 108 A2	(71) AST Services, LLC (51) G01H 1/00 (11) 1 543 300 A1
(71) Amgen Inc. (51) A61K 31/4152 (11) 1 542 680 A1 (51) A61K 31/501 (11) 1 542 692 A1	(71) Arcturus Engineering, Inc. → Arcturus Bioscience, Inc.	(73) AstenJohnson, Inc. (51) D21F 1/00 (11) 1 220 964 B1
(73) Amgen, Inc. (51) A61K 38/18 (11) 1 196 188 B1	(71) Arena Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 14/00 (11) 1 543 025 A2	(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG (51) G07C 1/26 (11) 1 544 803 A2
(71;73) AMP GmbH, Tyco Electronics → Tyco Electronics AMP GmbH	(71) ARKEMA (51) B01J 27/182 (11) 1 542 795 A2 (51) B32B 27/30 (11) 1 543 953 A2 (51) C01B 17/16 (11) 1 542 924 A2 (51) C07B 45/06 (11) 1 542 944 A1 (51) C09J 151/06 (11) 1 543 089 A1	(71) Astrazeneca AB (51) C07D 513/04 (11) 1 543 013 A1
(71) Analyticon Biotechnologies AG (51) G01N 33/52 (11) 1 544 616 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 544 619 A2	(71) Armortech (SA) (51) A47F 3/04 (11) 1 543 749 A1	(71;73) AstraZeneca AB (51) A61K 31/505 (11) 1 154 774 B1 (51) C07D 213/04 (11) 1 542 974 A1 (51) C07D 233/78 (11) 1 542 977 A1 (51) C07D 451/04 (11) 1 233 964 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 360 187 B1 (51) C07D 495/04 (11) 1 543 012 A1 (51) G01N 33/566 (11) 1 543 330 A1
(71) AnB Sécurité sa (51) G08B 25/10 (11) 1 544 824 A1	(71) Armstrong World Industries, Inc. (51) G08B 29/00 (11) 1 174 834 A3	(73) Astrium SAS (51) H01J 27/08 (11) 0 800 196 B1 (51) H01J 27/08 (11) 0 800 197 B1
(71) ANDERSON, Jeffrey A. (51) E04B 2/00 (11) 1 543 202 A2	(71) Armin, Uri (51) A61F 2/36 (11) 1 542 624 A2	(71) ASULAB S.A. (51) C03C 17/34 (11) 1 544 178 A1 (51) G04C 10/04 (11) 1 544 692 A1
(71) Anelva Technix Corporation (51) F04C 3/06 (11) 1 544 466 A1	(71) Arnould, Hervé (51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2	(71) AT & T Corp → AT&T Corp.
(73) Angeletti S.P.A., Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p → Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A.	(71) Arrow International, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 1 542 759 A2	(71) AT&T Corp. (51) H04M 3/493 (11) 1 545 105 A1 (51) H04M 3/50 (11) 1 545 106 A1 (51) H04M 7/00 (11) 1 545 113 A2 (51) H04Q 3/00 (11) 1 113 677 A3
(71) Angelucci, Christopher M. (51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2	(71) Aruze Corp. (51) G07F 17/32 (11) 1 544 812 A2 (51) G07F 17/32 (11) 1 544 813 A2	(71) Ateliers de Reparations et de Constructions Industrielles, Arci Rhone Alpes → Arci Rhone Alpes Ateliers de Reparations et de Constructions Industrielles
(73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd (51) A61K 31/661 (11) 1 272 200 B1	(71) Aryya Communications, Inc. (51) H04B 1/38 (11) 1 543 627 A2	(71) Athena Bioproduction APS (51) C12N 15/82 (11) 1 543 131 A1
(71) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG (51) A61L 31/00 (11) 1 542 739 A2	(71) Aryya Communications, Inc. → Cognio, Inc.	(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH (51) B63G 7/02 (11) 1 544 096 A2
(71) Anika Therapeutics Inc. (51) C08B 37/08 (11) 1 544 216 A2	(71) Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer GmbH → Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke	(71) ATMEL CORPORATION (51) G11C 16/04 (11) 1 543 526 A2
(71) Annovi Reverberi S.p.A. (51) F04B 27/08 (11) 1 544 464 A2	(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) H01L 21/304 (11) 1 544 901 A1	(71) Atmel Grenoble S.A. (51) G02B 1/00 (11) 1 543 355 A2
(71) ANP GmbH, Framatome → Framatome ANP GmbH	(71) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61B 17/22 (11) 1 543 785 A1	(71) AUDI AG (51) B60G 17/015 (11) 1 541 390 A3
(71) ANTENOVA LIMITED (51) H01Q 9/04 (11) 1 543 587 A1	(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd. (51) A61M 1/14 (11) 1 543 853 A1	
(71) Antoniazzi, Alain (51) E04H 12/22 (11) 1 544 382 A1	(71) Asahi-Schwebel Co., Ltd. (51) D03D 15/12 (11) 1 544 337 A1	
(71) Appedge (51) G05B 13/04 (11) 1 543 388 A1	(71) Asahi Seiko Kabushiki Kaisha (51) G07D 9/00 (11) 1 544 805 A1	
(71) Applera Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 1 543 150 A2	(71) Asahi Techno Glass Corporation (51) G01T 1/06 (11) 1 544 641 A1	
(71) Applied Multilayers Ltd. (51) C23C 14/35 (11) 1 543 176 A1	(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc. (51) G07B 17/02 (11) 0 910 048 B1	

- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 13/00 (11) 1 544 383 A1
(51) E05B 27/00 (11) 1 544 385 A1
(51) E05C 9/00 (11) 1 544 390 A2
(51) E05C 9/18 (11) 1 544 391 A2
- (71) **Augoyard, Marc**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
- (71) **August Rüggeberg GmbH & Co. KG**
(51) B24D 5/12 (11) 1 543 923 A1
- (71) **Austriamicrosystems AG**
(51) G05B 11/01 (11) 1 543 387 A1
- (71) **Autodesk, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 465 A2
- (71;73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/16 (11) 1 322 502 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 544 053 A1
- (71) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) B65B 43/12 (11) 1 544 111 A1
- (73) **AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC.**
(51) B65D 1/08 (11) 1 024 088 B1
- (71) **Automatic Timing & Controls, Inc.**
(51) G01R 19/155 (11) 1 543 336 A1
- (73) **Automation & Technology A/S, Laboratory, →**
Laboratory, Automation & Technology A/S
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) B60J 5/04 (11) 0 989 007 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) B60J 5/04 (11) 0 989 007 B1
- (71) **Automotive (Deutschland) GmbH, Cooper-Standard →**
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH
- (71) **Automotive Interiors GmbH, Intier →**
Intier Automotive Interiors GmbH
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW →**
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (73) **Automotive Systems GmbH, A. Kayser →**
A. Kayser Automotive Systems GmbH
- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker →**
Harman/Becker Automotive Systems GmbH
- (73) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 293 398 B1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04M 3/533 (11) 1 120 954 A3
(51) H04M 3/533 (11) 1 120 955 A3
- (71) **Avecia Limited**
(51) C07D 333/20 (11) 1 542 985 A2
(51) C09D 11/10 (11) 1 543 083 A1
(51) H05K 3/10 (11) 1 543 703 A1
(51) H05K 3/28 (11) 1 543 704 A1
- (73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) C07K 14/295 (11) 1 124 849 B1
- (71) **Aventis Pharma Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 542 750 A2
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 542 988 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 543 327 A2
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) H01L 23/495 (11) 1 543 558 A2
- (71) **Avestor Limited Partnership**
(51) B21B 3/00 (11) 1 542 815 A1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN →**
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11B 27/00 (11) 1 173 850 B1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 543 824 A2
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 543 814 A1
- (71) **Axalto S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 706 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 818 A1
- (71) **Axalto SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 544 787 A1
- (71) **AXXAM S.r.l.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 307 A1
- (71) **Babcock Environment GmbH, FISIA →**
FISIA Babcock Environment GmbH
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F22B 37/22 (11) 1 544 540 A1
- (71) **Baby Innovation & Marketing Services Internacionais SA**
(51) A61J 9/08 (11) 1 542 645 A2
- (71) **Back lights di Camandona Luca**
(51) A47G 1/06 (11) 1 543 750 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 543 431 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 543 637 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 543 341 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 543 414 A2
(51) G06F 15/177 (11) 1 543 435 A1
- (71) **BAE Systems Information Electronic Systems Integration Inc.**
(51) G01S 3/02 (11) 1 543 343 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) B64C 1/14 (11) 1 425 216 B1
- (73) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C10L 1/14 (11) 1 274 819 B1
- (71) **Baker, Andrew Charles**
(51) A01B 49/02 (11) 1 543 710 A1
- (73) **Ballard Power Systems AG**
(51) B60L 11/18 (11) 1 255 660 B1
- (71) **Bank One, Delaware, N.A.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 458 A1
- (71) **BANKSYS S.A.**
(51) B41J 29/02 (11) 1 543 982 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 820 A1
- (71) **Barbanti, Giovanni**
(51) A63B 23/02 (11) 1 543 867 A2
- (71) **BARCO N.V.**
(51) G02B 26/02 (11) 1 544 657 A2
- (71) **BARD, INC., C.R. →**
C.R. BARD, INC.
- (71) **Barrow S.r.l.**
(51) H01B 7/40 (11) 1 544 868 A1
- (73) **Bartelmuss, Heinz**
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 B1
- (73) **Bartelmuss, Klaus**
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 B1
- (71) **Bartov, Asher**
(51) B64D 37/00 (11) 1 542 902 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) D01F 6/46 (11) 1 543 185 A1
(51) D01F 6/46 (11) 1 543 186 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B01D 3/20 (11) 1 542 778 A1
(51) C01B 7/00 (11) 1 542 923 A1
(51) C04B 24/28 (11) 1 476 406 B1
(51) C04B 38/00 (11) 1 542 941 A1
(51) C07C 41/03 (11) 1 542 953 A1
(51) C07C 41/03 (11) 1 542 954 A1
(51) C07C 43/11 (11) 1 542 955 A1
(51) C07D 221/18 (11) 1 542 975 A2
(51) C07D 311/72 (11) 1 339 704 B1
(51) C07D 487/08 (11) 1 258 485 B1
(51) C08F 26/02 (11) 1 543 048 A2
(51) C08F 287/00 (11) 1 543 050 A2
(51) C08J 9/00 (11) 1 544 234 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 544 246 A1
(51) C08L 27/06 (11) 1 543 073 A1
(51) D06M 15/564 (11) 1 379 724 B1
- (73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) C08F 20/26 (11) 1 131 362 B1
- (71) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 201/00 (11) 1 544 271 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C12N 5/00 (11) 1 543 107 A1
(51) C25B 1/00 (11) 1 543 178 A1
- (71) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) G05F 1/70 (11) 1 445 852 A3
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61B 3/103 (11) 1 542 580 A1
(51) A61F 2/16 (11) 1 542 621 A1
(51) A61K 31/4453 (11) 1 542 687 A1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 0 758 397 B1
- (73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) B32B 27/30 (11) 1 417 097 B1
- (71;73) **Bayer Corporation**
(51) C07D 403/12 (11) 1 542 992 A2
(51) G01N 27/327 (11) 0 910 794 B1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C12N 15/52 (11) 0 791 066 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 544 301 A1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/54 (11) 1 543 723 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 522 594 A3
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 309 A1
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08L 13/00 (11) 1 544 242 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 18/66 (11) 1 544 229 A2
(51) C08G 65/26 (11) 1 425 333 B1
(51) C08K 5/523 (11) 1 003 809 B1

- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 18/08 (11) 1 544 223 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 544 224 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 544 225 A1
(51) C08G 18/38 (11) 1 544 226 A2
(51) C08G 18/48 (11) 1 544 228 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) A42B 3/04 (11) 1 542 559 A1
(51) B21D 37/20 (11) 1 542 817 A1
(51) B60J 5/04 (11) 1 544 011 A1
(51) B60K 41/04 (11) 1 542 883 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 544 040 A1
(51) F01M 13/00 (11) 1 544 424 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 543 229 A1
(51) F16B 43/00 (11) 1 310 686 B1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, THE** →
THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE
- (71) **BCE Inc.**
(51) G08B 27/00 (11) 1 544 825 A1
- (71) **BD Medical Products, Pte. Ltd.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 543 771 A1
- (73) **Be Free, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 895 685 B1
- (71) **Beaver Machine Corporation**
(51) G07F 11/44 (11) 1 543 480 A1
- (71) **Beckschulte Verfahrenstechnik**
(51) B65G 53/66 (11) 1 544 137 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/50 (11) 1 542 747 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 542 748 A2
(51) B01L 3/14 (11) 1 542 804 A1
(51) C23C 16/40 (11) 0 787 827 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 253 421 B1
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) B05B 11/00 (11) 1 542 807 A2
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 543 855 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 543 859 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 486 584 A3
- (71) **Bedd en Goed**
(51) A47G 9/02 (11) 1 542 570 A1
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 542 880 A1
(51) B60H 1/34 (11) 1 542 881 A2
- (71) **Behring GmbH, ZLB** →
ZLB Behring GmbH
- (71) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/42 (11) 0 783 882 B1
- (73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bel-Art Products, Inc.**
(51) B25J 1/04 (11) 1 352 719 A3
- (71) **Belgium N.V., STMicroelectronics** →
STMicroelectronics Belgium N.V.
- (71;73) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
(51) B64C 27/52 (11) 1 542 901 A2
(51) F16F 7/10 (11) 1 543 253 A2
(51) F16F 9/53 (11) 0 975 890 B1
- (73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Benichou, Michel**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B62D 25/14 (11) 1 544 086 A1
- (71) **Beretta, Giovanni**
(51) A47C 27/18 (11) 1 543 748 A1
- (71) **Berghänel Elektrotechnik**
(51) F22B 1/28 (11) 1 544 539 A1
- (71) **Berna Biotech AG**
(51) A61K 39/108 (11) 1 543 836 A1
- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Bernard Technologies, Inc.**
(51) A41D 1/00 (11) 1 542 556 A2
- (71) **Bernhard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernhard Krone GmbH
- (71) **Berol Corporation**
(51) C09D 10/00 (11) 1 544 259 A1
- (71) **Beru AG**
(51) H05B 3/40 (11) 1 545 157 A2
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) A61B 17/02 (11) 0 964 646 B1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) C12N 15/24 (11) 0 927 254 B1
- (71) **BHA Technologies, Inc.**
(51) B32B 27/00 (11) 1 542 868 A1
- (71) **BHT Hygienetechnik GmbH**
(51) B08B 3/00 (11) 1 543 889 A1
- (71) **Biberach GmbH, Liebherr-Werk** →
Liebherr-Werk Biberach GmbH
- (71) **Bike Corporation, Ideal** →
Ideal Bike Corporation
- (73) **Bio-Ethanol Nord Picardie**
(51) C12P 7/06 (11) 1 151 127 B1
- (71) **Bio-Rad Pasteur**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 544 311 A1
- (71) **Bio Watt Ibérica, S.L.**
(51) C08J 11/08 (11) 1 544 236 A1
- (71) **Bioarray Solutions Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 163 A2
- (71) **Biodynamics**
(51) A61K 35/78 (11) 1 543 834 A1
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 543 002 A1
- (73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 173 201 B1
- (73) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.
- (73) **Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A., Istituto di Ricerche di** →
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A.
- (71) **Biology, Inc., The Endowment For Research In Human** →
The Endowment For Research In Human Biology, Inc.
- (71) **bioMD LIMITED**
(51) A61M 5/32 (11) 1 542 745 A1
- (71) **Biomet Merck France**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (71) **Biomethodes**
(51) C12N 15/10 (11) 1 544 296 A1
- (71) **Biopsy Sciences, Llc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 542 592 A1
- (71) **Bioquell UK Limited**
(51) A61L 2/20 (11) 1 542 735 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 0 883 374 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 169 975 B1
- (71) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG
- (71) **Biotech AG, Berna** →
Berna Biotech AG
- (71) **Biotechnologies AG, Analyticon** →
Analyticon Biotechnologies AG
- (71) **BITRON S.p.A.**
(51) E05B 47/00 (11) 1 544 387 A2
- (71) **BK Giuliani GmbH**
(51) C11D 3/40 (11) 1 543 099 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) E21B 7/00 (11) 1 543 215 A2
- (71) **Blake, Richard Marvel**
(51) H04N 7/18 (11) 1 543 684 A2
- (73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) C08K 3/34 (11) 1 207 180 B1
- (71) **Blanking Systems, Inc.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 542 840 A1
- (71) **BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORPORATION**
(51) B65G 15/42 (11) 1 542 915 A1
- (71) **BM-Battery Machines GmbH**
(51) B65G 57/14 (11) 1 542 917 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BNFL (IP) Limited**
(51) B08B 7/00 (11) 1 542 813 A1
(51) B23K 26/40 (11) 1 542 827 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C12P 19/34 (11) 1 543 141 A2
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 153 747 A3
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodycare Limited**
(51) A41D 13/015 (11) 1 542 557 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07D 471/22 (11) 1 543 006 A1

- (71) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
(51) G01N 11/10 (11) 1 544 596 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) B01J 31/22 (11) 1 543 875 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) G01M 3/22 (11) 1 543 310 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **Boesche Marketing GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 775 A1
- (71) **Bofors Defence AB**
(51) F42B 5/18 (11) 1 543 287 A1
- (71) **Bonaduz AG, Hamilton** →
Hamilton Bonaduz AG
- (71) **Bone, Paul Anthony**
(51) B65D 25/44 (11) 1 542 907 A1
- (71) **Boots Company PLC, The** →
The Boots Company PLC
- (71) **Bordignon Silvano S.p.A.**
(51) F16F 9/02 (11) 1 500 843 A3
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/06 (11) 1 544 218 A1
(51) C08L 23/08 (11) 1 544 245 A1
- (71) **Borgh B.V.**
(51) F16B 25/00 (11) 1 544 480 A1
- (71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 11/042 (11) 1 387 090 A3
(51) G05B 19/41 (11) 1 544 700 A2
- (71) **Bosch Security Systems, Inc.**
(51) G08B 13/191 (11) 1 544 823 A2
- (71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 13/57 (11) 1 542 891 A1
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 18/14 (11) 1 542 604 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 542 758 A1
(51) A61M 29/02 (11) 1 140 273 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 207 930 B1
- (71) **Bouthiaux, Catherine**
(51) B65D 41/62 (11) 1 542 908 A2
- (71) **Bowyer, James**
(51) A62C 35/68 (11) 1 542 773 A1
- (71) **Boyer II, Michael L.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2
- (71) **Böwe Bell + Howell GmbH**
(51) B65H 1/22 (11) 1 544 140 A2
- (71) **Brachet, Francis**
(51) E02C 3/00 (11) 1 544 357 A1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 543 789 A1
- (71) **Brass-Craft Manufacturing Company**
(51) F16K 5/00 (11) 1 543 261 A2
- (71) **Brass, Robert L.**
(51) B25B 1/20 (11) 1 542 833 A2
- (71) **Braun GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 542 849 A1
- (71) **Bräsel, Eckhard**
(51) G01N 33/28 (11) 1 544 615 A1
- (71) **BREGUET S.A., MONTRES** →
MONTRES BREGUET S.A.
- (71) **BRENNEKE GmbH & Co. KG, WILHELM** →
WILHELM BRENNEKE GmbH & Co. KG
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Brianza, Giuseppe**
(51) B63H 21/22 (11) 1 544 097 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 15/06 (11) 1 116 605 B1
(51) B60C 23/20 (11) 1 544 002 A1
(51) C08L 9/06 (11) 1 544 241 A1
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.**
(51) H01S 3/105 (11) 1 543 595 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/19 (11) 1 542 668 A2
(51) A61K 31/495 (11) 1 542 689 A2
(51) C07D 417/06 (11) 1 542 998 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 543 009 A1
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) C07D 305/14 (11) 1 263 749 B1
- (71) **Britannia Investment Corporation**
(51) H04R 25/00 (11) 1 515 585 A3
- (71) **British Columbia, The University of** →
The University of British Columbia
- (73) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) G21C 19/38 (11) 1 123 548 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 447 A2
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 1 233 336 A3
(51) G06F 15/16 (11) 1 543 433 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 543 434 A1
(51) H03D 13/00 (11) 1 544 995 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 545 030 A2
(51) H04J 1/16 (11) 1 543 640 A1
(51) H04L 7/02 (11) 1 545 043 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 545 044 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 545 045 A2
(51) H04L 12/50 (11) 1 543 658 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 075 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 716 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 088 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 090 A1
- (71) **Brosa Messgeräte GmbH & Co. KG, EBM** →
EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co. KG
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 49/00 (11) 1 544 388 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/08 (11) 1 345 091 A3
(51) H05K 3/24 (11) 1 545 172 A1
- (71) **Brothers Manufacturing, Ligon** →
Ligon Brothers Manufacturing
- (71) **Brüker BioSpin AG**
(51) H01F 6/00 (11) 1 544 872 A2
- (73) **Brushstrokes Fine Art Inc.**
(51) B29C 51/10 (11) 1 295 694 B1
- (71) **Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG**
(51) D06C 3/02 (11) 1 544 340 A2
- (73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) F24F 1/02 (11) 0 979 977 B1
(51) F25D 11/02 (11) 1 240 466 B1
- (73) **BSW Limited**
(51) F16L 37/092 (11) 1 322 885 B1
- (71) **BTU International, Inc.**
(51) F27B 9/02 (11) 1 543 282 A2
- (71) **Bucci, Clemar Eleuterio**
(51) F16D 57/06 (11) 1 544 494 A1
- (73) **Bucher Hydraulics GmbH**
(51) F15B 13/04 (11) 1 370 773 B1
- (71) **Buck, Robert**
(51) F24D 19/10 (11) 1 544 552 A2
- (71) **Buhannic, Luc**
(51) G01F 11/40 (11) 1 544 584 A1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 072 832 B1
- (71) **Byrne Electrical Specialists, Inc.**
(51) H01R 13/73 (11) 1 544 961 A2
- (71) **C.M.I. S.r.l.**
(51) E05D 3/06 (11) 1 543 209 A1
- (71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 542 577 A2
(51) A61B 1/00 (11) 1 542 578 A2
(51) A61B 17/08 (11) 1 542 598 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 004 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 005 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 006 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 007 A1
(51) B62D 37/02 (11) 1 544 089 A1
(51) F16H 3/00 (11) 1 544 505 A1
- (73) **Cabby Business Inc.**
(51) C07J 9/00 (11) 1 081 156 B1
- (71) **CACHAN, ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE** →
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 543 449 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 543 451 A2

- (71) **Caledonian University, Glycolic Limited Glasgow** →
Glycolic Limited Glasgow Caledonian University
- (71;73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C08F 4/44 (11) 1 543 043 A2
(51) C12N 9/86 (11) 1 165 763 B1
- (71;73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (73) **CALLIOPE**
(51) A01N 25/18 (11) 0 680 693 B1
- (71) **Calmer, Marion**
(51) A01D 45/02 (11) 1 543 716 A1
- (71) **CAN CORPORATION, RING** →
RING CAN CORPORATION
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 211/61 (11) 1 542 962 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 544 684 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/045 (11) 1 543 971 A2
(51) B41J 2/05 (11) 1 543 972 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 543 974 A1
(51) B41J 2/155 (11) 1 543 976 A2
(51) B41J 2/16 (11) 1 543 977 A1
(51) B41J 2/175 (11) 0 802 059 B1
(51) B41J 2/21 (11) 0 869 007 B1
(51) F16M 11/18 (11) 1 493 959 A3
(51) G01T 1/20 (11) 1 544 642 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 207 425 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 349 011 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 544 681 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 544 682 A2
(51) G03G 5/05 (11) 1 383 008 A3
(51) G03G 5/082 (11) 0 926 559 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 462 860 A3
(51) G03G 15/06 (11) 1 544 688 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 544 719 A2
(51) G06K 9/46 (11) 1 011 064 A3
(51) G06K 15/00 (11) 0 855 669 B1
(51) H01J 1/304 (11) 1 544 888 A1
(51) H01L 31/042 (11) 1 544 921 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 545 118 A1
(51) H04N 1/203 (11) 1 379 070 A3
(51) H04N 1/60 (11) 0 757 473 B1
(51) H04N 5/232 (11) 0 757 480 B1
(51) H04N 5/232 (11) 1 545 122 A1
- (71) **Canon Precision Inc.**
(51) F16M 11/18 (11) 1 493 959 A3
- (71) **Capital One Financial Corporation**
(51) F24F 3/16 (11) 1 543 274 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 542 765 A1
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 542 767 A2
- (73) **Cardiothoracic Systems, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 0 791 330 B1
- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16J 15/32 (11) 1 050 700 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 116 905 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 544 521 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) B24B 9/14 (11) 1 542 829 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 544 662 A1
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 15/173 (11) 1 544 653 A1
(51) G02B 21/06 (11) 1 544 654 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 544 660 A1
- (71) **Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH**
(51) G02B 27/48 (11) 1 543 375 A1
- (71) **Carl Zeiss SMS GmbH**
(51) G02B 27/48 (11) 1 543 373 A2
(51) G02B 27/48 (11) 1 543 374 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 544 676 A2
- (71) **CARRARO S.P.A.**
(51) F16H 37/08 (11) 1 314 911 A3
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) B60H 1/32 (11) 1 285 792 B1
(51) F04B 49/02 (11) 1 022 466 B1
- (71) **Cashguard AB**
(51) G07D 11/00 (11) 1 543 478 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 543 405 A2
(51) H04Q 7/12 (11) 1 519 596 A3
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 544 476 A2
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 390 790 B1
- (71) **Celerity Group, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 543 544 A2
- (71) **Cellofoam GmbH & Co. KG**
(51) G10K 11/16 (11) 1 544 846 A2
(51) G10K 11/172 (11) 1 544 847 A2
- (71) **Center Healthcare Technology Co., Ltd.**
(51) A41D 13/11 (11) 1 543 737 A2
- (71) **CENTOCOR, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 542 721 A1
- (71) **Centralsug AB, Envac** →
Envac Centralsug AB
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liege**
(51) A61B 17/04 (11) 1 542 596 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 31/4985 (11) 1 542 691 A2
(51) C07B 37/04 (11) 1 542 942 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 308 A1
(51) G01R 27/26 (11) 1 543 337 A1
- (71) **Centurion Wireless Technologies, Inc.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 543 584 A2
- (71) **Cepa Schwarz Pharma s.l.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 544 201 A1
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 542 666 A1
- (71) **Cepia, LLC**
(51) B05B 9/08 (11) 1 543 884 A2
- (71) **CERAMEM CORPORATION**
(51) C02F 1/42 (11) 1 542 928 A2
- (71) **CeramTec AG**
(51) H02N 2/18 (11) 1 450 478 A3
- (71) **Channell Limited**
(51) H01R 13/703 (11) 1 450 450 A3
- (71) **Chardavoine, Claude**
(51) A47C 17/16 (11) 1 542 566 A2
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) C07K 16/28 (11) 1 544 213 A1
- (71) **Charme Japan Co. Ltd.**
(51) B41M 1/30 (11) 1 415 822 A3
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) C08K 5/5357 (11) 1 543 070 A1
- (71) **Chem Link Inc.**
(51) C08L 101/10 (11) 1 544 254 A1
- (71) **Chemcat Corporation, N.E.** →
N.E. Chemcat Corporation
- (73) **CHEMICALS CORP., SONY** →
SONY CHEMICALS CORP.
- (71) **Chen, Ridong**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **Cheng, J. L.**
(51) A61K 31/27 (11) 1 542 672 A2
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 2/00 (11) 1 543 041 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C07D 311/78 (11) 1 542 983 A1
- (71) **Chih-Fong Chen**
(51) F03D 11/04 (11) 1 544 461 A1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 542 702 A2
- (71) **Chimera Company**
(51) G03B 15/06 (11) 1 543 382 A1
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12N 15/51 (11) 1 510 580 A3
- (71) **Chuang, Shih-Hung**
(51) A63F 9/12 (11) 1 543 869 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 16/40 (11) 1 544 214 A1
- (71) **Chunpyo Hong**
(51) B22D 7/00 (11) 1 407 841 A3
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 209/48 (11) 1 047 672 B1
(51) C08F 4/00 (11) 1 543 042 A1
(51) C08L 83/10 (11) 1 543 077 A1
(51) C09D 11/02 (11) 1 543 081 A1
- (73) **Cicli Pinarello S.P.A.**
(51) B62K 19/18 (11) 1 147 043 B1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) H01J 49/40 (11) 1 543 538 A2
(51) H01J 49/40 (11) 1 543 539 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H03G 3/10 (11) 1 543 612 A2
(51) H03M 3/00 (11) 1 543 623 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 543 677 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 697 A1
- (71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 077 436 A3
- (71) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G04G 1/00 (11) 1 544 694 A1
(51) G04G 1/00 (11) 1 544 695 A1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles

- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **Ciullini, Riccardo**
(51) A63B 63/08 (11) 1 542 774 A1
- (73) **CLAAS KGaA**
(51) A01F 15/10 (11) 0 870 425 B1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 543 714 A2
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 41/127 (11) 1 543 712 A1
- (71) **Clariant (France)**
(51) C09J 11/06 (11) 1 543 088 A1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C07F 9/30 (11) 1 544 205 A1
(51) C07F 9/30 (11) 1 544 206 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 544 237 A2
(51) C09B 19/02 (11) 1 038 923 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C08J 3/22 (11) 1 543 067 A1
- (71) **Clark, Melvin Gary**
(51) B61D 3/00 (11) 1 542 892 A2
- (71) **Clean Baking Products, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) A21B 3/13 (11) 1 542 537 A1
- (71) **Clemens GmbH + Co. KG, Schmidt + → Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG**
- (71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE** →
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
- (71) **CLIMATIZACION S.A., VALEO** →
VALEO CLIMATIZACION S.A.
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (71) **COE MANUFACTURING COMPANY, THE** →
THE COE MANUFACTURING COMPANY
- (71) **Cogito, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 467 A2
- (71) **Cognio, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 543 628 A2
- (71) **Cognio, Inc.** →
Aryya Communications, Inc.
- (71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) C11C 3/10 (11) 1 544 282 A1
- (71) **Cold Chain Technologies, Inc.**
(51) G01K 3/00 (11) 1 543 303 A2
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/16 (11) 1 542 650 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 542 652 A1
- (71) **COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) B29C 43/20 (11) 1 542 844 A1
- (71) **Columbia, The University of British** →
The University of British Columbia
- (73) **Comap Abbeville S.A.**
(51) F16L 33/26 (11) 1 067 324 B1
- (71) **Combi Corporation**
(51) A47G 21/10 (11) 1 543 752 A1
- (73) **CombinatoRx, Incorporated**
(51) G01N 33/543 (11) 1 170 591 B1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) H01G 9/00 (11) 1 543 533 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 543 553 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B23K 28/02 (11) 1 542 828 A2
(51) C09D 5/44 (11) 1 543 080 A2
(51) G06F 15/80 (11) 1 116 130 B1
(51) H01J 47/02 (11) 1 171 902 B1
(51) H01M 4/50 (11) 1 544 930 A2
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) H01J 29/94 (11) 1 173 877 B1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) H01Q 3/08 (11) 1 543 585 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization**
(51) C08G 77/20 (11) 1 543 065 A1
- (71) **Communication Mobile LLC, Siemens Information and** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, ORANGE PERSONAL** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
- (73) **Commvault Systems, Inc.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 204 922 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 544 032 A1
- (71) **Company, Limited, Otsuka Pharmaceutical** →
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **Computer-Systeme und Automations-Technik mit beschränkter Haftung, CSAT Gesellschaft für** →
CSAT Gesellschaft für Computer-Systeme und Automations-Technik mit beschränkter Haftung
- (71) **Computerized Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 542 591 A2
- (73) **Concepts ETI, Inc.**
(51) F03B 3/12 (11) 0 941 402 B1
- (71) **Connecticut, University of** →
University of Connecticut
- (71) **CONNEMANN GmbH & Co., OELMÜHLE LEER** →
OELMÜHLE LEER CONNEMANN GmbH & Co.
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) G01N 3/32 (11) 1 544 594 A1
(51) H01F 10/32 (11) 1 544 874 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) C04B 24/32 (11) 1 542 939 A1
- (71) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 9/22 (11) 1 284 203 B1
- (71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) H02K 15/00 (11) 1 544 984 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) H05K 5/00 (11) 1 050 202 B1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) D07B 1/22 (11) 1 360 370 B1
- (73) **CONTRAVES SPACE AG**
(51) H04B 10/10 (11) 1 014 604 B1
- (71) **CONTROLLED THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD.**
(51) C08G 18/48 (11) 1 543 058 A1
- (71) **Convertini Nicola**
(51) A22C 7/00 (11) 1 543 724 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 544 449 A1
- (71) **Coppes, Justin K.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 426 020 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 543 798 A2
- (71) **Cordis Neurovascular, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 543 783 A1
(51) A61L 31/10 (11) 1 543 849 A1
(51) A61L 31/10 (11) 1 543 850 A1
- (71) **CORIXA CORPORATION**
(51) A61K 49/00 (11) 1 542 732 A2
- (71) **CORNELIUS (UK) LIMITED, IMI** →
IMI CORNELIUS (UK) LIMITED
- (73) **CORP., SONY CHEMICALS** →
SONY CHEMICALS CORP.
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **CORPORATION, RING CAN** →
RING CAN CORPORATION
- (71) **Corporation, Sunol Molecular** →
Sunol Molecular Corporation
- (71) **Corporation, Z** →
Z Corporation
- (71) **Corticon Technologies, Inc.**
(51) G06N 5/04 (11) 1 543 472 A2
- (73) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 078 625 B1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07D 319/20 (11) 1 403 263 B1

- (71) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Credo Technology Corporation**
(51) B27B 9/00 (11) 1 542 841 A1
- (71) **Creo Inc.**
(51) B41F 27/00 (11) 1 543 966 A1
- (71) **Creo SRL**
(51) B41C 1/10 (11) 1 542 871 A1
- (71) **Cressy, Charles S.**
(51) F26B 21/08 (11) 1 543 281 A1
- (71) **Cristofani, Giuseppe**
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 711 A2
- (71) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C07F 9/6574 (11) 1 543 015 A1
(51) C08G 18/42 (11) 1 543 057 A1
- (71) **Cross Match Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 398 A2
- (71) **Crosslink Polymer Research**
(51) B32B 19/00 (11) 1 542 867 A1
- (71) **Crouzet Automatismes**
(51) H01H 71/12 (11) 1 544 884 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 533 380 A3
- (71) **Cryorobotics, S.R.L.**
(51) F25D 25/00 (11) 1 543 278 A2
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B65D 81/02 (11) 1 544 129 A1
- (71) **CSAT Gesellschaft für Computer-Systeme und Automations-Technik mit beschränkter Haftung**
(51) B65H 23/188 (11) 1 542 920 A1
- (71) **Cst Medical Ltd.**
(51) A61H 9/00 (11) 1 542 642 A1
- (71) **CTS Cashpro S.p.A.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 544 806 A2
- (71) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 544 014 A1
- (71) **CTT Cancer Targeting Technologies OY**
(51) C12N 15/10 (11) 1 543 121 A1
- (71) **Curwood, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 543 956 A2
- (73) **Cutler, Horace G.**
(51) A01N 43/16 (11) 1 024 695 B1
- (71) **Cytocure LLC**
(51) A61B 19/00 (11) 1 542 609 A2
- (71) **D-M-E Company**
(51) F16K 31/143 (11) 1 543 263 A1
- (71) **D.D.D. Limited**
(51) A61H 9/00 (11) 1 542 642 A1
- (71) **DADE BEHRING INC.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 543 334 A2
- (71) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) G01N 33/86 (11) 1 544 621 A1
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) F24C 11/00 (11) 1 544 546 A1
(51) G11B 7/0065 (11) 1 544 850 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 544 854 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 545 012 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 545 160 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 545 161 A2
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G03G 8/00 (11) 1 544 683 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C07C 51/00 (11) 1 542 957 A2
(51) H02M 1/08 (11) 1 544 989 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 543 270 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B01D 69/12 (11) 1 348 478 A3
(51) B22D 19/14 (11) 1 543 901 A1
(51) B23B 39/00 (11) 1 543 905 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 542 877 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 542 878 A1
(51) B60K 11/04 (11) 1 544 020 A2
(51) B60N 2/48 (11) 1 542 884 A1
(51) B60R 1/00 (11) 1 470 024 B1
(51) B62D 21/11 (11) 1 542 896 A1
(51) B62D 33/06 (11) 1 544 088 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 544 430 A1
(51) F01N 7/10 (11) 1 543 226 A1
(51) F02B 1/12 (11) 1 543 228 A1
(51) F02B 75/22 (11) 1 340 893 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 543 232 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 543 233 A1
(51) F16D 23/04 (11) 1 544 491 A1
(51) F16F 1/362 (11) 1 544 495 A2
(51) F16F 1/362 (11) 1 544 496 A2
(51) F16F 9/512 (11) 1 544 498 A1
(51) G01C 21/32 (11) 1 543 295 A1
(51) G01S 17/89 (11) 1 544 640 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 543 475 A2
(51) H01Q 1/32 (11) 1 543 583 A1
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B05D 1/28 (11) 1 543 888 A1
(51) C07C 39/38 (11) 1 544 187 A1
- (71) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/22 (11) 1 544 360 A1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) B81B 7/00 (11) 1 544 164 A2
- (73) **Dana, Jean-Dominique**
(51) A61K 7/28 (11) 1 242 043 B1
- (71) **Dangel, Jerzy Hubert Edward**
(51) A61K 7/48 (11) 1 542 653 A1
- (71) **DANISCO A/S**
(51) A21D 8/04 (11) 1 542 538 A2
- (71) **Dantas, Eudes**
(51) G03C 1/76 (11) 1 543 383 A1
- (71) **Danter, Wayne R.**
(51) C07D 401/14 (11) 1 542 989 A1
- (71) **Dart Industries Inc.**
(51) B65D 21/08 (11) 1 544 118 A1
- (73) **Darwin Technology Limited**
(51) B03C 3/14 (11) 1 169 131 B1
- (71) **Data-Complex E.K.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 543 685 A2
- (73) **Data Investments Limited**
(51) G06K 7/00 (11) 0 935 211 B1
- (71) **DATA CARD CORPORATION**
(51) G07B 1/00 (11) 1 543 477 A2
- (73) **DATALOGIC S.p.A.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 790 572 B1
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 543 808 A2
- (71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) B60J 5/04 (11) 1 544 012 A2
- (71) **Davis, Stephen T.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 543 214 A2
- (71) **Day International, Inc.**
(51) B41F 17/00 (11) 1 542 872 A1
- (71) **DB Netz AG**
(51) B09B 1/00 (11) 1 543 890 A1
- (71) **DB Netz Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/00 (11) 1 543 439 A1
- (71) **ddd Limited** →
D.D.D. Limited
- (73) **De Lange, Adrianus Huig Johannes**
(51) B63B 39/06 (11) 1 448 434 B1
- (71) **De Paoli Ambrosi, Gianfranco**
(51) A61K 31/215 (11) 1 542 671 A1
- (71) **De Santis, Ugo**
(51) A63B 23/02 (11) 1 543 867 A2
- (71) **Decayeux, Etablissements** →
Etablissements Decayeux
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 12/34 (11) 1 543 717 A1
- (71) **DEGREMONT**
(51) C02F 3/06 (11) 1 542 931 A1
(51) C02F 11/14 (11) 1 542 934 A2
- (71) **DeguDent GmbH**
(51) A61C 13/00 (11) 1 543 797 A1
- (71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 17/16 (11) 1 542 925 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 373 235 B1
(51) C12N 9/86 (11) 1 165 763 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) F16D 3/33 (11) 1 543 251 A2
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B23K 11/00 (11) 1 542 824 A1
(51) B23K 11/00 (11) 1 542 825 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 437 243 A3
(51) B60R 25/00 (11) 1 542 888 A2
(51) B60R 25/02 (11) 1 442 948 A3
(51) E05B 49/00 (11) 1 178 169 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 544 423 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 544 577 A1
(51) H01L 23/427 (11) 1 336 992 A3
(51) H02H 11/00 (11) 1 193 824 A3
(51) H03J 1/00 (11) 1 544 999 A2
(51) H04R 29/00 (11) 0 909 114 A3
- (73) **Delphin Umwelttechnik GmbH**
(51) C02F 1/20 (11) 1 445 239 B1
- (71) **Delta Onroerend Goed B.V.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 543 112 A1
- (71) **Delta Process Engineering APS**
(51) A23L 1/212 (11) 1 542 549 A1

- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B66C 1/36 (11) 1 544 153 A2
- (71) **Dendron GmbH**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 617 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 544 058 A1
(51) B62D 25/14 (11) 1 544 084 A1
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) B62D 5/04 (11) 1 544 076 A2
(51) F02D 11/10 (11) 1 544 438 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 544 446 A2
(51) F04B 1/04 (11) 1 544 462 A2
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 544 058 A1
(51) B62D 25/14 (11) 1 544 084 A1
- (71) **Denson-Produkte AB**
(51) B65D 88/60 (11) 1 544 132 A2
- (71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) A61C 5/06 (11) 1 543 794 A1
(51) A61C 5/06 (11) 1 543 795 A1
(51) A61C 5/06 (11) 1 543 796 A1
- (73) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) B01F 13/00 (11) 1 210 975 B1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 542 600 A2
- (73) **DERIVATI ORGANICI S.P.A., LABORATORI** →
LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.
- (71) **Descamp, Loÿs**
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (73) **Designs Limited, Swan Valley** →
Swan Valley Designs Limited
- (71) **DeTeWe-Deutsche Telephonwerke AKG & Co. KG**
(51) H04Q 1/00 (11) 1 545 137 A2
- (71) **DETREY GmbH, DENTSPLY** →
DENTSPLY DETREY GmbH
- (71) **Deutsche Thomson Brandt**
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 839 A1
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 836 A1
(51) H03M 7/24 (11) 1 545 010 A1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 837 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 838 A1
- (71) **Deutsches Institut für Ernährungsforschung**
(51) C12N 15/12 (11) 1 543 122 A2
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) F28F 21/04 (11) 1 544 565 A2
(51) G01S 17/88 (11) 1 544 639 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 207 477 B1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **(Deutschland) GmbH, Cooper-Standard Automotive** →
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02M 25/07 (11) 1 544 450 A2
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**
(51) A61K 38/16 (11) 1 542 713 A2
- (71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DFB Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61L 27/22 (11) 1 542 737 A2
- (71) **DHV Water B.V.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 542 932 A1
- (71) **Di Battista, Vittorio**
(51) E03D 9/10 (11) 1 544 362 A2
- (71) **Diagnosesysteme in Medizin und Technik Mbh & Co. Kg, MCC Gesellschaft für** →
MCC Gesellschaft für Diagnosesysteme in Medizin und Technik Mbh & Co. Kg
- (71) **Diakonie Kork Epilepsiezentrum, Körperschaft des öffentlichen Rechts**
(51) B43L 21/00 (11) 1 543 993 A1
- (71) **Diakon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/4422 (11) 1 542 683 A2
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G05F 3/26 (11) 1 544 703 A1
(51) H01L 23/495 (11) 1 544 917 A1
- (73) **Dibcom**
(51) H04B 7/08 (11) 1 474 877 B1
- (73) **DICK GmbH, FRIEDR.** →
FRIEDR. DICK GmbH
- (71) **Dickinson France, Becton** →
Becton Dickinson France
- (71) **Dicom AG**
(51) G09G 3/20 (11) 1 544 835 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) G08C 23/04 (11) 1 544 827 A2
(51) H03K 17/96 (11) 1 545 003 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 545 112 A2
- (71) **DIONEX CORPORATION**
(51) G01N 30/00 (11) 1 543 321 A2
- (71) **Dipharma S.p.A.**
(51) C07D 403/10 (11) 1 544 198 A1
- (71) **DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE, THE** →
THE DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE
- (71) **Dirk Benoit Elektronika N.V.**
(51) D03D 51/34 (11) 1 544 339 A1
- (71) **DNA TECHNOLOGIES, INC., INTEGRATED** →
INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) G06T 9/00 (11) 1 543 476 A1
- (71) **Dolev, Moshe**
(51) A45D 26/00 (11) 1 542 562 A1
- (71) **DONNELLY CORPORATION**
(51) G02B 5/08 (11) 1 543 358 A2
- (71) **Dorka, Jörg**
(51) E03F 7/10 (11) 1 543 201 A1
- (71) **Dorka, Thomas**
(51) E03F 7/10 (11) 1 543 201 A1
- (71) **Dorling, Kevin**
(51) F01D 5/18 (11) 1 543 219 A1
- (71) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **DOSKOCIL MANUFACTURING COMPANY, INC.**
(51) A01K 1/01 (11) 1 537 776 A3
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 77/06 (11) 1 543 064 A2
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07F 7/00 (11) 1 543 014 A1
(51) C08F 210/06 (11) 1 543 049 A1
- (73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 194 431 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 1/076 (11) 1 544 038 A1
(51) F01P 11/02 (11) 1 543 227 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60K 11/08 (11) 1 544 021 A2
(51) B60N 3/06 (11) 1 544 029 A2
(51) B60R 19/24 (11) 1 544 047 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 544 059 A2
(51) B62D 21/15 (11) 1 544 081 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 544 174 A1
(51) C03B 37/012 (11) 1 544 175 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 544 651 A1
- (71) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (71) **DREXEL UNIVERSITY**
(51) B60T 8/00 (11) 1 544 071 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Driessen Aircraft Holding B.V.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 542 565 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) C07K 14/21 (11) 1 543 026 A1
(51) C08G 12/32 (11) 1 544 222 A1
(51) C08K 5/098 (11) 1 544 239 A1
(51) C12N 1/21 (11) 1 543 104 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 543 114 A2
(51) C12N 9/10 (11) 1 543 115 A2
(51) C12N 15/52 (11) 1 543 123 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 543 124 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 543 125 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 543 126 A2
(51) C12P 1/00 (11) 1 543 132 A2
(51) C12P 7/26 (11) 1 543 133 A1
(51) C12P 7/26 (11) 1 543 134 A2
(51) C12P 17/04 (11) 1 543 135 A1
(51) C12P 17/04 (11) 1 543 136 A1
(51) C12P 17/04 (11) 1 543 137 A1
(51) C12P 17/12 (11) 1 543 138 A2
(51) C12P 17/12 (11) 1 543 139 A1
(51) C12P 23/00 (11) 1 543 143 A2
(51) C12P 23/00 (11) 1 543 144 A1
- (71) **DSMIP Assets B.V.**
(51) C07D 251/60 (11) 1 542 979 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) B62K 25/08 (11) 1 544 093 A1

- (73) **Duke University**
(51) A61K 47/48 (11) 1 100 542 B1
- (71) **Dunster, Robert**
(51) A62C 35/68 (11) 1 542 773 A1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60J 10/04 (11) 1 544 017 A2
(51) H02K 23/66 (11) 1 544 986 A2
- (73) **DURACELL INC.**
(51) H01M 2/34 (11) 0 925 611 B1
(51) H01M 10/48 (11) 0 777 917 B1
- (71) **Duret, François**
(51) A61N 1/32 (11) 1 542 763 A1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 7/04 (11) 1 543 883 A1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 542 710 A1
- (71) **Dynamment Limited**
(51) G01N 21/35 (11) 1 544 603 A2
- (71) **Dynax Corporation**
(51) F16D 69/00 (11) 1 469 223 A3
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) A47L 9/04 (11) 1 542 574 A1
(51) A47L 9/04 (11) 1 542 575 A1
(51) A47L 9/04 (11) 1 542 576 A1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) D06P 1/30 (11) 1 544 348 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A41D 31/00 (11) 1 542 558 A2
- (71) **E.I. Du Pont de Nemours & Company**
(51) B01J 38/68 (11) 1 281 438 A3
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A61K 47/00 (11) 1 542 726 A1
(51) B29C 65/16 (11) 1 542 855 A1
(51) C08F 224/00 (11) 1 544 221 A2
(51) C09C 1/36 (11) 1 544 256 A2
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A61K 9/14 (11) 1 542 659 A1
(51) C07C 51/00 (11) 1 542 957 A2
(51) C08J 7/04 (11) 1 543 068 A1
(51) D01D 5/11 (11) 1 543 183 A1
(51) D02G 3/38 (11) 1 543 188 A1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07F 9/165 (11) 1 265 906 B1
- (71) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 525 918 A3
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 45/50 (11) 1 542 956 A1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) H04L 29/06 (11) 1 543 667 A2
(51) H04N 1/00 (11) 0 858 207 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 357 761 A3
- (71) **EATON AUTOMOTIVE S.p.A.**
(51) F01L 13/00 (11) 1 544 422 A1
- (71) **EATON Corporation**
(51) H02J 9/06 (11) 1 544 977 A2
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F16H 61/02 (11) 1 179 693 B1
(51) H01H 1/58 (11) 1 544 878 A2
(51) H03M 3/00 (11) 1 545 009 A2
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 543 921 A1
- (71) **Ebbinghaus GmbH & Co. KG, Weco Wester, →**
Weco Wester, Ebbinghaus GmbH & Co. KG
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG**
(51) G01L 1/22 (11) 1 543 305 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) H04L 25/02 (11) 1 543 664 A1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) F04D 25/16 (11) 1 543 244 A1
- (73) **ECHELON CORPORATION**
(51) H04B 3/36 (11) 0 700 602 B1
- (71) **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN**
(51) G01R 27/26 (11) 1 543 337 A1
- (73) **Edscha AG**
(51) G05G 1/14 (11) 1 272 909 B1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61B 17/04 (11) 1 542 597 A1
(51) A61F 2/24 (11) 1 171 060 B1
(51) A61F 2/24 (11) 1 542 622 A1
- (71) **Eggleden, John Alan**
(51) B65D 1/32 (11) 1 542 906 A2
- (71) **Ehimeken**
(51) C04B 28/02 (11) 1 544 183 A2
- (71) **Ehingen GmbH, Liebherr-Werk →**
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
- (71) **ei du pont →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG**
(51) H05B 3/40 (11) 1 545 157 A2
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 544 298 A1
- (71) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/365 (11) 1 543 864 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 233/78 (11) 1 542 964 A2
- (71) **Elcon AG**
(51) E04B 1/348 (11) 1 544 366 A1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita →**
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electric Tools GmbH, A & M →**
A & M Electric Tools GmbH
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 543 760 A2
(51) A47L 15/46 (11) 1 543 764 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 545 177 A1
- (73) **Electronic Tracking Systems AS**
(51) G08B 25/10 (11) 1 428 192 B1
- (71;73) **Electronics AMP GmbH, Tyco →**
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung Gwangju →**
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung →**
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., LG →**
LG Electronics Inc.
- (71;73) **Electronics Inc., Sony →**
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics, Inc., LG →**
LG Electronics, Inc.
- (71) **Elektronik GmbH, Pantel →**
Pantel Elektronik GmbH
- (71) **Element Six Limited**
(51) C30B 25/02 (11) 1 543 181 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/445 (11) 1 455 787 B1
(51) A61K 38/16 (11) 1 542 712 A2
(51) A61K 38/48 (11) 1 267 915 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 543 001 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 543 120 A2
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 298 364 B1
- (71) **Embury, Stephen H.**
(51) A61K 31/727 (11) 1 542 704 A1
- (71) **EMD Lexigen Research Center**
(51) A61K 48/00 (11) 1 542 731 A2
- (71) **Emsar, Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 542 806 A1
- (71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) H05K 3/42 (11) 1 545 175 A2
- (71) **Endosense S.A.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 620 A1
- (71) **Endowment For Research In Human Biology, Inc., The →**
The Endowment For Research In Human Biology, Inc.
- (71) **Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 543 657 A2
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/05 (11) 1 543 391 A1
- (71) **ENERGY INDUSTRIES, INC., ADVANCED →**
ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.
- (71) **Engel, Heinz-Eckhard, Dr.**
(51) F41A 3/18 (11) 1 544 568 A1
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C09C 1/00 (11) 1 543 078 A1
- (73) **Engineered Arresting Systems Corp.**
(51) B64F 1/02 (11) 1 235 713 B1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software →**
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engineering Ltd., Inno Industrial →**
Inno Industrial Engineering Ltd.
- (71) **Enigmtec Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 543 412 A2
- (71) **Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha Square →**
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **EnOcean GmbH**
(51) H03K 17/94 (11) 1 217 742 A3
- (71) **Enpath Medical, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 542 760 A1
- (71;73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore →**
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD**
(51) F23C 9/08 (11) 1 544 541 A1

(71) ENV21 Co., Ltd. (51) B09B 1/00 (11) 1 542 814 A2	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) G02B 6/24 (11) 1 544 649 A1	(71) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG (51) B62D 33/02 (11) 1 544 087 A1
(71) Envac Centralsug AB (51) B65F 5/00 (11) 1 544 133 A1	(71;73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61B 17/32 (11) 1 362 555 B1 (51) A61M 16/00 (11) 1 542 755 A2 (51) A61M 39/02 (11) 1 543 861 A1 (51) G02B 6/00 (11) 1 544 644 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) B01L 3/00 (11) 1 542 803 A1 (51) B01L 3/00 (11) 1 543 878 A2 (51) B29C 45/14 (11) 1 543 935 A2 (51) C07D 207/26 (11) 1 542 969 A1 (51) C07D 209/30 (11) 1 542 973 A1 (51) C07D 417/14 (11) 1 282 619 B1 (51) G01N 33/68 (11) 1 544 620 A1
(71) Environment GmbH, FISIA Babcock → FISIA Babcock Environment GmbH	(71;73) ETHICON, INC. (51) A61B 17/06 (11) 1 543 782 A1 (51) A61B 18/14 (11) 1 054 640 B1 (51) A61L 15/32 (11) 1 535 631 A3 (51) A61L 17/00 (11) 1 543 848 A1	(71) F. Hoffmann-La Roche Ltd. (51) C07D 207/26 (11) 1 542 971 A1
(71) EPCOS AG (51) H01G 9/00 (11) 1 543 534 A1 (51) H01L 41/107 (11) 1 543 568 A2	(71;73) ETHICON, INC. (51) A61B 17/06 (11) 1 543 782 A1 (51) A61B 18/14 (11) 1 054 640 B1 (51) A61L 15/32 (11) 1 535 631 A3 (51) A61L 17/00 (11) 1 543 848 A1	(71) F. Hoffmann-La Roche Ltd. (51) C07D 207/26 (11) 1 542 971 A1
(71) Epicor Medical, Incorporated (51) A61B 18/18 (11) 1 542 606 A2	(71;73) ETHICON → ETHICON, INC.	(71) F.G. WILSON (ENGINEERING) LIMITED (51) H02K 5/22 (11) 1 544 981 A2
(71) Epilepsiezentrum, Körperschaft des öffentlichen Rechts, Diakonie Kork → Diakonie Kork Epilepsiezentrum, Körperschaft des öffentlichen Rechts	(71) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA (51) B64C 1/14 (11) 1 544 098 A1	(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) C07D 207/26 (11) 1 542 970 A1
(71) EPIX Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 1 542 709 A2	(71) ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIKES (51) C21D 1/613 (11) 1 543 170 A1	(71) Faber-Castell AG (51) A61K 7/021 (11) 1 543 813 A1
(71) Epoch Biosciences, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 543 154 A2	(71) ETURE.COM Co. Ltd. (51) G07F 19/00 (11) 1 544 819 A2 (51) H04Q 7/32 (11) 1 545 141 A1	(71) Fabre, Thierry (51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
(71;73) EPSON CORPORATION, SEIKO → SEIKO EPSON CORPORATION	(71) EURATOM (51) A61B 5/117 (11) 1 542 588 A1	(73) Facet Technologies, LLC (51) A61B 5/15 (11) 1 485 021 B1
(71) Equistar Chemicals, LP (51) C08F 4/642 (11) 1 543 045 A1	(71) Euro-Celtique S.A. (51) A61K 9/14 (11) 1 542 658 A1 (51) A61K 31/445 (11) 1 542 686 A2 (51) C07D 489/02 (11) 1 543 010 A1	(71) Facility Engineering GmbH, M+W Zander → M+W Zander Facility Engineering GmbH
(71) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG (51) H01R 13/447 (11) 1 544 955 A2	(71) Euro-Celtique, S.A. (51) C07D 403/04 (11) 1 542 991 A1	(71) Fafet, Jean-Francois (51) B05D 5/00 (11) 1 542 809 A2
(71;73) Ericsson Inc. (51) H04B 1/10 (11) 1 380 116 B1 (51) H04L 7/00 (11) 1 543 646 A1 (51) H04L 25/03 (11) 1 110 357 B1 (51) H04L 27/36 (11) 1 075 752 B1 (51) H04Q 7/22 (11) 0 978 205 B1	(71) EUROCOPTER (51) B64C 27/57 (11) 1 544 102 A1	(71) FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART, FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND → FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART
(71) Ericsson Mobile Communications AB, Sony → Sony Ericsson Mobile Communications AB	(71) (Europe) GmbH, Sony International → Sony International (Europe) GmbH	(71) Falco, Tony (51) A61B 8/08 (11) 1 543 774 A1
(71) Ericsson, Claes Tarras (51) C09D 5/16 (11) 1 543 079 A1	(73) Eurosort B.V. (51) B65G 47/38 (11) 1 448 464 B1	(71) Famar Brevetti S.r.l. (51) F24D 12/02 (11) 1 544 551 A2
(71) Ernrise Corporation (51) H02H 9/00 (11) 1 543 597 A1	(71) Euvia Media AG & Co. KG (51) H04M 3/51 (11) 1 545 107 A1	(71) Fanous, Refaat S. (51) A61B 17/02 (11) 1 542 594 A1
(71) Eromlife Co., Ltd. (51) C12N 1/20 (11) 1 544 288 A1	(71) Eveready Battery Company, Inc. (51) H01M 6/00 (11) 1 543 574 A2	(71) Fanton S.p.A. (51) H01R 4/48 (11) 1 544 947 A2
(71) Eruma Co. Ltd. (51) H01M 10/42 (11) 1 544 936 A1 (51) H01M 10/42 (11) 1 544 937 A1	(71) Everest Biomedical Instruments (51) A61B 5/00 (11) 1 542 582 A2	(71;73) FANUC LTD (51) G05B 19/414 (11) 0 909 999 B1 (51) H02K 11/00 (11) 1 544 983 A1
(71) Esposito, Thomas Antonio (51) G01K 17/20 (11) 1 543 304 A1	(71) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH (51) E04B 2/96 (11) 1 544 369 A2	(71) Faulkner, James Otis (51) H04N 7/18 (11) 1 543 684 A2
(71) Esprimont, Eric Alain (51) G01K 17/20 (11) 1 543 304 A1	(71) Evolium S.A.S. (51) H04Q 7/38 (11) 1 545 145 A1	(71) Faurecia Bloc Avant (51) B60Q 1/04 (11) 1 544 035 A1 (51) B62D 25/08 (11) 1 544 082 A1
(71) Estec Co., Ltd., Uchihashi → Uchihashi Estec Co., Ltd.	(71) EVOLIUM S.A.S. (51) H04L 12/56 (11) 1 545 071 A1	(73) Faurecia Industries (51) B60R 21/20 (11) 1 283 135 B1
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 19/22 (11) 1 544 691 A1 (51) G04C 13/11 (11) 1 544 693 A1 (51) G04G 1/04 (11) 1 544 696 A2 (51) H04B 11/00 (11) 1 543 638 A1	(73) Export S.r.l., Sammi → Sammi Export S.r.l.	(71) FCI (51) H01R 12/08 (11) 1 543 589 A1 (51) H01R 24/06 (11) 1 227 551 A3
(71) Etablissements Decayeux (51) E06B 9/01 (11) 1 544 404 A1	(71) Exxon Mobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State of Delaware (51) C07C 2/66 (11) 1 542 947 A2	(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG (51) F16J 15/08 (11) 1 544 519 A1
(71) Eternal Systems, Inc. (51) G06F 11/00 (11) 1 543 420 A2	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) C08G 67/02 (11) 1 543 062 A1 (51) G01N 21/00 (11) 1 543 312 A2	(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH (51) F16J 15/08 (11) 1 327 799 A3
(71) ETHICON ENDO-SURGERY (51) A61L 31/16 (11) 1 543 851 A1 (51) G01K 11/32 (11) 1 544 588 A1	(71) EyeGene Inc. (51) C07K 16/18 (11) 1 543 036 A1	(73) Federal-Mogul Technology Limited (51) F16J 15/08 (11) 1 278 975 B1
	(71) eyeonics, inc. (51) A61F 2/16 (11) 1 543 799 A1	(71) Federal Signal Corporation (51) B01D 46/00 (11) 1 542 784 A2

- (71) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Felss GmbH**
(51) B21K 21/12 (11) 1 542 819 A1
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **FERRO CORPORATION**
(51) C08G 63/91 (11) 1 543 060 A2
- (71) **Fertigungstechnik Weissenfels GmbH**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 543 916 A1
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/08 (11) 0 984 169 B1
- (73) **Fette GmbH**
(51) B30B 15/06 (11) 1 153 735 B1
- (73) **Fidotti, Giampiero**
(51) A01G 27/00 (11) 1 145 623 B1
- (73) **Filtra-Systems Company**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 095 731 B1
- (71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 544 943 A1
- (71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 1/00 (11) 1 542 777 A2
- (71) **Financiere Artenova Immobilien**
(51) E04G 23/02 (11) 1 544 381 A1
- (73) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/0687 (11) 1 393 418 B1
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (73) **Finot, Jean-Marie**
(51) B63B 15/00 (11) 1 476 349 B1
- (71) **Finport B.V.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 816 A1
- (71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 455 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 459 A2
- (71) **First Water Limited**
(51) A01N 59/00 (11) 1 542 534 A1
- (71) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) B41F 13/11 (11) 1 543 962 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/16 (11) 1 542 756 A1
(51) A61M 16/16 (11) 1 542 757 A1
- (71) **FISIA Babcock Environment GmbH**
(51) F16L 37/14 (11) 1 544 531 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) C03B 37/012 (11) 1 544 173 A1
- (71) **Fitzgibbons, Robert T., Jr.**
(51) C04B 35/00 (11) 1 542 940 A1
- (71) **Flam, Mirko**
(51) B23B 31/107 (11) 1 543 904 A2
- (73) **Fläkt Woods AB**
(51) F16L 59/14 (11) 1 274 956 B1
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 7/08 (11) 1 066 884 B1
- (71) **Fleming, Ward**
(51) A47F 11/06 (11) 1 542 569 A1
- (71) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) C09C 1/00 (11) 1 544 255 A2
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Florida, University of** →
University of Florida
- (71) **Flow Holdings SAGL**
(51) B30B 5/02 (11) 1 542 860 A1
- (71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01F 3/04 (11) 1 542 790 A1
- (71) **FLYINGSPARK LIMITED**
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 445 A1
- (71) **FMC Biopolymer AS**
(51) C12N 1/21 (11) 1 543 105 A1
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) C12N 9/12 (11) 1 543 116 A2
- (71) **FNPA Acquisition Corporation**
(51) B65H 45/24 (11) 1 520 822 A3
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 51/02 (11) 1 127 792 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 542 913 A1
- (73) **Fonnelop, Kare**
(51) A23C 7/04 (11) 1 075 190 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60B 5/02 (11) 1 543 995 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 452 353 A3
(51) B60N 3/10 (11) 1 393 969 B1
(51) B60R 21/04 (11) 1 542 887 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B01D 39/08 (11) 1 543 871 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 544 431 A1
(51) F16K 31/00 (11) 1 544 524 A1
(51) G05B 13/00 (11) 1 544 698 A1
- (71) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) H02J 7/00 (11) 1 255 341 A3
- (71) **Fore Eagle Co Ltd**
(51) G04B 15/14 (11) 1 543 386 A2
- (71) **Forinnova AS**
(51) A23L 1/105 (11) 1 542 546 A2
(51) A23L 1/105 (11) 1 542 547 A2
(51) A23L 1/105 (11) 1 542 548 A2
- (73) **Formulare, Gather** →
Gather Formulare
- (71) **FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART**
(51) G01M 9/06 (11) 1 544 589 A2
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (71) **Fördertechnik GmbH, PEP** →
PEP Fördertechnik GmbH
- (71) **Förderung der angewandten Forschung, Fraunhofer-Gesellschaft zur** →
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung
- (71) **FPM International**
(51) A22C 17/00 (11) 1 543 726 A1
- (71) **FRACASSO S.p.A., METALMECCANICA** →
METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21C 3/32 (11) 1 543 530 A2
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G02F 1/35 (11) 1 544 669 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 778 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 085 A1
- (71) **France, Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France
- (71) **Franklin, Roger W.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 542 530 A1
- (71) **Franz Haas Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft**
(51) A21D 13/00 (11) 1 542 539 A1
- (71) **Franz Zentis Logistik Service GmbH**
(51) B60P 1/02 (11) 1 544 030 A1
- (71) **Franz, Häderer** →
Häderer Franz
- (71) **Frascio S.p.A.**
(51) E05B 15/02 (11) 1 544 384 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) H03K 19/018 (11) 1 543 618 A1
(51) H03K 21/12 (11) 1 543 619 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 250 189 B1
(51) C08G 18/38 (11) 1 544 227 A1
(51) C23C 16/50 (11) 1 544 320 A2
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G01B 11/14 (11) 1 544 572 A2
(51) G05F 1/70 (11) 1 445 852 A3
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 543 129 A2
- (71) **Freedom Scientific Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 543 493 A2
- (73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) H04B 7/01 (11) 0 833 460 B1
- (71) **Fresenius Hemocare Italia S.r.l.**
(51) A61M 1/02 (11) 1 542 741 A1
- (71) **Fretz Beheer B.V.**
(51) B67D 5/06 (11) 1 544 158 A1
(51) B67D 5/08 (11) 1 544 159 A1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (73) **FRIEDR. DICK GmbH**
(51) B08B 1/00 (11) 1 313 572 B1
- (71) **Friedr. Ischebeck GmbH**
(51) E04G 17/02 (11) 1 544 379 A2
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **Frigo Tecnica Internazionale S.p.A**
(51) F25D 13/06 (11) 1 413 839 A3
- (71) **Friwo Mobile Power GmbH**
(51) H01B 7/00 (11) 1 544 867 A2
- (71) **Frontier Biotechnologies Co., Ltd.**
(51) A61K 39/21 (11) 1 542 718 A2
- (71) **FRY'S METALS, INC. d/b/a ALPHA METALS, INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 543 453 A1
- (71) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 48/04 (11) 1 544 492 A1

- (71) **Fu, Yu-Show**
(51) C12N 5/06 (11) 1 544 289 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 544 290 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 500 574 A3
(51) B64C 27/33 (11) 1 310 426 B1
(51) G03B 35/08 (11) 1 087 257 B1
- (71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) C09K 15/34 (11) 1 544 276 A1
- (71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 543 898 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 543 899 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 543 983 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 544 260 A1
(51) G02B 1/11 (11) 1 543 357 A1
(51) G02B 27/00 (11) 1 544 658 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 457 819 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 443 397 A3
(51) H01M 10/36 (11) 1 235 294 A3
(51) H01S 5/028 (11) 1 289 080 A3
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) G01N 29/24 (11) 1 152 240 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 298 585 A3
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G01N 27/30 (11) 1 544 607 A1
- (71) **Fujicopian Co., Ltd.**
(51) B43K 29/05 (11) 1 543 992 A2
- (71) **Fujikin Incorporated**
(51) F16K 31/122 (11) 1 544 526 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 544 902 A1
- (71) **Fujinon Corporation**
(51) A61M 25/00 (11) 1 543 856 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 333 418 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 1/16 (11) 1 544 714 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 544 718 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 544 781 A2
(51) G06K 7/10 (11) 1 117 059 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 426 916 A3
(51) H01L 23/40 (11) 0 908 949 B1
(51) H02M 3/156 (11) 1 239 574 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 545 025 A1
(51) H04J 14/02 (11) 1 239 622 A3
(51) H04L 1/22 (11) 0 874 493 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 078 A2
(51) H04M 1/66 (11) 1 545 102 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 143 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 944 279 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/00 (11) 1 544 997 A2
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H01L 23/467 (11) 1 536 468 A3
- (71) **Fukumura, Mikio**
(51) B29C 47/14 (11) 1 543 938 A1
- (71) **FUNAI ELECTRIC COMPANY LIMITED**
(51) H04N 5/76 (11) 1 309 191 A3
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The →**
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **Futaba Industrial Company Ltd.**
(51) B23K 26/28 (11) 1 543 914 A1
- (71) **für Asset Management mbH & Co. KG, ASTRA Gesellschaft →**
ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65D 85/10 (11) 1 542 912 A1
- (73) **G.D Società per Azioni**
(51) B65G 47/84 (11) 1 388 509 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 5/168 (11) 1 542 743 A1
- (71) **Gantner Pigeon Systems GmbH**
(51) A01K 29/00 (11) 1 543 721 A1
- (73) **Garelli-Milius, Nathalie**
(51) A61K 7/28 (11) 1 242 043 B1
- (71) **Gatekeeper Systems, LLC.**
(51) B60B 33/00 (11) 1 542 875 A2
- (73) **Gather Formulare**
(51) B42D 5/02 (11) 1 295 733 B1
- (73) **Gay, Kelvin Richard**
(51) G01C 9/28 (11) 1 181 502 B1
- (71) **GE Betz B.V.**
(51) F28D 13/00 (11) 1 543 284 A1
- (71) **GE Betz, Inc.**
(51) C10G 9/16 (11) 1 543 092 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G06T 11/00 (11) 1 544 798 A2
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E04D 13/04 (11) 1 544 371 A1
- (73) **GEMPLUS**
(51) G06K 19/077 (11) 1 114 389 B1
- (71) **Genemedix PLC**
(51) C07K 14/62 (11) 1 543 031 A1
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 9/20 (11) 1 543 117 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 543 324 A2
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) C07K 17/00 (11) 1 543 038 A2
- (71) **General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc.**
(51) H02J 3/14 (11) 1 335 473 A3
- (71) **General Electric Company**
(51) F01D 11/00 (11) 1 348 834 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 543 918 A2
(51) C08G 64/18 (11) 1 543 061 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 543 075 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 544 251 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 543 076 A2
(51) C08L 79/08 (11) 1 177 256 B1
(51) C23C 28/00 (11) 1 544 323 A1
(51) F01D 5/16 (11) 1 544 411 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 544 414 A1
(51) F02K 1/12 (11) 1 544 448 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 460 A2
(51) H01J 9/26 (11) 1 544 889 A2
(51) H02H 3/00 (11) 1 189 324 A3
(51) H02K 3/24 (11) 1 544 979 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) F16D 13/72 (11) 1 544 490 A2
(51) F16H 3/62 (11) 1 544 507 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 416 192 A3
(51) F16H 3/66 (11) 1 544 508 A2
- (71) **Generics (UK) Limited**
(51) C07D 277/82 (11) 1 542 981 A1
- (71) **Genesis Microchip (Delaware) Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 545 134 A2
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/51 (11) 1 206 106 A3
- (71) **Genotype Pty Ltd**
(51) C12Q 1/58 (11) 1 543 149 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) A61K 31/74 (11) 1 542 706 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 171 136 B1
- (73) **Georg Koinzer GmbH & Co. KG Spinnereibedarf**
(51) B65G 15/52 (11) 1 477 432 B1
- (73) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) C07F 9/30 (11) 1 177 200 B1
- (71) **Georgia Research Institute, Inc., Medical College Of →**
Medical College Of Georgia Research Institute, Inc.
- (71) **Gerber, David**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2
- (73) **Germany GmbH, Plasticon →**
Plasticon Germany GmbH
- (71) **Germerodt, Hans-Jürgen**
(51) A61F 13/00 (11) 1 543 803 A1
- (71) **Geron Corporation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 543 021 A2
- (71) **Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, ASTRA →**
ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG
- (71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) B01D 69/02 (11) 1 542 788 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) F16H 55/17 (11) 1 375 969 A3
- (71) **GETRAG Innovations GmbH**
(51) F16H 3/093 (11) 1 544 506 A2
- (71) **GETRAG InnovationsCenter**
(51) F16D 48/04 (11) 1 544 492 A1
- (71) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG →**
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (73) **GEWISS S.p.A.**
(51) H01H 71/52 (11) 0 914 666 B1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) E05F 1/00 (11) 1 544 394 A2
(51) E05F 5/12 (11) 1 544 395 A2
(51) E05F 5/12 (11) 1 544 396 A1
(51) E05F 5/12 (11) 1 544 397 A2
(51) E05F 5/12 (11) 1 544 398 A2
(51) E06B 3/54 (11) 1 544 403 A2
- (73) **Gillette Company, The →**
The Gillette Company
- (71) **Gilson S.A.S.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 543 879 A1

- (71) **Gingamet Corporation**
(51) G09B 5/08 (11) 1 544 831 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 545 109 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 545 110 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 545 111 A1
- (71) **Gisela, Utech** →
Utech Gisela
- (71) **Giv, LLC**
(51) G09G 5/00 (11) 1 543 492 A2
- (71) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) F16F 9/32 (11) 1 543 254 A1
- (71) **GKN Westland Aerospace, Inc.**
(51) B32B 31/18 (11) 1 542 870 A1
- (71) **Glanz, Axel, Dr.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 761 A1
- (71) **Glasgow Caledonian University, Glycologic Limited** →
Glycologic Limited Glasgow Caledonian University
- (71) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glass Co., Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/12 (11) 1 523 976 A3
- (71) **Global Technologies, Inc., Dura** →
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Glycologic Limited Glasgow Caledonian University**
(51) A23L 2/00 (11) 1 542 553 A2
- (71) **GmbH & Co. KG, Aluminal Oberflächentechnik** →
Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Cellofoam** →
Cellofoam GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer** →
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke
- (71) **GmbH, Boehringer Ingelheim microParts** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71) **GmbH, Horst Weidner** →
Horst Weidner GmbH
- (71) **GmbH, Pantel Elektronik** →
Pantel Elektronik GmbH
- (71) **GmbH, Tyrolia Technology** →
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 545 152 A2
- (71) **Goble, E. Marlowe**
(51) A61F 2/38 (11) 1 522 284 A3
- (71) **Goldman, Ilan**
(51) E05B 47/06 (11) 1 543 208 A1
- (71;73) **Goldschmidt GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 125 574 B1
(51) C08G 77/38 (11) 1 544 232 A1
- (71) **Gonzales, Carmen, Mejido** →
Mejido Gonzales, Carmen
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Gordian Holding Corporation**
(51) G01S 13/02 (11) 0 948 751 B1
- (73) **Gore & Associates GmbH, W.L.** →
W.L. Gore & Associates GmbH
- (71) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 618 A1
(51) F16J 15/10 (11) 1 203 176 B1
- (73) **GORE-TEX, INC., JAPAN** →
JAPAN GORE-TEX, INC.
- (71) **Gorenje d.d.**
(51) D06F 39/12 (11) 1 544 346 A2
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71;73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Gödecke, Pfizer GmbH Arzneimittelwerk** →
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke
- (71) **Grandis, Inc.**
(51) H01L 31/119 (11) 1 543 566 A2
- (71) **Grass Valley (U.S.) Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 543 426 A1
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Green Technologies Sarl**
(51) B02B 1/04 (11) 1 542 805 A1
- (71) **Green Tokai Co., Ltd.**
(51) B29C 45/37 (11) 1 542 850 A1
- (71) **Greenhouse International LLC**
(51) G02B 27/01 (11) 1 544 661 A1
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (71) **Grillo Zinkoxid GmbH**
(51) C07C 227/18 (11) 1 529 774 A3
- (71) **GRINTECH GmbH**
(51) C03C 3/118 (11) 1 544 176 A2
- (73) **Grohe, Bernd**
(51) F16C 29/02 (11) 0 931 949 B1
- (71) **Groove Networks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 762 A1
- (71) **Gross, s.r.o., Ing. Petr** →
Ing. Petr Gross, s.r.o.
- (73) **Grubbs, Robert H.**
(51) C07C 69/007 (11) 1 230 207 B1
- (71) **Grundfos a/s**
(51) H02K 11/00 (11) 1 544 982 A1
- (71) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) G01C 21/36 (11) 1 544 575 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 544 576 A1
- (73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H04J 3/06 (11) 0 670 643 B1
- (71) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) B60R 21/04 (11) 1 544 051 A1
- (71) **Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.**
(51) A61L 15/46 (11) 1 543 847 A1
- (71) **Guen Enterprise Co., Ltd, Tai** →
Tai Guen Enterprise Co., Ltd
- (71) **Gumlink A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 542 541 A1
(51) A23G 3/30 (11) 1 542 542 A1
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) H05B 3/50 (11) 1 545 158 A2
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 1 542 657 A1
(51) C07C 39/19 (11) 1 542 952 A1
(51) C07D 311/80 (11) 1 542 984 A2
- (71) **Gwangju Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (73) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (71) **H-Technologies Limited**
(51) B60T 1/10 (11) 1 542 889 A1
- (71) **H. C. Starck GmbH & Co. KG** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (71) **H.C. Starck GmbH & Co. KG**
(51) C07D 495/04 (11) 1 544 203 A1
- (71) **Haas Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft, Franz** →
Franz Haas Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft
- (71) **Haeflner, Mikael**
(51) C09D 5/16 (11) 1 543 079 A1
- (73) **HAEMONETICS CORPORATION**
(51) A61M 1/00 (11) 1 140 246 B1
- (71) **Hager Electro GmbH**
(51) G01R 11/04 (11) 1 544 626 A1
(51) G01R 11/04 (11) 1 544 627 A1
(51) G01R 11/04 (11) 1 544 628 A1
(51) G01R 11/24 (11) 1 544 629 A1
- (71) **Hain Lifescience GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 151 A2
- (71) **HairMarker LLC**
(51) A61K 7/13 (11) 1 542 646 A2
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 23/06 (11) 1 544 405 A2
(51) E21B 43/12 (11) 1 544 407 A2
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) A61B 1/04 (11) 1 227 686 B1
(51) G01N 21/17 (11) 1 136 811 B1
- (71) **HamaTech AG, Steag** →
Steag HamaTech AG
- (71) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) G01N 27/401 (11) 1 544 608 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 544 932 A2
- (73) **Han, Man-Woo**
(51) C12P 19/04 (11) 1 096 022 B1

(71) Hannay, Kim Maria (51) A01N 25/00 (11) 1 542 530 A1	SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH (51) G01N 21/88 (11) 0 938 662 B1
(71) Hannay, Philip (51) A01N 25/00 (11) 1 542 530 A1	(71) HealthCare AG, Bayer → Bayer HealthCare AG	(71) Heule, Ulf (51) B23B 51/02 (11) 1 531 023 A3
(71) Hans & Jos. Kronenberg GmbH (51) B66B 1/46 (11) 1 544 149 A2	(71) HealthCare LLC, Bayer → Bayer HealthCare LLC	(71;73) Hewlett-Packard Company (51) C09D 11/00 (11) 1 142 968 B1
(71) Harbor Steel & Supply Corporation (51) A47B 49/00 (11) 1 542 564 A1	(71) Healthcare Technology Co., Ltd., Center → Center Healthcare Technology Co., Ltd.	(51) H04R 27/00 (11) 1 278 398 A3
(71) Harco Laboratories Inc. (51) C22C 5/04 (11) 1 544 314 A1	(73) Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi → Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(51) H05K 7/14 (11) 1 150 553 B1
(73) HARDI INTERNATIONAL A/S (51) A01C 23/00 (11) 1 416 785 B1	(71) Heiden, Esmeralda, Dr. (51) G01N 33/574 (11) 1 544 617 A2	(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation (51) G11B 23/02 (11) 1 056 086 B1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) G02B 27/01 (11) 1 544 659 A1	(71) HEINRICHS & Co. GmbH (51) F16P 3/00 (11) 1 544 534 A2	(71;73) hewlett packard company → Hewlett-Packard Company
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH (51) G08G 1/0968 (11) 1 544 829 A1	(71) Heinz-Eckhard, Dr., Engel, → Engel, Heinz-Eckhard, Dr.	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B42D 15/00 (11) 1 405 733 A3
(71;73) HARRIS CORPORATION (51) G02B 5/18 (11) 1 346 241 B1	(71) Heizelemente GmbH & Co.KG, Eichenauer → Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG	(51) C09D 11/00 (11) 1 544 262 A1
(51) H04L 1/00 (11) 0 865 178 A3	(71;73) HELICOPTER TEXTRON INC., BELL → BELL HELICOPTER TEXTRON INC.	(51) G06F 3/06 (11) 1 544 721 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 543 687 A1	(71) Hella KGaA Hueck & Co. (51) F21S 8/12 (11) 1 544 536 A2	(51) G06F 13/32 (11) 0 852 357 B1
(71) HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF → PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE	(51) G01J 1/00 (11) 1 544 587 A2	(51) G11B 9/00 (11) 1 544 858 A1
(71) Hashimoto, Satoru (51) A61M 39/24 (11) 1 543 862 A1	(73) Helminen, Jari (51) A01D 25/04 (11) 1 286 581 B1	(51) G11B 9/00 (11) 1 544 859 A1
(71) Hassia Verpackungsmaschinen GmbH (51) B65D 75/58 (11) 1 544 125 A1	(71) Hemocare Italia S.r.l., Fresenius → Fresenius Hemocare Italia S.r.l.	(51) G12B 21/00 (11) 1 544 864 A1
(73) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/00 (11) 1 082 914 B1	(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) A61K 7/13 (11) 1 542 647 A1	(51) H01L 21/336 (11) 1 544 907 A1
(51) A24C 5/18 (11) 1 250 855 B1	(51) C07D 295/135 (11) 1 542 982 A1	(51) H04L 12/24 (11) 1 545 056 A1
(71) HAURATON BETONWARENFABRIK GMBH & CO. KG (51) C05F 17/02 (11) 1 544 186 A2	(51) C08G 18/08 (11) 1 543 052 A1	(71) Hexcel Corporation (51) C08G 65/40 (11) 1 544 231 A1
(73) Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(51) C09J 175/06 (11) 1 250 394 B1	(71) High Tech Computer Corp. (51) H04R 1/02 (11) 1 545 150 A1
(71) HAUTAU GmbH, W. → W. HAUTAU GmbH	(51) C11D 17/00 (11) 1 543 100 A1	(71) High-Technologies Corporation, Hitachi → Hitachi High-Technologies Corporation
(71) Häderer Franz (51) E04F 11/16 (11) 1 544 374 A2	(51) E03D 9/02 (11) 0 828 902 B2	(71) Hilliard Corporation (51) F16B 12/60 (11) 1 543 248 A1
(73) Häussler Planung GmbH (51) B21F 27/00 (11) 0 862 958 B1	(71) Henrichs & Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG (51) A61H 23/02 (11) 1 543 809 A2	(71) HILTI Aktiengesellschaft (51) B23C 5/22 (11) 1 543 907 A1
(71) HBI Haerter AG Beratende Ingenieure (51) E06B 3/42 (11) 1 544 402 A2	(71) Hepro GmbH (51) A23N 7/04 (11) 1 542 554 A1	(71) Hinzmann, Bernd, Dr. (51) G01N 33/574 (11) 1 544 617 A2
(71) Health and Human Services, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,	(71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (51) G01N 1/12 (11) 1 544 591 A2	(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) H01R 13/646 (11) 1 544 959 A2
(71) HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES	(71) Heraeus GmbH, W.C. → W.C. Heraeus GmbH	(51) H01R 13/646 (11) 1 544 960 A1
(71;73) HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE	(71) Heraeus Kulzer GmbH (51) B05C 17/00 (11) 1 543 887 A1	(71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG (51) H01R 13/24 (11) 1 544 954 A2
	(71) Herber Industri AB (51) B21D 7/02 (11) 1 543 891 A1	(71) Hirt, Rüdiger (51) G01N 1/06 (11) 1 543 311 A1
	(71) Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik → GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG	(73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH (51) F24C 15/20 (11) 1 350 066 B1
	(71) Hermann, Klaus, Dr. (51) G01N 33/574 (11) 1 544 617 A2	(71) Hispano Suiza (51) H05K 3/34 (11) 1 545 174 A2
	(71) Herwig, Ulrich (51) C02F 1/32 (11) 1 542 927 A1	(71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd. (51) G01F 1/696 (11) 1 544 583 A2
	(71) Heska Corporation (51) G01N 33/53 (11) 1 543 325 A2	(71) Hitachi Chemical Co., Ltd. (51) F21V 8/00 (11) 1 544 537 A1
	(71) Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG, Henrichs & → Henrichs & Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG	(71;73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) E02F 9/22 (11) 0 908 564 B1
	(71) HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, F. → F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG	(51) F02D 29/00 (11) 1 544 440 A1
		(71) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd. (51) H05K 13/08 (11) 1 545 182 A2
		(71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) G01N 1/00 (11) 1 544 590 A1
		(51) G01N 21/15 (11) 1 544 601 A2
		(51) H01J 49/40 (11) 1 367 631 A3

- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 544 915 A2
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 543 926 A2
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 480 310 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G01F 1/696 (11) 1 544 583 A2
(51) G01T 1/164 (11) 1 271 181 A3
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 1 543 772 A1
(51) A61B 8/08 (11) 1 543 773 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 543 777 A1
- (71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G01N 21/15 (11) 1 544 601 A2
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) H04N 1/10 (11) 1 545 119 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 543 777 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 543 913 A2
(51) F01N 3/08 (11) 1 544 428 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 544 578 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 544 609 A1
(51) G03F 7/00 (11) 1 387 216 A3
(51) G06F 1/32 (11) 1 544 716 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 524 602 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 146 440 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 544 808 A1
(51) H01L 23/055 (11) 1 544 912 A2
(51) H04L 12/46 (11) 0 858 189 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 545 093 A2
- (71) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi → Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
- (71) **Hoek Loos B.V.**
(51) F28D 13/00 (11) 1 543 284 A1
- (71) **Hoesch Metallurgie GmbH**
(51) C22B 9/05 (11) 1 543 171 A1
- (71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F. → F. Hoffmann-La Roche AG**
- (71) **Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT Singapore → SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.**
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 25/10 (11) 1 544 066 A1
(51) B60R 25/10 (11) 1 544 067 A1
(51) C03B 33/10 (11) 1 544 172 A1
(51) C08L 29/04 (11) 1 085 051 B1
(51) C23C 8/02 (11) 1 544 317 A1
(51) F01B 31/26 (11) 1 544 409 A1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01M 13/04 (11) 1 201 887 B1
(51) F02B 63/02 (11) 1 329 612 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 426 271 B1
(51) F16H 61/28 (11) 1 544 516 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 544 510 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) F42B 3/182 (11) 1 544 570 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 39/14 (11) 1 251 931 B1
(51) F01D 17/16 (11) 1 543 220 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 542 862 A1
(51) H01L 21/316 (11) 1 543 549 A1
- (73) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**
(51) B64D 13/06 (11) 1 295 789 B1
- (71) **Hong, Chunpyo**
(51) B22D 1/00 (11) 1 405 684 A3
- (73) **Honshu Chemical Industry Co. Ltd.**
(51) C07C 37/50 (11) 1 151 986 B1
- (73) **Hopital Sainte-Justine**
(51) C07K 7/04 (11) 1 244 693 B1
- (71) **Horst Weidner GmbH**
(51) D06C 3/02 (11) 1 544 340 A2
- (71) **Horton, Donald**
(51) H02H 9/00 (11) 1 543 597 A1
- (71) **Howells, Donald Glanmor**
(51) E01H 11/00 (11) 1 543 199 A1
- (71) **Howmet Research Corporation**
(51) B22D 27/04 (11) 1 375 034 A3
- (71) **HPI, HYDROPERFECT INTERNATIONAL → HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI**
- (71) **Hristov, Dimitre**
(51) A61B 8/08 (11) 1 543 774 A1
- (71) **HT S.r.l.**
(51) E05B 39/02 (11) 1 544 386 A1
- (71) **HUBBELL INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 351 081 A3
- (71) **HUBER & SUHNER AG**
(51) H01R 13/646 (11) 1 337 008 A3
- (71) **HUBER+SUHNER AG**
(51) G02B 6/42 (11) 1 543 365 A1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01Q 19/17 (11) 1 049 197 B1
- (73) **HUGHES INCORPORATED, BAKER → BAKER HUGHES INCORPORATED**
- (71) **Human Biology, Inc., The Endowment For Research In → The Endowment For Research In Human Biology, Inc.**
- (71) **Humdinger, Inc.**
(51) B26D 5/08 (11) 1 542 839 A2
- (73) **Hundegger, Hans**
(51) B21F 27/00 (11) 0 862 958 B1
- (71) **Hunt, James Richard**
(51) F02M 21/02 (11) 1 543 231 A1
- (71) **Husson International (Société Anonyme)**
(51) F16B 7/04 (11) 1 544 478 A1
- (73) **HUTCHINSON**
(51) B60R 13/08 (11) 1 273 480 B1
- (71) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) H04N 7/14 (11) 1 545 129 A1
- (71) **Huwell Technology Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 543 436 A1
- (73) **Hüppe GmbH & Co.**
(51) A47K 3/00 (11) 1 323 368 B1
- (71) **Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., Korea → Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
- (71) **HYDRO ASA, NORSK → NORSK HYDRO ASA**
- (71) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH → VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
- (73) **HYDRO INTERNATIONAL PLC**
(51) E03F 5/12 (11) 1 434 918 B1
- (71) **Hydro-Photon, Inc.**
(51) A45F 3/04 (11) 1 542 563 A1
- (71) **Hydrogenics Corporation**
(51) H01M 8/04 (11) 1 543 576 A2
- (71) **HYDROPERFECT INTERNATIONAL HPI**
(51) B62D 5/065 (11) 1 544 078 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) D01F 6/14 (11) 1 544 330 A1
- (71) **i-Deal LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 767 A1
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 7/481 (11) 1 543 344 A2
- (71) **Iberia Ashland Chemical, S.A.**
(51) B22D 7/10 (11) 1 543 897 A1
- (71) **IBM Corporation**
(51) H04L 7/033 (11) 1 545 046 A2
- (71) **IBM → International Business Machines Corporation**
- (73) **IBM → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 544 351 A2
- (71) **ICT Coatings N.V.**
(51) C03C 17/30 (11) 1 542 938 A1
- (71) **Ideal Bike Corporation**
(51) B62K 3/06 (11) 1 544 092 A1
- (73) **Ideogram Design S.A.R.L.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 042 890 B1
- (71;73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 544 048 A1
(51) H01H 13/70 (11) 1 396 001 B1
- (71) **IGAKI IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA → KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI**
- (71) **IHC HOLLAND N.V.**
(51) E02F 9/04 (11) 1 544 358 A1
- (71) **ILFA Industrieelektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH**
(51) H01F 17/00 (11) 1 543 532 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) B65B 67/08 (11) 1 544 114 A2
(51) G01D 5/347 (11) 1 544 581 A1
- (73) **IMATEP S.A.**
(51) B32B 31/08 (11) 1 413 430 B1
- (71) **IMEC vzw**
(51) H01L 45/00 (11) 1 543 569 A2
- (71) **IMEC, INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (→ INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC))**
- (71) **IMEC, Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw (→ Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw (IMEC))**
- (73) **Imelauer, Ron**
(51) B42D 1/00 (11) 1 177 916 B1

- (71) **IMI CORNELIUS (UK) LIMITED**
(51) B67D 1/14 (11) 1 528 036 A3
- (71) **Immunex Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 543 106 A2
- (71) **Immunogen, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 542 723 A2
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 543 839 A1
- (71) **Impliant Ltd.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 542 624 A2
- (71) **Impress Group B.V.**
(51) B65D 79/00 (11) 1 544 128 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA- Schaeffler KG**
(51) F16H 61/18 (11) 1 544 515 A1
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 1/34 (11) 1 544 419 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 544 420 A2
(51) F02B 67/06 (11) 1 544 435 A1
(51) F16D 23/02 (11) 1 543 252 A1
(51) F16H 63/32 (11) 1 544 517 A1
(51) F16K 31/06 (11) 1 544 525 A1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 1/04 (11) 1 544 010 A1
(51) B60J 7/12 (11) 1 544 013 A1
(51) B60J 7/22 (11) 1 544 015 A1
- (71) **Inax Corporation**
(51) E03D 11/02 (11) 1 544 363 A1
- (73) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Inderflex - Technoflex**
(51) F16C 1/26 (11) 1 544 484 A2
- (71) **Industrial Automation Integrators (IAI) B.V.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 542 874 A1
- (71) **Industrial Engineering Ltd., Inno** →
Inno Industrial Engineering Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrial Systems Co., Ltd., LG** →
LG Industrial Systems Co., Ltd.
- (71) **Industrieelektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH, ILFA** →
ILFA Industrieelektronik und Leiterplattenfertigung aller Art GmbH
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industrieservis Gesellschaft für innovation, Technologie Transfer und Consulting für Thermische Prozessanlagen MBH** →
Advanced Photonics Technologies AG
- (71) **Industrija kovinskih in plasticnih izdelkov d. d., Kovinoplastika Loz** →
Kovinoplastika Loz Industrija kovinskih in plasticnih izdelkov d. d.
- (71) **Industry Co., Ltd., Showa Aircraft** →
Showa Aircraft Industry Co., Ltd.
- (73) **INEOS Silicas Limited**
(51) G01N 31/22 (11) 1 185 861 B1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) G01M 3/20 (11) 1 543 309 A1
- (71) **Infineon Technologies**
(51) G06F 9/32 (11) 1 543 411 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/26 (11) 1 543 338 A1
(51) G03F 7/09 (11) 1 543 384 A2
(51) G05B 17/02 (11) 1 425 638 B1
(51) G06F 7/72 (11) 1 543 408 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 543 452 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 543 516 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 543 518 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 543 519 A1
(51) G11C 11/406 (11) 1 543 524 A2
(51) G11C 11/406 (11) 1 543 525 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 186 901 A3
(51) H01L 21/311 (11) 1 543 548 A2
(51) H01L 27/115 (11) 1 543 560 A1
(51) H01L 29/786 (11) 1 543 562 A1
(51) H01L 45/00 (11) 1 543 569 A2
(51) H03K 3/017 (11) 1 545 000 A1
(51) H03L 7/093 (11) 1 543 621 A1
(51) H04B 10/158 (11) 1 545 028 A2
(51) H04B 10/158 (11) 1 545 029 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 543 647 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 060 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 543 665 A1
- (71) **Infraredx, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 542 584 A2
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →
NEC Infrontia Corporation
- (71) **Ing. Petr Gross, s.r.o.**
(51) A47J 43/25 (11) 1 543 755 A2
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71) **Ingelheim microParts GmbH, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (73) **Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH**
(51) F28F 1/12 (11) 1 251 326 B1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) E01C 19/23 (11) 1 543 197 A1
- (71) **INLIGHT SOLUTIONS, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 542 581 A2
- (71) **Innate Pharmaceuticals AB**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 543 148 A1
- (71) **Inno Industrial Engineering Ltd.**
(51) F28G 13/00 (11) 1 544 567 A2
- (73) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C07K 14/155 (11) 1 073 676 B1
- (71) **Innovation & Marketing Servicios Internacionais SA, Baby** →
Baby Innovation & Marketing Servicios Internacionais SA
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovatum, Inc.**
(51) G01V 3/12 (11) 1 543 353 A2
- (71) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07D 257/04 (11) 1 542 980 A1
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Inspektor Research Systems B.V.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 542 583 A1
- (71) **Insta Elektro GmbH**
(51) H02J 1/10 (11) 1 544 975 A2
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) F02B 25/24 (11) 1 544 434 A1
(51) G01N 15/08 (11) 1 544 599 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 16/42 (11) 1 544 215 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 308 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 168 A2
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C07K 14/445 (11) 1 544 211 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 544 308 A1
- (71) **INSTITUTE FOR ADVANCED STUDIES CO., LTD.**
(51) G06F 7/58 (11) 1 544 726 A1
- (71) **Institute for Materials Science, National** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE, THE DIRECTOR-GENERAL OF THE** →
THE DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE
- (73) **Instituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A.**
(51) C07C 59/76 (11) 1 100 763 B1
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **intec Holding AG, SFS** →
SFS intec Holding AG
- (71) **INTECC CO., LTD., ASAHI** →
ASAHI INTECC CO., LTD.
- (71) **Intedis GmbH & Co. KG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 542 885 A1
- (71) **Integrated Biosystems Inc.**
(51) B62B 3/10 (11) 1 542 894 A1
(51) F25D 31/00 (11) 1 543 279 A2
- (71) **INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 543 438 A2
- (71) **Integrated Vision, Inc.**
(51) A61G 3/08 (11) 1 542 638 A2
- (71) **Integrators (IAI) B.V., Industrial Automation** →
Industrial Automation Integrators (IAI) B.V.
- (71) **Intel Corporation**
(51) H03L 7/08 (11) 1 543 620 A1

- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 542 802 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 152 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 543 328 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 543 367 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 173 805 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 402 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 543 404 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 543 415 A2
(51) H03H 3/02 (11) 1 543 615 A2
(51) H03H 17/02 (11) 1 396 081 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 543 660 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 543 661 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 543 675 A1
- (71) **Intelligent Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 777 A1
- (73) **Inter Ikea Systems B.V.**
(51) B65D 65/40 (11) 1 480 892 B1
- (71) **Interconnect Technologies Limited, Advanced** →
Advanced Interconnect Technologies Limited
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 543 686 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 543 689 A2
- (71) **Intergraph (Deutschland) GmbH**
(51) H04N 3/15 (11) 1 392 051 A3
- (73) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **Interiors GmbH, Intier Automotive** →
Intier Automotive Interiors GmbH
- (71) **Internacionais SA, Baby Innovation & Marketing Services** →
Baby Innovation & Marketing Services Internacionais SA
- (71) **INTERNATIONAL AG, ANGIOTECH** →
ANGIOTECH INTERNATIONAL AG
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 543 366 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 396 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 544 735 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 543 422 A1
(51) G06F 12/14 (11) 0 976 049 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 176 521 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 774 A1
(51) H04L 7/033 (11) 1 545 047 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 545 057 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 521 420 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 772 370 B1
- (73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) H04L 12/14 (11) 0 837 578 B1
- (71;73) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **International LLC, Greenhouse** →
Greenhouse International LLC
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H01L 21/8234 (11) 1 543 554 A1
(51) H03M 1/82 (11) 1 528 685 A3
- (71) **Internet GmbH, WebToGo Mobiles** →
WebToGo Mobiles Internet GmbH
- (71) **INTERPULS S.P.A.**
(51) A01J 5/01 (11) 1 543 719 A1
- (71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)**
(51) G12B 21/02 (11) 1 544 865 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) C11D 3/26 (11) 1 544 284 A1
(51) H03L 7/081 (11) 1 545 007 A1
- (71) **Interuniversitair Microelektronica Centrum vzw (IMEC)**
(51) H03L 7/081 (11) 1 545 006 A1
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05F 11/48 (11) 1 381 746 B1
- (71) **Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG**
(51) B29C 43/18 (11) 1 543 934 A1
- (71) **Intier Automotive Interiors GmbH**
(51) B62D 25/14 (11) 1 544 085 A2
- (71) **Intronn, Inc.**
(51) A01N 47/40 (11) 1 542 532 A1
- (71) **Invacare Deutschland GmbH**
(51) A61G 5/10 (11) 1 523 971 A3
- (71) **Inve Technologies N.V.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 543 729 A1
(51) A23K 1/18 (11) 1 543 731 A1
- (71) **Invensys Energy Systems (NZ) Limited**
(51) H02J 7/00 (11) 1 543 598 A1
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/04 (11) 1 528 028 A3
(51) G09F 9/30 (11) 1 107 217 B1
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 51/265 (11) 1 542 958 A1
- (71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 15/74 (11) 1 543 128 A2
- (71) **INWAtec GmbH**
(51) G01G 19/04 (11) 1 543 299 A1
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) H05H 13/00 (11) 1 195 078 B1
- (71) **Ionalytics Corporation**
(51) G01N 27/64 (11) 1 543 320 A2
- (73) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (73) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H.**
(51) B23B 5/16 (11) 1 543 903 A1
- (71) **IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **Ischebeck GmbH, Friedr.** →
Friedr. Ischebeck GmbH
- (73) **Iscience Corporation**
(51) A61L 27/20 (11) 1 305 057 B1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 544 518 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 544 520 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C23C 26/00 (11) 1 544 321 A1
- (71) **iSi Airbag GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 544 061 A2
- (73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02M 47/02 (11) 0 971 118 B1
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **Italia S.r.l., Fresenius Hemocare** →
Fresenius Hemocare Italia S.r.l.
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) B29C 65/44 (11) 1 542 856 A2
(51) F16L 9/147 (11) 1 089 028 B1
(51) F16L 37/084 (11) 1 087 167 B1
(51) F16L 37/092 (11) 1 543 266 A1
(51) G01D 18/00 (11) 1 345 010 A3
(51) H01R 13/639 (11) 1 543 592 A1
- (71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/46 (11) 1 544 028 A1
- (71) **IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), Mark** →
Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)
- (71) **Iveco S.p.A.**
(51) F01L 9/02 (11) 1 544 421 A2
- (71) **Iwics Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 062 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 063 A2
- (71) **Izquierdo y Cia, Ltda.**
(51) H05B 41/292 (11) 1 545 166 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 009 A2
(51) F23K 5/04 (11) 1 544 543 A2
- (71) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG**
(51) A23K 1/16 (11) 1 542 545 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/187 (11) 1 544 952 A1
(51) H01R 13/64 (11) 1 544 958 A1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems Inc.**
(51) F01L 9/02 (11) 1 544 421 A2
- (71) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH** →
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) B29C 70/52 (11) 1 543 943 A1
- (73) **Jansen Kunststoffen B.V.**
(51) E01F 8/00 (11) 1 092 808 B1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 543 011 A2
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/04 (11) 1 453 143 A3
- (73) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) F16J 15/10 (11) 1 203 176 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C12N 9/00 (11) 1 544 291 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 294 A1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 544 199 A1
(51) C12N 15/29 (11) 0 812 917 B1
- (71) **Jcdecaux SA**
(51) B62J 15/00 (11) 1 544 091 A1
- (71) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 544 297 A2
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/153 (11) 1 544 893 A2
(51) H01J 37/153 (11) 1 544 894 A2

(71) Jeong, Soon Seog (51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2	(71) K.K. GNI (51) C12Q 1/00 (11) 1 543 145 A2	(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. (51) B60K 17/28 (11) 1 310 399 A3 (51) B63H 23/08 (11) 1 522 491 A3
(71) JGR Acquisition, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 543 463 A2 (51) G06K 7/10 (11) 1 543 470 A2	(71) Kaase, Christiane (51) B01D 53/04 (11) 1 543 873 A1	(71) Kao Corporation (51) C11C 3/00 (11) 1 544 281 A1 (51) C11D 3/20 (11) 1 544 283 A1
(71) Jiang, He (51) A61K 39/21 (11) 1 542 718 A2	(71) Kabushiki Kaisha Raifu (51) A61B 5/00 (11) 1 543 768 A1	(71) KAPITZ, Carl-Heinz (51) A01N 63/00 (11) 1 542 535 A1
(71) JMS CO., LTD. (51) A61M 39/24 (11) 1 543 862 A1	(73) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA (51) F16C 11/06 (11) 0 922 869 B1	(71) Karin Metalli OY (51) A47K 10/06 (11) 1 542 572 A1
(71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz (51) C07K 14/705 (11) 1 543 032 A2	(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.) (51) G06T 15/20 (11) 1 544 799 A2	(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 1/12 (11) 1 542 579 A1 (51) A61F 2/04 (11) 1 434 537 B1
(71) John I. Haas, Inc. (51) A23K 1/16 (11) 1 542 543 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOP (51) B65D 83/00 (11) 1 544 131 A1	(71) Karl Zitt GmbH & Co. (51) B29C 45/14 (11) 1 542 847 A1
(71) Johns Manville International, Inc. (51) D03D 15/00 (11) 1 544 335 A2 (51) D03D 15/00 (11) 1 544 336 A2 (51) D21H 17/37 (11) 1 544 352 A2	(71) Kabushiki Kaisha TOPCON (51) A61B 3/10 (11) 1 543 767 A1	(71) Kawakami MFG. Co., Ltd. (51) F04C 3/06 (11) 1 544 466 A1
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS (51) A61K 7/48 (11) 1 543 822 A1 (51) A61K 7/48 (11) 1 543 823 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON (51) H01L 21/00 (11) 1 544 897 A2	(73) Kayser Automotive Systems GmbH, A. → A. Kayser Automotive Systems GmbH
(71) JOHNSON & JOHNSON GmbH (51) A61F 13/20 (11) 1 542 633 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B02C 18/00 (11) 1 543 880 A1 (51) B65H 31/06 (11) 1 352 865 A3 (51) B65H 43/04 (11) 1 544 145 A1 (51) G05B 23/02 (11) 1 544 701 A1 (51) G06F 17/50 (11) 1 544 758 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 544 771 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 447 773 A3 (51) G07D 7/00 (11) 1 544 804 A2 (51) G07F 7/10 (11) 1 544 809 A2 (51) G11B 19/20 (11) 1 544 860 A2 (51) H01J 9/38 (11) 1 544 890 A1 (51) H01J 31/12 (11) 1 544 891 A1 (51) H01J 31/12 (11) 1 544 892 A1 (51) H01L 27/115 (11) 1 543 560 A1 (51) H04B 1/52 (11) 1 545 016 A1 (51) H04L 12/12 (11) 1 545 053 A2 (51) H04L 25/03 (11) 1 545 082 A2 (51) H04N 7/24 (11) 1 331 821 A3	(71) Kälberer, Stefan (51) F24D 3/16 (11) 1 544 550 A2
(71) Johnson & Johnson Medical Ltd. (51) A61F 13/00 (11) 1 542 632 A1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) G11B 27/034 (11) 0 880 140 A3 (51) H01L 27/146 (11) 1 178 534 A3	(73) KBA-GIORI S.A. (51) B65G 47/00 (11) 1 390 281 B1
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (51) G02B 1/04 (11) 0 940 693 B1	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) G11B 27/034 (11) 0 880 140 A3 (51) H01L 27/146 (11) 1 178 534 A3	(71) Kehrmann, Alexander (51) C04B 28/02 (11) 1 544 182 A1
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC. (51) B41M 1/30 (11) 0 646 471 B2	(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) D03D 49/10 (11) 1 544 338 A2 (51) F02B 37/24 (11) 1 458 963 B1 (51) F04C 18/02 (11) 1 544 467 A2 (51) F04C 29/00 (11) 1 188 928 B1	(71) Keihin Corporation (51) C23C 28/00 (11) 1 544 322 A1
(71) Johnson Consumer France SAS, Johnson & → Johnson & Johnson Consumer France SAS	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) G11B 27/034 (11) 0 880 140 A3 (51) H01L 27/146 (11) 1 178 534 A3	(73) Keldysh Research Center (51) H01J 27/08 (11) 0 800 196 B1 (51) H01J 27/08 (11) 0 800 197 B1
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (51) H02K 29/08 (11) 1 324 465 A3	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) G11B 27/034 (11) 0 880 140 A3 (51) H01L 27/146 (11) 1 178 534 A3	(71) Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf → Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
(71) JOHNSON GmbH, JOHNSON & → JOHNSON & JOHNSON GmbH	(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) G11B 27/034 (11) 0 880 140 A3 (51) H01L 27/146 (11) 1 178 534 A3	(71) Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik → Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (51) B01J 23/75 (11) 1 542 794 A1	(71;73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (51) D03D 49/10 (11) 1 544 338 A2 (51) F02B 37/24 (11) 1 458 963 B1 (51) F04C 18/02 (11) 1 544 467 A2 (51) F04C 29/00 (11) 1 188 928 B1	(71) Kerr-McGee Pigments International GmbH (51) C04B 28/02 (11) 1 544 182 A1
(71) Johnson Medical Ltd., Johnson & → Johnson & Johnson Medical Ltd.	(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (51) H02K 41/03 (11) 1 544 988 A1	(71) Kerrhawe SA (51) A61C 3/08 (11) 1 543 793 A2
(71) Johnson Polymer, Inc. (51) C08F 2/02 (11) 1 544 217 A2	(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (51) H02K 41/03 (11) 1 544 988 A1	(73) Kerry Inc. (51) A21C 11/10 (11) 0 966 198 B1
(73) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH (51) F16K 17/04 (11) 1 431 636 B1	(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (51) H02K 41/03 (11) 1 544 988 A1	(71) Kertscher, Eberhard (51) B29C 47/02 (11) 1 542 851 A1
(71) Joseph Voegelé AG (51) E01C 19/00 (11) 1 544 354 A2	(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI (51) H02K 41/03 (11) 1 544 988 A1	(71) Ketelsen, Andres (51) G01F 1/58 (11) 1 543 296 A1 (51) G01F 1/58 (11) 1 543 297 A2 (51) G01F 1/58 (11) 1 543 298 A2
(71) JSR Corporation (51) C12M 1/34 (11) 1 544 287 A1 (51) G01R 1/06 (11) 1 544 625 A1 (51) H01L 21/311 (11) 1 427 004 A3	(71) Kaisha Toshiba, Kabushiki → Kabushiki Kaisha Toshiba	(71) KETELSEN, Broder (51) G01F 1/58 (11) 1 543 296 A1 (51) G01F 1/58 (11) 1 543 297 A2 (51) G01F 1/58 (11) 1 543 298 A2
(71) Jukogyo Kabushiki Kaisha, Ishikawajima-Harima → Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha	(71) Kako Co., Ltd., Taisei → Taisei Kako Co., Ltd.	(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft (51) B31B 1/64 (11) 1 543 944 A2 (51) B65B 61/20 (11) 1 544 113 A1 (51) B67B 1/03 (11) 1 544 154 A1 (51) B67C 3/00 (11) 1 544 155 A1 (51) B67C 3/06 (11) 1 544 156 A1 (51) B67C 3/10 (11) 1 544 157 A1
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B60G 9/02 (11) 1 426 205 A3	(73) Kakoki Co., Ltd., Shikoku → Shikoku Kakoki Co., Ltd.	(71) Kidde-Fenwal, Inc. (51) A62C 35/68 (11) 1 542 773 A1
(71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute (51) C12N 15/02 (11) 1 544 293 A1	(73) KALAMAZOO HOLDINGS, INC. (51) A23L 1/06 (11) 1 037 538 B1	
(71) Justin, Daniel F. (51) A61F 2/38 (11) 1 522 284 A3	(71) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG (51) G01N 21/952 (11) 1 544 605 A2	
	(71) Kaneka Corporation (51) A61B 17/00 (11) 1 543 779 A1 (51) B60R 21/04 (11) 1 544 052 A1	

- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A62B 18/02 (11) 1 542 770 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 024 772 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 139 956 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 139 957 B1
(51) D01D 4/02 (11) 1 044 292 B1
- (71) **Kinetic Systems Inc.**
(51) B01F 3/00 (11) 1 542 789 A1
- (71) **Kiram AB**
(51) D21C 11/00 (11) 1 543 193 A1
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07H 17/02 (11) 1 544 208 A1
- (71) **KITASATO INSTITUTE, THE** →
THE KITASATO INSTITUTE
- (71) **KJ GmbH Installationen**
(51) G09F 9/00 (11) 1 544 834 A2
- (71) **Klapproth, Holger, Dr.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 543 326 A1
- (71) **Klein Iberica, S.A.**
(51) E05F 17/00 (11) 1 544 399 A2
- (71) **Kleinbylen, Lothar**
(51) E06B 1/60 (11) 1 544 400 A2
- (71) **Klocke Verpackungs-Service GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 542 801 A1
- (71) **Klotz, Oliver**
(51) E04B 1/348 (11) 1 544 365 A2
- (71) **Knapp, Gerhard**
(51) A01N 63/00 (11) 1 542 535 A1
- (71) **Kneissl Holding GmbH**
(51) A63C 5/048 (11) 1 543 868 A1
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR
NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 8/34 (11) 1 544 072 A1
- (71) **Kobayashi, Makoto**
(51) A61B 17/32 (11) 1 543 786 A2
- (71) **Kober AG, AL-KO** →
AL-KO Kober AG
- (71) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics GmbH**
(51) C08F 8/14 (11) 1 543 046 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/30 (11) 1 543 964 A2
(51) B41F 27/12 (11) 1 542 873 A1
(51) B41F 27/12 (11) 1 543 967 A2
(51) B41F 27/12 (11) 1 543 968 A2
(51) B41F 31/00 (11) 1 543 969 A1
(51) B65H 19/18 (11) 1 477 443 B1
(51) B65H 23/10 (11) 1 542 919 A2
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.
- (71) **KOHLER CO.**
(51) F02F 7/00 (11) 1 543 230 A1
- (71) **KOKI CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI KOKI CO., LTD.
- (71) **Kolb, Thomas**
(51) B01D 53/04 (11) 1 543 873 A1
- (71) **Kollmann, Josef**
(51) A47L 13/60 (11) 1 543 758 A1
- (71) **Kolon Ind. Inc.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 543 103 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) D01D 5/098 (11) 1 543 182 A1
- (71) **KONICA CORPORATION**
(51) H04N 1/00 (11) 1 246 447 A3
- (71) **KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES,
INC.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 544 722 A2
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) G02B 13/00 (11) 1 544 652 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 768 A1
(51) H01L 21/3205 (11) 1 544 905 A1
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 543 960 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 542 589 A2
(51) G01R 31/30 (11) 1 543 339 A1
(51) G01R 33/54 (11) 1 543 340 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 543 345 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 543 346 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 543 347 A1
(51) G01S 15/89 (11) 1 543 349 A1
(51) G01T 1/164 (11) 0 863 410 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 543 350 A1
(51) G01T 1/20 (11) 1 543 351 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 543 360 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 543 361 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 543 370 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 543 371 A1
(51) G02F 1/1339 (11) 1 543 380 A1
(51) G02F 1/139 (11) 1 543 381 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 543 390 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 543 407 A2
(51) G06F 7/72 (11) 1 543 409 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 543 419 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 884 688 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 448 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 543 474 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 543 487 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 543 488 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 543 489 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 543 490 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 543 491 A1
(51) G10L 13/06 (11) 1 543 497 A1
(51) G10L 13/06 (11) 1 543 498 A1
(51) G10L 13/06 (11) 1 543 499 A1
(51) G10L 13/06 (11) 1 543 500 A1
(51) G10L 21/04 (11) 1 543 503 A1
(51) G11B 3/00 (11) 1 543 504 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 543 512 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 543 513 A1
(51) G11B 7/24 (11) 0 951 717 B1
(51) G11B 17/04 (11) 1 543 515 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 543 517 A1
(51) G21K 1/02 (11) 1 543 531 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 543 564 A2
(51) H03B 5/12 (11) 1 543 609 A1
(51) H03B 5/12 (11) 1 543 610 A1
(51) H03G 3/20 (11) 1 543 614 A1
(51) H03H 11/04 (11) 0 929 152 B1
(51) H03M 13/23 (11) 1 543 624 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 543 643 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 543 649 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 543 669 A1
(51) H04M 1/2745 (11) 1 543 671 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 543 679 A1
(51) H04N 5/781 (11) 1 543 682 A2
(51) H05B 41/285 (11) 1 275 276 B1
- (71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) C21D 1/28 (11) 1 544 312 A1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) C21D 1/28 (11) 1 544 312 A1
- (73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY**
(51) C12P 19/04 (11) 1 096 022 B1
- (71) **Kork Epilepsiezentrum, Körperschaft des
öffentlichen Rechts, Diakonie** →
Diakonie Kork Epilepsiezentrum, Körperschaft
des öffentlichen Rechts
- (71) **Kosmos Pharma**
(51) B65B 1/00 (11) 1 542 903 A2
- (71) **Kovinoplastika Loz Industrija kovinskih in
plasticnih izdelkov d. d.**
(51) E05D 11/10 (11) 1 544 393 A1
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 6/00 (11) 1 544 079 A2
(51) C10M 171/06 (11) 1 544 280 A1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 6/00 (11) 1 359 083 A3
- (71) **Kozlowski, Joachim**
(51) B26D 7/26 (11) 1 543 927 A2
- (71) **Köhler, Christian**
(51) G08G 1/127 (11) 1 544 830 A1
- (71) **KP-Tekno Oy**
(51) A47L 5/38 (11) 1 542 573 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) A23C 19/16 (11) 1 543 727 A1
- (71) **Kraft Foods UK Ltd.**
(51) G07F 13/10 (11) 1 526 485 A3
- (71) **KRAFTFAHRWESEN UND
FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART,
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR
FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN
UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART**
- (71) **KRECKE GMBH & CO., FISCHER &** →
FISCHER & KRECKE GMBH & CO.
- (71) **Krishnan, Subramaniam C.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 542 587 A1
- (73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernhard** →
Maschinenfabrik Bernhard Krone GmbH
- (71) **Kronenberg GmbH, Hans & Jos.** →
Hans & Jos. Kronenberg GmbH
- (71) **Krones AG**
(51) B65B 21/00 (11) 1 544 108 A1
- (71) **Kubes, Anton**
(51) G08B 21/02 (11) 1 543 484 A1
- (71) **Kuhnle Pharm. Co., Ltd.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 543 036 A1
- (73) **Kunststoffen B.V., Jansen** →
Jansen Kunststoffen B.V.
- (71) **KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GmbH, TG** →
TG KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GmbH
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 543 825 A1
(51) C08L 29/04 (11) 1 046 673 B1
- (73) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08J 7/04 (11) 1 086 981 B1
- (71) **Kuromo Co., Ltd., Teikoku** →
Teikoku Kuromo Co., Ltd.

- (71) **KÜNDIG AG**
(51) B24B 21/08 (11) 1 542 830 A1
- (71) **Kvaerner Power Oy**
(51) B01D 53/50 (11) 1 542 785 A1
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 217/24 (11) 1 544 194 A1
- (71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C07D 311/30 (11) 1 373 243 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 544 200 A1
- (73) **L-3 Communications Corporation**
(51) H01J 23/54 (11) 0 948 024 B1
- (73) **L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI**
(51) C07D 487/22 (11) 1 381 611 B1
- (71) **La Perla S.r.l.**
(51) A23L 1/237 (11) 1 543 733 A1
- (71) **Laboratoire Europeen ADSL Leacom Fastnet**
(51) H04B 3/54 (11) 1 543 635 A2
- (71) **LABORATOIRE THERAMEX**
(51) C07D 233/56 (11) 1 544 195 A1
- (73) **LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 404 720 B1
- (73) **Laboratory, Automation & Technology A/S**
(51) B01F 3/12 (11) 1 118 379 B1
- (71) **LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, ETIENNE →**
ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA
- (73) **Lact Innovation ApS**
(51) A23C 19/032 (11) 1 278 426 B1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) A62B 7/14 (11) 1 543 866 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE S.A.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 544 171 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) C21D 1/613 (11) 1 543 170 A1
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) G01N 27/02 (11) 1 543 316 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 543 537 A1
(51) H01L 21/3065 (11) 1 543 547 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 543 550 A2
(51) H01L 21/66 (11) 1 543 551 A2
- (71) **Langenpac N.V.**
(51) B65G 17/00 (11) 1 544 134 A1
- (71) **Lantor B.V.**
(51) B29C 44/12 (11) 1 542 845 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) C07C 211/25 (11) 1 544 192 A1
- (71) **Laserfront Technologies, Inc.**
(51) H01S 5/022 (11) 1 519 458 A3
- (71) **Laskowski, Rainer, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 543 873 A1
- (71) **Latecoere, Societe Industrielle d'Aviation →**
Societe Industrielle d'Aviation Latecoere
- (73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Lechler GmbH**
(51) B05B 1/34 (11) 1 543 882 A2
- (71) **Lehmann, Jörg, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 543 873 A1
- (73) **LEICESTER, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF LEICESTER
- (71) **Leisure Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) G06F 7/58 (11) 1 544 726 A1
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
(51) G10L 13/00 (11) 1 138 038 B1
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 544 535 A1
- (71) **Leviton Manufacturing Co., Inc.**
(51) H01R 13/15 (11) 1 543 590 A1
- (71) **Lewis, Steven W.**
(51) B25B 1/20 (11) 1 542 833 A2
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) H03D 3/24 (11) 1 212 829 B1
- (71) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04B 45/04 (11) 1 544 465 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 25/00 (11) 1 544 341 A2
(51) D06F 25/00 (11) 1 544 342 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 544 469 A1
(51) F04C 18/02 (11) 1 544 470 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 544 471 A1
(51) F24C 15/00 (11) 1 544 547 A1
(51) F25D 17/06 (11) 1 544 557 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 840 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 544 841 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 543 506 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 543 507 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 543 508 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 545 098 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 543 759 A2
(51) G09G 5/39 (11) 1 544 844 A1
(51) H02K 15/02 (11) 1 453 188 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 545 097 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 545 099 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 543 688 A1
(51) H05B 6/68 (11) 1 274 283 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 289 340 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F04C 18/02 (11) 1 544 468 A2
(51) F24C 11/00 (11) 1 541 929 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 446 A1
- (71) **LG Industrial Systems Co., Ltd.**
(51) H01H 71/56 (11) 1 544 885 A2
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 543 018 A1
- (71) **Li, Langen**
(51) C23C 8/20 (11) 1 544 318 A1
- (71) **Liang, Jihong**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) F16C 33/78 (11) 1 544 485 A1
(51) F16C 33/78 (11) 1 544 486 A1
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) B66C 23/82 (11) 1 342 692 A3
- (71) **Liege, Centre Hospitalier Universitaire de →**
Centre Hospitalier Universitaire de Liege
- (71) **Liège, Université de →**
Université de Liège
- (71) **Life Science Solutions Co., Ltd.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 544 302 A1
- (71) **lights di Camandona Luca, Back →**
Back lights di Camandona Luca
- (71) **Ligon Brothers Manufacturing**
(51) B29C 44/30 (11) 1 542 846 A1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI →**
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/18 (11) 1 543 909 A1
- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) B29C 47/60 (11) 1 542 853 A1
- (71) **Linde AG**
(51) F23D 14/32 (11) 1 543 271 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 544 559 A1
- (71) **Linde BOC Process Plants LLC**
(51) F25J 3/04 (11) 1 544 560 A1
- (71) **LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04L 12/10 (11) 1 545 050 A2
- (71) **LINTEC Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 544 857 A1
- (71) **Lion Corporation**
(51) A61K 7/48 (11) 1 543 821 A1
- (73) **LIQUID PACKAGING, INC., AUTOMATIC →**
AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC.
- (71) **Lisa Dräxmaier GmbH**
(51) H03K 17/96 (11) 1 545 002 A2
- (71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H01R 9/22 (11) 1 543 588 A2
- (71) **Liu, Tong**
(51) A61K 47/40 (11) 1 543 841 A1
- (71) **Liu, Wei**
(51) A61K 47/40 (11) 1 543 841 A1
- (71) **Liu, Xiyang**
(51) A61K 47/40 (11) 1 543 841 A1
- (71) **Liu, Yunqing**
(51) A61K 47/40 (11) 1 543 841 A1
- (71) **Ik products oy →**
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget →**
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) F42B 10/02 (11) 1 543 289 A1
- (73) **Loddo, Francesco**
(51) B62D 25/16 (11) 1 355 819 B1
- (73) **LODERS CROKLAAN B.V.**
(51) C12P 7/64 (11) 0 866 874 B2
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI →**
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Logistik Service GmbH, Franz Zentis →**
Franz Zentis Logistik Service GmbH
- (71) **Loma Linda University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 543 109 A2
- (71) **Longford Equipment International Limited**
(51) B65H 29/14 (11) 1 375 403 A3
- (71) **Lorantis Limited**
(51) A61K 38/21 (11) 1 542 715 A1

- (71) **L'OREAL**
(51) A45D 2/24 (11) 1 543 740 A1
(51) A45D 2/48 (11) 1 543 741 A2
(51) A45D 24/02 (11) 1 543 742 A1
(51) A61K 7/02 (11) 1 543 812 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 502 576 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 529 516 A3
(51) A61K 7/075 (11) 1 543 815 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 543 816 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 543 817 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 543 818 A1
(51) A61K 7/11 (11) 1 543 819 A1
(51) A61K 7/135 (11) 1 498 112 A3
(51) A61K 7/32 (11) 1 491 182 A3
(51) A61K 7/48 (11) 1 541 128 A3
(51) B65D 25/56 (11) 1 544 120 A1
(51) B65D 47/30 (11) 1 544 123 A1
- (71) **Loz Industrija kovinskih in plasticnih izdelkov d. d., Kovinoplastika** →
Kovinoplastika Loz Industrija kovinskih in plasticnih izdelkov d. d.
- (71) **Lögstör Rör A/S**
(51) F16L 59/14 (11) 1 543 269 A1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 544 759 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 545 133 A2
- (71) **LTP Lipid Technologies Provider AB**
(51) A61K 31/727 (11) 1 542 705 A1
- (73) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H03M 13/39 (11) 1 487 119 A3
(51) H04L 9/06 (11) 0 928 526 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 403 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 363 428 A3
(51) H04M 15/04 (11) 1 051 021 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 542 482 A3
- (73) **Lucent Technologies Network Systems GmbH**
(51) H04B 10/18 (11) 0 895 369 B1
- (73) **Lucite International UK Limited**
(51) B01J 35/00 (11) 1 204 476 B1
- (71) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 544 924 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 544 925 A2
- (71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB** →
ABB LUMMUS GLOBAL INC.
- (71) **Lupin Limited**
(51) C07K 16/12 (11) 1 543 035 A1
- (73) **Lycored Natural Products Industries Ltd**
(51) A23L 1/221 (11) 1 082 027 B1
- (71) **Lyles, Kenneth W.**
(51) A61K 31/675 (11) 1 542 700 A1
- (71) **Lynntech Coatings Ltd.**
(51) A61L 27/32 (11) 1 542 738 A1
- (71;73) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-Phasys GmbH**
(51) C07K 1/113 (11) 1 544 209 A1
- (73) **M.V. AGUSTA S.p.A**
(51) B62K 21/08 (11) 0 900 722 B1
- (71) **M+W Zander Facility Engineering GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 544 553 A1
- (71) **M7 Visual Intelligence LP**
(51) H04N 1/00 (11) 1 543 678 A2
- (71) **MacDonald, John**
(51) F01D 5/18 (11) 1 543 219 A1
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MACHINES DUBUIT**
(51) B41F 15/08 (11) 1 543 965 A1
- (73) **MACNEILL ENGINEERING COMPANY, INC.**
(51) A43C 15/16 (11) 1 071 351 B1
- (73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) H01L 29/788 (11) 0 948 058 B1
- (71) **MacroPore Biosurgery, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 542 613 A2
- (71) **Maestro, Michel**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (71) **Magellan Dis, Inc.**
(51) G01C 21/20 (11) 1 543 294 A1
- (71) **MAGELLAN TECHNOLOGY PTY. LIMITED**
(51) G06K 7/00 (11) 1 544 782 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 544 788 A1
- (73) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) F02D 13/02 (11) 1 247 013 B1
- (71) **Mahony, William**
(51) A62C 35/68 (11) 1 542 773 A1
- (71) **Maiden, Miles**
(51) A45F 3/04 (11) 1 542 563 A1
- (71) **Main Group S.p.A.**
(51) B29C 45/28 (11) 1 543 936 A2
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 13/004 (11) 1 543 961 A1
(51) B41N 10/00 (11) 1 543 987 A1
(51) B41N 10/04 (11) 1 543 988 A1
- (71) **MAN TURBO AG**
(51) F01D 25/16 (11) 1 544 416 A2
- (71) **Management mbH & Co. KG, ASTRA Gesellschaft für Asset** →
ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG
- (73) **Manchester Metropolitan University, The** →
The Manchester Metropolitan University
- (71) **Mandom Corporation**
(51) A61K 31/047 (11) 1 543 829 A1
(51) A61K 31/047 (11) 1 543 830 A1
- (71) **Manitac Consulting AG**
(51) B65G 1/04 (11) 1 542 914 A1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) F02M 37/22 (11) 1 544 453 A2
- (71) **Mannesmannröhren-Werke AG**
(51) G01N 29/26 (11) 1 359 413 A3
- (71) **Manufacturing, Ligon Brothers** →
Ligon Brothers Manufacturing
- (71) **Marbach Werkzeugbau GmbH**
(51) B29C 51/04 (11) 1 543 940 A1
- (71) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **MARCHETTI, Antonio**
(51) B65B 51/06 (11) 1 544 112 A1
(51) B65G 23/00 (11) 1 544 135 A1
- (73) **MARELLI FRANCE, MAGNETI** →
MAGNETI MARELLI FRANCE
- (73) **Marelli, Ernesto**
(51) F24H 7/04 (11) 1 146 295 B1
- (73) **Marie Curie (Paris VI), Université Pierre et** →
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
- (71) **Marine Current Turbines Limited**
(51) F03B 17/06 (11) 1 543 241 A1
- (71) **Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)**
(51) F02M 35/104 (11) 1 544 451 A1
- (73) **Marold, Freimut Joachim**
(51) B01J 8/02 (11) 1 027 922 B1
- (73) **Mars Incorporated**
(51) G07D 1/00 (11) 1 049 052 B1
- (71) **Marsili, Stefano**
(51) H04L 27/26 (11) 1 543 665 A1
- (71) **Marter B.V.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 543 482 A1
- (71) **Martin Marietta Materials Southwest, Ltd.**
(51) B61D 3/00 (11) 1 542 892 A2
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G06F 11/20 (11) 1 544 740 A2
- (71) **Maryland Biotechnology Institute, University of** →
University of Maryland Biotechnology Institute
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (71) **MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG**
(51) B65H 27/00 (11) 1 544 143 A1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 75/18 (11) 1 247 441 B1
- (71) **Maschinenfabrik Bernhard Krone GmbH**
(51) A01D 43/08 (11) 1 543 713 A1
- (71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01D 43/08 (11) 1 543 715 A1
- (71) **MASI Technologies, L.L.C.**
(51) E21B 33/138 (11) 1 544 406 A2
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 31/715 (11) 1 542 703 A2
(51) C08G 77/06 (11) 1 543 064 A2
(51) C12N 9/88 (11) 0 670 892 B1
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Mathys AG Bettlach**
(51) A61B 17/15 (11) 1 543 784 A2
- (71) **Matsui, Neil M.**
(51) A61K 31/727 (11) 1 542 704 A1
- (71) **Matsuo, Masafumi**
(51) C12N 15/11 (11) 1 544 297 A2

- (71) **Matsuoka, Katsunori**
(51) F01N 3/022 (11) 1 544 426 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H01P 5/107 (11) 0 954 049 B1
(51) H04J 11/00 (11) 1 545 033 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 545 040 A1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) F01K 17/02 (11) 1 541 811 A3
(51) G01L 21/02 (11) 1 543 307 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 709 A1
(51) G06F 9/45 (11) 1 398 695 A3
(51) G06F 15/00 (11) 1 544 744 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 769 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 780 A1
(51) G10L 11/00 (11) 1 543 496 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 543 501 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 544 851 A1
(51) G11B 33/12 (11) 1 239 485 B1
(51) H01C 7/02 (11) 1 544 869 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 160 883 A3
(51) H01L 41/18 (11) 1 544 927 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 544 933 A2
(51) H01M 8/10 (11) 0 917 226 A3
(51) H01S 5/026 (11) 1 544 966 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 164 680 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 543 599 A1
(51) H02M 3/158 (11) 1 361 651 A3
(51) H04B 1/18 (11) 1 545 013 A1
(51) H04B 7/015 (11) 1 545 022 A1
(51) H04B 7/10 (11) 1 545 024 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 545 117 A2
(51) H04N 5/12 (11) 1 093 300 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 545 126 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 545 127 A1
(51) H04N 7/16 (11) 0 921 682 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 073 259 B1
(51) H04N 9/806 (11) 1 545 136 A1
(51) H05B 6/12 (11) 1 545 159 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 543 708 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 545 181 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 046 355 B1
(51) H01F 38/08 (11) 1 544 876 A1
(51) H01H 50/10 (11) 0 932 178 B1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) G01N 21/35 (11) 0 869 348 B1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) F15B 15/22 (11) 1 033 497 B1
- (71;73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. →**
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 212 078 B1
(51) C07D 221/18 (11) 1 542 975 A2
- (71) **Maxygen, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 518 927 A3
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C07K 16/00 (11) 1 543 034 A2
(51) C07K 16/28 (11) 1 543 037 A2
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60N 2/30 (11) 1 544 027 A2
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) F02N 11/08 (11) 1 544 456 A2
- (71) **MBDA UK LIMITED**
(51) H03L 7/18 (11) 1 543 622 A1
- (71) **MCC Gesellschaft für Diagnosesysteme in Medizin und Technik MbH & Co. Kg**
(51) A61B 5/0476 (11) 1 542 585 A2
- (71) **McGard, Inc.**
(51) F16B 41/00 (11) 1 544 483 A1
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C07K 7/04 (11) 1 543 022 A2
- (71) **McMaster University**
(51) C01B 33/16 (11) 1 542 926 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/42 (11) 1 542 635 A1
(51) A61K 9/28 (11) 1 542 661 A1
(51) A61K 9/28 (11) 1 542 662 A1
- (71) **MCS Micro Carrier Systems GmbH**
(51) A61J 7/00 (11) 1 542 644 A1
- (73) **MDS Inc., doing business as MDS Scienc**
(51) H01J 49/42 (11) 1 421 600 B1
- (71) **Meccanica S.r.l., Meta →**
Meta Meccanica S.r.l.
- (71) **Mechafin AG**
(51) B23K 9/28 (11) 1 543 910 A1
- (71) **Medennium, Inc.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 543 356 A1
- (71) **Medical College Of Georgia Research Institute, Inc.**
(51) A61K 31/07 (11) 1 542 664 A2
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **MEDICAL SUPPLIES INC., PRESSURE PRODUCTS →**
PRESSURE PRODUCTS MEDICAL SUPPLIES INC.
- (71) **Medical Systems, Inc., Computerized →**
Computerized Medical Systems, Inc.
- (71) **Medion AG**
(51) G06F 1/16 (11) 1 544 713 A2
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) C12N 15/86 (11) 1 544 305 A1
- (73) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61B 5/0215 (11) 1 356 765 B1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 470 796 A3
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 542 623 A1
(51) A61N 1/36 (11) 1 542 764 A2
(51) A61N 1/375 (11) 1 542 766 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 543 054 A1
- (71;73) **Meiji Dairies Corporation**
(51) A61K 31/13 (11) 1 062 946 B1
(51) A61K 31/721 (11) 1 543 833 A1
- (73) **MEILLOR S.A.**
(51) F16J 15/12 (11) 1 386 099 B1
- (71) **Mejido Gonzales, Carmen**
(51) A41C 3/04 (11) 1 543 736 A1
- (71) **Melissima Start**
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 091 A1
- (71) **Memory Pharmaceutical Corporation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 543 024 A2
- (71) **Memory Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07D 453/02 (11) 1 543 000 A1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/12 (11) 1 542 665 A1
(51) C07D 413/10 (11) 1 345 933 B1
(51) C07D 417/00 (11) 1 542 996 A2
(51) C12P 19/34 (11) 1 543 140 A2
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 040 111 B1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/519 (11) 1 543 832 A2
(51) F15C 5/00 (11) 1 413 776 B1
- (71) **Meritor Automotive Canada Inc. →**
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16D 55/2265 (11) 1 544 493 A1
- (71) **Merk-Kanto Advanced Chemical Ltd.**
(51) C23G 1/06 (11) 1 544 324 A1
- (71) **Message Labs Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 400 A2
- (71) **Messgeräte GmbH & Co.KG, EBM Brosa →**
EBM Brosa Messgeräte GmbH & Co.KG
- (71) **Meta Meccanica S.r.l.**
(51) F25D 13/06 (11) 1 413 839 A3
- (71) **METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.**
(51) E04G 7/30 (11) 1 544 375 A1
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) G05D 7/06 (11) 1 543 395 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 543 194 A1
(51) D21F 1/00 (11) 1 543 195 A1
- (71) **Mettler AG, Schärer Schweiter →**
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Meurs, Rogier Filip**
(51) H04N 5/44 (11) 1 545 124 A1
- (71) **Meusnier, Tristan**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
- (71) **MEWAG MASCHINENFABRIK AG**
(51) B21D 7/12 (11) 1 543 892 A1
- (71) **Michel Van de Wiele, N.V. →**
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 542 876 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 544 001 A1
(51) B65B 27/06 (11) 1 544 109 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 543 072 A1
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60B 21/02 (11) 1 543 997 A1
(51) B60Q 1/32 (11) 1 544 036 A2
- (71) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelson, Gary Karlin**
(51) A61B 17/32 (11) 1 525 853 A3
- (73) **Michigan, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of Michigan
- (73) **Michon, Dominique**
(51) A01K 73/06 (11) 1 429 601 B1

- (71) **Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Interuniversitair** →
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)
- (71) **Microelectronic Systems GmbH, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) B41J 2/175 (11) 1 524 119 A3
- (71) **Micronas GmbH**
(51) G01N 21/77 (11) 1 543 315 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 543 326 A1
- (71) **Micronas Holding GmbH**
(51) G01N 33/53 (11) 1 543 326 A1
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) H01S 3/08 (11) 1 543 594 A1
- (71) **microParts GmbH, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 708 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 544 732 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 544 739 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 544 743 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 543 437 A1
(51) G06F 17/24 (11) 1 376 392 A3
(51) G06F 17/27 (11) 1 280 068 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 450 270 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 752 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 447 764 A3
(51) H01Q 3/32 (11) 1 544 944 A2
(51) H04L 12/44 (11) 1 545 066 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 073 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 074 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 086 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 379 090 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 229 746 B1
- (71) **MicroVenton, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 542 599 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) D06F 37/26 (11) 1 544 344 A1
(51) F24C 15/10 (11) 1 544 548 A1
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F01L 1/34 (11) 1 544 418 A1
- (71) **Miller, William**
(51) H02H 9/00 (11) 1 543 597 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) B32B 5/02 (11) 1 542 861 A1
- (71) **Millipore Corporation**
(51) B01D 35/30 (11) 1 542 782 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 162 A1
- (71) **MILVELLA PTY LIMITED**
(51) A61F 9/007 (11) 1 542 629 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) H05B 41/285 (11) 1 545 165 A2
- (71) **Minebea Co.,Ltd.**
(51) H01F 17/06 (11) 1 544 875 A1
- (71;73) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08K 9/08 (11) 1 443 074 A3
(51) C09C 1/02 (11) 0 688 348 B1
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) H01R 12/18 (11) 1 544 949 A1
(51) H01R 12/22 (11) 1 544 950 A1
(51) H01R 13/627 (11) 1 544 956 A1
- (73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., KONICA** →
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **Miraial Co., Ltd.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 544 122 A2
- (71) **Mirra, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 543 430 A2
- (71) **Mississippi, The University of** →
The University of Mississippi
- (71) **Misslbeck Technologies AG**
(51) B62D 65/14 (11) 1 544 090 A2
- (71) **Mitsky, Timothy**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08L 69/00 (11) 1 304 358 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 844 289 B1
(51) H01M 4/92 (11) 1 309 024 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/32 (11) 1 544 148 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 544 150 A1
(51) B66B 13/14 (11) 1 544 151 A1
(51) B66B 13/14 (11) 1 544 152 A1
(51) C23C 26/00 (11) 1 544 321 A1
(51) F24F 1/00 (11) 0 916 904 B1
(51) H04B 1/69 (11) 1 545 018 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 545 038 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 545 039 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 545 081 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 545 094 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 545 121 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 545 018 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 545 038 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 545 039 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 545 081 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 545 094 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08K 5/3492 (11) 1 544 240 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) C07C 209/60 (11) 1 544 191 A1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 45/49 (11) 1 544 189 A1
(51) G02B 1/04 (11) 1 120 667 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) F23J 15/04 (11) 1 148 296 B1
- (71) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/30 (11) 1 543 984 A2
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) F16D 1/06 (11) 1 544 487 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 076 298 A3
- (71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED**
(51) B41J 2/01 (11) 1 543 970 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) C09D 11/18 (11) 1 544 264 A1
(51) C09D 11/18 (11) 1 544 265 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics Inc.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 544 250 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 367 082 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C09D 133/06 (11) 1 544 267 A1
- (71) **MITSUI & CO., LTD.**
(51) G06F 7/58 (11) 1 544 726 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07H 15/203 (11) 1 544 207 A1
(51) C08F 20/38 (11) 1 544 220 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 544 261 A1
(51) C09D 133/00 (11) 1 544 266 A1
(51) C09D 201/00 (11) 1 544 270 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 2/00 (11) 1 044 989 B1
(51) C23C 14/20 (11) 0 798 401 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) H01M 4/50 (11) 1 544 929 A1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/00 (11) 1 169 700 B1
(51) G11B 7/09 (11) 1 544 852 A2
- (71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) H01R 31/06 (11) 1 237 234 A3
- (71) **MMagix Technology Limited**
(51) G06F 9/50 (11) 1 543 418 A1
- (71) **Mobile Cables System**
(51) F16B 2/00 (11) 1 543 245 A2
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobile LLC, Siemens Information and Communication** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Mobiles Internet GmbH, WebToGo** →
WebToGo Mobiles Internet GmbH
- (71) **Mobiqa Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 456 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 3/02 (11) 1 544 564 A1
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01F 3/14 (11) 1 544 871 A2
(51) H01H 87/00 (11) 1 544 887 A1
- (73) **Molecolare p Angeletti S.P.A., Istituto di Ricerche di Biologia** →
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A.
- (71) **Molecular Corporation, Sunol** →
Sunol Molecular Corporation
- (71) **Molecules Corporation, Targeted** →
Targeted Molecules Corporation
- (73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/18 (11) 1 303 006 B1
- (73) **MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, L.** →
L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI

- (71) **Monofilament Germany GmbH, Teijin** →
Teijin Monofilament Germany GmbH
- (71) **Monsanto Company**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 57/20 (11) 1 542 533 A2
(51) C12N 9/10 (11) 1 261 695 B1
- (71) **Monsanto Technology, LLC**
(51) C12N 15/82 (11) 1 543 130 A2
- (71) **Montana State University**
(51) C07D 487/02 (11) 1 543 007 A1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) G04B 15/06 (11) 1 544 689 A1
- (73) **Moran, John**
(51) B60R 22/12 (11) 1 441 931 B1
- (71) **Morepen Laboratories Ltd.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 542 986 A1
- (71) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 543 917 A1
- (71) **Moro Franco, Eusebio**
(51) B28B 11/06 (11) 1 543 929 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71;73) **Motor Co., Ltd., Honda** →
Honda Motor Co., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) G08B 21/02 (11) 1 543 483 A1
- (73) **Motorola Limited**
(51) H04B 7/12 (11) 0 922 350 B1
- (71) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 11/267 (11) 1 176 512 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 544 976 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 148 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 149 A2
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 543 110 A2
- (73) **Mountain View Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 100 542 B1
- (71) **MöllerTech GmbH**
(51) B29C 33/00 (11) 1 543 931 A2
- (73) **MPB MeITec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 136 822 B1
- (71) **Mrsny, Corrine Gonzalez**
(51) E03D 11/02 (11) 1 543 200 A1
- (71) **MSI Technology, LLC**
(51) C09J 1/00 (11) 1 543 085 A2
- (73) **MTD PRODUCTS INC.**
(51) A01D 34/00 (11) 1 240 816 B1
- (73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01L 5/16 (11) 1 070 238 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B08B 7/00 (11) 1 342 510 A3
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 63/08 (11) 1 500 619 A3
(51) B65H 67/02 (11) 1 475 341 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C30B 29/28 (11) 1 544 328 A1
- (71) **Mühlbauer AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 543 542 A2
- (71) **MVM**
(51) A47B 77/10 (11) 1 543 746 A1
- (71) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 542 699 A2
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) H01M 4/92 (11) 1 309 024 A3
- (73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) E04C 3/02 (11) 1 137 858 B1
- (71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) F16H 25/16 (11) 1 544 509 A1
- (71) **Nacam France S.A.S.**
(51) F16D 1/12 (11) 1 544 489 A1
- (71) **Nacam France S.A.S.** →
Nacam France S.A.S.
- (71) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) A01K 67/027 (11) 1 543 722 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 545 130 A1
- (71) **NanoGram Corporation**
(51) H01M 4/34 (11) 1 543 572 A1
- (71) **Nanohybrid Co., Ltd.**
(51) A61K 47/02 (11) 1 542 728 A1
- (71) **Natali, Gianfranco**
(51) F15B 15/16 (11) 1 544 475 A2
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) G11B 5/62 (11) 1 543 505 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) G02F 1/37 (11) 1 544 670 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C01B 33/26 (11) 1 544 169 A1
(51) C04B 35/573 (11) 1 544 184 A1
(51) C07C 45/29 (11) 1 544 188 A1
(51) C07C 51/31 (11) 1 544 190 A1
(51) C09K 11/64 (11) 1 544 275 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 545 048 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution**
(51) H01L 33/00 (11) 1 139 437 A3
- (73) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07D 5/00 (11) 1 195 724 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) C12M 1/00 (11) 1 544 286 A1
- (71) **Nauveau Technology Investments Ltd**
(51) C02F 1/52 (11) 1 542 930 A1
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 770 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 544 807 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 821 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 544 822 A1
- (71) **NDS Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 466 A2
- (71) **NEC Corporation**
(51) G01L 21/02 (11) 1 543 307 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 544 789 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 11/273 (11) 1 380 954 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 041 852 A3
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H01L 23/498 (11) 1 543 559 A2
(51) H01L 27/02 (11) 1 544 918 A2
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04L 29/12 (11) 1 545 095 A2
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C08L 3/02 (11) 1 543 071 A1
(51) H01M 2/16 (11) 1 543 571 A1
- (71) **Nellix, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 616 A2
- (71) **Nemo S.r.l.**
(51) H01H 35/10 (11) 1 544 882 A2
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neos Financial Systems Limited**
(51) G06F 9/46 (11) 1 543 416 A2
- (71) **NEOVACS**
(51) A61K 47/48 (11) 1 542 729 A1
- (71) **NESSLER, Norbert**
(51) A61B 18/16 (11) 1 542 605 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 543 735 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 543 810 A1
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 399 A2
(51) G06F 12/00 (11) 1 543 424 A2
- (71) **Network Resonance, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 543 648 A2
- (73) **Network Systems GmbH, Lucent Technologies** →
Lucent Technologies Network Systems GmbH
- (71) **Nextrom Holding S.A.**
(51) C03B 37/025 (11) 1 542 936 A1
- (71) **Nexus Corporation S.A.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 543 479 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 543 876 A1
(51) C01B 37/02 (11) 1 544 170 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 544 425 A1
(51) F01N 3/20 (11) 0 638 710 B2
(51) F04B 43/04 (11) 1 375 916 B1
(51) G09F 9/37 (11) 1 220 190 B1
(51) H01M 8/02 (11) 0 785 587 B1

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD	(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED	(71) Nortel Networks Limited
(51) H01T 13/46 (11) 1 544 969 A1	(51) B60K 6/04 (11) 1 544 019 A1	(51) H04B 10/17 (11) 1 246 378 A3
(51) H01T 13/46 (11) 1 544 970 A1	(51) F02F 1/42 (11) 1 431 561 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 176 770 A3
(71) NHK Spring Co., Ltd.	(51) F16H 57/02 (11) 1 329 649 A3	(51) H04L 12/56 (11) 1 543 662 A1
(51) B32B 7/02 (11) 1 543 950 A1	(51) F16H 61/14 (11) 1 544 514 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 484 892 A3
(73) Nicholls, Kathryn Margaret	(51) G06F 17/50 (11) 1 544 760 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 543 668 A1
(51) C07C 59/76 (11) 1 100 763 B1	(51) H01M 8/10 (11) 1 543 578 A2	(51) H04M 15/00 (11) 1 545 115 A2
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd.	(51) H02K 1/27 (11) 1 544 978 A2	(73) Northrop Grumman Corporation
(51) C07C 311/46 (11) 1 544 193 A1	(51) H02K 29/12 (11) 1 544 987 A1	(51) H01Q 3/26 (11) 0 924 539 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 544 202 A1	(71) Nissan Technical Center North America, Inc.	(51) H04B 7/212 (11) 0 806 845 B1
(73) NIKKEN CORPORATION	(51) F16B 21/04 (11) 1 544 479 A1	(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION
(51) B60F 1/04 (11) 1 136 288 B1	(71) Nissan Technical Centre Europe Ltd	(51) G01N 21/00 (11) 1 543 313 A2
(71) Nikkiso Company Limited	(51) B60R 16/02 (11) 1 544 042 A1	(71;73) Novartis AG
(51) A61M 1/14 (11) 1 543 852 A1	(71) Nitromed, Inc.	(51) A61K 31/195 (11) 1 542 669 A1
(71) Nikon Corporation	(51) C07D 207/325 (11) 1 542 972 A2	(51) A61K 31/55 (11) 1 542 697 A1
(51) B81B 3/00 (11) 1 544 161 A1	(71) Nitto Denko Corporation	(51) A61K 31/675 (11) 1 542 700 A1
(51) H05G 2/00 (11) 1 545 168 A1	(51) B65H 69/06 (11) 1 542 921 A1	(51) C07D 207/16 (11) 1 542 968 A1
(71) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH	(71) NITTO DENKO CORPORATION	(51) C07D 401/06 (11) 1 268 466 B1
(51) B23B 5/18 (11) 1 542 820 A1	(51) G02B 6/132 (11) 1 544 647 A1	(51) C09D 11/10 (11) 1 543 082 A1
(71) Nintendo Co., Limited	(51) H01L 21/58 (11) 1 544 908 A1	(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
(51) A63F 13/00 (11) 1 477 210 A3	(51) H05K 1/11 (11) 1 545 170 A1	(51) C07K 14/71 (11) 1 543 033 A1
(71) Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd.	(51) H05K 3/34 (11) 1 545 173 A1	(71;73) Novartis Pharma GmbH
(51) A61K 31/5415 (11) 1 542 695 A1	(71) Nittobo Acoustic Engineering Co.,Ltd.	(51) A61K 31/55 (11) 1 542 697 A1
(71) Nippon Daishowa Paperboard Co., Ltd.	(51) G01S 3/80 (11) 1 544 635 A1	(51) A61K 31/675 (11) 1 542 700 A1
(51) B32B 3/28 (11) 1 543 947 A1	(73) NIVELL SYSTEM AKTIEBOLAG	(51) C07D 401/06 (11) 1 268 466 B1
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha	(51) E04B 5/48 (11) 1 196 670 B1	(51) C09D 11/10 (11) 1 543 082 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 203 969 B1	(71) NMT Group Plc	(71) Novatex GmbH
(71) Nippon Oil Corporation	(51) A61M 5/32 (11) 1 542 746 A2	(51) A47G 19/22 (11) 1 543 751 A1
(51) C10M 137/12 (11) 1 544 279 A1	(71) NMT Medical, Inc.	(71) Novator AB
(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.	(51) A61B 17/02 (11) 1 542 593 A2	(51) B23B 47/34 (11) 1 542 821 A1
(51) C03C 27/06 (11) 1 544 180 A1	(71) Nodeko GmbH	(73) Noneon IP Holdings Corp.
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd.	(51) A44B 13/00 (11) 1 542 560 A2	(51) C07C 329/00 (11) 1 255 731 B1
(51) B01D 53/86 (11) 1 525 913 A3	(71;73) Nokia Corporation	(71) NOVO NORDISK A/S
(51) C09D 133/14 (11) 1 544 268 A1	(51) G06F 15/16 (11) 1 543 432 A1	(51) A61M 5/158 (11) 1 543 854 A1
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(51) G10L 19/14 (11) 1 544 848 A2	(71) Novogen Research Pty. Ltd.
(51) H04J 3/16 (11) 1 341 330 A3	(51) H01P 5/18 (11) 1 543 580 A1	(51) A61K 7/48 (11) 1 542 654 A1
(71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(51) H01Q 3/26 (11) 1 543 586 A1	(71) Novotech Elektronik Gesellschaft m.b.H.
(51) H01L 39/22 (11) 1 544 926 A2	(51) H03G 3/34 (11) 1 416 629 A3	(51) G07D 9/00 (11) 1 450 314 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 959 626 A3	(51) H04B 1/40 (11) 1 344 325 B1	(73) Novotech Ltd.
(51) H04Q 11/04 (11) 0 836 348 B1	(51) H04L 1/00 (11) 1 545 037 A1	(51) A47J 36/08 (11) 1 210 895 B1
(71) Nippon Wiper Blade Co., Ltd.	(51) H04L 12/56 (11) 0 941 592 B1	(73) Novozymes A/S
(51) B60S 1/40 (11) 1 544 069 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 543 659 A1	(51) A23C 19/05 (11) 1 048 219 B1
(71) Nipro Corporation	(51) H04L 12/56 (11) 1 543 663 A1	(71) NRS Technologies Inc.
(51) A61L 2/00 (11) 1 543 842 A1	(51) H04Q 7/22 (11) 1 543 691 A1	(51) H03H 9/02 (11) 1 100 194 A3
(71) Nishi, Kenji	(51) H04Q 7/32 (11) 1 545 142 A2	(71) NSK LTD.,
(51) G02B 27/02 (11) 1 544 666 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 582 B1	(51) B62D 1/19 (11) 1 544 075 A1
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LIMITED	(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 698 A2	(71) NSK Steering Systems Europe Limited
(51) C09C 3/12 (11) 1 544 257 A2	(51) H04Q 11/00 (11) 1 543 701 A1	(51) B62D 1/184 (11) 1 542 895 A1
(71) Nissan Motor Co., Ltd.	(71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH	(71) NTN CORPORATION
(51) B60K 6/02 (11) 1 544 018 A2	(51) B32B 27/32 (11) 1 543 955 A1	(51) B60B 27/00 (11) 1 398 181 A3
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(71) Nordenia Deutschland Pacimex GmbH	(71) NTT DoCoMo, Inc.
(51) B60K 31/00 (11) 1 544 022 A2	(51) B29C 53/48 (11) 1 542 854 A1	(51) H04B 7/005 (11) 1 545 021 A1
(51) B60T 7/12 (11) 1 544 070 A1	(73) Nordich Fish Tech AB	(51) H04B 7/26 (11) 1 545 026 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 544 071 A1	(51) A01K 61/00 (11) 1 482 785 B1	(51) H04M 1/725 (11) 1 545 103 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 544 432 A1	(71) NORDSON CORPORATION	(51) H04N 1/00 (11) 1 545 116 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 544 920 A2	(51) B65H 45/08 (11) 1 544 146 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 147 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 544 935 A1	(51) D01D 5/098 (11) 1 544 329 A1	(71) NTT Electronics Corporation
	(71) NORM A.M.C. AG	(51) H04J 14/02 (11) 1 122 905 A3
	(51) E04D 13/17 (11) 1 544 372 A1	(73) Nuclear Fuels PLC, British →
	(71) norm amc ag →	British Nuclear Fuels PLC
	(51) NORM A.M.C. AG	
	(71) NORSK HYDRO ASA	
	(51) B01D 17/025 (11) 1 542 779 A1	
	(51) C25C 3/12 (11) 1 543 179 A1	

- (71) **Nuclear Power Co., Ltd., Korea Hydro & →**
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
- (71) **NVIDIA Corporation**
(51) G06F 11/20 (11) 1 544 741 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 545 042 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 089 A1
- (71) **Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Aluminal →**
Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Obshestvo C Ogranichennoi Otvetstvennosti Accent**
(51) A61K 9/107 (11) 1 543 827 A1
- (71) **Oce Display Graphics Systems, Inc.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 466 743 A3
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 544 686 A1
(51) G06F 9/50 (11) 1 544 736 A1
- (71) **OCTEC INC.**
(51) H01L 21/66 (11) 1 544 909 A1
- (71) **Octec, Inc. →**
OCTEC INC.
- (71) **Ocutec**
(51) C08G 18/10 (11) 1 543 053 A1
- (71) **ODS Properties, Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 484 723 A3
- (71) **OELMÜHLE LEER CONNEMANN GmbH & Co.**
(51) C07C 67/03 (11) 1 542 960 A1
- (71) **Ogawa, Kiyoshi**
(51) B21D 51/16 (11) 1 543 895 A1
- (71) **Ohmi, Tadahiyo**
(51) H01L 21/304 (11) 1 544 902 A1
- (71) **Ohonokaihatu Co., Ltd.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 544 183 A2
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 529 652 A3
- (71) **Oji Paper Company Limited**
(51) G03G 7/00 (11) 1 443 366 A3
- (71) **Okamoto, Mitsuhiko**
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 295 A1
- (71) **OKI DATA CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 776 A1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H01L 23/532 (11) 0 818 821 B1
- (71) **Okochi, Masayasu**
(51) C07K 7/08 (11) 1 544 210 A1
- (71) **Okubo, Masaaki**
(51) F01N 3/02 (11) 1 544 425 A1
- (71) **Olsson, Mats**
(51) B06B 1/18 (11) 1 542 810 A1
- (71) **Olympus Biosystems GmbH**
(51) G02B 21/24 (11) 1 543 369 A2
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 543 765 A1
(51) A61B 8/12 (11) 1 543 775 A1
(51) A61B 8/12 (11) 1 543 776 A1
(51) A61B 17/00 (11) 1 543 780 A1
(51) G02B 27/01 (11) 0 802 440 B1
(51) G03B 21/20 (11) 1 544 671 A2
(51) H05B 3/28 (11) 1 531 651 A3
- (71) **Omron Co., Ltd.**
(51) B65H 29/40 (11) 1 411 012 A3
- (71) **Omron Corporation**
(51) G08C 17/02 (11) 1 544 826 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 441 497 A3
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/022 (11) 1 088 512 B1
- (73) **O'Neill, Rorie Julian Turnbull**
(51) H04B 7/12 (11) 0 922 350 B1
- (71) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 712 A2
- (71) **Opera Software Asa**
(51) G09G 5/00 (11) 1 543 494 A1
- (71) **OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG, MASCHINENBAU →**
MASCHINENBAU OPPENWEILER BINDER GmbH & Co. KG
- (71) **Optimum Power Technology, L.P.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 543 450 A1
- (71) **ORA**
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 442 A2
- (73) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED**
(51) H04M 3/50 (11) 1 038 382 B1
- (71) **Orange S.A.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 543 655 A2
- (71) **Orange SA**
(51) H04L 29/06 (11) 1 543 666 A2
- (71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Ltd**
(51) C07D 239/30 (11) 1 542 978 A1
- (71) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **Organo Corporation**
(51) G01N 30/80 (11) 1 544 611 A1
- (73) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C09B 67/20 (11) 1 458 819 B1
- (71) **Origin Technologies Limited**
(51) G01S 7/02 (11) 1 544 637 A2
- (71) **Orkli S. COOP. →**
ORKLI, S. COOP.
- (71) **ORKLI, S. COOP.**
(51) F16K 11/044 (11) 1 544 523 A1
- (71) **ORMCO CORPORATION**
(51) A61C 3/00 (11) 1 542 611 A2
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 542 714 A1
- (73) **Orton, Harry E.**
(51) G01R 31/12 (11) 1 133 701 B1
- (71) **OSI International, Inc.**
(51) A22C 7/00 (11) 1 543 725 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 543 567 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 544 923 A2
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) H01K 9/08 (11) 0 979 526 B1
(51) H01R 13/74 (11) 1 544 962 A1
- (71) **Osram Sylvania, Inc.**
(51) C10M 125/22 (11) 1 543 095 A2
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) D07B 1/22 (11) 1 360 370 B1
- (73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 9/04 (11) 0 924 155 B2
- (71) **OTLAV SpA**
(51) E05D 5/12 (11) 1 544 392 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 870 509 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Company, Limited**
(51) A23L 1/29 (11) 1 543 734 A1
- (71) **OTT Verwaltungs GmbH**
(51) B05C 1/08 (11) 1 243 345 A3
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) F28F 1/40 (11) 1 544 563 A1
- (71) **Ovadia, Hervé**
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) G06K 19/07 (11) 1 347 409 A3
- (71) **Ozgür Komponent Plastik Enjeksiyon Elektrik A.S.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 543 756 A2
- (71) **P D Technology Limited**
(51) H02H 7/085 (11) 1 544 973 A1
- (71) **Pacemakers, Inc., Cardiac →**
Cardiac Pacemakers, Inc.
- (71) **PACEMAKERS, INC., CARDIAC →**
CARDIAC PACEMAKERS, INC.
- (71) **Pachler, Andreas**
(51) G09B 27/08 (11) 1 543 486 A1
- (71) **Pacific Edge Holdings Pty Ltd.**
(51) C10J 3/00 (11) 1 543 093 A1
- (73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) F25B 41/04 (11) 1 077 353 B1
- (71) **Packservice S.r.l.**
(51) B65B 35/38 (11) 1 544 110 A1
- (71) **Paice LLC**
(51) B60K 6/04 (11) 1 522 450 A3
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) B65H 29/58 (11) 1 544 144 A1
(51) G01N 13/04 (11) 1 544 597 A2
(51) G02F 1/167 (11) 1 544 668 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 544 729 A2
(51) H01R 12/04 (11) 1 544 948 A2
(51) H01S 5/10 (11) 1 544 967 A1
(51) H01S 5/343 (11) 1 544 968 A2
- (71) **Palo Alto Research Incorporated**
(51) G06T 7/00 (11) 1 544 796 A2
- (71) **Palo Alto Research Institute Incorporated**
(51) G01N 25/48 (11) 1 544 606 A1
- (71) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) F24H 8/00 (11) 1 544 555 A2
- (71) **Panchalingam, Varthilingam**
(51) E21B 1/00 (11) 1 543 214 A2
- (71) **Panduit Corporation**
(51) H01R 43/058 (11) 1 544 965 A1
- (71) **Paniagua Olaechea, Rosalina**
(51) B07C 5/18 (11) 1 389 494 A3
- (71) **Pantel Elektronik GmbH**
(51) F16H 59/02 (11) 1 544 511 A2
- (71) **Pantherix Ltd**
(51) C12N 9/88 (11) 1 543 118 A1

- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (73) **Parker Hannifin Aktiebolag**
(51) F04B 1/20 (11) 1 071 884 B1
- (73) **Parker Hannifin France S.A.S.**
(51) F15B 13/00 (11) 1 291 531 B1
- (71) **Pasadena, Inc., Smiths Detection** →
Smiths Detection - Pasadena, Inc.
- (71) **Pasteur, Bio-Rad** →
Bio-Rad Pasteur
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **Pastura Foods, LLC.**
(51) A23L 1/32 (11) 1 542 552 A2
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**
(51) H05B 41/28 (11) 1 545 164 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 545 180 A2
- (71) **PATENTWERKE A.G.**
(51) B65D 19/24 (11) 1 544 117 A1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) A47B 88/00 (11) 1 543 747 A1
- (73) **Paul Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik** →
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **Paul, David**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2
- (71) **PayByClick Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 461 A2
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/00 (11) 1 543 173 A1
(51) C22C 21/10 (11) 1 544 315 A1
(51) C22C 21/10 (11) 1 544 316 A2
- (71) **Pechiney Rolled Products**
(51) C22C 21/10 (11) 1 544 315 A1
(51) C22C 21/10 (11) 1 544 316 A2
- (73) **Pederson, Richard L.**
(51) C07C 69/007 (11) 1 230 207 B1
- (71) **Peil, Udo, Prof. Dr.-Ing.**
(51) E04C 3/06 (11) 1 544 370 A1
- (71) **Peiner Träger GmbH**
(51) E04C 3/06 (11) 1 544 370 A1
- (71) **Peltier, Eric**
(51) A61B 10/00 (11) 1 543 778 A1
- (71) **PENTAX Corporation**
(51) A61B 17/32 (11) 1 543 786 A2
- (71) **PEP Fördertechnik GmbH**
(51) B65G 47/61 (11) 1 544 136 A1
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) B29C 49/22 (11) 1 543 939 A2
- (73) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 276 386 B1
- (71) **Permacel**
(51) B65H 69/06 (11) 1 542 921 A1
- (73) **PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, ORANGE** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F16D 25/08 (11) 1 452 762 A3
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 543 843 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 542 882 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 544 049 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 544 050 A1
(51) B60R 25/02 (11) 1 544 065 A1
(51) B62D 25/08 (11) 1 544 083 A1
(51) F02D 19/06 (11) 1 544 439 A1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (73) **Pewag Austria GmbH**
(51) B60C 27/10 (11) 0 917 971 B1
- (71) **Peyrot, Jacques**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke**
(51) A61K 31/197 (11) 1 543 831 A1
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 542 679 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 372 656 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 543 004 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 543 005 A1
- (71;73) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/40 (11) 1 542 677 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 542 677 A1
(51) A61K 31/415 (11) 1 542 679 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 372 656 B1
- (71) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 542 684 A2
(51) A61K 31/444 (11) 1 542 685 A1
(51) C07D 207/06 (11) 1 542 967 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 542 990 A1
(51) C07D 413/14 (11) 1 542 994 A1
(51) C07D 413/14 (11) 1 542 995 A1
- (71) **PFM Produkte für die Medizin GmbH**
(51) G01N 1/06 (11) 1 543 311 A1
- (71) **Pharmacogenetics Limited**
(51) A61K 31/352 (11) 1 542 676 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma Pacific Pty. Ltd.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 543 029 A1
- (71) **Pharmaceutical Company, Limited, Otsuka** →
Otsuka Pharmaceutical Company, Limited
- (71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →
Solvay Pharmaceuticals B.V.
- (71) **Pharmaceuticals Co., Ltd., JCR** →
JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.
- (71) **Pharmaceuticals Corporation, Inotek** →
Inotek Pharmaceuticals Corporation
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61F 9/00 (11) 1 542 628 A1
(51) C07D 453/02 (11) 1 542 999 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/56 (11) 1 542 698 A2
(51) C07C 323/56 (11) 1 542 966 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 159 A2
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 542 734 A1
- (71) **Phasex Corporation**
(51) A24B 15/28 (11) 1 542 555 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01T 1/20 (11) 1 543 350 A1
(51) G01T 1/20 (11) 1 543 351 A1
(51) H03H 11/04 (11) 0 929 152 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 543 643 A1
- (71) **PHOENIX CONSULTANTS, LTD**
(51) F25B 21/02 (11) 1 543 275 A2
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 339 256 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 469 703 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 545 153 A2
(51) H04R 25/02 (11) 1 484 943 A3
- (73) **Phoqus Pharmaceuticals Limited**
(51) B05B 5/08 (11) 1 343 592 B1
- (71) **Photo Film B.V., Fuji** →
Fuji Photo Film B.V.
- (71) **Photowatt International S.A.**
(51) H01L 31/042 (11) 1 544 922 A1
- (73) **Picardie, Bio-Ethanol Nord** →
Bio-Ethanol Nord Picardie
- (71) **Pilkington Automotive Deutschland GmbH**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 543 581 A1
- (71) **PILLARD, ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL** →
ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD
- (71) **Pinosa, Mauro**
(51) B27B 31/00 (11) 1 440 778 A3
- (71) **Pinter, S.A.**
(51) D01H 5/20 (11) 1 544 332 A1
- (71) **Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) B61L 15/02 (11) 1 544 074 A1
- (73) **Piolax Inc.**
(51) B60N 3/10 (11) 1 033 283 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 772 A1
(51) G08G 1/0965 (11) 1 136 967 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 524 642 A3
(51) G09G 5/10 (11) 1 544 843 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 544 861 A1
(51) H01J 1/312 (11) 1 117 117 B1
(51) H04S 7/00 (11) 1 545 155 A2
(51) H04S 7/00 (11) 1 545 156 A2
- (71) **Pioneer Plasma Display Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 172 789 A3
- (73) **Pionetics Corporation**
(51) B01D 61/46 (11) 1 017 482 B1

- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 543 362 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 543 363 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06K 7/14 (11) 1 544 783 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 544 790 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 544 791 A2
(51) G07B 17/02 (11) 1 544 802 A2
- (71) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) G01N 1/22 (11) 1 544 592 A2
(51) G01N 1/22 (11) 1 544 593 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 544 801 A2
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
- (71) **PLANTRONICS INCORPORATED**
(51) H04M 1/58 (11) 1 543 673 A1
- (73) **Plasticon Germany GmbH**
(51) B03C 3/16 (11) 1 308 212 B1
- (71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 542 905 A2
- (71) **Play, S.A.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 344 679 A3
(51) B60N 2/28 (11) 1 544 026 A1
- (71) **Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 543 016 A1
- (71) **PMA AG**
(51) F16L 3/22 (11) 1 543 264 A1
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 543 825 A1
- (71;73) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/024 (11) 1 034 736 B1
(51) A61B 5/024 (11) 1 543 769 A1
- (71) **Poliolefine Italia S.P.A., Basell →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
- (71) **Politec Polimeri Tecnici S.A.**
(51) B32B 3/12 (11) 1 543 945 A1
- (71) **Polwood Aussie Bark Pty Ltd**
(51) C09K 17/00 (11) 1 543 090 A1
- (71) **Polymers Australia PTY Limited**
(51) C09K 21/14 (11) 1 543 091 A1
- (71) **Polyomnina S.r.l.**
(51) B29C 33/56 (11) 1 543 933 A2
- (71) **Polyremedy L.L.C. →
Polyremedy LLC**
- (71) **Polyremedy LLC**
(51) A61F 13/00 (11) 1 542 631 A1
- (73) **Polytronic International AG**
(51) F41J 5/08 (11) 1 139 058 B1
- (71) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.
DU →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
- (71) **Porex Surgical Inc. →
Porex Surgical, Inc.**
- (71) **Porex Surgical, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 625 A1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing.
h.c. F. →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F. →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
- (73) **POTAIN**
(51) B66C 13/22 (11) 1 149 796 B1
- (73) **POTTERS INDUSTRIES, INC.**
(51) H01B 1/20 (11) 1 008 149 B1
- (73) **PowderJect Research Limited**
(51) A61M 5/30 (11) 0 993 314 B1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H03K 19/003 (11) 1 545 004 A1
- (73) **Powerwave Technologies, Inc.**
(51) H03F 1/26 (11) 0 988 694 B1
- (71) **Pozzi Leopoldo SPA**
(51) F26B 7/00 (11) 1 544 561 A1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 542 831 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 542 832 A1
(51) C03B 18/20 (11) 1 542 935 A1
(51) C03C 3/087 (11) 1 542 937 A1
(51) C08G 75/04 (11) 1 177 241 B1
(51) C09G 1/02 (11) 1 543 084 A2
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.**
(51) F16C 33/66 (11) 1 543 250 A1
- (71) **PRE-TECH CO., LTD**
(51) H01L 21/304 (11) 1 544 902 A1
- (71) **Preco Laser Systems LLC**
(51) B23K 9/00 (11) 1 542 823 A2
- (71) **Premicon AG**
(51) B63B 35/66 (11) 1 524 185 A3
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE**
(51) C23C 16/34 (11) 1 543 177 A1
- (71) **PRESSURE PRODUCTS MEDICAL SUPPLIES
INC.**
(51) A61F 11/00 (11) 1 542 630 A2
- (71) **Prime Photonics, Inc.**
(51) G01B 9/02 (11) 1 543 291 A2
- (71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
- (71) **Privaris, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 457 A2
- (71) **Proactive Tours Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 462 A1
- (71) **Procter & Gamble Company, The →
The Procter & Gamble Company**
- (71) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
- (71) **Products Co., Collins & Aikman →
Collins & Aikman Products Co.**
- (71) **Produktions- und Vertriebsges.m.b.H.,
IPA →
IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H.**
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative →
3M Innovative Properties Company**
- (71) **Prosidion Limited**
(51) C07K 7/06 (11) 1 543 023 A2
- (71) **Prospective Concepts AG**
(51) A61H 9/00 (11) 1 542 641 A1
- (71) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 544 126 A1
- (71) **Protedyne Corporation**
(51) B25J 15/04 (11) 1 542 837 A1
- (71) **Proteinexpress Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 295 A1
- (71) **Proteus Industries, Inc.**
(51) A23L 1/314 (11) 1 542 551 A1
- (71) **PROXXON S.A.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 369 209 A3
- (71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 31/17 (11) 1 542 667 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 157 A2
- (71) **Puch, Jean-Marc**
(51) A61F 2/38 (11) 1 543 802 A2
- (73) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler
Sport**
(51) A43B 5/02 (11) 1 294 247 B1
- (71) **Pusch GmbH & Co. KG**
(51) E04F 10/00 (11) 1 544 373 A2
- (71) **PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**
(51) H03F 3/08 (11) 1 276 228 A3
- (71) **Pwb ruhlatec →
PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) C22B 34/12 (11) 1 543 172 A2
- (71) **QLT, Inc.**
(51) C07D 417/00 (11) 1 542 997 A2
- (71) **QUAD/TECH, INC.**
(51) G01V 8/00 (11) 1 543 354 A2
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 543 693 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G06F 17/60 (11) 1 543 464 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 543 636 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 543 642 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 543 645 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 1/16 (11) 1 543 626 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 543 639 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 106 000 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 418 787 A3
- (71) **Quebec Metal Powders Ltd.**
(51) H02K 1/14 (11) 1 543 600 A1
- (71) **QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL
RESEARCH, THE COUNCIL OF THE →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE
OF MEDICAL RESEARCH**
- (71) **Quelle Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 755 A1
- (71) **QUERCETTI & C. FABBRICA GIOCATTOLI
FORMATIVI-S.P.A., ALESSANDRO →
ALESSANDRO QUERCETTI & C. FABBRICA
GIOCATTOLI FORMATIVI-S.P.A.**
- (71) **Questair Technologies, Inc.**
(51) H01M 8/06 (11) 1 543 577 A2
- (71) **R & D Carbon, Ltd.**
(51) F27B 13/14 (11) 1 543 283 A1
- (71) **R & M Energy Systems, L.P.**
(51) F16J 13/08 (11) 1 543 260 A1
- (71) **Rabhi, Vianney**
(51) F01L 9/02 (11) 1 543 221 A1
- (71) **Raccorderie Metalliche S.p.A.**
(51) F16L 3/10 (11) 1 544 527 A1
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 17/00 (11) 1 543 781 A1
(51) A61B 17/132 (11) 1 402 825 A3
- (71) **Radiall**
(51) H01R 13/646 (11) 1 337 008 A3

- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) H01P 1/208 (11) 1 544 939 A1
- (71) **Ragusa, Mathieu**
(51) A61B 17/68 (11) 1 543 787 A1
- (71) **Raifu, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Raifu
- (71) **Rainer, Weghake** →
Weghake Rainer
- (71) **Rambach, Alain**
(51) C12Q 1/14 (11) 1 543 147 A1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 542 696 A1
- (71) **RAPANELLI FIORAVANTE S.p.A.**
(51) C11B 1/10 (11) 1 543 097 A1
- (71) **Rapp, William**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH**
(51) B21D 5/04 (11) 1 542 816 A1
- (71) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 33/04 (11) 1 544 530 A1
- (71) **Rausch, David S.**
(51) A62C 35/68 (11) 1 542 773 A1
- (71) **Ravintoraisio Oy**
(51) A23L 1/212 (11) 1 542 550 A1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **Raytex Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 544 910 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) G01S 1/00 (11) 1 543 342 A2
(51) H01L 23/367 (11) 1 543 557 A2
(51) H01Q 1/02 (11) 1 528 619 A3
(51) H03K 19/017 (11) 1 543 617 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 3/39 (11) 1 543 098 A1
- (73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A47L 5/28 (11) 1 267 695 B1
- (73) **Reco Holding B.V.**
(51) E04G 5/02 (11) 1 264 056 B1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Red Island Limited**
(51) A47D 13/08 (11) 1 542 568 A1
- (71) **Redekop, Kevin**
(51) A01F 12/40 (11) 1 542 526 A1
- (71) **Redekop, Leo**
(51) A01F 12/40 (11) 1 542 526 A1
- (71) **Reeves, Sidney James**
(51) G01N 33/08 (11) 1 543 323 A2
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 544 299 A1
- (71;73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **Regents of The University of Michigan, The** →
The Regents of The University of Michigan
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C08F 8/04 (11) 1 169 359 B1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 544 033 A2
(51) B60Q 1/04 (11) 1 544 034 A1
- (71) **Rehco, LLC**
(51) A61G 17/02 (11) 1 542 639 A1
- (73) **Reichel GmbH, Ingenieurbüro Timmer** →
Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH
- (71) **Reining, Christian**
(51) B01D 46/04 (11) 1 543 872 A1
- (71) **Renault**
(51) B60R 11/02 (11) 1 544 041 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) B60R 7/02 (11) 1 544 039 A1
(51) B62D 7/15 (11) 1 544 080 A1
(51) F01N 3/027 (11) 1 544 427 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 544 445 A1
- (73) **Renault s.a.s. société par actions simplifiée**
(51) F02F 1/42 (11) 1 431 561 B1
- (71) **Renessen LLC**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **RENOLD PLC**
(51) F16G 13/02 (11) 1 544 503 A1
- (71) **REpower Systems AG**
(51) F03D 11/00 (11) 1 544 460 A2
- (71) **Research Association, Inc., University** →
University Research Association, Inc.
- (71) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 9/445 (11) 1 544 730 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 084 A1
(51) H04M 1/57 (11) 1 543 672 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 543 690 A2
- (71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Resect Medical, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 542 608 A1
- (71) **Restate Patent AG**
(51) A61N 1/37 (11) 1 543 865 A1
- (71) **Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, J.** →
J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG
- (71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) B41F 13/12 (11) 1 543 963 A1
- (71) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) E06B 3/30 (11) 1 544 401 A2
- (71) **RF SYSTEMS SRL**
(51) F26B 7/00 (11) 1 544 561 A1
- (71) **RFT S.p.A.**
(51) F16F 9/36 (11) 1 544 497 A2
- (71) **Rhenalu, Pechiney** →
Pechiney Rhenalu
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01J 31/12 (11) 1 326 711 B1
- (71) **RHYTEC LIMITED**
(51) A61B 18/00 (11) 1 543 788 A2
- (73) **Ri Properties, Inc.**
(51) E01C 23/14 (11) 1 246 971 B1
- (71) **Rib-X Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 543 017 A2
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 502 950 A3
- (71) **Ricardo UK Limited**
(51) F01N 3/20 (11) 1 543 223 A1
(51) F16F 15/28 (11) 1 543 255 A1
- (73) **Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A., Istituto di** →
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare p Angeletti S.P.A.
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/01 (11) 1 544 687 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 543 978 A1
(51) B41J 2/47 (11) 1 516 738 A3
(51) B41M 5/30 (11) 1 543 985 A2
(51) G02B 26/12 (11) 1 296 172 B1
(51) G03G 15/02 (11) 1 542 087 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 710 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 544 723 A1
(51) G06F 7/00 (11) 1 544 725 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 545 049 A2
(51) H04N 1/387 (11) 1 267 219 A3
- (71) **Rieberjo B.V.**
(51) A01J 7/04 (11) 1 543 720 A1
- (71) **Riello S.p.A.**
(51) F23D 14/14 (11) 1 544 542 A1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 161 A2
- (71) **Riken**
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 294 A1
- (71) **RING CAN CORPORATION**
(51) B65D 1/20 (11) 1 544 115 A1
- (71) **Rion Co., Ltd.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 544 600 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) B65G 69/28 (11) 1 544 139 A1
- (71) **RITMO s.r.l.**
(51) B29C 47/10 (11) 1 543 937 A2
- (71) **ROADS EUROPE LTD**
(51) E01C 23/06 (11) 1 543 198 A1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) B01D 35/143 (11) 1 542 781 A1
(51) B25D 17/08 (11) 1 542 836 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 543 520 A1
(51) H01H 25/06 (11) 1 544 880 A2
(51) H02K 1/14 (11) 1 543 601 A1
(51) H02K 15/02 (11) 1 543 604 A1

(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	(71) ROSS OPERATING VALVE COMPANY	(73) Salomon S.A.
(51) B01D 53/94 (11) 1 432 497 B1	(51) B60G 17/056 (11) 1 354 733 A3	(51) A43B 5/04 (11) 1 104 251 B1
(51) B01D 53/94 (11) 1 542 787 A1	(71) Rosendale Combining Co. Ltd., The → The Rosendale Combining Co. Ltd.	(73) SAMES Technologies
(51) B25D 17/08 (11) 1 542 835 A1	(71) Rossmark Waterbehandeling B.V.	(51) B05B 12/14 (11) 1 246 703 B1
(51) B60Q 3/04 (11) 1 544 037 A2	(51) F28D 13/00 (11) 1 543 284 A1	(73) Sammi Export S.r.l.
(51) B60R 21/01 (11) 1 542 886 A1	(71) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT	(51) A43C 3/00 (11) 1 050 224 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 544 068 A2	(51) E05B 59/00 (11) 1 288 404 A3	(73) Sampl, Alois, Ing.
(51) B60T 8/00 (11) 1 542 890 A1	(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH	(51) A47B 47/04 (11) 1 118 287 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 544 163 A2	(51) B65B 9/22 (11) 1 544 107 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) F01N 3/20 (11) 1 543 224 A1	(71) Roy, Romi	(51) A47J 39/00 (11) 1 543 754 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 543 225 A1	(51) A61K 7/48 (11) 1 542 653 A1	(51) A47L 15/42 (11) 1 543 761 A2
(51) F02M 37/22 (11) 1 544 452 A2	(71) Röhm GmbH & Co. KG	(51) A47L 15/42 (11) 1 543 762 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 544 454 A1	(51) C08K 3/00 (11) 1 543 069 A2	(51) B41J 2/14 (11) 1 543 975 A2
(51) F02M 55/02 (11) 1 543 237 A1	(71) Rpm Industries, Inc.	(51) B81C 1/00 (11) 1 544 165 A2
(51) F02M 59/36 (11) 1 339 968 B1	(51) F01M 5/02 (11) 1 543 222 A2	(51) C01B 33/029 (11) 1 544 168 A1
(51) F02M 61/14 (11) 1 544 455 A2	(71) Ruck Ventilatoren GmbH	(51) C30B 31/06 (11) 1 529 855 A3
(51) F02M 61/18 (11) 1 355 061 B1	(51) F04D 17/06 (11) 1 544 472 A2	(51) D06F 39/04 (11) 1 544 345 A2
(51) F02P 23/04 (11) 1 544 457 A1	(71) Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax- Werke → Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG	(51) E05D 11/08 (11) 1 382 786 B1
(51) F16D 1/10 (11) 1 544 488 A2	(71) Ruhr-Universität Bochum	(51) F04B 19/00 (11) 1 544 463 A2
(51) F16G 5/16 (11) 1 544 502 A1	(51) A61K 39/21 (11) 1 543 837 A1	(51) G02B 6/14 (11) 1 544 648 A2
(51) F28F 21/06 (11) 1 544 566 A2	(71) RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.	(51) G02B 21/34 (11) 1 544 655 A2
(51) G01N 27/18 (11) 1 543 318 A1	(51) E04G 11/06 (11) 1 544 376 A2	(51) G04G 5/00 (11) 1 544 697 A2
(51) G01P 5/00 (11) 1 051 628 B1	(51) E04G 11/06 (11) 1 544 377 A1	(51) G10L 19/00 (11) 1 475 782 A3
(51) G01S 13/93 (11) 1 543 348 A1	(71) Rutten SA-NV	(51) G11B 5/48 (11) 1 544 849 A2
(51) G01S 15/93 (11) 1 544 638 A1	(51) B24C 5/06 (11) 1 543 922 A1	(51) G11B 7/004 (11) 1 543 509 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 543 389 A1	(73) Rüdel, Werner	(51) G11B 7/007 (11) 1 543 510 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 379 935 B1	(51) F16B 13/08 (11) 1 321 681 B1	(51) G11B 7/007 (11) 1 543 511 A1
(51) G08C 23/04 (11) 1 104 922 A3	(71) Rüggeberg GmbH & Co. KG, August → August Rüggeberg GmbH & Co. KG	(51) G11B 7/085 (11) 1 465 167 A3
(51) G08G 1/0967 (11) 1 342 221 B1	(71) S & G Biotech, Inc.	(51) G11B 7/09 (11) 1 544 853 A2
(51) H01L 29/861 (11) 1 543 563 A1	(51) A61M 29/02 (11) 1 542 761 A1	(51) G11B 20/00 (11) 1 492 106 A3
(51) H04L 25/49 (11) 1 193 932 A3	(73) s.a.s. société par actions simplifiée, Renault → Renault s.a.s. société par actions simplifiée	(51) H01L 21/02 (11) 1 544 899 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 269 791 B1	(71) S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies → S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies	(51) H01L 23/485 (11) 1 544 916 A1
(51) H04R 3/00 (11) 0 898 441 A3	(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies	(51) H02M 3/07 (11) 1 544 991 A2
(51) H05K 5/06 (11) 1 501 341 A3	(51) H01L 21/762 (11) 1 543 552 A1	(51) H03K 19/173 (11) 1 545 005 A1
(71) Robotic Parking, Inc.	(51) H01L 21/762 (11) 1 543 553 A1	(51) H04B 1/38 (11) 1 545 015 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 543 406 A2	(71) S.P.A., INTERPULS → INTERPULS S.P.A.	(51) H04L 12/28 (11) 1 545 064 A2
(71;73) Roche AG, F. Hoffmann-La → F. Hoffmann-La Roche AG	(71) S.p.A., Siemens Mobile Communications → Siemens Mobile Communications S.p.A.	(51) H04L 12/56 (11) 1 545 077 A2
(71) Roche Diagnostics GMBH	(71) S.T.I. Security Technology Integration Ltd.	(51) H04L 29/12 (11) 1 545 096 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 543 878 A2	(51) G01N 21/00 (11) 1 543 314 A2	(51) H04N 5/225 (11) 1 473 929 A3
(71) Roche Diagnostics GmbH	(71) Sachs AG, ZF → ZF Sachs AG	(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 146 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 542 803 A1	(71) Sachtieben Chemie GmbH	(51) H04S 3/00 (11) 1 545 154 A2
(51) B29C 45/14 (11) 1 543 935 A2	(51) F04D 29/12 (11) 1 318 312 A3	(71;73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
(71) ROCHESTER, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF ROCHESTER	(71) Sachtler GmbH & Co. KG	(51) A47J 27/16 (11) 1 382 280 B1
(71) Rohm and Haas Company	(51) F16B 7/10 (11) 1 543 247 A1	(51) C01B 31/02 (11) 1 359 122 A3
(51) C02F 1/42 (11) 1 431 248 A3	(71) SAGEM S.A.	(51) C30B 13/00 (11) 1 369 507 B1
(71) ROHM CO., LTD.	(51) B65H 3/06 (11) 1 544 141 A1	(51) F25D 23/02 (11) 1 424 529 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 283 545 A3	(51) H04Q 7/32 (11) 1 543 692 A2	(51) G02B 6/42 (11) 1 408 359 A3
(71) ROHO, INC.	(71) Sagem SA	(51) G03G 5/047 (11) 1 376 244 A3
(51) A47C 27/10 (11) 1 542 567 A1	(51) G06T 5/20 (11) 1 544 793 A1	(51) G03G 5/06 (11) 1 376 246 A3
(71) Roland Druckmaschinen AG, MAN → MAN Roland Druckmaschinen AG	(51) G06T 5/40 (11) 1 544 794 A1	(51) G11B 5/62 (11) 1 543 505 A1
(71) ROLLS-ROYCE plc	(71) San Diego State University Foundation	(51) G11B 27/034 (11) 1 519 381 A3
(51) B23K 9/04 (11) 1 543 908 A2	(51) G01J 3/44 (11) 1 543 301 A2	(51) H04B 7/005 (11) 1 324 508 B1
(51) F16J 15/44 (11) 1 544 522 A1		(51) H04L 1/00 (11) 1 545 036 A1
(51) H02K 3/32 (11) 1 544 980 A1		(51) H04L 27/26 (11) 1 193 934 A3
(51) H02K 15/04 (11) 1 544 985 A2		(51) H04L 29/12 (11) 1 343 298 B1
(71) Roof Matrix, Inc.		(51) H04N 9/68 (11) 1 397 008 A3
(51) B27B 27/00 (11) 1 542 842 A1		(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
(71) Roquette Frères		(51) A47L 9/24 (11) 1 543 757 A1
(51) A23K 1/16 (11) 1 543 730 A1		(71) Samsung SDI Co., Ltd.
(71) ROSCINI, Giuseppe		(51) H01L 51/20 (11) 1 109 235 A3
(51) G02C 7/02 (11) 1 543 377 A1		
(71) Rosenthal, André, Dr.		
(51) G01N 33/574 (11) 1 544 617 A2		

- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 1 543 429 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 543 521 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 543 522 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 543 523 A1
(51) G11C 16/10 (11) 1 543 527 A2
(51) G11C 16/28 (11) 1 543 529 A2
(51) H02M 3/07 (11) 1 543 605 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) C07K 14/37 (11) 1 543 027 A1
- (71) **Sandvik AB**
(51) E21C 35/18 (11) 1 543 217 A1
- (71) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07D 319/06 (11) 1 544 196 A1
- (73) **Sanofi-Aventis**
(51) A61K 7/00 (11) 1 131 039 B1
- (71) **Santaris Pharma A/S**
(51) C07H 21/00 (11) 1 543 019 A2
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01G 9/035 (11) 1 544 877 A1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 544 008 A2
(51) G01C 21/26 (11) 1 544 573 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 523 145 A3
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 765 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 766 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/44 (11) 1 544 728 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 544 733 A1
(51) G06F 17/24 (11) 1 544 745 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 750 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 753 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 763 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 764 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 773 A1
- (71) **Sapel, Martin**
(51) H01R 25/00 (11) 1 544 964 A1
- (71) **Sapporo Breweries Limited**
(51) C12C 12/04 (11) 1 544 285 A1
(51) G01B 11/08 (11) 1 544 571 A1
- (73) **Sarnoff Corporation**
(51) H03H 21/00 (11) 1 070 390 B1
- (71) **Satake USA, Inc.**
(51) B07C 5/00 (11) 1 542 812 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) B63B 39/03 (11) 1 542 900 A2
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 67/04 (11) 1 502 890 A3
(51) B65H 69/06 (11) 1 544 147 A2
(51) D01F 6/06 (11) 1 543 184 A1
- (71) **SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.**
(51) D02J 3/00 (11) 1 473 389 A3
- (71) **SC2N**
(51) F01P 11/14 (11) 1 544 433 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/537 (11) 1 542 636 A1
(51) G01N 5/02 (11) 1 544 595 A1
- (71) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) D21F 1/32 (11) 1 544 350 A1
- (71) **SCALAR CORPORATION**
(51) G02B 27/02 (11) 1 544 663 A1
(51) G02B 27/02 (11) 1 544 664 A1
(51) G02B 27/02 (11) 1 544 665 A1
- (71) **Schaeffler KG, INA** →
INA- Schaeffler KG
- (71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) D02G 1/16 (11) 1 544 333 A1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) G01M 1/32 (11) 1 543 308 A1
- (71;73) **Schering Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 542 753 A1
(51) C07D 295/12 (11) 1 230 231 B1
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/4196 (11) 1 542 681 A2
(51) B65B 31/00 (11) 1 542 904 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 436 282 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 543 008 A1
- (71) **Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Wilh.** →
Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG
- (71) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 33/138 (11) 1 543 216 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 33/138 (11) 1 543 216 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG**
(51) F16L 43/00 (11) 1 543 268 A1
- (73) **Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik Paul** →
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **SchmidtGmbH & Co. KG., USH** →
USH Schraubwerkzeugfabrik Ulrich
SchmidtGmbH & Co. KG.
- (73) **SCHOTT AG**
(51) C03B 23/025 (11) 1 377 528 B1
- (71) **Schraubsysteme, Alki Technik GmbH,** →
Alki Technik GmbH, Schraubsysteme
- (71) **Schwabedissen, Marc**
(51) E04B 1/348 (11) 1 544 365 A2
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology
- (73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 5/455 (11) 1 543 680 A2
- (71) **Scientific Inc., Freedom** →
Freedom Scientific Inc.
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimat Limited**
(51) D06M 14/28 (11) 1 543 190 A1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 614 A2
- (71) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B29C 63/00 (11) 1 464 470 A3
- (71) **(SCOTLAND) LTD., CONTROLLED THERAPEUTICS** →
CONTROLLED THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD.
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 542 595 A2
(51) A61B 17/80 (11) 1 542 601 A1
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH
& Co. KG
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/21 (11) 1 419 719 B1
(51) F24C 15/16 (11) 1 544 549 A1
- (73) **SEB SA**
(51) A47J 37/06 (11) 1 400 193 B1
- (71) **Sebor, Pavel**
(51) E04H 4/16 (11) 1 543 206 A2
- (71) **Sedano Garcia, Francisco**
(51) A47G 1/20 (11) 1 354 540 A3
- (71) **Seguela, Jean-Pierre**
(51) A61C 1/08 (11) 1 543 790 A1
(51) A61C 1/08 (11) 1 543 791 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 543 973 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 329 322 B1
(51) B41J 19/20 (11) 1 086 823 B1
(51) B41J 29/02 (11) 1 329 328 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 203 797 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 544 261 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 544 319 A2
(51) G04B 19/12 (11) 1 544 690 A1
(51) H01L 23/31 (11) 1 544 913 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 544 914 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 545 120 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 241 870 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 170 959 A3
(51) H04N 9/64 (11) 1 545 135 A1
(51) H04R 11/02 (11) 1 543 702 A2
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04B 9/00 (11) 1 333 341 A3
(51) G04C 3/14 (11) 1 413 935 A3
- (71) **Seimi Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 544 901 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 543 948 A1
- (71) **SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI

- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 51/40 (11) 1 132 980 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) B23K 26/06 (11) 1 304 186 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 544 842 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 544 928 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
(71) **Semiconductor Research Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 543 543 A2
- (73) **Semiconductor Technology Academic Research Center**
(51) G11C 27/02 (11) 1 315 172 B1
- (73) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
(73) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H02M 7/00 (11) 0 994 557 B1
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) B65D 81/02 (11) 1 544 130 A1
- (71) **SENSE PROTEOMIC LIMITED**
(51) G01N 33/68 (11) 1 543 332 A2
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H01F 1/153 (11) 0 820 633 B1
- (71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) G01N 21/27 (11) 1 496 350 A3
- (71) **Sepracor, Inc.**
(51) C07C 211/42 (11) 1 542 961 A1
- (71) **SERENADE SYSTEMS**
(51) H04H 1/00 (11) 1 545 031 A2
- (73) **Serenco Nederland AV**
(51) B25B 7/10 (11) 1 050 378 B1
- (71) **Service GmbH, Franz Zentis Logistik** →
Franz Zentis Logistik Service GmbH
- (73) **SERVICES LIMITED, ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS** →
ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED
(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 33/138 (11) 1 543 216 A1
(51) G01V 1/36 (11) 1 543 352 A1
- (71) **SFC Smart Fuel AG**
(51) H01M 8/02 (11) 1 544 931 A1
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) F16B 35/04 (11) 1 544 482 A1
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
(71) **SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.**
(51) G01N 31/22 (11) 1 544 613 A1
- (71) **Shanbrom Technologies, LLC**
(51) C02F 1/50 (11) 1 542 929 A1
- (71) **Shanghai C.A.S. Shenglongda Biotech (Group) Company**
(51) C07K 14/62 (11) 1 543 031 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 83/00 (11) 1 543 066 A2
(51) G11C 7/12 (11) 1 544 863 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 544 896 A2
(51) H03F 3/217 (11) 1 544 996 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 545 125 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 21/28 (11) 1 211 716 A3
(51) H04N 1/333 (11) 0 892 547 B1
- (71) **Sharpe, Richard**
(51) A47J 21/00 (11) 1 542 571 A2
- (71) **Sheet Glass Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
(71) **Sheffield, The University Of** →
The University Of Sheffield
(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 45/16 (11) 1 542 783 A1
(51) B01J 31/18 (11) 1 542 797 A2
(51) B01J 31/24 (11) 1 542 798 A2
(51) B67D 1/00 (11) 1 276 693 B1
(51) C07C 2/08 (11) 1 542 946 A1
(51) C07C 29/16 (11) 1 542 950 A1
(51) C07C 29/16 (11) 1 542 951 A1
- (71) **Shenglongda Biotech (Group) Company, Shanghai C.A.S.** →
Shanghai C.A.S. Shenglongda Biotech (Group) Company
(71) **Shering Corporation**
(51) A61K 31/5025 (11) 1 542 693 A1
- (71;73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 542 603 A1
(51) A61B 18/14 (11) 1 372 512 B1
(51) A61M 5/40 (11) 1 278 566 B1
- (71) **Sherwood Services, AG**
(51) A61M 5/00 (11) 1 542 742 A1
- (71) **Shi, Xuanming**
(51) G06F 9/00 (11) 1 544 727 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B29C 65/02 (11) 0 979 723 B1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing, Ltd.**
(51) A41H 3/08 (11) 1 543 738 A1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B62M 3/00 (11) 1 449 760 A3
(51) B62M 9/12 (11) 1 314 636 A3
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 543 828 A1
- (71) **Shinkarenko, Andrei Vadimovitch**
(51) F02M 21/02 (11) 1 543 231 A1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) G01N 21/956 (11) 1 109 215 A3
- (71) **Shinko Wire Co., Ltd.**
(51) C09D 201/00 (11) 1 544 270 A1
- (71;73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 544 197 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 030 177 B1
- (71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 542 660 A1
- (71) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/00 (11) 1 543 811 A1
- (71) **SHL Medical AB**
(51) A61M 5/20 (11) 1 542 744 A1
- (73) **SHL Telemedicine International Ltd.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 450 686 B1
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
(71) **Showa Aircraft Industry Co., Ltd.**
(51) C03C 25/32 (11) 1 544 179 A2
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62K 25/08 (11) 1 544 094 A1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 543 142 A1
(51) F28F 9/26 (11) 1 543 285 A1
- (71) **Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 544 645 A1
- (71) **Shuttle Inc.**
(51) G06F 1/18 (11) 1 544 715 A1
(51) H05K 5/02 (11) 1 545 178 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 545 179 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) G01V 8/20 (11) 1 544 643 A1
(51) G06K 7/10 (11) 1 160 718 B1
- (71) **Sicor Inc.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 542 531 A1
- (71) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) C09D 11/10 (11) 1 544 263 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05D 15/56 (11) 1 001 126 B1
- (71) **Sieke, Harald**
(51) B26D 3/28 (11) 1 542 838 A1
- (71) **Sieke, Martin**
(51) B26D 3/28 (11) 1 542 838 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B07C 1/16 (11) 1 542 811 A1
(51) B60H 1/00 (11) 0 825 044 B1
(51) B60H 1/00 (11) 0 987 132 B1
(51) B60S 1/48 (11) 1 050 443 B1
(51) B60T 13/66 (11) 1 544 073 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 543 238 A1
(51) G01N 27/406 (11) 1 543 319 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 543 393 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 543 394 A1
(51) G06F 11/16 (11) 1 543 421 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 543 468 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 543 469 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 456 808 B1
(51) G11C 16/10 (11) 1 543 528 A2
(51) H01F 6/04 (11) 1 544 873 A2
(51) H01H 71/74 (11) 1 544 886 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 444 746 B1
(51) H02H 5/04 (11) 1 543 596 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 543 652 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 543 670 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 543 674 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 695 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 700 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 543 707 A1

- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
 (51) A61B 1/04 (11) 1 543 766 A1
 (51) B07C 3/00 (11) 1 280 618 B1
 (51) B23K 20/12 (11) 1 543 912 A1
 (51) B60K 5/12 (11) 1 396 367 B1
 (51) B60L 11/18 (11) 1 071 573 B1
 (51) B61L 23/04 (11) 1 542 893 A1
 (51) B63B 9/00 (11) 1 363 832 B1
 (51) B66C 13/46 (11) 1 367 022 A3
 (51) C23G 1/00 (11) 1 106 713 B1
 (51) F01L 9/04 (11) 1 248 899 B1
 (51) F02C 7/08 (11) 1 544 436 A1
 (51) F02D 41/02 (11) 1 544 442 A2
 (51) F02D 41/14 (11) 1 544 444 A1
 (51) F02D 41/38 (11) 1 544 447 A2
 (51) F02M 47/02 (11) 1 143 137 B1
 (51) F04D 25/02 (11) 1 147 319 B1
 (51) F16H 59/02 (11) 1 098 112 B1
 (51) F16K 49/00 (11) 0 980 485 B1
 (51) G01N 21/39 (11) 1 544 604 A1
 (51) G01N 29/10 (11) 1 544 610 A1
 (51) G01P 3/481 (11) 1 544 622 A2
 (51) G05B 19/19 (11) 1 544 699 A1
 (51) G05G 9/047 (11) 1 394 652 B1
 (51) G06F 1/00 (11) 1 394 654 B1
 (51) G06F 9/46 (11) 1 544 734 A1
 (51) G06F 13/38 (11) 1 283 637 A3
 (51) G06F 17/30 (11) 1 246 078 A3
 (51) G06K 7/12 (11) 1 412 908 B1
 (51) G06T 7/00 (11) 1 544 795 A1
 (51) G07F 19/00 (11) 1 544 814 A1
 (51) G07F 19/00 (11) 1 544 815 A1
 (51) G08G 1/01 (11) 1 300 818 B1
 (51) H01H 71/50 (11) 1 130 615 B1
 (51) H01L 41/047 (11) 1 384 272 B1
 (51) H02J 7/00 (11) 1 326 318 A3
 (51) H04B 7/26 (11) 1 169 793 B1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 230 751 B1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 543 654 A2
 (51) H04L 12/40 (11) 1 055 310 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 0 980 617 B1
 (51) H04M 1/00 (11) 1 046 268 B1
 (51) H04M 3/51 (11) 1 241 863 A3
 (51) H04M 11/00 (11) 1 227 647 B1
 (51) H04M 17/00 (11) 1 249 996 B1
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 505 842 A3
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 545 138 A1
 (51) H04Q 7/00 (11) 1 437 011 B1
 (51) H04Q 7/22 (11) 0 974 236 B1
 (51) H04Q 7/24 (11) 0 934 666 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 372 351 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 543 696 A1
 (51) H04Q 11/04 (11) 0 849 969 B1
 (51) H05G 1/52 (11) 1 378 148 B1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft, A German Corporation**
 (51) B65G 47/26 (11) 1 542 916 A1
- (73) **Siemens Building Technologies AG**
 (51) G08B 13/193 (11) 1 184 824 B1
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
 (51) H02P 1/26 (11) 1 543 607 A1
 (51) H05K 7/14 (11) 1 543 706 A2
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
 BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Information and Communication Mobile LLC**
 (51) H04L 12/66 (11) 1 244 261 A3
- (73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
 (51) H04M 3/50 (11) 0 981 237 B1
- (73) **Siemens Ltd. China**
 (51) H04B 7/26 (11) 1 230 751 B1
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
 (51) H01P 1/22 (11) 1 544 941 A1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
 Siemens VDO Automotive Inc.
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
 (51) F02M 25/08 (11) 1 543 234 A1
 (51) F02M 25/08 (11) 1 543 235 A1
 (51) F02M 25/08 (11) 1 543 236 A1
- (71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
 (51) F01D 5/14 (11) 1 543 218 A1
 (51) F23R 3/28 (11) 1 543 272 A1
- (73) **Sigma-Aldrich Company**
 (51) C07C 309/18 (11) 1 276 716 B1
- (73) **SIGMA S.p.A., 3V** →
 3V SIGMA S.p.A.
- (71) **Sigmatix L.L.C.**
 (51) B25D 1/00 (11) 1 542 834 A2
- (71) **Signalbau Huber GmbH**
 (51) H05B 33/08 (11) 1 545 162 A1
- (71) **Sika Technology AG**
 (51) C07F 7/18 (11) 1 544 204 A1
 (51) C08G 18/16 (11) 1 543 056 A1
- (71;73) **Silicon Image, Inc.**
 (51) H04N 7/01 (11) 1 013 089 B1
 (51) H04N 7/12 (11) 1 543 683 A1
- (71) **Siltronic AG**
 (51) H01L 21/22 (11) 1 543 545 A1
- (73) **SIMRAD OPTRONICS A/S**
 (51) G01N 21/17 (11) 1 058 833 B1
- (73) **SIMU**
 (51) E06B 9/74 (11) 1 087 096 B1
- (71) **Sinai School of Medicine of New York University, Mount** →
 Mount Sinai School of Medicine of New York University
- (71) **Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT** →
 SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.
- (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
 (51) B63B 21/04 (11) 1 542 899 A1
- (71) **Sinto Auto**
 (51) B60P 7/08 (11) 1 544 031 A2
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
 (51) C07C 63/38 (11) 1 542 959 A2
- (71) **SkiData AG**
 (51) E01F 13/06 (11) 1 544 355 A1
- (71) **Skoberne, Willi**
 (51) F23L 13/02 (11) 1 544 544 A1
- (73) **SKOV A/S**
 (51) F16L 41/06 (11) 1 285 193 B1
- (71) **Skybuilt Power, LLC**
 (51) F03D 9/00 (11) 1 543 242 A2
- (71) **Slater, Steven**
 (51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **Slotta, Mark R.**
 (51) G09G 5/00 (11) 1 543 492 A2
- (71) **smith-kline beechem** →
 SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
 (51) C07D 471/04 (11) 1 543 003 A2
- (71) **Smiths Detection- Pasadena, Inc.**
 (51) G01N 31/00 (11) 1 543 322 A2
- (71;73) **SMS Demag AG**
 (51) B22D 11/20 (11) 1 543 900 A1
 (51) H05B 7/10 (11) 0 594 272 B2
- (71) **Snap-On Technologies, Inc.**
 (51) G01B 11/27 (11) 1 543 293 A1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
 (51) F01D 5/30 (11) 1 180 580 B1
 (51) F16B 33/00 (11) 1 544 481 A1
- (71) **SNF SA**
 (51) C07C 231/12 (11) 1 542 963 A1
- (71) **So, Kim Lui**
 (51) F24C 15/20 (11) 1 543 273 A1
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
 (51) A61K 31/4985 (11) 1 542 691 A2
 (51) A61K 38/40 (11) 1 542 716 A1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
 (51) C12N 1/00 (11) 0 818 529 B1
- (71) **Societe Industrielle d'Aviation Latecoere**
 (51) B64C 1/14 (11) 1 544 098 A1
- (71) **SOCIETE TECHSPACE AERO**
 (51) F16B 33/00 (11) 1 544 481 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
 (51) B60B 21/02 (11) 1 543 997 A1
 (51) B60C 23/04 (11) 1 542 876 A1
 (51) B60C 23/04 (11) 1 544 001 A1
 (51) B60Q 1/32 (11) 1 544 036 A2
 (51) B65B 27/06 (11) 1 544 109 A1
 (51) C08L 21/00 (11) 1 543 072 A1
- (73) **société par actions simplifiée, Renault s.a.s.** →
 Renault s.a.s. société par actions simplifiée
- (71) **Sode, Koji**
 (51) C12N 9/04 (11) 1 544 292 A1
- (71) **Sofitech N.V.**
 (51) E21B 33/138 (11) 1 543 216 A1
- (71) **Soft 99 Corporation**
 (51) D06M 15/643 (11) 1 544 347 A2
- (71) **soft 99 corporation** →
 Soft 99 Corporation
- (71) **SOFTWARE AG**
 (51) G06F 17/30 (11) 1 544 749 A1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
 Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Software Systems Ltd., STS** →
 STS Software Systems Ltd.
- (73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
 Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
 (51) C07B 39/00 (11) 1 542 943 A1
- (71) **Solvay Pharmaceuticals B.V.**
 (51) A61K 31/41 (11) 1 542 678 A1
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
 (51) C08L 23/04 (11) 1 544 244 A1
- (73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
 (51) C07D 301/12 (11) 1 389 195 B1
- (73) **Solvay Solexis S.p.A.**
 (51) C08L 71/02 (11) 1 074 584 B1
 (51) C09K 3/18 (11) 1 006 168 B1

- (71) **SOMFY SAS**
(51) H02M 7/217 (11) 1 544 993 A2
- (73) **SOMIC ISHIKAWA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 51/24 (11) 1 544 124 A1
- (73) **SONY CHEMICALS CORP.**
(51) H05K 1/03 (11) 1 017 258 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B81B 3/00 (11) 1 544 162 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 544 720 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 544 731 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 751 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 544 784 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 545 123 A1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 754 A2
(51) G08G 1/0965 (11) 1 544 828 A1
(51) G11B 31/00 (11) 1 544 862 A2
(51) H01J 37/317 (11) 1 544 895 A2
(51) H01M 10/40 (11) 0 915 526 A3
(51) H02H 9/04 (11) 1 189 325 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 984 590 A3
(51) H04N 5/783 (11) 1 185 099 A3
(51) H04N 5/85 (11) 1 545 128 A2
(51) H04R 9/02 (11) 1 545 151 A2
- (71;73) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 543 650 A2
(51) H04L 29/06 (11) 0 976 228 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G10K 11/175 (11) 1 543 495 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G06F 3/033 (11) 1 531 388 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 069 A1
- (71) **Sony Service Center (Europe) N.V.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 534 004 A3
- (71) **Sooth, Jürgen**
(51) B65D 47/08 (11) 1 542 909 A2
- (73) **Sosei Co., Ltd.**
(51) C07D 513/22 (11) 1 350 794 B1
- (71) **Sospita AS**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 401 A1
- (71) **Sotereanos, Nicholas G.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 344 505 A3
- (71) **Soucy International, Inc.**
(51) B62D 55/32 (11) 1 542 898 A1
- (71) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Southampton Photonics Limited**
(51) H01S 3/067 (11) 1 543 593 A1
- (71) **SP Group A/S**
(51) F16K 5/02 (11) 1 543 262 A1
- (71) **Spexxworld Limited**
(51) G02C 5/00 (11) 1 543 376 A1
- (73) **SPHERE Medical Limited**
(51) A61B 5/0215 (11) 0 809 966 B1
- (71) **Spiegel, Jay H.**
(51) G02C 9/00 (11) 1 543 378 A2
- (73) **Sportmedizin Team Vertriebs GmbH**
(51) A23L 1/30 (11) 1 023 843 B1
- (73) **Springfast Limited**
(51) E03C 1/33 (11) 1 092 811 B1
- (71) **Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **SRF LIMITED**
(51) C07C 21/18 (11) 1 542 949 A1
- (71) **SSCP Co., Ltd.**
(51) C08L 29/08 (11) 1 543 074 A1
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H01L 29/747 (11) 1 544 919 A1
(51) H02M 3/02 (11) 1 544 990 A2
- (73) **St. Elizabeth's Medical Center, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 140 273 B1
- (71) **St. Louis, Washington University in** →
Washington University in St. Louis
- (71) **Standard Textile Company, Inc**
(51) D03D 1/00 (11) 1 544 334 A1
- (73) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS
- (71) **STAPLA Ultraschall-Technik GmbH**
(51) B23K 20/10 (11) 1 543 911 A1
- (71) **Starck GmbH & Co. KG, H.C.** →
H.C. Starck GmbH & Co. KG
- (71) **STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH**
(51) C08G 63/80 (11) 1 543 059 A1
- (73) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 091 574 B1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) F16L 37/084 (11) 1 333 218 B1
- (71) **Steag HamaTech AG**
(51) G11B 7/26 (11) 1 543 514 A2
- (71) **Steering Systems Europe Limited, NSK** →
NSK Steering Systems Europe Limited
- (71) **STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB**
(51) D21H 21/16 (11) 1 543 196 A1
- (71) **STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut AB**
(51) D21C 9/02 (11) 1 543 192 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) H01M 8/02 (11) 1 543 575 A1
- (71) **Stichting Researchfonds Pathologie**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 164 A1
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) C02F 3/12 (11) 1 542 932 A1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung**
(51) C12N 15/57 (11) 1 543 127 A2
- (71) **Stihl, Pascal**
(51) A61F 2/44 (11) 1 542 626 A2
- (71) **STILL GMBH**
(51) F15B 21/04 (11) 1 544 477 A2
- (71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/075 (11) 1 375 411 A3
(51) B66F 17/00 (11) 1 371 604 A3
- (71) **STMicroelectronics Belgium N.V.**
(51) H03L 7/081 (11) 1 545 006 A1
(51) H03L 7/081 (11) 1 545 007 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 545 083 A1
- (71) **STMicroelectronics Limited**
(51) G01N 21/25 (11) 1 544 602 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 544 630 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 544 631 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 544 632 A1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 544 633 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 544 704 A1
(51) H03L 7/197 (11) 1 545 008 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 545 131 A1
- (71) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 5/06 (11) 1 544 724 A1
(51) H03K 7/08 (11) 1 427 105 A3
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) H01L 27/06 (11) 1 432 037 A3
(51) H02M 3/07 (11) 0 855 788 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 9/50 (11) 1 544 737 A1
(51) G06F 9/52 (11) 1 544 738 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 544 797 A2
(51) H01L 27/08 (11) 1 284 504 A3
- (73) **Stoller Enterprises, Inc.**
(51) A01C 1/06 (11) 0 955 797 B1
- (71;73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **STRALFORS AB**
(51) B42D 15/10 (11) 1 543 990 A2
- (71) **STRATHCLYDE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
- (73) **Stromback, Gustav M.**
(51) E04C 3/07 (11) 1 308 574 B1
- (71) **STRYKER CORPORATION**
(51) A61K 35/00 (11) 1 542 707 A2
- (71) **Stryker Spine**
(51) A61F 2/30 (11) 1 543 800 A1
- (71) **STS Software Systems Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 545 092 A2
- (71) **STUMPHAUZER, William C.**
(51) C09J 4/00 (11) 1 543 086 A1
- (71) **SUAREZ MENDOZA, Ramon**
(51) A61K 39/00 (11) 1 543 835 A1
- (71) **Suehiro, Naoki**
(51) H04B 1/707 (11) 1 545 020 A1
- (71) **Suhr, William S.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 619 A1
- (73) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08F 32/00 (11) 1 155 057 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) B62D 6/00 (11) 1 544 079 A2
(51) C30B 9/00 (11) 1 538 241 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 543 368 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 544 898 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) F16C 17/02 (11) 0 918 169 B1
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED**
(51) H01L 21/3205 (11) 1 544 906 A1

- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 544 045 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 544 046 A1
(51) H01R 13/627 (11) 1 091 454 B1
- (71) **Sungene GmbH & Co. KgAA**
(51) C07C 1/00 (11) 1 542 945 A2
- (71) **Sunol Molecular Corporation**
(51) A61K 39/395 (11) 1 542 725 A2
- (71) **Sunpower Co., Ltd.**
(51) F03D 9/00 (11) 1 544 459 A1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 31/202 (11) 1 542 670 A1
(51) B65D 39/04 (11) 1 544 121 A1
(51) C12N 15/29 (11) 1 544 300 A1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) B05B 13/02 (11) 1 542 808 A2
- (71) **SURREY, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SURREY
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) B01F 13/06 (11) 1 542 791 A1
- (73) **Swan Valley Designs Limited**
(51) B29C 69/00 (11) 1 252 009 B1
- (71) **Swarovski-Optik KG**
(51) F16M 11/06 (11) 1 507 113 A3
(51) F16M 11/24 (11) 1 544 533 A1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 13/10 (11) 1 543 428 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 193 933 A3
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 340 434 B1
- (71) **Synamem Corporation**
(51) G01N 27/12 (11) 1 543 317 A2
- (71) **Synchrologic Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 543 423 A2
- (71) **Synthon B.V.**
(51) C07C 317/46 (11) 1 542 965 A1
- (73) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 15/14 (11) 0 950 890 B1
(51) G01N 33/49 (11) 0 806 664 B1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 543 877 A1
- (71) **System Albanese**
(51) E04G 11/36 (11) 1 544 378 A1
(51) E04G 17/06 (11) 1 544 380 A2
- (71) **Systemate Group B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 541 030 A3
- (71) **Systems Co., Ltd., LG Industrial →**
LG Industrial Systems Co., Ltd.
- (73) **Systems GmbH, A. Kayser Automotive →**
A. Kayser Automotive Systems GmbH
- (73) **Systems, Inc., Commvault →**
Commvault Systems, Inc.
- (71) **Systemseparation Sweden AB**
(51) C10L 1/10 (11) 1 543 094 A1
- (73) **T + T Oleochemie GmbH**
(51) A23N 5/00 (11) 1 078 580 B1
- (71) **T.E.M. TECHNISCHE ENTWICKLUNGEN UND
MANAGEMENT GMBH**
(51) B01D 53/86 (11) 1 542 786 A1
- (71) **Tai Guen Enterprise Co.,Ltd**
(51) G06F 9/00 (11) 1 544 727 A1
- (71) **Taimei Chemicals Co., Ltd.**
(51) B24D 13/14 (11) 1 543 924 A1
- (71) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 543 885 A1
- (71) **TAIYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) H05K 3/06 (11) 1 545 171 A1
- (71) **Taiyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) A01G 9/24 (11) 1 543 718 A1
- (73) **TAIYO YUDEN Co., Ltd.**
(51) G01R 31/04 (11) 0 949 670 B1
- (71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 545 176 A1
- (71) **Taiyokagaku Co., Ltd.**
(51) C12P 13/02 (11) 1 544 306 A1
- (71) **Takahashi, Atsushi**
(51) A61C 3/06 (11) 1 543 792 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 544 054 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 544 055 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 544 056 A1
(51) B60R 22/34 (11) 1 544 062 A1
- (73) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 338 481 B1
- (73) **Takata Petri AG →**
Takata-Petri AG
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) C07D 401/12 (11) 1 191 025 B1
- (71) **Takemori, Hiroshi**
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 295 A1
- (71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 5/18 (11) 1 544 233 A1
- (71) **Tan, W.**
(51) A61K 31/27 (11) 1 542 672 A2
- (71) **Tanox, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 166 A2
- (71) **TANSO CO., LTD., TOYO →**
TOYO TANSO CO., LTD.
- (71) **Targeted Molecules Corporation**
(51) A61K 49/00 (11) 1 542 733 A2
- (71) **Tarkett SAS**
(51) C09D 5/24 (11) 1 544 258 A1
- (71) **Tatsuno, Yukihiko**
(51) F02D 29/00 (11) 1 544 440 A1
- (71) **TCG Unitech Systemtechnik GmbH**
(51) F04D 29/46 (11) 1 544 474 A2
- (71) **TCL & Alcatel Mobile Phones Ltd**
(51) H04M 1/02 (11) 1 545 100 A1
- (71) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) B64D 1/06 (11) 1 544 103 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) B32B 3/16 (11) 1 543 946 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 544 779 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 511 041 A3
(51) H01G 4/012 (11) 0 866 478 B1
(51) H03K 3/33 (11) 1 545 001 A2
- (71) **TEAC CORPORATION**
(51) G06F 1/26 (11) 1 253 508 A3
- (71) **Tech Computer Corp., High →**
High Tech Computer Corp.
- (71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA →**
VA TECH HYDRO GmbH & Co.
- (71) **Technik GmbH, Schraubsysteme, Alki →**
Alki Technik GmbH, Schraubsysteme
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING
VOOR DE →**
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN
- (71) **Techno Glass Corporation, Asahi →**
Asahi Techno Glass Corporation
- (71) **Technologie Michelin, Société de →**
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon →**
Infineon Technologies AG
- (73) **Technologies GmbH, Sympatex →**
Sympatex Technologies GmbH
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation),
Agilent →**
Agilent Technologies Inc. (a Delaware
Corporation)
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation),
Agilent →**
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware
corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent →**
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **Technologies, LLC, Facet →**
Facet Technologies, LLC
- (73) **Technology Academic Research Center,
Semiconductor →**
Semiconductor Technology Academic Research
Center
- (71) **Technology Co., Ltd., Xebec →**
Xebec Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology GmbH, Tyrolia →**
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **Technology Oy, Borealis →**
Borealis Technology Oy
- (71) **TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED
COMPANY, THE →**
THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC
LIMITED COMPANY
- (73) **TECHNOLOGY, INC., AVID →**
AVID TECHNOLOGY, INC.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced
Industrial Science and →**
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology
- (71) **Technology, National University Corporation
Tokyo University of Agriculture and →**
National University Corporation Tokyo University
of Agriculture and Technology
- (71) **TECHSPACE AERO, SOCIETE →**
SOCIETE TECHSPACE AERO
- (71) **Teijin Monofilament Germany GmbH**
(51) D01F 6/62 (11) 1 544 331 A1
- (71) **Teijin Twaron B.V.**
(51) D06M 15/643 (11) 1 543 191 A1
- (71) **Teikoku Kuromo Co., Ltd.**
(51) B21D 24/04 (11) 1 466 679 A3
- (71) **Teknoware Oy**
(51) H05B 41/295 (11) 1 545 167 A1
- (73) **Telecom Italia Mobile S.P.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 120 946 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 543 582 A1
- (71) **TELECOM, FRANCE →**
FRANCE TELECOM

- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G02B 6/255 (11) 0 740 171 B1
(51) G02B 6/36 (11) 0 823 063 B1
(51) G10H 1/00 (11) 1 544 845 A1
(51) H03G 3/20 (11) 1 543 613 A1
(51) H03J 7/04 (11) 1 543 616 A1
(51) H04B 1/30 (11) 1 064 729 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 543 630 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 543 633 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 543 634 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 545 019 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 971 489 B1
(51) H04B 10/22 (11) 1 078 480 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 543 644 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 171 971 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 050 135 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 545 139 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 694 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 543 699 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 545 144 A1
- (71) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) A61K 31/10 (11) 1 173 160 B1
- (71) **ten Velde, Theodorus Johannes**
(51) H04N 5/44 (11) 1 545 124 A1
- (71) **TeraView Limited**
(51) G02B 26/06 (11) 1 543 372 A1
- (71) **Terayon Communication Systems, Inc.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 543 632 A2
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 25/01 (11) 1 543 857 A1
- (71;73) **tesa AG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 542 865 A1
(51) C09J 7/00 (11) 1 544 272 A1
(51) C09J 11/00 (11) 1 341 862 B1
(51) C09J 133/00 (11) 1 544 273 A1
(51) C09J 133/08 (11) 1 544 274 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) F04B 17/03 (11) 1 064 462 B1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C10M 169/04 (11) 1 462 509 A3
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06T 9/00 (11) 1 217 583 A3
(51) H01H 61/00 (11) 1 511 053 A3
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01M 2/34 (11) 0 925 611 B1
- (71) **Texereau, Eric**
(51) H04B 1/38 (11) 1 543 629 A1
- (71) **Textile Company, Inc, Standard** →
Standard Textile Company, Inc
- (71;73) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.
- (71) **TG KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 329 561 A3
- (71;73) **Thales**
(51) G01S 7/499 (11) 0 911 645 B1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 543 379 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 543 413 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 544 756 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 543 473 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 543 502 A1
(51) H01H 1/00 (11) 1 543 535 A1
- (71) **Thallner, Erich, Dipl.-Ing.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 544 911 A2
- (71) **THE BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) A61K 39/395 (11) 1 542 719 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 156 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) H01S 3/06 (11) 0 806 821 B1
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C01B 31/18 (11) 1 544 166 A2
(51) F25D 13/06 (11) 1 543 276 A2
(51) F25D 13/06 (11) 1 543 277 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B21J 15/24 (11) 1 542 818 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 542 826 A1
(51) F42B 15/38 (11) 1 543 290 A1
(51) H01Q 1/28 (11) 1 119 072 B1
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) G06F 17/50 (11) 1 357 486 A3
(51) H04L 27/38 (11) 1 180 884 A3
- (71) **The Boots Company PLC**
(51) A61K 7/16 (11) 1 542 648 A1
- (73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 171 136 B1
(51) A61K 39/395 (11) 1 073 465 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 542 701 A1
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B67D 1/08 (11) 1 208 059 B1
- (71) **THE COE MANUFACTURING COMPANY**
(51) B27D 1/02 (11) 1 542 843 A1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07K 19/00 (11) 1 543 039 A1
- (71) **THE DIRECTOR-GENERAL OF THE INSTITUTE OF SPACE AND ASTRONAUTICAL SCIENCE**
(51) G01N 7/00 (11) 1 391 714 A3
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C08F 8/04 (11) 1 169 359 B1
- (71) **The Endowment For Research In Human Biology, Inc.**
(51) A61K 31/352 (11) 1 542 675 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01L 23/367 (11) 1 231 632 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/12 (11) 1 543 256 A1
(51) F16H 7/24 (11) 1 543 257 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) B26B 19/04 (11) 1 405 701 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 33/10 (11) 1 543 932 A1
(51) B60C 1/00 (11) 1 543 998 A1
(51) B60C 11/00 (11) 1 543 999 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 544 000 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 544 238 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 544 243 A1
(51) F16L 11/08 (11) 1 544 528 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 169 A2
- (71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/351 (11) 1 542 674 A1
(51) C07D 311/30 (11) 1 373 243 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 165 A2
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23K 1/16 (11) 1 542 544 A1
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) A61K 39/215 (11) 1 543 838 A1
- (73) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 159/22 (11) 1 419 226 B1
- (73) **The Manchester Metropolitan University**
(51) G01N 29/12 (11) 1 141 696 B1
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) C03C 13/00 (11) 1 544 177 A2
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) B43K 27/08 (11) 1 543 991 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/20 (11) 1 542 634 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 543 820 A1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61K 7/16 (11) 1 542 649 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 542 651 A1
- (71) **The Procter and Gamble Company**
(51) A61L 9/12 (11) 1 543 844 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 15/86 (11) 1 017 797 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 153 A2
(51) G01N 33/567 (11) 1 543 331 A1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) A61K 48/00 (11) 0 892 644 B1
- (71) **The Rossendale Combining Co. Ltd.**
(51) B32B 31/00 (11) 1 543 957 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) A01N 63/00 (11) 1 542 536 A2
(51) G01N 25/48 (11) 1 544 606 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 544 796 A2
- (71;73) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **THE STANLEY WORKS**
(51) B44D 3/38 (11) 1 543 994 A2

- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B81B 1/00 (11) 1 542 922 A1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) F16C 33/46 (11) 1 543 249 A1
(51) F16H 13/14 (11) 1 543 258 A1
- (73) **the united states →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) C08B 37/00 (11) 1 543 040 A1
(51) C08G 73/00 (11) 1 543 063 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) H02N 15/00 (11) 1 543 606 A2
- (71) **The University of Mississippi**
(51) A61K 31/497 (11) 1 542 690 A2
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) A61K 7/16 (11) 1 542 648 A1
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) A01K 67/00 (11) 1 542 528 A1
- (73) **THE WELDING INSTITUTE**
(51) H01J 37/063 (11) 1 018 137 B1
- (73) **Theo Steil GmbH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 457 271 B1
- (71) **THERAMEX, LABORATOIRE →**
LABORATOIRE THERAMEX
- (71) **THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD., CONTROLLED →**
CONTROLLED THERAPEUTICS (SCOTLAND) LTD.
- (71) **THERATECHNOLOGIES INC.**
(51) C07K 14/605 (11) 1 543 030 A2
- (71) **Thermiques, Valeo Systemes →**
Valeo Systemes Thermiques
- (71) **Thermo Ramsey Italia S.r.l.**
(51) B65G 65/46 (11) 1 544 138 A1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 443 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 543 444 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 544 792 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 544 855 A1
(51) H04B 1/00 (11) 1 543 625 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 543 631 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 545 032 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 543 653 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 543 656 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 178 642 A3
(51) H04M 9/00 (11) 1 543 676 A2
(51) H04N 5/222 (11) 1 374 566 B1
(51) H04N 5/76 (11) 1 543 681 A1
- (71) **THOMSON PLASMA S.A.S.**
(51) H01J 17/16 (11) 1 543 536 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH**
(51) B29B 7/48 (11) 1 543 930 A2
- (71) **TI Automotive (Neuss) GmbH**
(51) G01F 23/38 (11) 1 544 586 A1
- (71) **Timi 3 Systems, Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 542 640 A2
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE →**
THE TIMKEN COMPANY
- (73) **Timm, Eberhard**
(51) A47J 31/00 (11) 1 468 635 B1
- (73) **Timmer Reichel GmbH, Ingenieurbüro →**
Ingenieurbüro Timmer Reichel GmbH
- (71) **TLO Company, Ltd., Yokohama →**
Yokohama TLO Company, Ltd.
- (71) **TLT-Turbo GmbH**
(51) G01P 5/00 (11) 1 544 623 A1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor →**
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) B22F 1/02 (11) 1 543 902 A1
- (71) **Tokai Co., Ltd., Green →**
Green Tokai Co., Ltd.
- (71) **Tokarz, Steven J.**
(51) F16K 5/00 (11) 1 543 261 A2
- (73) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C08J 5/18 (11) 1 113 039 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/22 (11) 1 544 900 A1
(51) H01L 21/31 (11) 1 544 903 A1
(51) H01L 21/31 (11) 1 544 904 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 544 909 A1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 381 076 A3
- (71) **Tokyo University of Agriculture and Technology, National University Corporation →**
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology
- (71) **Tomoku Co., Ltd.**
(51) B32B 3/28 (11) 1 543 947 A1
- (71) **Tool Works Inc., Illinois →**
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **Top Glass S.p.A.**
(51) F16B 7/04 (11) 1 543 246 A1
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 31/485 (11) 0 974 363 B1
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/32 (11) 1 543 801 A1
- (71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) B65H 19/18 (11) 1 386 868 A3
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G06T 5/00 (11) 1 447 773 A3
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) B01J 19/18 (11) 1 542 793 A1
(51) C08F 4/64 (11) 1 543 044 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 543 047 A1
(51) C08F 10/06 (11) 1 544 219 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 544 573 A1
- (71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 544 294 A1
- (71) **Tour & Andersson AB**
(51) G01L 19/00 (11) 1 543 306 A1
- (73) **Townsend Engineering B.V.**
(51) A22C 11/00 (11) 1 439 754 B1
- (71) **Toyo Gosei Co., Ltd.**
(51) C08G 83/00 (11) 1 543 066 A2
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) C25D 5/26 (11) 1 544 326 A1
(51) C25D 15/00 (11) 1 544 327 A1
- (71) **TOYO TANSO CO., LTD.**
(51) C25B 1/24 (11) 1 544 325 A2
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 544 016 A2
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 6/42 (11) 1 533 637 A3
- (71) **Toyoda, Tetsuro**
(51) F01N 3/022 (11) 1 544 426 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 24/04 (11) 1 466 679 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 440 A3
(51) F01N 3/08 (11) 1 426 572 A3
(51) F02B 37/24 (11) 1 458 963 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 544 441 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 164 680 A3
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/28 (11) 1 543 914 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 544 429 A1
(51) F02D 41/04 (11) 1 544 443 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen**
(51) E21B 17/046 (11) 0 947 663 B1
- (73) **TRACTO TECHNIK →**
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **Trade Ltd., Marvell World →**
Marvell World Trade Ltd.
- (73) **Transcept, Inc.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 047 276 B1
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) C07D 311/92 (11) 1 265 885 B1
- (71) **Traversari, Carmela**
(51) E03D 9/10 (11) 1 544 362 A2
- (71) **TREFILARBED BISSEN S.A.**
(51) C04B 14/48 (11) 1 544 181 A1
- (71) **Trevira GmbH**
(51) D01F 8/06 (11) 1 543 187 A1
- (73) **TRI-SIS INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 242 015 B1
- (71) **Tricardia, L.L.C.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 542 615 A2
- (71) **Trico Products Corporation**
(51) B60S 1/38 (11) 1 344 698 A3
- (73) **TRIGEN ENERGY CORPORATION**
(51) F16L 59/14 (11) 0 816 743 B1
- (73) **Trinca, Renato**
(51) A23L 1/18 (11) 1 121 023 B1
- (71) **Tripath Technology, Inc.**
(51) H03F 3/217 (11) 1 543 611 A2

- (71) **Triplearc UK Limited**
(51) G06F 17/24 (11) 1 543 441 A2
- (71) **Triplett, Daniel J.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 522 284 A3
- (71) **Trisa Holding AG**
(51) B29C 45/16 (11) 1 542 848 A1
- (71) **Tropf, Hermann, Dr.-Ing.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 543 471 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) B65H 7/12 (11) 1 542 918 A2
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/42 (11) 1 543 915 A1
- (73) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF → THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 544 060 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 544 057 A1
- (71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 5/04 (11) 1 544 077 A2
- (73) **TRW Limited**
(51) H03K 7/08 (11) 1 327 304 B1
- (71) **Tsumura Research Institute Co.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 544 785 A1
- (73) **Tsunami Photonics Limited**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 442 509 B1
- (71) **Tufariello, Michael**
(51) F26B 21/08 (11) 1 543 281 A1
- (73) **Turicum Drug Development AG**
(51) C07D 295/10 (11) 1 383 752 B1
- (71) **Turnau III, William F.**
(51) F16K 5/00 (11) 1 543 261 A2
- (71) **Turner, Geoffrey Russell**
(51) F02M 21/02 (11) 1 543 231 A1
- (71) **Turzi, Antoine**
(51) A61L 15/32 (11) 1 543 846 A1
- (71) **Tuval, Yossi**
(51) A61F 2/36 (11) 1 542 624 A2
- (71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 11/28 (11) 1 439 610 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 189 311 B1
(51) H01R 13/629 (11) 1 544 957 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 1/14 (11) 0 823 122 B1
(51) H02H 9/02 (11) 1 335 471 A3
- (71) **TYCO ELETRO-ELETRONICA LTDA.**
(51) H01R 13/631 (11) 1 543 591 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/072 (11) 1 523 942 A3
- (71) **Tyrolija Technology GmbH**
(51) A63C 5/12 (11) 1 542 776 A2
- (71) **U.S. Genomics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 155 A2
- (71) **U.S. Smokeless Tobacco Company**
(51) A24B 15/28 (11) 1 542 555 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08L 51/04 (11) 1 544 248 A1
- (71) **Ube Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 543 949 A1
(51) C09D 185/00 (11) 1 544 269 A1
- (71) **Uchihashi Estec Co., Ltd.**
(51) H01H 37/76 (11) 1 544 883 A1
- (71) **UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.**
(51) B65D 39/04 (11) 1 544 121 A1
- (73) **Ueno, Yasunaga**
(51) H04R 1/02 (11) 0 928 124 B1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07D 301/12 (11) 1 373 235 B1
- (71) **Ulrich SchmidtGmbH & Co. KG., USH Schraubwerkzeugfabrik → USH Schraubwerkzeugfabrik Ulrich SchmidtGmbH & Co. KG.**
- (71) **Ultraschall-Technik GmbH, STAPLA → STAPLA Ultraschall-Technik GmbH**
- (71) **Umarex Sportwaffen GmbH & Co. KG**
(51) F41C 3/14 (11) 1 544 569 A1
- (71) **Umetrics AB**
(51) G05B 19/418 (11) 1 543 392 A1
- (71) **UMG ABS, Ltd.**
(51) C08L 51/04 (11) 1 544 248 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01J 37/02 (11) 1 542 800 A1
- (71) **Ummenhofer, Thomas, Prof. Dr.-Ing.**
(51) E04C 3/06 (11) 1 544 370 A1
- (73) **Umwelttechnik GmbH, Delphin → Delphin Umwelttechnik GmbH**
- (71) **Unaxis USA Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 543 540 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 543 541 A2
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/496 (11) 1 543 805 A1
- (71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 402 865 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 543 804 A2
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/534 (11) 1 543 806 A1
- (71) **unicharm → UNI-CHARM CO., LTD.**
- (71) **unicharm → UNI-CHARM CORPORATION**
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 543 763 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 542 655 A2
(51) D06L 3/06 (11) 1 543 189 A1
- (71) **unilever nv → UNILEVER N.V.**
- (71) **Unilever Plc**
(51) D06L 3/06 (11) 1 543 189 A1
- (71) **UNILEVER PLC**
(51) A47L 15/44 (11) 1 543 763 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 542 655 A2
- (71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C10M 133/40 (11) 1 543 096 A1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 403 A2
- (73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 360 567 B1
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) B01F 5/04 (11) 1 281 433 B1
- (71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B22C 9/10 (11) 1 543 896 A2
(51) C04B 41/89 (11) 1 544 185 A2
(51) F01D 5/14 (11) 1 544 410 A1
(51) F01D 5/16 (11) 1 544 412 A2
(51) F01D 5/16 (11) 1 544 413 A2
(51) F01D 9/02 (11) 1 544 415 A2
(51) F01D 11/18 (11) 0 770 761 B1
(51) F01D 25/18 (11) 1 544 417 A2
(51) F02C 7/224 (11) 1 544 437 A2
(51) F23R 3/26 (11) 1 544 545 A1
(51) G05B 19/048 (11) 1 434 116 A3
(51) G06T 17/00 (11) 1 544 800 A2
- (73) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 341 825 B1
- (71) **Universal Alloy Corporation**
(51) C22F 1/053 (11) 1 543 174 A2
- (71) **Universidad Politecnica De Valencia**
(51) G02B 6/30 (11) 1 544 650 A1
- (71) **Universitätsmedizin Berlin, Charité - → Charité - Universitätsmedizin Berlin**
- (71) **UNIVERSITE DE RENNES I**
(51) C07B 37/04 (11) 1 542 942 A1
- (73) **Université d'Auvergne**
(51) G06F 1/00 (11) 1 415 214 B1
- (71) **Université de Liège**
(51) A61B 17/04 (11) 1 542 596 A1
- (73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)**
(51) A61K 38/45 (11) 1 046 400 B1
- (71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
- (71;73) **University of California, The Regents of the → The Regents of the University of California**
- (71) **University of Connecticut**
(51) C07C 15/14 (11) 1 542 948 A2
(51) G06K 7/14 (11) 1 544 783 A2
- (71) **University of Florida**
(51) C12N 5/06 (11) 1 543 111 A2
- (71) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
- (73) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 9/88 (11) 0 670 892 B1
- (73) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) C07C 211/65 (11) 1 165 486 B1
- (71) **University of Maryland Biotechnology Institute**
(51) A61K 31/497 (11) 1 542 690 A2
- (73) **University of Michigan, The Regents of The → The Regents of The University of Michigan**

- (73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) C07C 231/12 (11) 1 542 963 A1
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) C12N 11/04 (11) 1 543 119 A2
- (71) **University Of Sheffield, The** →
The University Of Sheffield
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 543 146 A1
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE**
(51) C08B 37/00 (11) 1 543 040 A1
(51) C08G 73/00 (11) 1 543 063 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) A61B 6/06 (11) 1 542 590 A1
- (71) **University of Utah**
(51) C12N 11/04 (11) 1 543 119 A2
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) A61K 31/44 (11) 1 542 682 A2
- (73) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07H 21/02 (11) 1 007 533 B1
- (71) **University of Wollongong**
(51) G06F 1/00 (11) 1 543 397 A1
- (71) **University Research Association, Inc.**
(51) F04D 19/04 (11) 1 544 473 A2
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (73) **Unlimited Snow Indoor B.V.**
(51) A63C 19/00 (11) 1 196 223 B1
- (71) **Unomedical Limited**
(51) A61M 25/06 (11) 1 543 858 A1
- (71) **Upglaze HB**
(51) E04F 13/08 (11) 1 543 204 A1
- (71) **Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG**
(51) B23C 3/12 (11) 1 543 906 A1
- (71) **Urola, S. Coop.**
(51) B65D 25/48 (11) 1 544 119 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **USH Schraubwerkzeugfabrik Ulrich Schmidt GmbH & Co. KG.**
(51) B25B 23/00 (11) 1 308 245 A3
- (71) **Utah Research Foundation, University of** →
University of Utah Research Foundation
- (73) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Utah, University of** →
University of Utah
- (71) **Utech Gisela**
(51) A47B 3/04 (11) 1 543 743 A1
- (71) **Va-Q-tec AG**
(51) E04B 1/80 (11) 1 544 367 A2
- (71) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) F03B 3/12 (11) 1 543 239 A1
(51) F03B 3/12 (11) 1 543 240 A1
- (71) **Vacctech Corp.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 543 103 A1
- (71) **Vacuuum GmbH, Leybold** →
Leybold Vacuum GmbH
- (71) **Valeo Climatization**
(51) F16L 21/035 (11) 1 544 529 A1
(51) F25B 49/02 (11) 1 544 556 A1
- (71) **VALEO CLIMATIZACION S.A.**
(51) F16L 39/00 (11) 1 544 532 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60K 37/06 (11) 1 544 023 A2
(51) B60K 37/06 (11) 1 544 024 A2
(51) H05K 1/00 (11) 1 545 169 A2
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) B60H 1/00 (11) 1 542 879 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21V 19/00 (11) 1 544 538 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 545 163 A1
- (73) **Valley Designs Limited, Swan** →
Swan Valley Designs Limited
- (71) **VALOIS S.A.S.**
(51) A61M 15/00 (11) 1 542 754 A1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/14 (11) 1 542 911 A2
- (73) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**
(51) G06F 17/10 (11) 1 232 449 B1
- (73) **Valtronic S.A.**
(51) H01L 23/538 (11) 1 393 371 B1
- (71) **Van Croonenborgh, Johan**
(51) E04H 6/28 (11) 1 543 207 A1
- (71) **Van de Wiele, N.V. Michel** →
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Vandemoortele Izegem naamloze vennootschap**
(51) A23D 7/00 (11) 1 543 728 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) C12M 1/34 (11) 1 543 101 A2
- (71) **Vanhoutte, Robert Constant**
(51) E04B 2/26 (11) 1 544 368 A1
- (71) **Variotec Sandwichelemente GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/80 (11) 1 544 367 A2
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 2/26 (11) 1 291 939 A3
(51) H01M 4/52 (11) 1 543 573 A2
- (71) **Vectorlogics, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 542 731 A2
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/00 (11) 1 544 585 A2
- (73) **Veith, Günter**
(51) A47C 31/12 (11) 1 247 478 B1
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 542 561 A1
- (73) **Vensafe ASA**
(51) G07F 7/00 (11) 1 476 854 B1
- (71) **Venta-Duft GmbH**
(51) A61L 9/04 (11) 1 542 736 A1
- (71) **Ventilatoren GmbH, Ruck** →
Ruck Ventilatoren GmbH
- (71) **VERITAS OPERATING CORPORATION**
(51) G06F 9/50 (11) 1 543 417 A2
- (71) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH** →
EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH
- (71) **Verpackungs-Service GmbH, Klocke** →
Klocke Verpackungs-Service GmbH
- (71) **Verpackungsmaschinen GmbH, Hassia** →
Hassia Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **Via Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 544 717 A2
- (73) **Viacode Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 116 368 B1
- (71) **ViaSat, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 543 410 A1
- (71) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**
(51) F16F 13/10 (11) 1 544 500 A2
(51) F16F 13/26 (11) 1 544 501 A1
- (71) **Victom Human Bionics Inc.**
(51) A61F 2/60 (11) 1 542 627 A2
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 046 A3
- (71) **Victory Products, S.L.**
(51) A63H 3/06 (11) 1 543 870 A1
- (71) **Vid ApS**
(51) B05B 1/14 (11) 1 543 881 A2
(51) E21F 1/00 (11) 1 544 408 A1
- (71) **Vinci, Rosa**
(51) E03C 1/23 (11) 1 544 361 A1
- (71) **Virtuelle Stadt Thal-Gäu-Oberaargau**
(51) B42D 15/00 (11) 1 543 989 A1
- (73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.
- (71) **VisionCard PersonalisierungsgmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 544 786 A1
- (71) **VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) G06F 17/21 (11) 1 543 440 A2
- (71) **Vital Biotech (Hong Kong) Limited**
(51) A61K 39/00 (11) 1 542 717 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) E06B 3/32 (11) 1 543 210 A1
(51) E06B 3/32 (11) 1 543 211 A1
(51) E06B 3/32 (11) 1 543 212 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 543 641 A1
- (71) **VOCO GmbH**
(51) A61C 5/06 (11) 1 542 612 A2
- (71) **Voegele AG, Joseph** →
Joseph Voegele AG
- (73) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) C22B 7/02 (11) 1 386 013 B1
- (71) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21H 23/48 (11) 1 544 353 A1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) A61B 5/05 (11) 1 542 586 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60J 5/10 (11) 1 535 778 A3

- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 22/46 (11) 1 118 513 B1
(51) B62D 21/11 (11) 1 084 935 B1
(51) C23C 4/02 (11) 1 157 141 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 541 820 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 125 042 B1
(51) F02D 41/22 (11) 1 193 385 A3
(51) F16F 15/121 (11) 1 427 952 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) F04B 49/06 (11) 1 543 243 A1
- (73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) F01M 13/00 (11) 1 169 554 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) D06M 15/263 (11) 1 156 151 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16L 37/092 (11) 1 543 267 A1
- (71) **Völkli, Thomas**
(51) A22C 9/00 (11) 1 542 540 A1
- (71) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 223 287 A3
- (73) **W. L. Gore & Associates GmbH** →
W.L. Gore & Associates GmbH
- (71) **W.C. Heraeus GmbH**
(51) A61N 1/05 (11) 1 543 863 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) F16J 15/10 (11) 1 203 176 B1
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) F41H 3/02 (11) 1 543 286 A1
- (71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C01B 33/021 (11) 1 544 167 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 436 351 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 544 252 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 544 253 A2
- (71) **Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft, Franz Haas** →
Franz Haas Waffelmaschinen-Industrie Aktiengesellschaft
- (71) **Wagerworks, Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 543 481 A2
- (73) **Wagner, Herrmann**
(51) A63B 69/00 (11) 1 210 150 B1
- (73) **Wahl Clipper Corporation**
(51) B26B 19/06 (11) 1 240 984 B1
- (73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Wang, Hwai-Shi**
(51) C12N 5/06 (11) 1 544 290 A1
- (71) **Ward, Nicholas Paul**
(51) H04M 3/42 (11) 1 545 104 A2
- (71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/527 (11) 1 542 694 A1
(51) C07D 209/18 (11) 1 320 523 B1
- (73) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) A61K 38/05 (11) 1 082 127 B1
- (73) **Wasa Medicals AB**
(51) A61K 47/36 (11) 1 231 941 B1
- (71) **Washington Group International, Inc.**
(51) C07C 2/66 (11) 1 542 947 A2
- (71) **Washington University in St. Louis**
(51) B01J 19/08 (11) 1 542 792 A2
- (71) **Water Limited, First** →
First Water Limited
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) B63B 43/26 (11) 1 544 095 A1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F02M 61/14 (11) 1 197 650 B1
- (73) **Weasy Pack International Ltd.**
(51) B29C 51/34 (11) 1 218 167 B1
- (71) **Weaver, Lisa M.**
(51) A01H 5/00 (11) 1 542 527 A2
- (71) **Webasto AG**
(51) H01M 8/06 (11) 1 544 934 A2
- (71) **WebToGo Mobiles Internet GmbH**
(51) H04L 12/28 (11) 1 545 061 A1
- (71) **Weco Wester, Ebbinghaus GmbH & Co. KG**
(51) H01R 12/32 (11) 1 544 951 A1
- (71) **Weghake Rainer**
(51) E03D 11/14 (11) 1 544 364 A1
- (71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B29C 45/14 (11) 1 542 847 A1
- (71) **Weidner GmbH, Horst** →
Horst Weidner GmbH
- (71) **Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH**
(51) B23Q 5/04 (11) 1 316 385 A3
- (71) **Welch Allyn Protocol Inc**
(51) A62B 31/00 (11) 1 542 772 A1
- (73) **WELDING INSTITUTE, THE** →
THE WELDING INSTITUTE
- (71) **Welgene, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 543 167 A2
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **Westarp, Bernt**
(51) E03C 1/05 (11) 1 544 359 A2
- (71) **Wester, Ebbinghaus GmbH & Co. KG, Weco** →
Weco Wester, Ebbinghaus GmbH & Co. KG
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/36 (11) 1 543 352 A1
- (71) **Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/54 (11) 1 544 003 A1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Wetling, John**
(51) A61H 39/00 (11) 1 542 643 A1
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) A61L 15/28 (11) 1 543 845 A2
- (71) **Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Hutchison** →
Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 37/10 (11) 1 544 343 A1
(51) F25D 23/02 (11) 1 544 558 A2
- (71) **WICKINS, Jeremy**
(51) C02F 3/02 (11) 1 440 943 A3
- (71) **Wiedenmann GmbH**
(51) A01B 45/02 (11) 1 543 709 A1
- (73) **Wilfer, Hans-Peter**
(51) G10D 13/02 (11) 1 447 789 B1
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/10 (11) 1 544 389 A2
- (71) **WILHELM BRENNEKE GmbH & Co. KG**
(51) F42B 7/10 (11) 1 543 288 A1
- (71) **Williams, David**
(51) F16L 23/00 (11) 1 543 265 A1
- (71) **Wilpart, Stéphane**
(51) G09F 3/20 (11) 1 544 833 A1
- (71) **WILSON (ENGINEERING) LIMITED, F.G.** →
F.G. WILSON (ENGINEERING) LIMITED
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) H01M 6/50 (11) 1 445 813 A3
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B29C 47/34 (11) 1 542 852 A1
(51) B29C 69/00 (11) 1 542 859 A1
- (71) **Winergy AG**
(51) F16H 1/28 (11) 1 544 504 A2
- (73) **Wink Communications, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 954 176 B1
- (71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Winrow GmbH**
(51) A63B 69/06 (11) 1 542 775 A1
- (73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 153 765 B1
- (71) **Wipf, Denis**
(51) B05D 5/00 (11) 1 542 809 A2
- (71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 009 411 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 543 150 A2
- (71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) A47B 9/12 (11) 1 543 744 A1
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) A61K 47/00 (11) 1 542 727 A2
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 544 811 A2
- (71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 7/02 (11) 1 544 458 A2
- (71) **Wollongong, University of** →
University of Wollongong
- (71) **Works Inc., Illinois Tool** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **World Trade Ltd., Marvell** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (73) **WTE Wassertechnik GmbH**
(51) C02F 1/20 (11) 1 445 239 B1
- (73) **Wybenga Machines B.V.**
(51) D05B 3/18 (11) 1 226 300 B1

- (71) **Wyeth**
(51) A61K 38/07 (11) 1 542 711 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 542 722 A2
(51) C07D 231/56 (11) 1 542 976 A1
- (71) **Wyoming Sawmills, Inc.**
(51) B27D 1/02 (11) 1 542 843 A1
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G09B 29/00 (11) 1 544 832 A1
- (71) **Xebec Technology Co., Ltd.**
(51) B24D 13/14 (11) 1 543 924 A1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI →**
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B01F 7/16 (11) 1 287 879 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 543 979 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 543 980 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 543 981 A2
(51) G01N 13/04 (11) 1 544 598 A1
(51) G01R 1/04 (11) 1 544 624 A1
(51) G01R 1/073 (11) 1 094 319 B1
(51) G02B 26/02 (11) 1 544 656 A1
(51) G03G 9/097 (11) 1 544 685 A2
(51) G06F 17/27 (11) 1 544 746 A2
(51) G06F 17/27 (11) 1 544 747 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 544 748 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 545 076 A2
- (71) **Xie, Dong**
(51) A61K 39/21 (11) 1 542 718 A2
- (73) **Xircom, Inc.**
(51) H01R 24/06 (11) 1 116 306 B1
- (71) **Xponent Photonics, Inc.**
(51) G02B 6/32 (11) 1 543 364 A2
- (71) **XY, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 542 529 A2
- (71) **Xybernaut Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 1 143 326 A3
- (71) **Yale University**
(51) B32B 27/32 (11) 1 542 869 A2
- (71) **Yamamoto, Toshiaki**
(51) F01N 3/02 (11) 1 544 425 A1
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 543 840 A1
(51) C12N 15/57 (11) 1 544 304 A1
- (71) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 1 544 043 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 544 044 A1
(51) H01B 13/34 (11) 1 494 249 A3
- (71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) G02C 5/00 (11) 0 886 164 A3
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/38 (11) 1 543 739 A2
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) G02B 21/00 (11) 1 538 470 A3
- (71) **Yokohama TLO Company, Ltd.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 545 020 A1
- (71) **YOKOWO Co., Ltd**
(51) H01Q 1/08 (11) 1 544 942 A1
(51) H01R 13/24 (11) 1 544 953 A1
- (71) **YOKOWO CO., LTD.**
(51) H04B 1/18 (11) 1 545 014 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 543 886 A2
(51) B32B 27/36 (11) 1 201 423 B1
- (71) **Z Corporation**
(51) B29C 67/00 (11) 1 542 858 A1
- (71) **Z.T.E. Corporation →**
ZTE Corporation
- (73) **Zambelli, Benito**
(51) E04B 1/22 (11) 1 092 814 B1
- (73) **Zambelli, Sergio**
(51) E04B 1/22 (11) 1 092 814 B1
- (71) **Zander Facility Engineering GmbH, M+W →**
M+W Zander Facility Engineering GmbH
- (73) **Zebra Technologies Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 0 935 211 B1
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL →**
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zeiss Microelectronic Systems GmbH, Carl →**
Carl Zeiss Microelectronic Systems GmbH
- (71) **Zellinger Gesellschaft m.b.H.**
(51) E01H 1/00 (11) 1 544 356 A2
- (73) **Zentaris GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 150 717 B1
- (71) **Zentis Logistik Service GmbH, Franz →**
Franz Zentis Logistik Service GmbH
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C08L 45/00 (11) 1 544 247 A1
(51) C08L 53/02 (11) 1 544 249 A1
- (71) **Zerkus, James Michael**
(51) G01K 1/02 (11) 1 543 302 A1
- (73) **Zexel Valeo Compressor Europe GmbH**
(51) B60H 1/03 (11) 1 338 449 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B23Q 17/20 (11) 1 543 920 A1
(51) F16H 61/04 (11) 1 543 259 A2
- (71;73) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 400 716 B1
(51) F16H 61/04 (11) 1 544 512 A2
(51) F16H 61/04 (11) 1 544 513 A2
- (71) **ZHANG, Jin Jun**
(51) A61K 31/00 (11) 1 542 663 A1
- (71) **Zhang, Puhua**
(51) C10L 1/02 (11) 1 544 277 A1
- (73) **Zielonka, Dirk**
(51) A47K 7/00 (11) 1 248 550 B1
- (73) **Zimmer AG**
(51) D01F 6/62 (11) 1 356 143 B1
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 522 284 A3
- (71) **Zimmerlin, Frank**
(51) A47B 13/02 (11) 1 543 745 A1
- (71) **Zitt GmbH & Co., Karl →**
Karl Zitt GmbH & Co.
- (71) **ZLB Behring GmbH**
(51) C07K 14/765 (11) 1 544 212 A1
- (71) **ZTE Corporation**
(51) H04B 7/08 (11) 1 545 023 A1
- (71) **ZTEK CORPORATION**
(51) B32B 15/04 (11) 1 542 864 A2
- (71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung, →**
Novartis Forschungsstiftung,
Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 542 708 A2
- (73) **3Com Corporation**
(51) H04L 12/26 (11) 0 996 254 B1
- (73) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) G05B 19/4099 (11) 1 026 564 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 13/56 (11) 1 542 637 A1
(51) A61F 13/58 (11) 1 543 807 A1
(51) A61K 31/4738 (11) 1 542 688 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 542 751 A1
(51) A62B 23/02 (11) 1 542 771 A1
(51) B05D 1/30 (11) 1 280 614 B1
(51) B32B 17/10 (11) 1 542 866 A2
(51) B65H 19/10 (11) 1 544 142 A1
(51) C08J 9/32 (11) 1 102 809 B1
(51) C09J 4/06 (11) 1 543 087 A1
(51) G02B 5/28 (11) 1 543 359 A2
(51) G02B 6/38 (11) 1 485 740 B1
(51) H01L 23/498 (11) 1 543 559 A2
- (71) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (73) **3V SIGMA S.p.A**
(51) C11D 3/42 (11) 1 253 191 B1

- 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) **02728430.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 0 N 27-01-05)
Modern Optics, Inc.
270 E. Bonita Avenue, Pomona, CA 91767, US
EPO The Hague
- (21) **02738437.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 26.01.2005)
Pieters, Wynand Jacobus Louw
8A Davy Street, 2940 Newcastle, ZA
EPO The Hague
- (21) **02743935.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 23.02.2005)
Choi, Yun-Siek
2nd Fl, 236-2 Wanjong 1-dong, Ojong-gu, Bucheon-shi, Kyonggi-do 421-819, KR
EPO The Hague
- (21) **02745578.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC; EPO F1205A DATED 19.04.05.
Ice Technology Limited
Unit 4, Penistone Court, Station Buildings, Penistone, Sheffield S36 6HP, GB
EPO The Hague
- (21) **02771918.6**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC" (EPO FORM 1205A DATED 10-03-2005)
Karadzic, Ejub
Husrefa Redzica 6., 71000 Sarajevo, BA
EPO Munich
- (21) **02778809.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 05.04.2005)
Ruggeri, John Robert
604 Stafford Lane, St. Augustine, FL 32086, US
EPO The Hague
- (21) **03706304.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPÜ, FORM 1205A VON 02.12.2004
Tunicum Drug Development AG
Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
EPO Munich
- (21) **03710848.7**
NOTICE DRAWING ATTENTION TO ARTICLE 86(2) EPC, ART. 2 NO. 5 OF THE RULES RELATING TO FEES - PAYMENT OF THE RENEWAL FEE PLUS ADDITIONAL FEE-, FORM 2522 DATED 04.04.05
Healthpoint, Ltd.
2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111, US
EPO Munich
- (21) **03710988.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 07.04.2005)
Material Enhancement International, Llc
1400 West Niccum Avenue, Effingham, IL 62401, US
EPO The Hague
- (21) **03719633.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A DATED 160205.
Flexplay Technologies, Inc.
274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US
EPO The Hague
- (21) **03720586.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.03.05)
Marti Mercade, Alex
Passatge Francesc Macia, 52, 08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
EPO Munich
- (21) **03723705.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 31.01.05)
NAXCOR
4600 Bohannon Drive, Suite 220, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **03724897.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 01.03.05)
Atonomics Aps
3, Radhusstraede, 1466 Copenhagen, DK
EPO The Hague
- (21) **03725934.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (E.P.O COMMUNICATIONS FORM 1205A DATED: 24.01.2005 & 21.04.2005).
Zakrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Departament Nauchno-Proizvodstvennich I Commercheskich Otnosheny"
pr. Rimskogo-Korsakova, 83/85A, St. Petersburg 190008, RU
EPO The Hague
- (21) **03726052.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.01.05)
NAXCOR
4600 Bohannon Drive, Suite 220, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **03735228.3**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.04.05)"
Icefloe Technologies Inc.
40 King Street West, Suite 5210, Scotia Plaza, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
EPO Munich
- (21) **03738740.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.04.2005)
KUEN, You-Mi
105-602 Samicksowol Apt., 190, Beop-Dong, Daedeok-Gu, Daejeon 306-060, KR
EPO The Hague
- (21) **03738775.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 31.03.2005 (EPO FORM 1205A)
Kwon, Young Ho
1015-15, Bisan-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Kyoggi-Do 431-050, KR
EPO The Hague
- (21) **03741591.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 060405)
Law N B Co., Ltd.
5F Hanju Bldg., 647 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 136-911 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03741862.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **03745724.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 05.04.2005)
McKAY, James Anthony
20 Longview Street, Pascoe Vale, Victoria 3044, AU
EPO The Hague
- (21) **03745968.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.04.2005)
KMC LTD.
27-3-305, Higashi-Tokorozawa 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **03755991.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 01.04.2005
Moduleo Oy
Nordensköldinkatu 10, 00250 Helsinki, FI
EPO The Hague
- (21) **03757095.9**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A DU 11.02.2005)
Lopez, Olivier
1 rue de l'Etang, 95270 Viarmes, FR
EPO Munich
- (21) **03757112.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE
Wintici Sa
17, rue Jean-Moulin, 94300 Vincennes, FR
EPO The Hague
- (21) **03757127.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE - LA TAXE NATIONALE DE BASE, LES TAXES DE DESIGNATION, LA TAXE D'EXAMEN ET LA REQUETE ECRITE EN EXAMEN N'ONT PAS ETE VALABLEMENT ACQUITTEES/PRESENTEE DANS LE DELAI PRESCRIT A LA REGLE 107(1)C) A F) CBE
Netfinances Services
Immeuble Offshore - Bât. A, Voie la Pyrénéenne, 31312 Labège, FR
EPO The Hague

- (21) **03757208.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 11.04.2005)
BTT Co., Ltd.
4 Floor, Seolim Building, 1139-31 Guwol 1-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-221, KR
EPO The Hague
- (21) **03758192.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1)CBE DU 13-04-05
Caville, Roland Serge Henri
Unit 1605, 16th Floor, South Tower, Concordia Plaza, 1, Science Museum Road, East Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **03760005.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT A LA REGLE 69(1) CBE - LA TAXE NATIONALE DE BASE, LA TAXE DE RECHERCHE, LES TAXES DE DESIGNATION, LA TAXE D'EXAMEN ET LA REQUETE ECRITE EN EXAMEN N'ONT PAS ETE VALABLEMENT ACQUITTEES/PRESENTEE DANS LE DELAI PRESCRIT A LA REGLE 107(1)C) A F) CBE
Automat & Food
6, rue Marie-Thérèse de Poix, 37800 Sepmes, FR
EPO The Hague
- (21) **03760306.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07-04-05)
FSLOGIC INC.
363 North University Avenue, Suite 112, Provo, UT 84601, US
EPO The Hague
- (21) **03760315.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 07/04/05)
FSLOGIC INC.
363 North University Avenue, Suite 112, Provo, UT 84601, US
EPO The Hague
- (21) **03760850.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.04.2005)
Connolly, Michael
2 Ballybride, Old Rathmichael, County Dublin, IE
EPO The Hague
- (21) **03761587.9**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1)CBE (FORM 1205A) DATÉE DU 06.04.2005
Sopha Médical Vision International
17, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **03762961.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 110405
Agency for Science, Technology and Research
10 Science Park Road, No. 01-01-03 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
EPO The Hague
- (21) **03764202.2**
DEEMED TO BE WITHDRAWN AS FEES HAVE NOT BEEN PAID & TRANSLATION OF INT. APPLICATION INTO ONE OF EPO'S OFFICIAL LANGUAGES NOT FILED
Cabot Supermetals K.K.
9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
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) **0 787 393** (51) H04L 12/40
(48) 22.06.2005 (13) B9
(45) 12.01.2005
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 927 279** (51) D21H 11/18
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 06.04.2005
(84) BE CH DE ES FR IT LI NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 993 246** (51) A01N 37/46
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 02.02.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 996 097** (51) G07B 17/04
(48) 22.06.2005 (13) A9
(43) 26.04.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(15) W1A2
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 042 692** (51) G01V 1/20
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) DE FR IT NL SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 046 449** (51) B22F 3/22
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) CH DE FR GB LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 061 867** (51) A61F 2/34
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT CH DE LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 067 305** (51) F16D 59/02
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) DE FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 105 306** (51) B60T 13/66
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 112 992** (51) C07C 31/08
(48) 22.06.2005 (13) B8
- (45) 06.04.2005
(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) **1 223 893** (51) A61F 2/06
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(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) **1 229 268** (51) F16H 21/36
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 235 190** (51) G07C 9/00
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 05.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 260 448** (51) B65D 5/06
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(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) **1 279 457** (51) B23K 1/00
(48) 22.06.2005 (13) A8
(43) 29.01.2003
(84) DE FR GB
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 349 839** (51) C07D 233/90
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 09.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 358 121** (51) B65H 75/10
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(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) **1 363 564** (51) A61F 2/42
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(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) **1 380 544** (51) C02F 3/06
(48) 22.06.2005 (13) A9
(43) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1

- Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche

(11) **1 477 476** (51) C07C 315/00
(48) 22.06.2005 (13) A8
(43) 17.11.2004
(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

- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 498 039** (51) A23L 1/28
(48) 22.06.2005 (13) A8
(43) 19.01.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 510 512** (51) C07C 45/59
(48) 22.06.2005 (13) A8
(43) 02.03.2005
(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

AL HR LT LV MK

- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 524 076** (51) B24B 41/02
(48) 22.06.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) CH DE ES IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
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
PaysBankkonten
Bank accounts
Comptes bancairesPostscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076
Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 NordeaN° 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 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 RomaN° 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 LuxembourgN° 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
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 Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara	